INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

PER IL DIRETTORE GENERALE
Dottoressa [redacted]
(firmato digitalmente)

[redacted]

Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***"
Settore I "***Bilancio***"

LA DIRIGENTE
[redacted]

[redacted]

INDICE

INTRODUZIONE……4

SEZIONE PRIMA – "Conto del Bilancio"……6

Rendiconto Finanziario Decisionale……8

Rendiconto Finanziario Gestionale……27

SEZIONE SECONDA – "Conto Economico"……303

Conto Economico……305

Quadro di riclassificazione dei risultati economici conseguiti……313

SEZIONE TERZA – "Stato Patrimoniale"……314

Stato Patrimoniale ……316

SEZIONE QUARTA – "Nota Integrativa"……326

Nota Integrativa – Allegati……591

Rendiconto Generale – Allegati……629

Allegato "A" – Situazione Amministrativa……630

Allegato "B" – Relazione sulla Gestione……632

Relazione sulla Gestione – Allegati……1479

Allegato "C" – Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti…… 1541

Allegato "D" – Situazione dei residui attivi e passivi…… 1572

Delibera del Consiglio di Amministrazione del 29 aprile 2026, numero 37……1573

Partitario dei residui attivi provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza……1597

Partitario dei residui passivi provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza……1605

Variazioni dei residui attivi effettuate nel corso dell'Esercizio Finanziario 2025……1655

Variazioni dei residui passivi effettuate nel corso dell'Esercizio Finanziario 2025……..*1658*

Partitario dei residui attivi esercizio di formazione 2025……..…..……..1708

Partitario dei residui passivi esercizio di formazione 2025……..……..1714

Allegato "E" – Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio……..1995

Allegato "F" – Prospetto riepilogativo delle spese per missioni e programmi……..1998

Allegato "G" – Prospetti dei dati SIOPE…… 2003

INTRODUZIONE

Il "***Rendiconto Generale relativo allo Esercizio Finanziario 2025***" è stato predisposto:

a) nel rispetto di quanto previsto dal Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***";

b) nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Legislativo del 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche e integrazioni, che contiene "***Disposizioni recanti attuazione dell'articolo 2 della legge 31 dicembre 2009, n. 196, in materia di adeguamento ed armonizzazione dei sistemi contabili***";

c) in conformità alle disposizioni contenute nel "***Regolamento sulla Amministrazione, sulla Contabilità e sulla Attività Contrattuale dello Istituto Nazionale di Astrofisica***", adottato ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto Legislativo 4 Giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300, e modificato dal predetto Organo di Governo con Delibera del 2 luglio 2009, numero 46.

In attuazione dell'articolo 38 del "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***", emanato con il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, come innanzi richiamato, il "***Rendiconto Generale relativo allo Esercizio Finanziario 2025***" è costituito:

1) dal "***Conto del Bilancio***", che comprende il "***Rendiconto Finanziario Decisionale***" ed il " ***Rendiconto Finanziario Gestionale***";

2) dal "***Conto Economico***", corredato dal "***Quadro di Riclassificazione dei Risultati Economici Conseguiti***";

3) dallo "***Stato Patrimoniale***";

4) dalla "***Nota Integrativa***".

Al "***Rendiconto Generale***" sono allegati:

a) la "***Situazione Amministrativa***";

b) la "***Relazione sulla Gestione***";

c) la "***Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti***".

In conformità a quanto disposto dall'articolo 40, comma 5, del "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***", emanato con il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, come innanzi richiamato, dal Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene "***Disposizioni recanti attuazione dell'articolo 2 della legge 31 dicembre 2009, n. 196, in materia di adeguamento ed armonizzazione dei sistemi contabili***", nonché dal Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito con modificazioni dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, che contiene "***Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione Tributaria***", al "***Rendiconto Generale relativo allo Esercizio Finanziario 2025***" sono inoltre allegati:

- la "***Situazione dei residui attivi e passivi***";
- il "***Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio***";
- il "***Prospetto riepilogativo delle spese per missioni e programmi***";
- i "***Prospetti dei dati SIOPE***".

SEZIONE PRIMA

“Conto del Bilancio”

Il "***Conto del Bilancio***" è stato predisposto nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 39 del Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***".

Il "***Conto del Bilancio***" evidenzia le risultanze della gestione delle entrate e delle uscite e si articola in due parti:

a) il "***Rendiconto Finanziario Decisionale***";

b) il "***Rendiconto Finanziario Gestionale***".

Il "***Rendiconto Finanziario Decisionale***" si articola in "***Unità Previsionali di Base (UPB)***" di "***primo livello***".

Il "***Rendiconto Finanziario Gestionale***" si articola in "***capitoli***" evidenziando:

- le "***entrate***" di competenza dell'anno, accertate, riscosse o rimaste da riscuotere;
- le "***uscite***" di competenza dell'anno, impegnate, pagate o rimaste da pagare;
- la "***gestione dei residui attivi e passivi***" degli esercizi precedenti;
- le somme riscosse e quelle pagate in "***conto competenza***" ed in "***conto residui***";
- il "***totale dei residui attivi e passivi***" che si tramandano all'esercizio successivo.

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Fondo iniziale di Cassa			**303.671.125,76**			**290.902.189,39**
	Avanzo di amministrazione iniziale		**442.379.949,17**			**467.061.809,43**	
	2. - Trasferimenti correnti						
	2.01. - Trasferimenti correnti						
.2.01.01.	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	73.592.524,51	224.037.170,19	212.311.837,21	62.807.635,44	205.481.566,58	193.805.823,80
.2.01.03.	Trasferimenti correnti da Imprese	256.816,22	118.152,00	140.152,00	278.816,22	331.409,22	53.253,00
.2.01.04.	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	101.082,18	39.526,03	59.217,82	120.773,97	202.397,84	81.623,87
.2.01.05.	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	182.967.856,20	26.110.113,35	22.480.534,52	179.338.277,37	31.157.061,79	13.690.377,33
	TOTALE 2.01. - Trasferimenti correnti	**256.918.279,11**	**250.304.961,57**	**234.991.741,55**	**242.545.503,00**	**237.172.435,43**	**207.631.078,00**
	TOTALE GENERALE 2. - Trasferimenti correnti	***256.918.279,11***	***250.304.961,57***	***234.991.741,55***	***242.545.503,00***	***237.172.435,43***	***207.631.078,00***
	3. - Entrate extratributarie						
	3.01. - Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni						
.3.01.02.	Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	2.838.639,25	3.418.308,58	2.605.891,04	2.026.271,71	2.809.120,11	2.087.983,16
.3.01.03.	Proventi derivanti dalla gestione dei beni	0,00	974,00	974,00	0,00	872,76	872,76
	TOTALE 3.01. - Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	**2.838.639,25**	**3.419.282,58**	**2.606.865,04**	**2.026.271,71**	**2.809.992,87**	**2.088.855,92**
	3.03. - Interessi attivi						
.3.03.03.	Altri interessi attivi	0,00	4.005,64	4.005,64	0,00	0,31	0,31
	TOTALE 3.03. - Interessi attivi	**0,00**	**4.005,64**	**4.005,64**	**0,00**	**0,31**	**0,31**
	3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti						

Pagina: 1

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025			ANNO FINANZIARIO 2024		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
.3.05.01.	Indennizzi di assicurazione	0,00	4.136,00	17.242,00	13.106,00	25.606,00	12.500,00
.3.05.02.	Rimborsi in entrata	41.160,07	302.776,03	334.183,44	72.973,60	176.732,83	221.957,36
.3.05.99.	Altre entrate correnti n.a.c.	88.770,80	178.682,34	226.396,17	136.708,63	225.098,97	324.180,72
	TOTALE 3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti	**129.930,87**	**485.594,37**	**577.821,61**	**222.788,23**	**427.437,80**	**558.638,08**
	TOTALE GENERALE 3. - Entrate extratributarie	***2.968.570,12***	***3.908.882,59***	***3.188.692,29***	***2.249.059,94***	***3.237.430,98***	***2.647.494,31***
	4. - Entrate in conto capitale						
	4.02. - Contributi agli investimenti						
.4.02.01.	Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
.4.02.05.	Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 4.02. - Contributi agli investimenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE 4. - Entrate in conto capitale	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
	9. - Entrate per conto terzi e partite di giro						
	9.01. - Entrate per partite di giro						
.9.01.01.	Altre ritenute	678,56	11.245.560,67	11.245.566,36	684,25	6.065.674,95	6.126.931,02
.9.01.02.	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	856.752,75	30.852.724,07	30.858.491,03	862.519,71	28.829.683,73	28.841.646,07
.9.01.03.	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	34,00	252.557,71	252.523,71	0,00	160.941,93	160.941,93
.9.01.99.	Altre entrate per partite di giro	694.231,65	12.478.945,80	12.962.998,88	1.178.284,73	10.889.441,96	10.021.707,86
	TOTALE 9.01. - Entrate per partite di giro	**1.551.696,96**	**54.829.788,25**	**55.319.579,98**	**2.041.488,69**	**45.945.742,57**	**45.151.226,88**
	9.02. - Entrate per conto terzi						
.9.02.04.	Depositi di/presso terzi	0,00	202.146,25	202.146,25	0,00	631.607,71	631.607,71
	TOTALE 9.02. - Entrate per conto terzi	**0,00**	**202.146,25**	**202.146,25**	**0,00**	**631.607,71**	**631.607,71**

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025			ANNO FINANZIARIO 2024		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	TOTALE GENERALE 9. - Entrate per conto terzi e partite di giro	*1.551.696,96*	*55.031.934,50*	*55.521.726,23*	*2.041.488,69*	*46.577.350,28*	*45.782.834,59*
	Totale delle Entrate	**261.438.546,19**	**309.245.778,66**	**293.702.160,07**	**246.836.051,63**	**286.987.216,69**	**256.061.406,90**
	Riepilogo dei titoli						
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va: -						
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va : -	**261.438.546,19**	**309.245.778,66**	**293.702.160,07**	**246.836.051,63**	**286.987.216,69**	**256.061.406,90**
	Riepilogo delle entrate per titoli dei Centri Resp. Amm.va						
	Titolo II	256.918.279,11	250.304.961,57	234.991.741,55	242.545.503,00	237.172.435,43	207.631.078,00
	Titolo III	2.968.570,12	3.908.882,59	3.188.692,29	2.249.059,94	3.237.430,98	2.647.494,31
	Titolo IV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo IX	1.551.696,96	55.031.934,50	55.521.726,23	2.041.488,69	46.577.350,28	45.782.834,59
	TOTALE	**261.438.546,19**	**309.245.778,66**	**293.702.160,07**	**246.836.051,63**	**286.987.216,69**	**256.061.406,90**
	Avanzo di amministrazione utilizzato		**1.914.179,61**				
	TOTALE GENERALE	**261.438.546,19**	**311.159.958,27**	**293.702.160,07**	**246.836.051,63**	**286.987.216,69**	**256.061.406,90**

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	ANNO FINANZIARIO 2025 Competenza (Impegni)	ANNO FINANZIARIO 2025 Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	ANNO FINANZIARIO 2024 Competenza (Impegni)	ANNO FINANZIARIO 2024 Cassa (Pagamenti)
	1. - Spese correnti						
	1.01. - Redditi da lavoro dipendente						
.1.01.01.	Retribuzioni lorde	494.427,95	89.877.118,67	89.768.356,46	388.759,14	83.688.109,74	83.715.226,54
.1.01.02.	Contributi sociali a carico dell'ente	3.298.017,66	18.999.130,49	18.340.353,81	2.641.853,32	17.936.868,53	17.577.904,87
	TOTALE 1.01. - Redditi da lavoro dipendente	**3.792.445,61**	**108.876.249,16**	**108.108.710,27**	**3.030.612,46**	**101.624.978,27**	**101.293.131,41**
	1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente						
.1.02.01.	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	1.117.533,96	7.012.119,58	6.826.313,24	933.100,80	6.558.061,11	6.423.053,04
	TOTALE 1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente	**1.117.533,96**	**7.012.119,58**	**6.826.313,24**	**933.100,80**	**6.558.061,11**	**6.423.053,04**
	1.03. - Acquisto di beni e servizi						
.1.03.01.	Acquisto di beni	3.836.337,24	6.967.941,93	5.079.831,33	1.985.478,16	4.089.875,42	3.563.255,78
.1.03.02.	Acquisto di servizi	11.914.574,93	36.249.350,64	36.774.959,89	13.394.780,00	31.046.004,13	30.216.767,21
	TOTALE 1.03. - Acquisto di beni e servizi	**15.750.912,17**	**43.217.292,57**	**41.854.791,22**	**15.380.258,16**	**35.135.879,55**	**33.780.022,99**
	1.04. - Trasferimenti correnti						
.1.04.01.	Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	2.631.244,09	6.083.641,25	6.960.335,83	3.521.919,33	6.457.079,57	4.141.245,95
.1.04.02.	Trasferimenti correnti a Famiglie	670.849,37	8.876.585,39	8.495.674,26	316.971,18	7.654.056,14	7.700.643,47
.1.04.03.	Trasferimenti correnti a Imprese	1.321.587,79	588.356,34	2.475.030,40	3.208.261,85	3.215.661,85	16.150,00
.1.04.04.	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	32.252,17	50.284,59	28.929,78	10.897,36	287.589,55	276.692,19
.1.04.05.	Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto del Mondo	1.073.545,81	33.197.779,55	32.306.786,07	182.552,33	22.328.174,72	22.837.770,11
	TOTALE 1.04. - Trasferimenti correnti	**5.729.479,23**	**48.796.647,12**	**50.266.756,34**	**7.240.602,05**	**39.942.561,83**	**34.972.501,72**
	1.07. - Interessi passivi						

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
.1.07.05.	Interessi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	91.814,20	91.814,20	0,00	103.585,49	103.585,49
.1.07.06.	Altri interessi passivi	0,00	0,00	0,00	0,00	16.860,81	16.860,81
	TOTALE 1.07. - Interessi passivi	**0,00**	**91.814,20**	**91.814,20**	**0,00**	**120.446,30**	**120.446,30**
	1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate						
.1.09.01.	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	517.871,76	12.734,62	13.382,60	518.519,74	121.814,92	121.166,94
.1.09.99.	Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00	4.232,08	4.232,08
	TOTALE 1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate	**517.871,76**	**12.734,62**	**13.382,60**	**518.519,74**	**126.047,00**	**125.399,02**
	1.10. - Altre spese correnti						
.1.10.01.	Fondi di riserva e altri accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
.1.10.03.	Versamenti IVA a debito	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
.1.10.04.	Premi di assicurazione	5.444,36	184.167,35	189.223,59	14.123,62	122.066,85	111.761,25
.1.10.05.	Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi	0,00	2.640,09	2.640,09	0,00	40.507,92	40.507,92
.1.10.99.	Altre spese correnti n.a.c.	0,00	8.846,69	8.846,69	0,00	3.609,76	3.609,76
	TOTALE 1.10. - Altre spese correnti	**5.444,36**	**195.654,13**	**200.710,37**	**14.123,62**	**166.184,53**	**155.878,93**
	TOTALE GENERALE 1. - Spese correnti	***26.913.687,09***	***208.202.511,38***	***207.362.478,24***	***27.117.216,83***	***183.674.158,59***	***176.870.433,41***
	2. - Spese in conto capitale						
	2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni						
.2.02.01.	Beni materiali	45.771.730,21	44.800.464,91	65.897.747,76	69.449.779,37	79.008.560,26	22.716.623,33
.2.02.03.	Beni immateriali	2.530.338,23	2.867.540,34	2.886.325,60	2.561.588,90	2.582.316,75	1.328.077,49
	TOTALE 2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	**48.302.068,44**	**47.668.005,25**	**68.784.073,36**	**72.011.368,27**	**81.590.877,01**	**24.044.700,82**
	TOTALE GENERALE 2. - Spese in conto capitale	***48.302.068,44***	***47.668.005,25***	***68.784.073,36***	***72.011.368,27***	***81.590.877,01***	***24.044.700,82***

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	3. - Spese per incremento attività finanziarie						
	3.01. - Acquisizioni di attività finanziarie						
.3.01.01.	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 3.01. - Acquisizioni di attività finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE 3. - Spese per incremento attività finanziarie	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
	4. - Rimborso Prestiti						
	4.03. - Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine						
.4.03.01.	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	245.735,85	245.735,85
	TOTALE 4.03. - Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	**0,00**	**257.507,14**	**257.507,14**	**0,00**	**245.735,85**	**245.735,85**
	TOTALE GENERALE 4. - Rimborso Prestiti	***0,00***	***257.507,14***	***257.507,14***	***0,00***	***245.735,85***	***245.735,85***
	7. - Uscite per conto terzi e partite di giro						
	7.01. - Uscite per partite di giro						
.7.01.01.	Versamenti di altre ritenute	2.547.244,72	11.245.560,67	9.544.780,58	846.464,63	6.065.674,95	5.492.000,91
.7.01.02.	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	5.642.842,15	30.852.724,07	29.899.178,61	4.689.296,69	28.829.683,73	27.835.497,51
.7.01.03.	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	34.398,12	252.557,71	239.174,21	21.014,62	160.941,93	153.812,98
.7.01.99.	Altre uscite per partite di giro	5.080.199,15	12.478.945,80	10.369.512,57	2.970.765,92	10.889.441,96	8.478.467,60
	TOTALE 7.01. - Uscite per partite di giro	**13.304.684,14**	**54.829.788,25**	**50.052.645,97**	**8.527.541,86**	**45.945.742,57**	**41.959.779,00**
	7.02. - Uscite per conto terzi						
.7.02.04.	Depositi di/presso terzi	198.826,50	202.146,25	474.421,01	471.101,26	631.607,71	171.821,45
	TOTALE 7.02. - Uscite per conto terzi	**198.826,50**	**202.146,25**	**474.421,01**	**471.101,26**	**631.607,71**	**171.821,45**

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025			ANNO FINANZIARIO 2024		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	TOTALE GENERALE 7. - Uscite per conto terzi e partite di giro	***13.503.510,64***	***55.031.934,50***	***50.527.066,98***	***8.998.643,12***	***46.577.350,28***	***42.131.600,45***
	Totale delle Uscite	**88.719.266,17**	**311.159.958,27**	**326.931.125,72**	**108.127.228,22**	**312.088.121,73**	**243.292.470,53**
	Riepilogo dei titoli						
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va: -						
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va : -	**88.719.266,17**	**311.159.958,27**	**326.931.125,72**	**108.127.228,22**	**312.088.121,73**	**243.292.470,53**
	Riepilogo delle uscite per titoli dei Centri Resp. Amm.va						
	Titolo I	26.913.687,09	208.202.511,38	207.362.478,24	27.117.216,83	183.674.158,59	176.870.433,41
	Titolo II	48.302.068,44	47.668.005,25	68.784.073,36	72.011.368,27	81.590.877,01	24.044.700,82
	Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo IV	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	245.735,85	245.735,85
	Titolo VII	13.503.510,64	55.031.934,50	50.527.066,98	8.998.643,12	46.577.350,28	42.131.600,45
	TOTALE	**88.719.266,17**	**311.159.958,27**	**326.931.125,72**	**108.127.228,22**	**312.088.121,73**	**243.292.470,53**

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	ANNO FINANZIARIO 2025 Competenza (Accertamenti)	ANNO FINANZIARIO 2025 Cassa (Riscossioni)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	ANNO FINANZIARIO 2024 Competenza (Accertamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Cassa (Riscossioni)
	Fondo iniziale di Cassa			**303.671.125,76**			**290.902.189,39**
	Avanzo di amministrazione iniziale		**442.379.949,17**			**467.061.809,43**	
	0. - Sede Centrale						
	2. - Trasferimenti correnti						
	2.01. - Trasferimenti correnti						
0.2.01.01.	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	40.999.354,36	155.622.875,71	142.207.947,81	27.584.426,46	165.934.239,48	155.819.704,08
0.2.01.05.	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	43.319.664,94	240.642,28	98.468,57	43.177.491,23	14.888.161,71	5.264.659,54
	TOTALE 2.01. - Trasferimenti correnti	**84.319.019,30**	**155.863.517,99**	**142.306.416,38**	**70.761.917,69**	**180.822.401,19**	**161.084.363,62**
	TOTALE GENERALE 2. - Trasferimenti correnti	***84.319.019,30***	***155.863.517,99***	***142.306.416,38***	***70.761.917,69***	***180.822.401,19***	***161.084.363,62***
	1. - Strutture di Ricerca						
	2. - Trasferimenti correnti						
	2.01. - Trasferimenti correnti						
1.2.01.01.	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	32.593.170,15	68.414.294,48	70.103.889,40	35.223.208,98	39.547.327,10	37.986.119,72
1.2.01.03.	Trasferimenti correnti da Imprese	256.816,22	118.152,00	140.152,00	278.816,22	331.409,22	53.253,00
1.2.01.04.	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	101.082,18	39.526,03	59.217,82	120.773,97	202.397,84	81.623,87
1.2.01.05.	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	139.648.191,26	25.869.471,07	22.382.065,95	136.160.786,14	16.268.900,08	8.425.717,79
	TOTALE 2.01. - Trasferimenti correnti	**172.599.259,81**	**94.441.443,58**	**92.685.325,17**	**171.783.585,31**	**56.350.034,24**	**46.546.714,38**
	TOTALE GENERALE 2. - Trasferimenti correnti	***172.599.259,81***	***94.441.443,58***	***92.685.325,17***	***171.783.585,31***	***56.350.034,24***	***46.546.714,38***
	0. - Sede Centrale						
	3. - Entrate extratributarie						
	3.01. - Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla						

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	ANNO FINANZIARIO 2025 Competenza (Accertamenti)	ANNO FINANZIARIO 2025 Cassa (Riscossioni)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	ANNO FINANZIARIO 2024 Competenza (Accertamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Cassa (Riscossioni)
	gestione dei beni						
0.3.01.02	Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	542.453,65	462.950,00	669.405,51	748.909,16	1.043.000,00	666.078,53
	TOTALE 3.01. - Vendite di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	**542.453,65**	**462.950,00**	**669.405,51**	**748.909,16**	**1.043.000,00**	**666.078,53**
	3.03. - Interessi attivi						
0.3.03.03	Altri interessi attivi	0,00	0,43	0,43	0,00	0,31	0,31
	TOTALE 3.03. - Interessi attivi	**0,00**	**0,43**	**0,43**	**0,00**	**0,31**	**0,31**
	3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti						
0.3.05.02	Rimborsi in entrata	32.462,70	165.056,63	193.525,73	60.931,80	16.000,00	64.885,67
0.3.05.99	Altre entrate correnti n.a.c.	0,00	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti	**32.462,70**	**165.077,63**	**193.546,73**	**60.931,80**	**16.000,00**	**64.885,67**
	TOTALE GENERALE 3. - Entrate extratributarie	***574.916,35***	***628.028,06***	***862.952,67***	***809.840,96***	***1.059.000,31***	***730.964,51***
	1. - Strutture di Ricerca						
	3. - Entrate extratributarie						
	3.01. - Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni						
1.3.01.02	Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	2.296.185,60	2.955.358,58	1.936.485,53	1.277.362,55	1.766.120,11	1.421.904,63
1.3.01.03	Proventi derivanti dalla gestione dei beni	0,00	974,00	974,00	0,00	872,76	872,76
	TOTALE 3.01. - Vendite di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	**2.296.185,60**	**2.956.332,58**	**1.937.459,53**	**1.277.362,55**	**1.766.992,87**	**1.422.777,39**
	3.03. - Interessi attivi						
1.3.03.03	Altri interessi attivi	0,00	4.005,21	4.005,21	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 3.03. - Interessi attivi	**0,00**	**4.005,21**	**4.005,21**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	ANNO FINANZIARIO 2025 Competenza (Accertamenti)	ANNO FINANZIARIO 2025 Cassa (Riscossioni)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	ANNO FINANZIARIO 2024 Competenza (Accertamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Cassa (Riscossioni)
	3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti						
1.3.05.01.	Indennizzi di assicurazione	0,00	4.136,00	17.242,00	13.106,00	25.606,00	12.500,00
1.3.05.02.	Rimborsi in entrata	8.697,37	137.719,40	140.657,71	12.041,80	160.732,83	157.071,69
1.3.05.99.	Altre entrate correnti n.a.c.	88.770,80	178.661,34	226.375,17	136.708,63	225.098,97	324.180,72
	TOTALE 3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti	**97.468,17**	**320.516,74**	**384.274,88**	**161.856,43**	**411.437,80**	**493.752,41**
	TOTALE GENERALE 3. - Entrate extratributarie	***2.393.653,77***	***3.280.854,53***	***2.325.739,62***	***1.439.218,98***	***2.178.430,67***	***1.916.529,80***
	4. - Entrate in conto capitale						
	4.02. - Contributi agli investimenti						
1.4.02.01.	Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.02.05.	Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 4.02. - Contributi agli investimenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE 4. - Entrate in conto capitale	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
	0. - Sede Centrale						
	9. - Entrate per conto terzi e partite di giro						
	9.01. - Entrate per partite di giro						
9.9.01.01.	Altre ritenute	0,00	715.148,44	715.154,13	5,69	360.401,77	376.807,51
9.9.01.02.	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	856.301,17	27.441.281,74	27.447.109,50	862.128,93	26.010.142,28	26.020.321,90
9.9.01.03.	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	0,00	75.455,24	75.455,24	0,00	34.561,01	34.561,01
9.9.01.99.	Altre entrate per partite di giro	120.762,69	340.681,37	1.224.420,01	1.004.501,33	7.404.426,35	6.557.788,22
	TOTALE 9.01. - Entrate per partite di giro	**977.063,86**	**28.572.566,79**	**29.462.138,88**	**1.866.635,95**	**33.809.531,41**	**32.989.478,64**
	9.02. - Entrate per conto terzi						

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
9.9.02.04.	Depositi di/presso terzi	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 9.02. - Entrate per conto terzi	**0,00**	**6.000,00**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE 9. - Entrate per conto terzi e partite di giro	***977.063,86***	***28.578.566,79***	***29.468.138,88***	***1.866.635,95***	***33.809.531,41***	***32.989.478,64***
	1. - Strutture di Ricerca						
	9. - Entrate per conto terzi e partite di giro						
	9.01. - Entrate per partite di giro						
1.9.01.01.	Altre ritenute	678,56	10.530.412,23	10.530.412,23	678,56	5.705.273,18	5.750.123,51
1.9.01.02.	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	451,58	3.411.442,33	3.411.381,53	390,78	2.819.541,45	2.821.324,17
1.9.01.03.	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	34,00	177.102,47	177.068,47	0,00	126.380,92	126.380,92
1.9.01.99.	Altre entrate per partite di giro	573.468,96	12.138.264,43	11.738.578,87	173.783,40	3.485.015,61	3.463.919,64
	TOTALE 9.01. - Entrate per partite di giro	**574.633,10**	**26.257.221,46**	**25.857.441,10**	**174.852,74**	**12.136.211,16**	**12.161.748,24**
	9.02. - Entrate per conto terzi						
1.9.02.04.	Depositi di/presso terzi	0,00	196.146,25	196.146,25	0,00	631.607,71	631.607,71
	TOTALE 9.02. - Entrate per conto terzi	**0,00**	**196.146,25**	**196.146,25**	**0,00**	**631.607,71**	**631.607,71**
	TOTALE GENERALE 9. - Entrate per conto terzi e partite di giro	***574.633,10***	***26.453.367,71***	***26.053.587,35***	***174.852,74***	***12.767.818,87***	***12.793.355,95***
	Totale delle Entrate	**261.438.546,19**	**309.245.778,66**	**293.702.160,07**	**246.836.051,63**	**286.987.216,69**	**256.061.406,90**
	Riepilogo dei titoli						
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va: 0. - Sede Centrale						
	Titolo II	84.319.019,30	155.863.517,99	142.306.416,38	70.761.917,69	180.822.401,19	161.084.363,62

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025			ANNO FINANZIARIO 2024		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Titolo III	574.916,35	628.028,06	862.952,67	809.840,96	1.059.000,31	730.964,51
	Titolo IX	977.063,86	28.578.566,79	29.468.138,88	1.866.635,95	33.809.531,41	32.989.478,64
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va :0. - Sede Centrale	**85.870.999,51**	**185.070.112,84**	**172.637.507,93**	**73.438.394,60**	**215.690.932,91**	**194.804.806,77**
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va: 1. - Strutture di Ricerca						
	Titolo II	172.599.259,81	94.441.443,58	92.685.325,17	171.783.585,31	56.350.034,24	46.546.714,38
	Titolo III	2.393.653,77	3.280.854,53	2.325.739,62	1.439.218,98	2.178.430,67	1.916.529,80
	Titolo IV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo IX	574.633,10	26.453.367,71	26.053.587,35	174.852,74	12.767.818,87	12.793.355,95
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va :1. - Strutture di Ricerca	**175.567.546,68**	**124.175.665,82**	**121.064.652,14**	**173.397.657,03**	**71.296.283,78**	**61.256.600,13**
	Riepilogo delle entrate per titoli dei Centri Resp. Amm.va						
	Titolo II	256.918.279,11	250.304.961,57	234.991.741,55	242.545.503,00	237.172.435,43	207.631.078,00
	Titolo III	2.968.570,12	3.908.882,59	3.188.692,29	2.249.059,94	3.237.430,98	2.647.494,31
	Titolo IV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo IX	1.551.696,96	55.031.934,50	55.521.726,23	2.041.488,69	46.577.350,28	45.782.834,59
	TOTALE	**261.438.546,19**	**309.245.778,66**	**293.702.160,07**	**246.836.051,63**	**286.987.216,69**	**256.061.406,90**
	Avanzo di amministrazione utilizzato		**1.914.179,61**				
	TOTALE GENERALE	**261.438.546,19**	**311.159.958,27**	**293.702.160,07**	**246.836.051,63**	**286.987.216,69**	**256.061.406,90**

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	0. - Sede Centrale						
	1. - Spese correnti						
	1.01. - Redditi da lavoro dipendente						
0.1.01.01.	Retribuzioni lorde	57.483,93	64.520.024,42	64.594.798,97	132.258,48	63.357.768,87	63.344.368,01
0.1.01.02.	Contributi sociali a carico dell'ente	2.782.874,44	15.706.797,76	15.170.269,95	2.246.965,44	15.459.094,75	15.230.717,33
	TOTALE 1.01. - Redditi da lavoro dipendente	**2.840.358,37**	**80.226.822,18**	**79.765.068,92**	**2.379.223,92**	**78.816.863,62**	**78.575.085,34**
	1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente						
0.1.02.01.	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	939.231,23	5.437.698,44	5.253.744,05	755.318,12	5.430.280,65	5.359.328,76
	TOTALE 1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente	**939.231,23**	**5.437.698,44**	**5.253.744,05**	**755.318,12**	**5.430.280,65**	**5.359.328,76**
	1.03. - Acquisto di beni e servizi						
0.1.03.01.	Acquisto di beni	54.191,14	26.981,11	13.033,01	40.243,04	26.504,81	8.054,87
0.1.03.02.	Acquisto di servizi	1.032.033,32	5.310.069,45	5.348.889,80	1.657.180,02	5.348.034,74	4.619.508,45
	TOTALE 1.03. - Acquisto di beni e servizi	**1.086.224,46**	**5.337.050,56**	**5.361.922,81**	**1.697.423,06**	**5.374.539,55**	**4.627.563,32**
	1.04. - Trasferimenti correnti						
0.1.04.01.	Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	1.239.451,07	722.664,58	1.596.249,51	2.113.036,00	2.873.900,58	766.864,58
0.1.04.02.	Trasferimenti correnti a Famiglie	26.124,96	5.094.180,00	5.102.686,34	34.671,68	4.376.977,05	4.357.598,08
0.1.04.03.	Trasferimenti correnti a Imprese	1.215.483,58	3.000,00	1.902.793,85	3.115.277,43	3.118.277,43	3.000,00
0.1.04.05.	Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto del Mondo	0,00	29.333.827,19	29.333.827,19	0,00	21.948.281,39	22.000.281,39
	TOTALE 1.04. - Trasferimenti correnti	**2.481.059,61**	**35.153.671,77**	**37.935.556,89**	**5.262.985,11**	**32.317.436,45**	**27.127.744,05**
	1.07. - Interessi passivi						
0.1.07.05.	Interessi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	91.814,20	91.814,20	0,00	103.585,49	103.585,49

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
0.1.07.06.	Altri interessi passivi	0,00	0,00	0,00	0,00	16.860,81	16.860,81
	TOTALE 1.07. - Interessi passivi	**0,00**	**91.814,20**	**91.814,20**	**0,00**	**120.446,30**	**120.446,30**
	1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate						
0.1.09.01.	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	517.871,76	12.734,62	13.382,60	518.519,74	121.814,92	121.166,94
	TOTALE 1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate	**517.871,76**	**12.734,62**	**13.382,60**	**518.519,74**	**121.814,92**	**121.166,94**
	1.10. - Altre spese correnti						
0.1.10.01.	Fondi di riserva e altri accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0.1.10.04.	Premi di assicurazione	5.444,36	167.243,70	165.620,69	7.444,37	79.575,12	75.753,77
0.1.10.05.	Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi	0,00	2.640,09	2.640,09	0,00	40.507,92	40.507,92
0.1.10.99.	Altre spese correnti n.a.c.	0,00	3.816,69	3.816,69	0,00	3.609,76	3.609,76
	TOTALE 1.10. - Altre spese correnti	**5.444,36**	**173.700,48**	**172.077,47**	**7.444,37**	**123.692,80**	**119.871,45**
	TOTALE GENERALE 1. - Spese correnti	***7.870.189,79***	***126.433.492,25***	***128.593.566,94***	***10.620.914,32***	***122.305.074,29***	***116.051.206,16***
	1. - Strutture di Ricerca						
	1. - Spese correnti						
	1.01. - Redditi da lavoro dipendente						
1.1.01.01.	Retribuzioni lorde	436.944,02	25.357.094,25	25.173.557,49	256.500,66	20.330.340,87	20.370.858,53
1.1.01.02.	Contributi sociali a carico dell'ente	515.143,22	3.292.332,73	3.170.083,86	394.887,88	2.477.773,78	2.347.187,54
	TOTALE 1.01. - Redditi da lavoro dipendente	**952.087,24**	**28.649.426,98**	**28.343.641,35**	**651.388,54**	**22.808.114,65**	**22.718.046,07**
	1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente						
1.1.02.01.	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	178.302,73	1.574.421,14	1.572.569,19	177.782,68	1.127.780,46	1.063.724,28
	TOTALE 1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente	**178.302,73**	**1.574.421,14**	**1.572.569,19**	**177.782,68**	**1.127.780,46**	**1.063.724,28**

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	ANNO FINANZIARIO 2025 Competenza (Impegni)	ANNO FINANZIARIO 2025 Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	ANNO FINANZIARIO 2024 Competenza (Impegni)	ANNO FINANZIARIO 2024 Cassa (Pagamenti)
	1.03. - Acquisto di beni e servizi						
1.1.03.01.	Acquisto di beni	3.782.146,10	6.940.960,82	5.066.798,32	1.945.235,12	4.063.370,61	3.555.200,91
1.1.03.02.	Acquisto di servizi	10.882.541,61	30.939.281,19	31.426.070,09	11.737.599,98	25.697.969,39	25.597.258,76
	TOTALE 1.03. - Acquisto di beni e servizi	**14.664.687,71**	**37.880.242,01**	**36.492.868,41**	**13.682.835,10**	**29.761.340,00**	**29.152.459,67**
	1.04. - Trasferimenti correnti						
1.1.04.01.	Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	1.391.793,02	5.360.976,67	5.364.086,32	1.408.883,33	3.583.178,99	3.374.381,37
1.1.04.02.	Trasferimenti correnti a Famiglie	644.724,41	3.782.405,39	3.392.987,92	282.299,50	3.277.079,09	3.343.045,39
1.1.04.03.	Trasferimenti correnti a Imprese	106.104,21	585.356,34	572.236,55	92.984,42	97.384,42	13.150,00
1.1.04.04.	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	32.252,17	50.284,59	28.929,78	10.897,36	287.589,55	276.692,19
1.1.04.05.	Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto del Mondo	1.073.545,81	3.863.952,36	2.972.958,88	182.552,33	379.893,33	837.488,72
	TOTALE 1.04. - Trasferimenti correnti	**3.248.419,62**	**13.642.975,35**	**12.331.199,45**	**1.977.616,94**	**7.625.125,38**	**7.844.757,67**
	1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate						
1.1.09.99.	Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00	4.232,08	4.232,08
	TOTALE 1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.232,08**	**4.232,08**
	1.10. - Altre spese correnti						
1.1.10.01.	Fondi di riserva e altri accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.10.03.	Versamenti IVA a debito	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.10.04.	Premi di assicurazione	0,00	16.923,65	23.602,90	6.679,25	42.491,73	36.007,48
1.1.10.99.	Altre spese correnti n.a.c.	0,00	5.030,00	5.030,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.10. - Altre spese correnti	**0,00**	**21.953,65**	**28.632,90**	**6.679,25**	**42.491,73**	**36.007,48**
	TOTALE GENERALE 1. - Spese correnti	***19.043.497,30***	***81.769.019,13***	***78.768.911,30***	***16.496.302,51***	***61.369.084,30***	***60.819.227,25***

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	ANNO FINANZIARIO 2025 Competenza (Impegni)	ANNO FINANZIARIO 2025 Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	ANNO FINANZIARIO 2024 Competenza (Impegni)	ANNO FINANZIARIO 2024 Cassa (Pagamenti)
	0. - Sede Centrale						
	2. - Spese in conto capitale						
	2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni						
0.2.02.01.	Beni materiali	460.252,51	279.552,95	2.379.711,99	2.560.411,55	83.694,03	43.463,72
0.2.02.03.	Beni immateriali	95.696,70	0,00	0,00	95.696,70	0,00	0,00
	TOTALE 2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	**555.949,21**	**279.552,95**	**2.379.711,99**	**2.656.108,25**	**83.694,03**	**43.463,72**
	TOTALE GENERALE 2. - Spese in conto capitale	***555.949,21***	***279.552,95***	***2.379.711,99***	***2.656.108,25***	***83.694,03***	***43.463,72***
	1. - Strutture di Ricerca						
	2. - Spese in conto capitale						
	2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni						
1.2.02.01.	Beni materiali	45.311.477,70	44.520.911,96	63.518.035,77	66.889.367,82	78.924.866,23	22.673.159,61
1.2.02.03.	Beni immateriali	2.434.641,53	2.867.540,34	2.886.325,60	2.465.892,20	2.582.316,75	1.328.077,49
	TOTALE 2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	**47.746.119,23**	**47.388.452,30**	**66.404.361,37**	**69.355.260,02**	**81.507.182,98**	**24.001.237,10**
	TOTALE GENERALE 2. - Spese in conto capitale	***47.746.119,23***	***47.388.452,30***	***66.404.361,37***	***69.355.260,02***	***81.507.182,98***	***24.001.237,10***
	0. - Sede Centrale						
	3. - Spese per incremento attività finanziarie						
	3.01. - Acquisizioni di attività finanziarie						
0.3.01.01.	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 3.01. - Acquisizioni di attività finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE 3. - Spese per incremento attività finanziarie	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
	4. - Rimborso Prestiti						

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	4.03. - Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine						
0.4.03.01.	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	245.735,85	245.735,85
	TOTALE 4.03. - Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	**0,00**	**257.507,14**	**257.507,14**	**0,00**	**245.735,85**	**245.735,85**
	TOTALE GENERALE 4. - Rimborso Prestiti	***0,00***	***257.507,14***	***257.507,14***	***0,00***	***245.735,85***	***245.735,85***
	7. - Uscite per conto terzi e partite di giro						
	7.01. - Uscite per partite di giro						
0.7.01.01.	Versamenti di altre ritenute	425.322,95	715.148,44	310.648,62	20.823,13	360.401,77	367.542,97
0.7.01.02.	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	5.343.769,61	27.441.281,74	26.508.132,72	4.410.620,59	26.010.142,28	25.075.273,86
0.7.01.03.	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	19.835,35	75.455,24	58.919,38	3.299,49	34.561,01	31.861,52
0.7.01.99.	Altre uscite per partite di giro	266.647,02	340.681,37	760.349,43	686.315,08	7.404.426,35	6.982.107,33
	TOTALE 7.01. - Uscite per partite di giro	**6.055.574,93**	**28.572.566,79**	**27.638.050,15**	**5.121.058,29**	**33.809.531,41**	**32.456.785,68**
	7.02. - Uscite per conto terzi						
0.7.02.04.	Depositi di/presso terzi	6.000,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 7.02. - Uscite per conto terzi	**6.000,00**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE 7. - Uscite per conto terzi e partite di giro	***6.061.574,93***	***28.578.566,79***	***27.638.050,15***	***5.121.058,29***	***33.809.531,41***	***32.456.785,68***
	1. - Strutture di Ricerca						
	7. - Uscite per conto terzi e partite di giro						
	7.01. - Uscite per partite di giro						
1.7.01.01.	Versamenti di altre ritenute	2.121.921,77	10.530.412,23	9.234.131,96	825.641,50	5.705.273,18	5.124.457,94
1.7.01.02.	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	299.072,54	3.411.442,33	3.391.045,89	278.676,10	2.819.541,45	2.760.223,65

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2024 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
1.7.01.03.	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	14.562,77	177.102,47	180.254,83	17.715,13	126.380,92	121.951,46
1.7.01.99.	Altre uscite per partite di giro	4.813.552,13	12.138.264,43	9.609.163,14	2.284.450,84	3.485.015,61	1.496.360,27
	TOTALE 7.01. - Uscite per partite di giro	**7.249.109,21**	**26.257.221,46**	**22.414.595,82**	**3.406.483,57**	**12.136.211,16**	**9.502.993,32**
	7.02. - Uscite per conto terzi						
1.7.02.04.	Depositi di/presso terzi	192.826,50	196.146,25	474.421,01	471.101,26	631.607,71	171.821,45
	TOTALE 7.02. - Uscite per conto terzi	**192.826,50**	**196.146,25**	**474.421,01**	**471.101,26**	**631.607,71**	**171.821,45**
	TOTALE GENERALE 7. - Uscite per conto terzi e partite di giro	***7.441.935,71***	***26.453.367,71***	***22.889.016,83***	***3.877.584,83***	***12.767.818,87***	***9.674.814,77***
	Totale delle Uscite	**88.719.266,17**	**311.159.958,27**	**326.931.125,72**	**108.127.228,22**	**312.088.121,73**	**243.292.470,53**
	Riepilogo dei titoli						
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va: 0. - Sede Centrale						
	Titolo I	7.870.189,79	126.433.492,25	128.593.566,94	10.620.914,32	122.305.074,29	116.051.206,16
	Titolo II	555.949,21	279.552,95	2.379.711,99	2.656.108,25	83.694,03	43.463,72
	Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo IV	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	245.735,85	245.735,85
	Titolo VII	6.061.574,93	28.578.566,79	27.638.050,15	5.121.058,29	33.809.531,41	32.456.785,68
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va :0. - Sede Centrale	**14.487.713,93**	**155.549.119,13**	**158.868.836,22**	**18.398.080,86**	**156.444.035,58**	**148.797.191,41**
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va: 1. - Strutture di Ricerca						
	Titolo I	19.043.497,30	81.769.019,13	78.768.911,30	16.496.302,51	61.369.084,30	60.819.227,25
	Titolo II	47.746.119,23	47.388.452,30	66.404.361,37	69.355.260,02	81.507.182,98	24.001.237,10

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2025

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2025			ANNO FINANZIARIO 2024		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Titolo VII	7.441.935,71	26.453.367,71	22.889.016,83	3.877.584,83	12.767.818,87	9.674.814,77
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va :1. - Strutture di Ricerca	**74.231.552,24**	**155.610.839,14**	**168.062.289,50**	**89.729.147,36**	**155.644.086,15**	**94.495.279,12**
	Riepilogo delle uscite per titoli dei Centri Resp. Amm.va						
	Titolo I	26.913.687,09	208.202.511,38	207.362.478,24	27.117.216,83	183.674.158,59	176.870.433,41
	Titolo II	48.302.068,44	47.668.005,25	68.784.073,36	72.011.368,27	81.590.877,01	24.044.700,82
	Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo IV	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	245.735,85	245.735,85
	Titolo VII	13.503.510,64	55.031.934,50	50.527.066,98	8.998.643,12	46.577.350,28	42.131.600,45
	TOTALE	**88.719.266,17**	**311.159.958,27**	**326.931.125,72**	**108.127.228,22**	**312.088.121,73**	**243.292.470,53**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2. - *Trasferimenti correnti*									
	2.01. - Trasferimenti correnti									
	2.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche									
	2.01.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali									
2.01.01.01.001	Trasferimenti correnti da Ministeri	171.606.216,08	42.838.586,33	10.948.575,85	203.496.226,56	189.500.121,33	13.996.105,23	203.496.226,56		
2.01.01.01.013	Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	13.760.244,50	14.146.820,99	7.579.177,94	20.327.887,55	1.355.623,08	18.972.264,47	20.327.887,55		
2.01.01.01.999	Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.		6,38		6,38	6,38		6,38		
	Totale 2.01.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali	**185.366.460,58**	**56.985.413,70**	**18.527.753,79**	**223.824.120,49**	**190.855.750,79**	**32.968.369,70**	**223.824.120,49**	**0,00**	
	2.01.01.02. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni Locali									
2.01.01.02.001	Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome		116.000,00		116.000,00	16.000,00	100.000,00	116.000,00		
2.01.01.02.003	Trasferimenti correnti da Comuni									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.01.01.02.008	Trasferimenti correnti da Università		153.378,43	94.835,62	58.542,81	48.542,81	10.000,00	58.542,81		
2.01.01.02.017	Trasferimenti correnti da altri enti e agenzie regionali e sub regionali									
2.01.01.02.999	Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Locali n.a.c.									
	Totale 2.01.01.02. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni Locali	**0,00**	**269.378,43**	**94.835,62**	**174.542,81**	**64.542,81**	**110.000,00**	**174.542,81**	**0,00**	
	2.01.01.03. - Trasferimenti correnti da Enti di Previdenza									
2.01.01.03.001	Trasferimenti correnti da INPS									
2.01.01.03.002	Trasferimenti correnti da INAIL		38.506,89		38.506,89	38.506,89		38.506,89		
	Totale 2.01.01.03. - Trasferimenti correnti da Enti di Previdenza	**0,00**	**38.506,89**	**0,00**	**38.506,89**	**38.506,89**	**0,00**	**38.506,89**	**0,00**	
	Totale 2.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	**185.366.460,58**	**57.293.299,02**	**18.622.589,41**	**224.037.170,19**	**190.958.800,49**	**33.078.369,70**	**224.037.170,19**	**0,00**	
	2.01.03. - Trasferimenti correnti da Imprese									
	2.01.03.02. - Trasferimenti correnti da Imprese									
2.01.03.02.999	Altri trasferimenti correnti da altre imprese		118.152,00		118.152,00	79.152,00	39.000,00	118.152,00		
	Totale 2.01.03.02. -	**0,00**	**118.152,00**	**0,00**	**118.152,00**	**79.152,00**	**39.000,00**	**118.152,00**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Trasferimenti correnti da Imprese									
	Totale 2.01.03. - Trasferimenti correnti da Imprese	**0,00**	**118.152,00**	**0,00**	**118.152,00**	**79.152,00**	**39.000,00**	**118.152,00**	**0,00**	
	2.01.04. - Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private									
	2.01.04.01. - Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private									
2.01.04.01.001	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	26.000,00	13.526,03		39.526,03	3.526,03	36.000,00	39.526,03		
	Totale 2.01.04.01. - Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	**26.000,00**	**13.526,03**	**0,00**	**39.526,03**	**3.526,03**	**36.000,00**	**39.526,03**	**0,00**	
	Totale 2.01.04. - Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	**26.000,00**	**13.526,03**	**0,00**	**39.526,03**	**3.526,03**	**36.000,00**	**39.526,03**	**0,00**	
	2.01.05. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo									
	2.01.05.01. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea									
2.01.05.01.999	Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	17.931.073,74	9.732.684,67	1.613.645,06	26.050.113,35	7.683.329,86	18.366.783,49	26.050.113,35		
	Totale 2.01.05.01. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea	**17.931.073,74**	**9.732.684,67**	**1.613.645,06**	**26.050.113,35**	**7.683.329,86**	**18.366.783,49**	**26.050.113,35**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2.01.05.02. - Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo									
2.01.05.02.001	Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	35.000,00	35.000,00	10.000,00	60.000,00	35.000,00	25.000,00	60.000,00		
	Totale 2.01.05.02. - Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	**35.000,00**	**35.000,00**	**10.000,00**	**60.000,00**	**35.000,00**	**25.000,00**	**60.000,00**	**0,00**	
	Totale 2.01.05. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	**17.966.073,74**	**9.767.684,67**	**1.623.645,06**	**26.110.113,35**	**7.718.329,86**	**18.391.783,49**	**26.110.113,35**	**0,00**	
	Totale 2.01. - Trasferimenti correnti	**203.358.534,32**	**67.192.661,72**	**20.246.234,47**	**250.304.961,57**	**198.759.808,38**	**51.545.153,19**	**250.304.961,57**	**0,00**	
	Totale generale 2. - Trasferimenti correnti	**203.358.534,32**	**67.192.661,72**	**20.246.234,47**	**250.304.961,57**	**198.759.808,38**	**51.545.153,19**	**250.304.961,57**	**0,00**	
	3. - Entrate extratributarie									
	3.01. - Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni									
	3.01.02. - Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi									
	3.01.02.01. - Entrate dalla vendita di servizi									
3.01.02.01.038	Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	1.377.520,26	2.329.628,95	438.033,20	3.269.116,01	1.077.170,21	2.191.945,80	3.269.116,01		
3.01.02.01.040	Proventi per organizzazione convegni		10.934,78		10.934,78	10.934,78		10.934,78		

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.01.02.01.999	Proventi da servizi n.a.c.	8.000,00	130.284,79	27,00	138.257,79	80.536,94	57.720,85	138.257,79		
	Totale 3.01.02.01. - Entrate dalla vendita di servizi	**1.385.520,26**	**2.470.848,52**	**438.060,20**	**3.418.308,58**	**1.168.641,93**	**2.249.666,65**	**3.418.308,58**	**0,00**	
	Totale 3.01.02. - Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	**1.385.520,26**	**2.470.848,52**	**438.060,20**	**3.418.308,58**	**1.168.641,93**	**2.249.666,65**	**3.418.308,58**	**0,00**	
	3.01.03. - Proventi derivanti dalla gestione dei beni									
	3.01.03.02. - Fitti, noleggi e locazioni									
3.01.03.02.001	Fitti di terreni e diritti di sfruttamento di giacimenti e risorse naturali		974,00		974,00	974,00		974,00		
	Totale 3.01.03.02. - Fitti, noleggi e locazioni	**0,00**	**974,00**	**0,00**	**974,00**	**974,00**	**0,00**	**974,00**	**0,00**	
	Totale 3.01.03. - Proventi derivanti dalla gestione dei beni	**0,00**	**974,00**	**0,00**	**974,00**	**974,00**	**0,00**	**974,00**	**0,00**	
	Totale 3.01. - Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	**1.385.520,26**	**2.471.822,52**	**438.060,20**	**3.419.282,58**	**1.169.615,93**	**2.249.666,65**	**3.419.282,58**	**0,00**	
	3.03. - Interessi attivi									
	3.03.03. - Altri interessi attivi									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3.03.03.02. - Interessi attivi di mora									
3.03.03.02.999	Interessi attivi di mora da altri soggetti		4.005,21		4.005,21	4.005,21		4.005,21		
	Totale 3.03.03.02. - Interessi attivi di mora	**0,00**	**4.005,21**	**0,00**	**4.005,21**	**4.005,21**	**0,00**	**4.005,21**	**0,00**	
	3.03.03.04. - Interessi attivi da depositi bancari o postali									
3.03.03.04.001	Interessi attivi da depositi bancari o postali		0,43		0,43	0,43		0,43		
	Totale 3.03.03.04. - Interessi attivi da depositi bancari o postali	**0,00**	**0,43**	**0,00**	**0,43**	**0,43**	**0,00**	**0,43**	**0,00**	
	Totale 3.03.03. - Altri interessi attivi	**0,00**	**4.005,64**	**0,00**	**4.005,64**	**4.005,64**	**0,00**	**4.005,64**	**0,00**	
	Totale 3.03. - Interessi attivi	**0,00**	**4.005,64**	**0,00**	**4.005,64**	**4.005,64**	**0,00**	**4.005,64**	**0,00**	
	3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti									
	3.05.01. - Indennizzi di assicurazione									
	3.05.01.01. - Indennizzi di assicurazione contro i danni									
3.05.01.01.001	Indennizzi di assicurazione su beni immobili									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.05.01.01.999	Altri indennizzi di assicurazione contro i danni		4.136,00		4.136,00	4.136,00		4.136,00		
	Totale 3.05.01.01. - Indennizzi di assicurazione contro i danni	**0,00**	**4.136,00**	**0,00**	**4.136,00**	**4.136,00**	**0,00**	**4.136,00**	**0,00**	
	Totale 3.05.01. - Indennizzi di assicurazione	**0,00**	**4.136,00**	**0,00**	**4.136,00**	**4.136,00**	**0,00**	**4.136,00**	**0,00**	
	3.05.02. - Rimborsi in entrata									
	3.05.02.01. - Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)									
3.05.02.01.001	Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	16.000,00	89.442,22		105.442,22	105.442,22		105.442,22		
	Totale 3.05.02.01. - Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	**16.000,00**	**89.442,22**	**0,00**	**105.442,22**	**105.442,22**	**0,00**	**105.442,22**	**0,00**	
	3.05.02.02. - Entrate per rimborsi di imposte									
3.05.02.02.001	Entrate per rimborsi di imposte indirette									
3.05.02.02.003	Entrate da rimborsi di imposte dirette									
	Totale 3.05.02.02. - Entrate per rimborsi di imposte	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3.05.02.03. - Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso									
3.05.02.03.001	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni Centrali		6.396,85		6.396,85	6.396,85		6.396,85		
3.05.02.03.002	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni Locali		12,58		12,58	12,58		12,58		
3.05.02.03.003	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Enti Previdenziali		156,21		156,21	156,21		156,21		
3.05.02.03.004	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	15.000,00	6.815,32		21.815,32	20.639,40	1.175,92	21.815,32		
3.05.02.03.005	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese		122.989,27		122.989,27	122.866,08	123,19	122.989,27		
3.05.02.03.008	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso dal Resto del mondo		45.963,58		45.963,58	45.963,58		45.963,58		
	Totale 3.05.02.03. - Entrate da rimborsi, recuperi e	**15.000,00**	**182.333,81**	**0,00**	**197.333,81**	**196.034,70**	**1.299,11**	**197.333,81**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni In +	Variazioni In -	Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso									
	Totale 3.05.02. - Rimborsi in entrata	**31.000,00**	**271.776,03**	**0,00**	**302.776,03**	**301.476,92**	**1.299,11**	**302.776,03**	**0,00**	
	3.05.99. - Altre entrate correnti n.a.c.									
	3.05.99.99. - Altre entrate correnti n.a.c.									
3.05.99.99.999	Altre entrate correnti n.a.c.	70.000,00	108.682,34		178.682,34	106.384,00	72.298,34	178.682,34		
	Totale 3.05.99.99. - Altre entrate correnti n.a.c.	**70.000,00**	**108.682,34**	**0,00**	**178.682,34**	**106.384,00**	**72.298,34**	**178.682,34**	**0,00**	
	Totale 3.05.99. - Altre entrate correnti n.a.c.	**70.000,00**	**108.682,34**	**0,00**	**178.682,34**	**106.384,00**	**72.298,34**	**178.682,34**	**0,00**	
	Totale 3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti	**101.000,00**	**384.594,37**	**0,00**	**485.594,37**	**411.996,92**	**73.597,45**	**485.594,37**	**0,00**	
	Totale generale 3. - Entrate extratributarie	**1.486.520,26**	**2.860.422,53**	**438.060,20**	**3.908.882,59**	**1.585.618,49**	**2.323.264,10**	**3.908.882,59**	**0,00**	
	9. - Entrate per conto terzi e partite di giro									
	9.01. - Entrate per partite di giro									
	9.01.01. - Altre ritenute									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	9.01.01.02. - Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)									
9.01.01.02.001	Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	3.682.000,00	8.790.159,53	1.226.598,86	11.245.560,67	11.245.560,67		11.245.560,67		
	Totale 9.01.01.02. - Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	**3.682.000,00**	**8.790.159,53**	**1.226.598,86**	**11.245.560,67**	**11.245.560,67**	**0,00**	**11.245.560,67**	**0,00**	
	Totale 9.01.01. - Altre ritenute	**3.682.000,00**	**8.790.159,53**	**1.226.598,86**	**11.245.560,67**	**11.245.560,67**	**0,00**	**11.245.560,67**	**0,00**	
	9.01.02. - Ritenute su redditi da lavoro dipendente									
	9.01.02.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi									
9.01.02.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	13.280.000,00	7.320.706,04	1.128.566,35	19.472.139,69	19.471.764,21	375,48	19.472.139,69		
	Totale 9.01.02.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	**13.280.000,00**	**7.320.706,04**	**1.128.566,35**	**19.472.139,69**	**19.471.764,21**	**375,48**	**19.472.139,69**	**0,00**	
	9.01.02.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi									
9.01.02.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	6.600.000,00	4.629.795,95	642.883,89	10.586.912,06	10.586.054,09	857,97	10.586.912,06		
	Totale 9.01.02.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali	**6.600.000,00**	**4.629.795,95**	**642.883,89**	**10.586.912,06**	**10.586.054,09**	**857,97**	**10.586.912,06**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	su redditi da lavoro dipendente per conto terzi									
	9.01.02.99. - Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi									
9.01.02.99.999.	Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	505.000,00	300.000,00	11.327,68	793.672,32	793.672,32		793.672,32		
	Totale 9.01.02.99. - Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	**505.000,00**	**300.000,00**	**11.327,68**	**793.672,32**	**793.672,32**	**0,00**	**793.672,32**	**0,00**	
	Totale 9.01.02. - Ritenute su redditi da lavoro dipendente	**20.385.000,00**	**12.250.501,99**	**1.782.777,92**	**30.852.724,07**	**30.851.490,62**	**1.233,45**	**30.852.724,07**	**0,00**	
	9.01.03. - Ritenute su redditi da lavoro autonomo									
	9.01.03.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi									
9.01.03.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	100.000,00	266.500,00	117.876,62	248.623,38	248.589,38	34,00	248.623,38		
	Totale 9.01.03.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**100.000,00**	**266.500,00**	**117.876,62**	**248.623,38**	**248.589,38**	**34,00**	**248.623,38**	**0,00**	
	9.01.03.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.01.03.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	21.000,00	10.000,00	27.065,67	3.934,33	3.934,33		3.934,33		
	Totale 9.01.03.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**21.000,00**	**10.000,00**	**27.065,67**	**3.934,33**	**3.934,33**	**0,00**	**3.934,33**	**0,00**	
	Totale 9.01.03. - Ritenute su redditi da lavoro autonomo	**121.000,00**	**276.500,00**	**144.942,29**	**252.557,71**	**252.523,71**	**34,00**	**252.557,71**	**0,00**	
	9.01.99. - Altre entrate per partite di giro									
	9.01.99.03. - Rimborso di fondi economali e carte aziendali									
9.01.99.03.001	Rimborso di fondi economali e carte aziendali	425.000,00		400.622,18	24.377,82	24.377,82		24.377,82		
	Totale 9.01.99.03. - Rimborso di fondi economali e carte aziendali	**425.000,00**	**0,00**	**400.622,18**	**24.377,82**	**24.377,82**	**0,00**	**24.377,82**	**0,00**	
	9.01.99.99. - Altre entrate per partite di giro diverse									
9.01.99.99.999	Altre entrate per partite di giro diverse	4.960.000,00	11.110.293,93	3.615.725,95	12.454.567,98	11.837.348,89	617.219,09	12.454.567,98		
	Totale 9.01.99.99. - Altre entrate per partite di giro diverse	**4.960.000,00**	**11.110.293,93**	**3.615.725,95**	**12.454.567,98**	**11.837.348,89**	**617.219,09**	**12.454.567,98**	**0,00**	
	Totale 9.01.99. - Altre entrate per partite di giro	**5.385.000,00**	**11.110.293,93**	**4.016.348,13**	**12.478.945,80**	**11.861.726,71**	**617.219,09**	**12.478.945,80**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 9.01. - Entrate per partite di giro	29.573.000,00	32.427.455,45	7.170.667,20	54.829.788,25	54.211.301,71	618.486,54	54.829.788,25	0,00	
	9.02. - Entrate per conto terzi									
	9.02.04. - Depositi di/presso terzi									
	9.02.04.01. - Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi									
9.02.04.01.001	Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi		202.146,25		202.146,25	202.146,25		202.146,25		
	Totale 9.02.04.01. - Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	0,00	202.146,25	0,00	202.146,25	202.146,25	0,00	202.146,25	0,00	
	Totale 9.02.04. - Depositi di/presso terzi	0,00	202.146,25	0,00	202.146,25	202.146,25	0,00	202.146,25	0,00	
	Totale 9.02. - Entrate per conto terzi	0,00	202.146,25	0,00	202.146,25	202.146,25	0,00	202.146,25	0,00	
	Totale generale 9. - Entrate per conto terzi e partite di giro	29.573.000,00	32.629.601,70	7.170.667,20	55.031.934,50	54.413.447,96	618.486,54	55.031.934,50	0,00	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Riepilogo dei Titoli									
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va									
	Titolo II	203.358.534,32	67.192.661,72	20.246.234,47	250.304.961,57	198.759.808,38	51.545.153,19	250.304.961,57	0,00	0,00
	Titolo III	1.486.520,26	2.860.422,53	438.060,20	3.908.882,59	1.585.618,49	2.323.264,10	3.908.882,59	0,00	0,00
	Titolo IX	29.573.000,00	32.629.601,70	7.170.667,20	55.031.934,50	54.413.447,96	618.486,54	55.031.934,50	0,00	0,00
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va	**234.418.054,58**	**102.682.685,95**	**27.854.961,87**	**309.245.778,66**	**254.758.874,83**	**54.486.903,83**	**309.245.778,66**	**0,00**	**0,00**
	Totale delle Entrate	**234.418.054,58**	**102.682.685,95**	**27.854.961,87**	**309.245.778,66**	**254.758.874,83**	**54.486.903,83**	**309.245.778,66**	**0,00**	
	Avanzo Ammin. Applicato	**441.572.842,91**	**807.106,26**		**442.379.949,17**					**442.379.949,17**
	Disavanzo Finanziario							**1.914.179,61**	**1.914.179,61**	
	Disavanzo di Cassa					**1.115.454,37**				
	Totale a Pareggio	**675.990.897,49**	**103.489.792,21**	**27.854.961,87**	**751.625.727,83**	**255.874.329,20**	**54.486.903,83**	**311.159.958,27**		**440.465.769,56**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. - Spese correnti									
	1.01. - Redditi da lavoro dipendente									
	1.01.01. - Retribuzioni lorde									
	1.01.01.01. - Retribuzioni in denaro									
1.01.01.01.002.	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato	67.857.300,00	2.784.161,00		70.641.461,00	54.823.644,89		54.823.644,89		15.817.816,11
1.01.01.01.004.	Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato	15.976.705,39	71.000,00	1.371,00	16.046.334,39	8.303.417,31		8.303.417,31		7.742.917,08
1.01.01.01.006.	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	33.601.239,36	24.145.821,19	17.630.481,60	40.116.578,95	12.206.380,68	32.392,39	12.238.773,07		27.877.805,88
1.01.01.01.008.	Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	3.174.129,26	2.932.426,86	1.537.768,19	4.568.787,93	1.483.490,47	5.007,12	1.488.497,59		3.080.290,34
1.01.01.01.009	Assegni di ricerca	28.303.947,28	10.533.040,23	8.718.649,04	30.118.338,47	11.189.761,46	129.819,05	11.319.580,51		18.798.757,96
	Totale 1.01.01.01. - Retribuzioni in denaro	**148.913.321,29**	**40.466.449,28**	**27.888.269,83**	**161.491.500,74**	**88.006.694,81**	**167.218,56**	**88.173.913,37**		**73.317.587,37**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.01.01.02. - Altre spese per il personale									
1.01.01.02.001	Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale	1.203.239,13	750,00		1.203.989,13	521.627,70		521.627,70		682.361,43
1.01.01.02.002	Buoni pasto	1.259.171,00	407.169,54	83.977,22	1.582.363,32	875.144,83	201.997,53	1.077.142,36		505.220,96
1.01.01.02.999	Altre spese per il personale n.a.c.	480.955,35	188.695,52	10.078,23	659.572,64	31.466,88	72.968,36	104.435,24		555.137,40
	Totale 1.01.01.02. - Altre spese per il personale	**2.943.365,48**	**596.615,06**	**94.055,45**	**3.445.925,09**	**1.428.239,41**	**274.965,89**	**1.703.205,30**		**1.742.719,79**
	Totale 1.01.01. - Retribuzioni lorde	**151.856.686,77**	**41.063.064,34**	**27.982.325,28**	**164.937.425,83**	**89.434.934,22**	**442.184,45**	**89.877.118,67**		**75.060.307,16**
	1.01.02. - Contributi sociali a carico dell'ente									
	1.01.02.01. - Contributi sociali effettivi a carico dell'ente									
1.01.02.01.001	Contributi obbligatori per il personale	26.350.103,58	5.817.504,18	2.149.664,83	30.017.942,93	15.516.789,20	3.265.572,79	18.782.361,99		11.235.580,94
1.01.02.01.002	Contributi previdenza complementare	121.300,00	967,97		122.267,97	40.669,63	7.498,92	48.168,55		74.099,42
1.01.02.01.003	Contributi per Indennità di fine rapporto erogata tramite INPS	215.000,00			215.000,00	143.654,00	24.945,95	168.599,95		46.400,05
	Totale 1.01.02.01. - Contributi sociali effettivi a carico	**26.686.403,58**	**5.818.472,15**	**2.149.664,83**	**30.355.210,90**	**15.701.112,83**	**3.298.017,66**	**18.999.130,49**		**11.356.080,41**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	dell'ente									
	1.01.02.02. - Contributi sociali									
1.01.02.02.003	Accantonamento per indennità di fine rapporto - quota annuale	4.501.818,26	1.583.834,47	671.573,82	5.414.078,91					5.414.078,91
1.01.02.02.005	Accantonamento per indennità di fine rapporto - quota maturata nell'anno in corso									
	Totale 1.01.02.02. - Contributi sociali	**4.501.818,26**	**1.583.834,47**	**671.573,82**	**5.414.078,91**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**5.414.078,91**
	Totale 1.01.02. - Contributi sociali a carico dell'ente	**31.188.221,84**	**7.402.306,62**	**2.821.238,65**	**35.769.289,81**	**15.701.112,83**	**3.298.017,66**	**18.999.130,49**		**16.770.159,32**
	Totale 1.01. - Redditi da lavoro dipendente	**183.044.908,61**	**48.465.370,96**	**30.803.563,93**	**200.706.715,64**	**105.136.047,05**	**3.740.202,11**	**108.876.249,16**		**91.830.466,48**
	1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente									
	1.02.01. - Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente									
	1.02.01.01. - Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)									
1.02.01.01.001	Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	9.414.189,16	2.161.516,73	774.263,47	10.801.442,42	5.296.897,78	1.097.936,77	6.394.834,55		4.406.607,87
	Totale 1.02.01.01. - Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	**9.414.189,16**	**2.161.516,73**	**774.263,47**	**10.801.442,42**	**5.296.897,78**	**1.097.936,77**	**6.394.834,55**		**4.406.607,87**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.02.01.02. - Imposta di registro e di bollo									
1.02.01.02.001	Imposta di registro e di bollo	9.112,00	151.134,80	4.089,00	156.157,80	150.592,80	2.506,00	153.098,80		3.059,00
	Totale 1.02.01.02. - Imposta di registro e di bollo	**9.112,00**	**151.134,80**	**4.089,00**	**156.157,80**	**150.592,80**	**2.506,00**	**153.098,80**		**3.059,00**
	1.02.01.06. - Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani									
1.02.01.06.001	Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	313.060,00	21.721,97	31.441,77	303.340,20	282.329,83	7.054,02	289.383,85		13.956,35
	Totale 1.02.01.06. - Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	**313.060,00**	**21.721,97**	**31.441,77**	**303.340,20**	**282.329,83**	**7.054,02**	**289.383,85**		**13.956,35**
	1.02.01.09. - Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)									
1.02.01.09.001	Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	3.442,02	568,94	49,26	3.961,70	1.882,35		1.882,35		2.079,35
	Totale 1.02.01.09. - Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	**3.442,02**	**568,94**	**49,26**	**3.961,70**	**1.882,35**	**0,00**	**1.882,35**		**2.079,35**
	1.02.01.10. - Imposta sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.02.01.10.001	Imposta sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)	200.000,00			200.000,00	110.627,00		110.627,00		89.373,00
	Totale 1.02.01.10. - Imposta sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)	**200.000,00**	**0,00**	**0,00**	**200.000,00**	**110.627,00**	**0,00**	**110.627,00**		**89.373,00**
	1.02.01.11. - Imposta comunale sugli immobili (ICI)									
1.02.01.11.001	Imposta comunale sugli immobili (ICI)									
	Totale 1.02.01.11. - Imposta comunale sugli immobili (ICI)	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	1.02.01.12. - Imposta Municipale Propria									
1.02.01.12.001	Imposta Municipale Propria	7.000,00	12.000,00	9.294,00	9.706,00	9.706,00		9.706,00		
	Totale 1.02.01.12. - Imposta Municipale Propria	**7.000,00**	**12.000,00**	**9.294,00**	**9.706,00**	**9.706,00**	**0,00**	**9.706,00**	**0,00**	
	1.02.01.99. - Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.									
1.02.01.99.999	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	63.200,00	23.575,63	1.579,25	85.196,38	47.641,69	4.945,34	52.587,03		32.609,35
	Totale 1.02.01.99. - Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	**63.200,00**	**23.575,63**	**1.579,25**	**85.196,38**	**47.641,69**	**4.945,34**	**52.587,03**		**32.609,35**
	Totale 1.02.01. - Imposte, tasse e	**10.010.003,18**	**2.370.518,07**	**820.716,75**	**11.559.804,50**	**5.899.677,45**	**1.112.442,13**	**7.012.119,58**		**4.547.684,92**

Pagina: 19

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	proventi assimilati a carico dell'ente									
	Totale 1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente	**10.010.003,18**	**2.370.518,07**	**820.716,75**	**11.559.804,50**	**5.899.677,45**	**1.112.442,13**	**7.012.119,58**		**4.547.684,92**
	1.03. - Acquisto di beni e servizi									
	1.03.01. - Acquisto di beni									
	1.03.01.01. - Giornali, riviste e pubblicazioni									
1.03.01.01.001	Giornali e riviste	7.750,00	796,88	1.050,00	7.496,88	4.096,88	175,00	4.271,88		3.225,00
1.03.01.01.002	Pubblicazioni	450.978,09	320.608,54	188.843,00	582.743,63	131.268,04	39.784,08	171.052,12		411.691,51
	Totale 1.03.01.01. - Giornali, riviste e pubblicazioni	**458.728,09**	**321.405,42**	**189.893,00**	**590.240,51**	**135.364,92**	**39.959,08**	**175.324,00**		**414.916,51**
	1.03.01.02. - Altri beni di consumo									
1.03.01.02.001	Carta, cancelleria e stampati	86.410,00	54.873,45	38.767,84	102.515,61	40.325,04	37.499,62	77.824,66		24.690,95
1.03.01.02.002	Carburanti, combustibili e lubrificanti	171.535,97	20.154,60	34.988,22	156.702,35	76.982,03	21.826,25	98.808,28		57.894,07
1.03.01.02.003	Equipaggiamento	2.600,00		600,00	2.000,00					2.000,00
1.03.01.02.004	Vestiario	6.000,00	18.181,92	1.515,47	22.666,45	18.104,08	1.774,37	19.878,45		2.788,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.01.02.005	Accessori per uffici e alloggi	16.000,00	81.916,52	20.262,48	77.654,04	45.331,52	23.403,42	68.734,94		8.919,10
1.03.01.02.006	Materiale informatico	1.618.570,94	367.054,69	441.908,80	1.543.716,83	208.443,31	86.262,49	294.705,80		1.249.011,03
1.03.01.02.007	Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	4.068.070,96	1.583.094,59	1.177.919,46	4.473.246,09	985.035,59	1.011.859,85	1.996.895,44		2.476.350,65
1.03.01.02.008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	63.496,90	100.681,47	31.511,49	132.666,88	88.349,42	7.457,82	95.807,24		36.859,64
1.03.01.02.011	Generi alimentari	500,00		12,49	487,51	487,51		487,51		
1.03.01.02.014	Stampati specialistici	2.450,00	10.029,60	550,00	11.929,60	1.289,60		1.289,60		10.640,00
1.03.01.02.999	Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	5.419.072,27	4.098.620,02	2.122.109,36	7.395.582,93	2.011.611,69	2.120.815,06	4.132.426,75		3.263.156,18
	Totale 1.03.01.02. - Altri beni di consumo	**11.454.707,04**	**6.334.606,86**	**3.870.145,61**	**13.919.168,29**	**3.475.959,79**	**3.310.898,88**	**6.786.858,67**		**7.132.309,62**
	1.03.01.05. - Medicinali e altri beni di consumo sanitario									
1.03.01.05.999	Altri beni e prodotti sanitari n.a.c.	11.500,00	3.567,75	9.249,20	5.818,55	2.457,58	3.301,68	5.759,26		59,29
	Totale 1.03.01.05. - Medicinali e altri beni di consumo sanitario	**11.500,00**	**3.567,75**	**9.249,20**	**5.818,55**	**2.457,58**	**3.301,68**	**5.759,26**		**59,29**
	Totale 1.03.01. - Acquisto di beni	**11.924.935,13**	**6.659.580,03**	**4.069.287,81**	**14.515.227,35**	**3.613.782,29**	**3.354.159,64**	**6.967.941,93**		**7.547.285,42**
	1.03.02. - Acquisto di servizi									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.03.02.01. - Organi e incarichi istituzionali dell'amministrazione									
1.03.02.01.001.	Organi istituzionali dell'amministrazione - Indennità	275.508,00			275.508,00	253.354,69	6.644,25	259.998,94		15.509,06
1.03.02.01.002.	Organi istituzionali dell'amministrazione - Rimborsi	54.000,00	8.000,00	8.000,00	54.000,00	46.919,44	474,53	47.393,97		6.606,03
1.03.02.01.008	Compensi agli organi istituzionali di revisione, di controllo ed altri incarichi istituzionali dell'amministrazione	48.616,00			48.616,00	24.393,46	24.222,54	48.616,00		
	Totale 1.03.02.01. - Organi e incarichi istituzionali dell'amministrazione	**378.124,00**	**8.000,00**	**8.000,00**	**378.124,00**	**324.667,59**	**31.341,32**	**356.008,91**		**22.115,09**
	1.03.02.02. - Rappresentanza, Organizzazione eventi, pubblicità e servizi per trasferta									
1.03.02.02.001.	Rimborso per viaggio e trasloco	30.074.477,67	14.451.801,28	12.447.857,43	32.078.421,52	6.918.957,21	1.267.824,98	8.186.782,19		23.891.639,33
1.03.02.02.004.	Pubblicità	1.601.315,33	1.676.060,41	1.271.685,20	2.005.690,54	350.028,38	74.403,75	424.432,13		1.581.258,41
1.03.02.02.005.	Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	2.092.993,28	2.912.665,78	1.190.247,99	3.815.411,07	1.158.106,32	263.139,62	1.421.245,94		2.394.165,13
1.03.02.02.999.	Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	138.500,00	60.697,26		199.197,26	190.932,96		190.932,96		8.264,30
	Totale 1.03.02.02. - Rappresentanza, Organizzazione eventi,	**33.907.286,28**	**19.101.224,73**	**14.909.790,62**	**38.098.720,39**	**8.618.024,87**	**1.605.368,35**	**10.223.393,22**		**27.875.327,17**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	pubblicità e servizi per trasferta									
	1.03.02.04. - Acquisto di servizi per formazione e addestramento del personale dell'ente									
1.03.02.04.004	Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	6.500,00	19.490,00		25.990,00	23.940,00		23.940,00		2.050,00
1.03.02.04.999	Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	558.499,62	301.714,68	102.441,83	757.772,47	312.548,36	85.301,26	397.849,62		359.922,85
	Totale 1.03.02.04. - Acquisto di servizi per formazione e addestramento del personale dell'ente	**564.999,62**	**321.204,68**	**102.441,83**	**783.762,47**	**336.488,36**	**85.301,26**	**421.789,62**		**361.972,85**
	1.03.02.05. - Utenze e canoni									
1.03.02.05.001	Telefonia fissa	75.990,00	9.432,22	24.814,34	60.607,88	40.773,83	14.449,06	55.222,89		5.384,99
1.03.02.05.002	Telefonia mobile	37.307,72	5.789,57	11.129,23	31.968,06	22.226,54	4.335,59	26.562,13		5.405,93
1.03.02.05.003	Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	1.503.866,00	1.085.138,66	440.426,45	2.148.578,21	284.327,26	75.247,46	359.574,72		1.789.003,49
1.03.02.05.004	Energia elettrica	3.236.369,39	733.652,18	842.577,99	3.127.443,58	2.340.623,49	425.095,99	2.765.719,48		361.724,10
1.03.02.05.005	Acqua	163.360,00	22.720,92	19.158,52	166.922,40	116.015,18	41.235,17	157.250,35		9.672,05

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.05.006	Gas	497.500,00	102.788,67	77.140,77	523.147,90	447.962,95	61.080,55	509.043,50		14.104,40
1.03.02.05.999	Utenze e canoni per altri servizi n.a.c.	124.600,00	12.944,73	1.437,21	136.107,52	23.996,18	2.259,54	26.255,72		109.851,80
	Totale 1.03.02.05. - Utenze e canoni	**5.638.993,11**	**1.972.466,95**	**1.416.684,51**	**6.194.775,55**	**3.275.925,43**	**623.703,36**	**3.899.628,79**		**2.295.146,76**
	1.03.02.07. - Utilizzo di beni di terzi									
1.03.02.07.001	Locazione di beni immobili	385.810,44			385.810,44	307.357,83	78.452,61	385.810,44		
1.03.02.07.002	Noleggi di mezzi di trasporto	35.660,00	15.778,19		51.438,19	34.089,90	4.009,22	38.099,12		13.339,07
1.03.02.07.004	Noleggi di hardware									
1.03.02.07.006	Licenze d'uso per software	2.782.922,99	1.869.799,61	430.784,05	4.221.938,55	1.527.543,64	379.067,09	1.906.610,73		2.315.327,82
1.03.02.07.008	Noleggi di impianti e macchinari	76.700,00	12.339,01	11.622,50	77.416,51	43.644,15	6.809,40	50.453,55		26.962,96
1.03.02.07.999	Altre spese sostenute per utilizzo di beni di terzi n.a.c.	4.000,00	10.000,00	14.000,00						
	Totale 1.03.02.07. - Utilizzo di beni di terzi	**3.285.093,43**	**1.907.916,81**	**456.406,55**	**4.736.603,69**	**1.912.635,52**	**468.338,32**	**2.380.973,84**		**2.355.629,85**
	1.03.02.09. - Manutenzione ordinaria e riparazioni									
1.03.02.09.001	Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	19.100,00	7.292,49		26.392,49	8.460,98	132,53	8.593,51		17.798,98

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.09.003	Manutenzione ordinaria e riparazioni di mobili e arredi	500,00	11.414,31	1.500,20	10.414,11	3.239,41	6.929,60	10.169,01		245,10
1.03.02.09.004	Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	2.253.279,97	870.112,78	747.862,17	2.375.530,58	1.268.402,08	478.265,86	1.746.667,94		628.862,64
1.03.02.09.005	Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	10.162.510,00	426.773,46	2.338.179,48	8.251.103,98	2.388.344,46	737.612,36	3.125.956,82		5.125.147,16
1.03.02.09.006	Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	10.100,00	5.741,48	100,00	15.741,48	719,01	15.022,47	15.741,48		
1.03.02.09.008	Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	1.893.215,42	6.391.763,98	2.677.192,21	5.607.787,19	658.110,15	676.123,01	1.334.233,16		4.273.554,03
	Totale 1.03.02.09. - Manutenzione ordinaria e riparazioni	**14.338.705,39**	**7.713.098,50**	**5.764.834,06**	**16.286.969,83**	**4.327.276,09**	**1.914.085,83**	**6.241.361,92**		**10.045.607,91**
	1.03.02.10. - Consulenze									
1.03.02.10.001	Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	500.500,00	695.022,77	17.789,00	1.177.733,77	757.929,09	197.672,42	955.601,51		222.132,26
1.03.02.10.002	Esperti per commissioni, comitati e consigli									
1.03.02.10.003	Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	1.377.427,56	311.392,76	675.777,92	1.013.042,40	467.086,33	401.709,63	868.795,96		144.246,44
	Totale 1.03.02.10. - Consulenze	**1.877.927,56**	**1.006.415,53**	**693.566,92**	**2.190.776,17**	**1.225.015,42**	**599.382,05**	**1.824.397,47**		**366.378,70**
	1.03.02.11. - Prestazioni professionali e specialistiche									
1.03.02.11.001	Interpretariato e traduzioni		7.000,00		7.000,00	2.435,12	3.652,68	6.087,80		912,20

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.11.004	Perizie	113.000,00		68.324,83	44.675,17					44.675,17
1.03.02.11.008	Prestazioni di natura contabile, tributaria e del lavoro	66.085,60			66.085,60	34.892,00	31.085,60	65.977,60		108,00
1.03.02.11.009	Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	90.500,07	99.636,65	56.416,56	133.720,16	8.414,10	81.056,80	89.470,90		44.249,26
1.03.02.11.010	Deposito, mantenimento e tutela dei brevetti	250.000,00	10.037,70	117.803,30	142.234,40	125.078,96	16.844,29	141.923,25		311,15
1.03.02.11.999	Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.	4.038.595,48	1.450.555,66	2.216.020,72	3.273.130,42	280.141,37	1.090.325,56	1.370.466,93		1.902.663,49
	Totale 1.03.02.11. - Prestazioni professionali e specialistiche	**4.558.181,15**	**1.567.230,01**	**2.458.565,41**	**3.666.845,75**	**450.961,55**	**1.222.964,93**	**1.673.926,48**		**1.992.919,27**
	1.03.02.12. - Lavoro flessibile, quota LSU e acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale									
1.03.02.12.001	Acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	30.000,00			30.000,00					30.000,00
1.03.02.12.003	Collaborazioni coordinate e a progetto									
1.03.02.12.999	Altre forme di lavoro flessibile n.a.c.	5.000,00	4.900,00	5.000,00	4.900,00	4.900,00		4.900,00		
	Totale 1.03.02.12. - Lavoro flessibile, quota LSU e acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	**35.000,00**	**4.900,00**	**5.000,00**	**34.900,00**	**4.900,00**	**0,00**	**4.900,00**		**30.000,00**
	1.03.02.13. - Servizi ausiliari per il funzionamento dell'ente									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.13.001	Servizi di sorveglianza, custodia e accoglienza	1.132.811,00	64.343,92	26.959,73	1.170.195,19	801.442,82	100.902,15	902.344,97		267.850,22
1.03.02.13.002	Servizi di pulizia e lavanderia	1.280.940,00	125.784,15	115.674,84	1.291.049,31	1.092.462,23	159.214,98	1.251.677,21		39.372,10
1.03.02.13.003.	Trasporti, traslochi e facchinaggio	235.747,72	168.218,21	156.303,18	247.662,75	57.086,45	32.220,07	89.306,52		158.356,23
1.03.02.13.004.	Stampa e rilegatura	27.000,00	39.669,78	23.000,00	43.669,78	30.940,00	10.967,86	41.907,86		1.761,92
1.03.02.13.006	Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	41.846,00	60.488,68	15.203,00	87.131,68	70.768,57	7.919,00	78.687,57		8.444,11
1.03.02.13.999	Altri servizi ausiliari n.a.c.	147.500,00	95.058,42	43.507,52	199.050,90	64.288,99	70.889,54	135.178,53		63.872,37
	Totale 1.03.02.13. - Servizi ausiliari per il funzionamento dell'ente	**2.865.844,72**	**553.563,16**	**380.648,27**	**3.038.759,61**	**2.116.989,06**	**382.113,60**	**2.499.102,66**		**539.656,95**
	1.03.02.14. - Servizi di ristorazione									
1.03.02.14.999	Altri servizi di ristorazione		4.000,00		4.000,00	2.741,34	913,78	3.655,12		344,88
	Totale 1.03.02.14. - Servizi di ristorazione	**0,00**	**4.000,00**	**0,00**	**4.000,00**	**2.741,34**	**913,78**	**3.655,12**		**344,88**
	1.03.02.16. - Servizi amministrativi									
1.03.02.16.001	Pubblicazione bandi di gara	10.960,00	2.670,00	5.180,00	8.450,00	2.665,00	535,00	3.200,00		5.250,00
1.03.02.16.002	Spese postali	17.050,00	202,39	3.437,95	13.814,44	6.475,15	2.908,71	9.383,86		4.430,58

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.16.999	Altre spese per servizi amministrativi	109.987,02	61.754,65	124.837,02	46.904,65	36.388,28	6.330,64	42.718,92		4.185,73
	Totale 1.03.02.16. - Servizi amministrativi	**137.997,02**	**64.627,04**	**133.454,97**	**69.169,09**	**45.528,43**	**9.774,35**	**55.302,78**		**13.866,31**
	1.03.02.17. - Servizi finanziari									
1.03.02.17.002	Oneri per servizio di tesoreria	29.520,00	478,37		29.998,37	28.344,67	1.627,47	29.972,14		26,23
	Totale 1.03.02.17. - Servizi finanziari	**29.520,00**	**478,37**	**0,00**	**29.998,37**	**28.344,67**	**1.627,47**	**29.972,14**		**26,23**
	1.03.02.18. - Servizi sanitari									
1.03.02.18.001	Spese per accertamenti sanitari resi necessari dall'attività lavorativa	20.000,00	12.435,37	2.970,66	29.464,71	16.454,11	11.620,51	28.074,62		1.390,09
	Totale 1.03.02.18. - Servizi sanitari	**20.000,00**	**12.435,37**	**2.970,66**	**29.464,71**	**16.454,11**	**11.620,51**	**28.074,62**		**1.390,09**
	1.03.02.19. - Servizi informatici e di telecomunicazioni									
1.03.02.19.004	Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione	110.100,00	32.992,08	10.167,20	132.924,88	113.228,12	2.540,44	115.768,56		17.156,32
1.03.02.19.005	Servizi per i sistemi e relativa manutenzione	182.100,00	49.645,34	5.731,76	226.013,58	45.988,28	39.569,06	85.557,34		140.456,24
1.03.02.19.007	Servizi di gestione documentale	30.000,00	19.666,40		49.666,40	6.041,20	23.873,20	29.914,40		19.752,00
	Totale 1.03.02.19. - Servizi informatici e di	**322.200,00**	**102.303,82**	**15.898,96**	**408.604,86**	**165.257,60**	**65.982,70**	**231.240,30**		**177.364,56**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	telecomunicazioni									
	1.03.02.99. - Altri servizi									
1.03.02.99.003	Quote di associazioni	503.437,00	80.780,00		584.217,00	533.217,00		533.217,00		51.000,00
1.03.02.99.005	Spese per commissioni e comitati dell'Ente	262.000,00	19.323,15	3.766,71	277.556,44	173.255,60	26.782,65	200.038,25		77.518,19
1.03.02.99.008	Servizi di mobilità a terzi (bus navetta, ...)									
1.03.02.99.009.	Acquisto di sevizi per verde e arredo urbano	276.938,00	210.816,74	47.729,71	440.025,03	188.135,99	241.034,73	429.170,72		10.854,31
1.03.02.99.999.	Altri servizi diversi n.a.c.	71.909.488,63	53.018.587,52	30.401.422,38	94.526.653,77	3.176.456,39	2.036.740,41	5.213.196,80		89.313.456,97
	Totale 1.03.02.99. - Altri servizi	**72.951.863,63**	**53.329.507,41**	**30.452.918,80**	**95.828.452,24**	**4.071.064,98**	**2.304.557,79**	**6.375.622,77**		**89.452.829,47**
	Totale 1.03.02. - Acquisto di servizi	**140.911.735,91**	**87.669.372,38**	**56.801.181,56**	**171.779.926,73**	**26.922.275,02**	**9.327.075,62**	**36.249.350,64**		**135.530.576,09**
	Totale 1.03. - Acquisto di beni e servizi	**152.836.671,04**	**94.328.952,41**	**60.870.469,37**	**186.295.154,08**	**30.536.057,31**	**12.681.235,26**	**43.217.292,57**		**143.077.861,51**
	1.04. - Trasferimenti correnti									
	1.04.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche									
	1.04.01.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Centrali									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04.01.01.013.	Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	37.852.432,28	25.332.725,00	28.136.887,00	35.048.270,28	2.341.543,59	340.641,26	2.682.184,85		32.366.085,43
1.04.01.01.020	Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa	716.664,58			716.664,58	716.664,58		716.664,58		
	Totale 1.04.01.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Centrali	**38.569.096,86**	**25.332.725,00**	**28.136.887,00**	**35.764.934,86**	**3.058.208,17**	**340.641,26**	**3.398.849,43**		**32.366.085,43**
	1.04.01.02. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Locali									
1.04.01.02.003	Trasferimenti correnti a Comuni									
1.04.01.02.008.	Trasferimenti correnti a Università	22.742.790,18	4.204.921,37	3.399.800,81	23.547.910,74	1.918.239,77	766.552,05	2.684.791,82		20.863.118,92
	Totale 1.04.01.02. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Locali	**22.742.790,18**	**4.204.921,37**	**3.399.800,81**	**23.547.910,74**	**1.918.239,77**	**766.552,05**	**2.684.791,82**		**20.863.118,92**
	Totale 1.04.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	**61.311.887,04**	**29.537.646,37**	**31.536.687,81**	**59.312.845,60**	**4.976.447,94**	**1.107.193,31**	**6.083.641,25**		**53.229.204,35**
	1.04.02. - Trasferimenti correnti a Famiglie									
	1.04.02.01. - Interventi previdenziali									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04.02.01.002	Liquidazioni per fine rapporto di lavoro	32.440.946,81	835.880,04	199.542,67	33.077.284,18	4.675.895,99	121.741,73	4.797.637,72		28.279.646,46
	Totale 1.04.02.01. - Interventi previdenziali	**32.440.946,81**	**835.880,04**	**199.542,67**	**33.077.284,18**	**4.675.895,99**	**121.741,73**	**4.797.637,72**		**28.279.646,46**
	1.04.02.03. - Borse di studio, dottorati di ricerca e contratti di formazione specialistica area medica									
1.04.02.03.001	Borse di studio	1.708.710,45	2.103.303,60	571.176,79	3.240.837,26	702.791,87	27.404,38	730.196,25		2.510.641,01
1.04.02.03.003	Dottorati di ricerca	8.532.009,56	4.498.176,96	2.547.989,49	10.482.197,03	2.911.064,66	437.686,76	3.348.751,42		7.133.445,61
	Totale 1.04.02.03. - Borse di studio, dottorati di ricerca e contratti di formazione specialistica area medica	**10.240.720,01**	**6.601.480,56**	**3.119.166,28**	**13.723.034,29**	**3.613.856,53**	**465.091,14**	**4.078.947,67**		**9.644.086,62**
	Totale 1.04.02. - Trasferimenti correnti a Famiglie	**42.681.666,82**	**7.437.360,60**	**3.318.708,95**	**46.800.318,47**	**8.289.752,52**	**586.832,87**	**8.876.585,39**		**37.923.733,08**
	1.04.03. - Trasferimenti correnti a Imprese									
	1.04.03.99. - Trasferimenti correnti a altre imprese									
1.04.03.99.999	Trasferimenti correnti a altre imprese	6.020.595,52	555.561,97	240.933,12	6.335.224,37	482.252,13	106.104,21	588.356,34		5.746.868,03
	Totale 1.04.03.99. - Trasferimenti correnti a altre imprese	**6.020.595,52**	**555.561,97**	**240.933,12**	**6.335.224,37**	**482.252,13**	**106.104,21**	**588.356,34**		**5.746.868,03**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.04.03. - Trasferimenti correnti a Imprese	**6.020.595,52**	**555.661,97**	**240.933,12**	**6.335.224,37**	**482.252,13**	**106.104,21**	**588.356,34**		**5.746.868,03**
	1.04.04. - Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private									
	1.04.04.01. - Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private									
1.04.04.01.001.	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	345.647,04	1.735,92	1.092,92	346.290,04	18.032,42	32.252,17	50.284,59		296.005,45
	Totale 1.04.04.01. - Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	**345.647,04**	**1.735,92**	**1.092,92**	**346.290,04**	**18.032,42**	**32.252,17**	**50.284,59**		**296.005,45**
	Totale 1.04.04. - Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	**345.647,04**	**1.735,92**	**1.092,92**	**346.290,04**	**18.032,42**	**32.252,17**	**50.284,59**		**296.005,45**
	1.04.05. - Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto del Mondo									
	1.04.05.04. - Trasferimenti correnti al Resto del Mondo									
1.04.05.04.001.	Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	18.548.368,05	944.640,91	425.688,24	19.067.320,72	18.408.586,43	126.264,16	18.534.850,59		532.470,13
	Totale 1.04.05.04. - Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	**18.548.368,05**	**944.640,91**	**425.688,24**	**19.067.320,72**	**18.408.586,43**	**126.264,16**	**18.534.850,59**		**532.470,13**
	1.04.05.99. - Altri Trasferimenti correnti all'UE									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04.05.99.001.	Altri Trasferimenti correnti all'UE	12.635.871,85	5.923.367,86	1.790.791,00	16.768.448,71	13.724.247,31	938.681,65	14.662.928,96		2.105.519,75
	Totale 1.04.05.99. - Altri Trasferimenti correnti all'UE	**12.635.871,85**	**5.923.367,86**	**1.790.791,00**	**16.768.448,71**	**13.724.247,31**	**938.681,65**	**14.662.928,96**		**2.105.519,75**
	Totale 1.04.05. - Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto del Mondo	**31.184.239,90**	**6.868.008,77**	**2.216.479,24**	**35.835.769,43**	**32.132.833,74**	**1.064.945,81**	**33.197.779,55**		**2.637.989,88**
	Totale 1.04. - Trasferimenti correnti	**141.544.036,32**	**44.400.313,63**	**37.313.902,04**	**148.630.447,91**	**45.899.318,75**	**2.897.328,37**	**48.796.647,12**		**99.833.800,79**
	1.07. - Interessi passivi									
	1.07.05. - Interessi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine									
	1.07.05.04. - Interessi passivi su finanziamenti a medio lungo termine a imprese									
1.07.05.04.003	Interessi passivi a Cassa Depositi e Prestiti SPA su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	91.814,20			91.814,20	91.814,20		91.814,20		
	Totale 1.07.05.04. - Interessi passivi su finanziamenti a medio lungo termine a imprese	**91.814,20**	**0,00**	**0,00**	**91.814,20**	**91.814,20**	**0,00**	**91.814,20**	**0,00**	
	Totale 1.07.05. - Interessi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	**91.814,20**	**0,00**	**0,00**	**91.814,20**	**91.814,20**	**0,00**	**91.814,20**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.07.06. - Altri interessi passivi									
	1.07.06.02. - Interessi di mora									
1.07.06.02.999	Interessi di mora ad altri soggetti									
	Totale 1.07.06.02. - Interessi di mora	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale 1.07.06. - Altri interessi passivi	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale 1.07. - Interessi passivi	**91.814,20**	**0,00**	**0,00**	**91.814,20**	**91.814,20**	**0,00**	**91.814,20**	**0,00**	
	1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate									
	1.09.01. - Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)									
	1.09.01.01. - Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)									
1.09.01.01.001	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	150.000,00			150.000,00	12.734,62		12.734,62		137.265,38
	Totale 1.09.01.01. - Rimborsi	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**	**12.734,62**	**0,00**	**12.734,62**		**137.265,38**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)									
	Totale 1.09.01. - Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**	**12.734,62**	**0,00**	**12.734,62**		**137.265,38**
	1.09.99. - Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso									
	1.09.99.01. - Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso									
1.09.99.01.001	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso									
	Totale 1.09.99.01. - Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	1.09.99.02. - Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.09.99.02.001	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso									
	Totale 1.09.99.02. - Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	1.09.99.07. - Rimborsi di parte corrente a UE e Resto del Mondo di somme non dovute o incassate in eccesso									
1.09.99.07.001	Rimborsi di parte corrente a UE e Resto del Mondo di somme non dovute o incassate in eccesso		60.995,92	60.995,92						
	Totale 1.09.99.07. - Rimborsi di parte corrente a UE e Resto del Mondo di somme non dovute o incassate in eccesso	**0,00**	**60.995,92**	**60.995,92**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale 1.09.99. - Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso	**0,00**	**60.995,92**	**60.995,92**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale 1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate	**150.000,00**	**60.995,92**	**60.995,92**	**150.000,00**	**12.734,62**	**0,00**	**12.734,62**		**137.265,38**
	1.10. - Altre spese correnti									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.10.01. - Fondi di riserva e altri accantonamenti									
	1.10.01.01. - Fondo di riserva									
1.10.01.01.001	Fondi di riserva	2.461.867,40	91.143,05	476.647,18	2.076.363,27					2.076.363,27
	Totale 1.10.01.01. - Fondo di riserva	**2.461.867,40**	**91.143,05**	**476.647,18**	**2.076.363,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**2.076.363,27**
	1.10.01.02. - Fondo speciali									
1.10.01.02.001	Fondi speciali	6.077.450,38	5.622.071,26	11.699.521,64						
	Totale 1.10.01.02. - Fondo speciali	**6.077.450,38**	**5.622.071,26**	**11.699.521,64**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	1.10.01.99. - Altri fondi e accantonamenti									
1.10.01.99.999.	Altri fondi n.a.c.	28.062.537,84	507.330,39	17.073.502,27	11.496.365,96					11.496.365,96
	Totale 1.10.01.99. - Altri fondi e accantonamenti	**28.062.537,84**	**507.330,39**	**17.073.502,27**	**11.496.365,96**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**11.496.365,96**
	Totale 1.10.01. - Fondi di riserva e altri accantonamenti	**36.601.855,62**	**6.220.544,70**	**29.249.671,09**	**13.572.729,23**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**13.572.729,23**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.10.04. - Premi di assicurazione									
	1.10.04.01. - Premi di assicurazione contro i danni									
1.10.04.01.001	Premi di assicurazione su beni mobili	4.905,00			4.905,00	2.953,00		2.953,00		1.952,00
1.10.04.01.002	Premi di assicurazione su beni immobili	200.000,00			200.000,00	139.787,20		139.787,20		60.212,80
1.10.04.01.003	Premi di assicurazione per responsabilità civile verso terzi	31.800,00	1.850,39		33.650,39	18.163,62	1.623,01	19.786,63		13.863,76
1.10.04.01.999	Altri premi di assicurazione contro i danni	42.000,00	14.469,02	4.180,00	52.289,02	21.640,52		21.640,52		30.648,50
	Totale 1.10.04.01. - Premi di assicurazione contro i danni	**278.705,00**	**16.319,41**	**4.180,00**	**290.844,41**	**182.544,34**	**1.623,01**	**184.167,35**		**106.677,06**
	Totale 1.10.04. - Premi di assicurazione	**278.705,00**	**16.319,41**	**4.180,00**	**290.844,41**	**182.544,34**	**1.623,01**	**184.167,35**		**106.677,06**
	1.10.05. - Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi									
	1.10.05.04. - Oneri da contenzioso									
1.10.05.04.001	Oneri da contenzioso	60.000,00			60.000,00	2.640,09		2.640,09		57.359,91
	Totale 1.10.05.04. - Oneri da contenzioso	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**	**2.640,09**	**0,00**	**2.640,09**		**57.359,91**
	Totale 1.10.05. - Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**	**2.640,09**	**0,00**	**2.640,09**		**57.359,91**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.10.99. - Altre spese correnti n.a.c.									
	1.10.99.99. - Altre spese correnti n.a.c.									
1.10.99.99.999	Altre spese correnti n.a.c.	4.000,00	5.030,00		9.030,00	8.846,69		8.846,69		183,31
	Totale 1.10.99.99. - Altre spese correnti n.a.c.	**4.000,00**	**5.030,00**	**0,00**	**9.030,00**	**8.846,69**	**0,00**	**8.846,69**		**183,31**
	Totale 1.10.99. - Altre spese correnti n.a.c.	**4.000,00**	**5.030,00**	**0,00**	**9.030,00**	**8.846,69**	**0,00**	**8.846,69**		**183,31**
	Totale 1.10. - Altre spese correnti	**36.944.560,62**	**6.241.894,11**	**29.253.851,09**	**13.932.603,64**	**194.031,12**	**1.623,01**	**195.654,13**		**13.736.949,51**
	Totale generale 1. - Spese correnti	**524.621.993,97**	**195.868.045,10**	**159.123.499,10**	**561.366.539,97**	**187.769.680,50**	**20.432.830,88**	**208.202.511,38**		**353.164.028,59**
	2. - Spese in conto capitale									
	2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni									
	2.02.01. - Beni materiali									
	2.02.01.01. - Mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico									
2.02.01.01.001	Mezzi di trasporto stradali		25.500,00		25.500,00		25.500,00	25.500,00		
	Totale 2.02.01.01. - Mezzi di	**0,00**	**25.500,00**	**0,00**	**25.500,00**	**0,00**	**25.500,00**	**25.500,00**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico									
	2.02.01.03. - Mobili e arredi									
2.02.01.03.001	Mobili e arredi per ufficio	172.762,00	173.197,24	3.608,66	342.350,58	86.826,73	157.841,83	244.668,56		97.682,02
2.02.01.03.002	Mobili e arredi per alloggi e pertinenze	3.000,00		3.000,00						
2.02.01.03.003	Mobili e arredi per laboratori	11.000,00	77.621,49	1.968,40	86.653,09	56.115,17	17.671,60	73.786,77		12.866,32
2.02.01.03.999	Mobili e arredi n.a.c.	8.000,00	19.879,60	12.500,00	15.379,60	5.393,14	6.000,00	11.393,14		3.986,46
	Totale 2.02.01.03. - Mobili e arredi	**194.762,00**	**270.698,33**	**21.077,06**	**444.383,27**	**148.335,04**	**181.513,43**	**329.848,47**		**114.534,80**
	2.02.01.04. - Impianti e macchinari									
2.02.01.04.001	Macchinari	12.000,00	44.130,22	21.327,39	34.802,83	24.559,64	10.242,71	34.802,35		0,48
2.02.01.04.002	Impianti	1.278.142,18	792.842,20	224.992,78	1.845.991,60	413.688,98	796.130,67	1.209.819,65		636.171,95
	Totale 2.02.01.04. - Impianti e macchinari	**1.290.142,18**	**836.972,42**	**246.320,17**	**1.880.794,43**	**438.248,62**	**806.373,38**	**1.244.622,00**		**636.172,43**
	2.02.01.05. - Attrezzature									
2.02.01.05.001.	Attrezzature scientifiche	69.767.804,58	35.949.622,30	37.074.675,29	68.642.751,59	15.394.172,24	15.553.260,30	30.947.432,54		37.695.319,05

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.02.01.05.999	Attrezzature n.a.c.	1.348.890,21	665.906,17	498.516,13	1.516.280,25	643.314,19	748.471,39	1.391.785,58		124.494,67
	Totale 2.02.01.05. - Attrezzature	**71.116.694,79**	**36.615.528,47**	**37.573.191,42**	**70.159.031,84**	**16.037.486,43**	**16.301.731,69**	**32.339.218,12**		**37.819.813,72**
	2.02.01.06. - Macchine per ufficio									
2.02.01.06.001	Macchine per ufficio		23.571,97		23.571,97	20.604,93	2.967,04	23.571,97		
	Totale 2.02.01.06. - Macchine per ufficio	**0,00**	**23.571,97**	**0,00**	**23.571,97**	**20.604,93**	**2.967,04**	**23.571,97**	**0,00**	
	2.02.01.07. - Hardware									
2.02.01.07.001	Server	582.147,31	606.010,53	384.699,44	803.458,40	296.113,71	339.236,94	635.350,65		168.107,75
2.02.01.07.002	Postazioni di lavoro	332.082,12	478.856,43	141.076,22	669.862,33	328.249,50	139.629,09	467.878,59		201.983,74
2.02.01.07.003	Periferiche	5.300,00	17.089,01	1.300,00	21.089,01	14.058,18	1.995,34	16.053,52		5.035,49
2.02.01.07.004	Apparati di telecomunicazione	1.000,00	28.976,63	14.800,00	15.176,63	6.078,69	8.939,96	15.018,65		157,98
2.02.01.07.005	Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	2.000,00	62.672,33	15.827,25	48.845,08	34.838,70	5.717,15	40.555,85		8.289,23
2.02.01.07.999	Hardware n.a.c.	4.806.868,96	3.544.910,58	1.724.129,04	6.627.650,50	2.291.942,66	1.739.927,22	4.031.869,88		2.595.780,62
	Totale 2.02.01.07. - Hardware	**5.729.398,39**	**4.738.515,51**	**2.281.831,95**	**8.186.081,95**	**2.971.281,44**	**2.235.445,70**	**5.206.727,14**		**2.979.354,81**
	2.02.01.09. - Beni immobili									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.02.01.09.001	Fabbricati ad uso abitativo									
2.02.01.09.004	Fabbricati industriali e costruzioni leggere	20.000,00			20.000,00					20.000,00
2.02.01.09.014	Opere per la sistemazione del suolo	10.000,00			10.000,00					10.000,00
2.02.01.09.019	Fabbricati ad uso strumentale	6.041.619,30	7.020.903,13	5.972.688,23	7.089.834,20	1.892.821,51	703.906,68	2.596.728,19		4.493.106,01
	Totale 2.02.01.09. - Beni immobili	**6.071.619,30**	**7.020.903,13**	**5.972.688,23**	**7.119.834,20**	**1.892.821,51**	**703.906,68**	**2.596.728,19**		**4.523.106,01**
	2.02.01.10. - Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico									
2.02.01.10.002	Fabbricati ad uso commerciale e istituzionale di valore culturale, storico ed artistico		3.300.000,00	21.866,55	3.278.133,45	2.959.355,00		2.959.355,00		318.778,45
2.02.01.10.009	Fabbricati ad uso strumentale di valore culturale, storico ed artistico	1.166.000,00	986.241,62	751.331,42	1.400.910,20					1.400.910,20
	Totale 2.02.01.10. - Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico	**1.166.000,00**	**4.286.241,62**	**773.197,97**	**4.679.043,65**	**2.959.355,00**	**0,00**	**2.959.355,00**		**1.719.688,65**
	2.02.01.99. - Altri beni materiali									
2.02.01.99.001	Materiale bibliografico	15.386,20	71.758,83	5.247,05	81.897,98	36.059,51	38.834,51	74.894,02		7.003,96
2.02.01.99.999.	Altri beni materiali diversi	10.000,00	2.300,00		12.300,00					12.300,00
	Totale 2.02.01.99. - Altri beni	**25.386,20**	**74.058,83**	**5.247,05**	**94.197,98**	**36.059,51**	**38.834,51**	**74.894,02**		**19.303,96**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	materiali									
	Totale 2.02.01. - Beni materiali	**85.594.002,86**	**53.891.990,28**	**46.873.553,85**	**92.612.439,29**	**24.504.192,48**	**20.296.272,43**	**44.800.464,91**		**47.811.974,38**
	2.02.03. - Beni immateriali									
	2.02.03.02. - Software									
2.02.03.02.001	Sviluppo software e manutenzione evolutiva	220,00			220,00					220,00
2.02.03.02.002	Acquisto software	6.000,00	86.949,40	6.000,00	86.949,40	3.050,00	83.899,40	86.949,40		
	Totale 2.02.03.02. - Software	**6.220,00**	**86.949,40**	**6.000,00**	**87.169,40**	**3.050,00**	**83.899,40**	**86.949,40**		**220,00**
	2.02.03.03. - Brevetti									
2.02.03.03.001	Brevetti									
	Totale 2.02.03.03. - Brevetti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	2.02.03.04. - Opere dell'ingegno e Diritti d'autore									
2.02.03.04.001	Opere dell'ingegno e Diritti d'autore									
	Totale 2.02.03.04. - Opere dell'ingegno e Diritti d'autore	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	2.02.03.05. - Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.02.03.05.001	Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	60.000,00	335.848,92		395.848,92	33.104,25	89.237,67	122.341,92		273.507,00
	Totale 2.02.03.05. - Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	**60.000,00**	**335.848,92**	**0,00**	**395.848,92**	**33.104,25**	**89.237,67**	**122.341,92**		**273.507,00**
	2.02.03.06. - Manutenzione straordinaria su beni di terzi									
2.02.03.06.001	Manutenzione straordinaria su beni demaniali di terzi	9.163.622,65	7.781.031,39	3.772.579,58	13.172.074,46	1.216.889,88	1.190.771,57	2.407.661,45		10.764.413,01
2.02.03.06.999	Manutenzione straordinaria su altri beni di terzi	26.509.550,87	18.524.500,90	16.536.837,62	28.497.214,15	115.627,17	134.960,40	250.587,57		28.246.626,58
	Totale 2.02.03.06. - Manutenzione straordinaria su beni di terzi	**35.673.173,52**	**26.305.532,29**	**20.309.417,20**	**41.669.288,61**	**1.332.517,05**	**1.325.731,97**	**2.658.249,02**		**39.011.039,59**
	Totale 2.02.03. - Beni immateriali	**35.739.393,52**	**26.728.330,61**	**20.315.417,20**	**42.152.306,93**	**1.368.671,30**	**1.498.869,04**	**2.867.540,34**		**39.284.766,59**
	Totale 2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	**121.333.396,38**	**80.620.320,89**	**67.188.971,05**	**134.764.746,22**	**25.872.863,78**	**21.795.141,47**	**47.668.005,25**		**87.096.740,97**
	Totale generale 2. - Spese in conto capitale	**121.333.396,38**	**80.620.320,89**	**67.188.971,05**	**134.764.746,22**	**25.872.863,78**	**21.795.141,47**	**47.668.005,25**		**87.096.740,97**
	3. - Spese per incremento attività finanziarie									
	3.01. - Acquisizioni di attività finanziarie									
	3.01.01. - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3.01.01.03. - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese									
3.01.01.03.002.	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese partecipate	205.000,00			205.000,00					205.000,00
	Totale 3.01.01.03. - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**205.000,00**
	Totale 3.01.01. - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**205.000,00**
	Totale 3.01. - Acquisizioni di attività finanziarie	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**205.000,00**
	Totale generale 3. - Spese per incremento attività finanziarie	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**205.000,00**
	4. - Rimborso Prestiti									
	4.03. - Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine									
	4.03.01. - Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine									
	4.03.01.04. - Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine a Imprese									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.03.01.04.003	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine a Cassa Depositi e Prestiti - SPA	257.507,14			257.507,14	257.507,14		257.507,14		
	Totale 4.03.01.04. - Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine a Imprese	**257.507,14**	**0,00**	**0,00**	**257.507,14**	**257.507,14**	**0,00**	**257.507,14**	**0,00**	
	Totale 4.03.01. - Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	**257.507,14**	**0,00**	**0,00**	**257.507,14**	**257.507,14**	**0,00**	**257.507,14**	**0,00**	
	Totale 4.03. - Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	**257.507,14**	**0,00**	**0,00**	**257.507,14**	**257.507,14**	**0,00**	**257.507,14**	**0,00**	
	Totale generale 4. - Rimborso Prestiti	**257.507,14**	**0,00**	**0,00**	**257.507,14**	**257.507,14**	**0,00**	**257.507,14**	**0,00**	
	7. - Uscite per conto terzi e partite di giro									
	7.01. - Uscite per partite di giro									
	7.01.01. - Versamenti di altre ritenute									
	7.01.01.02. - Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)									
7.01.01.02.001	Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	3.682.000,00	8.790.159,53	1.226.598,86	11.245.560,67	8.698.315,95	2.547.244,72	11.245.560,67		

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 7.01.01.02. - Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	**3.682.000,00**	**8.790.159,53**	**1.226.598,86**	**11.245.560,67**	**8.698.315,95**	**2.547.244,72**	**11.245.560,67**	**0,00**	
	Totale 7.01.01. - Versamenti di altre ritenute	**3.682.000,00**	**8.790.159,53**	**1.226.598,86**	**11.245.560,67**	**8.698.315,95**	**2.547.244,72**	**11.245.560,67**	**0,00**	
	7.01.02. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente									
	7.01.02.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi									
7.01.02.01.001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	13.280.000,00	7.320.706,04	1.128.566,35	19.472.139,69	15.609.896,29	3.862.243,40	19.472.139,69		
	Totale 7.01.02.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	**13.280.000,00**	**7.320.706,04**	**1.128.566,35**	**19.472.139,69**	**15.609.896,29**	**3.862.243,40**	**19.472.139,69**	**0,00**	
	7.01.02.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi									
7.01.02.02.001	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	6.600.000,00	4.629.795,95	642.883,89	10.586.912,06	8.983.833,50	1.603.078,56	10.586.912,06		

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 7.01.02.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	**6.600.000,00**	**4.629.795,95**	**642.883,89**	**10.586.912,06**	**8.983.833,50**	**1.603.078,56**	**10.586.912,06**	**0,00**	
	7.01.02.99. - Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi									
7.01.02.99.999.	Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	505.000,00	300.000,00	11.327,68	793.672,32	788.816,33	4.855,99	793.672,32		
	Totale 7.01.02.99. - Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	**505.000,00**	**300.000,00**	**11.327,68**	**793.672,32**	**788.816,33**	**4.855,99**	**793.672,32**	**0,00**	
	Totale 7.01.02. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	**20.385.000,00**	**12.250.501,99**	**1.782.777,92**	**30.852.724,07**	**25.382.546,12**	**5.470.177,95**	**30.852.724,07**	**0,00**	
	7.01.03. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo									
	7.01.03.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi									
7.01.03.01.001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	100.000,00	266.500,00	117.876,62	248.623,38	214.247,63	34.375,75	248.623,38		

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 7.01.03.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**100.000,00**	**266.500,00**	**117.876,62**	**248.623,38**	**214.247,63**	**34.375,75**	**248.623,38**	**0,00**	
	7.01.03.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi									
7.01.03.02.001	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	21.000,00	10.000,00	27.065,67	3.934,33	3.911,96	22,37	3.934,33		
	Totale 7.01.03.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**21.000,00**	**10.000,00**	**27.065,67**	**3.934,33**	**3.911,96**	**22,37**	**3.934,33**	**0,00**	
	Totale 7.01.03. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	**121.000,00**	**276.500,00**	**144.942,29**	**252.557,71**	**218.159,59**	**34.398,12**	**252.557,71**	**0,00**	
	7.01.99. - Altre uscite per partite di giro									
	7.01.99.03. - Costituzione fondi economali e carte aziendali									
7.01.99.03.001	Costituzione fondi economali e carte aziendali	425.000,00		400.622,18	24.377,82	24.377,82		24.377,82		
	Totale 7.01.99.03. - Costituzione fondi economali	**425.000,00**	**0,00**	**400.622,18**	**24.377,82**	**24.377,82**	**0,00**	**24.377,82**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni In +	Variazioni In -	Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	e carte aziendali									
	7.01.99.99. - Altre uscite per partite di giro n.a.c.									
7.01.99.99.999	Altre uscite per partite di giro n.a.c.	4.960.000,00	11.110.293,93	3.615.725,95	12.454.567,98	7.629.204,55	4.825.363,43	12.454.567,98		
	Totale 7.01.99.99. - Altre uscite per partite di giro n.a.c.	**4.960.000,00**	**11.110.293,93**	**3.615.725,95**	**12.454.567,98**	**7.629.204,55**	**4.825.363,43**	**12.454.567,98**	**0,00**	
	Totale 7.01.99. - Altre uscite per partite di giro	**5.385.000,00**	**11.110.293,93**	**4.016.348,13**	**12.478.945,80**	**7.653.582,37**	**4.825.363,43**	**12.478.945,80**	**0,00**	
	Totale 7.01. - Uscite per partite di giro	**29.573.000,00**	**32.427.455,45**	**7.170.667,20**	**54.829.788,25**	**41.952.604,03**	**12.877.184,22**	**54.829.788,25**	**0,00**	
	7.02. - Uscite per conto terzi									
	7.02.04. - Depositi di/presso terzi									
	7.02.04.02. - Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi									
7.02.04.02.001	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi		202.146,25		202.146,25	21.673,75	180.472,50	202.146,25		
	Totale 7.02.04.02. - Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	**0,00**	**202.146,25**	**0,00**	**202.146,25**	**21.673,75**	**180.472,50**	**202.146,25**	**0,00**	
	Totale 7.02.04. - Depositi	**0,00**	**202.146,25**	**0,00**	**202.146,25**	**21.673,75**	**180.472,50**	**202.146,25**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	di/presso terzi									
	Totale 7.02 - Uscite per conto terzi	0,00	202.146,25	0,00	202.146,25	21.673,75	180.472,50	202.146,25	0,00	
	Totale generale 7. - Uscite per conto terzi e partite di giro	**29.573.000,00**	**32.629.601,70**	**7.170.667,20**	**55.031.934,50**	**41.974.277,78**	**13.057.656,72**	**55.031.934,50**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Riepilogo dei Titoli									
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va									
	Titolo I	524.621.993,97	195.868.045,10	159.123.499,10	561.366.539,97	187.769.680,50	20.432.830,88	208.202.511,38	0,00	353.164.028,59
	Titolo II	121.333.396,38	80.620.320,89	67.188.971,05	134.764.746,22	25.872.863,78	21.795.141,47	47.668.005,25	0,00	87.096.740,97
	Titolo III	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.000,00
	Titolo IV	257.507,14	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	257.507,14	0,00	0,00
	Titolo VII	29.573.000,00	32.629.601,70	7.170.667,20	55.031.934,50	41.974.277,78	13.057.656,72	55.031.934,50	0,00	0,00
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va	**675.990.897,49**	**309.117.967,69**	**233.483.137,35**	**751.625.727,83**	**255.874.329,20**	**55.285.629,07**	**311.159.958,27**	**0,00**	**440.465.769,56**
	Totale delle Uscite	**675.990.897,49**	**309.117.967,69**	**233.483.137,35**	**751.625.727,83**	**255.874.329,20**	**55.285.629,07**	**311.159.958,27**		**440.465.769,56**
	Avanzo/Disavanzo Amministr.									
	Avanzo Finanziario									
	Avanzo di Cassa									
	Totale a Pareggio	**675.990.897,49**	**309.117.967,69**	**233.483.137,35**	**751.625.727,83**	**255.874.329,20**	**55.285.629,07**	**311.159.958,27**		**440.465.769,56**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.01.01.01.001.	33.173.651,26	12.848.622,64	19.831.530,94	32.680.153,58		493.497,68	237.373.987,90	202.348.743,97		35.025.243,93	33.827.636,17
2.01.01.01.013.	25.139.565,95	7.833.065,73	16.860.565,01	24.693.630,74		445.935,21	45.862.422,20	9.188.688,81		36.673.733,39	35.832.829,48
2.01.01.01.999							6,38	6,38			
	58.313.217,21	**20.681.688,37**	**36.692.095,95**	**57.373.784,32**	**0,00**	**939.432,89**	**283.236.416,48**	**211.537.439,16**	**0,00**	**71.698.977,32**	**69.660.465,65**
2.01.01.02.001	725.127,17	671.348,35	52.909,81	724.258,16		869,01	769.127,17	687.348,35		81.778,82	152.909,81
2.01.01.02.003											

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.01.01.02.008							58.542,81	48.542,81		10.000,00	10.000,00
2.01.01.02.017											
2.01.01.02.999	29.000,00		28.857,99	28.857,99		142,01	29.000,00			29.000,00	28.857,99
	754.127,17	**671.348,35**	**81.767,80**	**753.116,15**	**0,00**	**1.011,02**	**856.669,98**	**735.891,16**	**0,00**	**120.778,82**	**191.767,80**
2.01.01.03.001	3.740.291,06		3.740.291,06	3.740.291,06			3.740.291,06			3.740.291,06	3.740.291,06
2.01.01.03.002							38.506,89	38.506,89			
	3.740.291,06	**0,00**	**3.740.291,06**	**3.740.291,06**	**0,00**	**0,00**	**3.778.797,95**	**38.506,89**	**0,00**	**3.740.291,06**	**3.740.291,06**
	62.807.635,44	**21.353.036,72**	**40.514.154,81**	**61.867.191,53**	**0,00**	**940.443,91**	**287.871.884,41**	**212.311.837,21**	**0,00**	**75.560.047,20**	**73.592.524,51**
2.01.03.02.999	278.816,22	61.000,00	217.816,22	278.816,22			179.812,00	140.152,00		39.660,00	256.816,22
	278.816,22	**61.000,00**	**217.816,22**	**278.816,22**	**0,00**	**0,00**	**179.812,00**	**140.152,00**	**0,00**	**39.660,00**	**256.816,22**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	278.816,22	**61.000,00**	**217.816,22**	**278.816,22**	**0,00**	**0,00**	**179.812,00**	**140.152,00**	**0,00**	**39.660,00**	**256.816,22**
2010401.001	120.773,97	55.691,79	65.082,18	120.773,97			137.526,03	59.217,82		78.308,21	101.082,18
	120.773,97	**55.691,79**	**65.082,18**	**120.773,97**	**0,00**	**0,00**	**137.526,03**	**59.217,82**	**0,00**	**78.308,21**	**101.082,18**
	120.773,97	**55.691,79**	**65.082,18**	**120.773,97**	**0,00**	**0,00**	**137.526,03**	**59.217,82**	**0,00**	**78.308,21**	**101.082,18**
2010501999.	179.338.217,37	14.762.204,66	164.576.012,71	179.338.217,37			207.922.552,71	22.445.534,52		185.477.018,19	182.942.796,20
	179.338.217,37	**14.762.204,66**	**164.576.012,71**	**179.338.217,37**	**0,00**	**0,00**	**207.922.552,71**	**22.445.534,52**	**0,00**	**185.477.018,19**	**182.942.796,20**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.01.05.02.001	60,00		60,00	60,00			60.060,00	35.000,00		25.060,00	25.060,00
	60,00	**0,00**	**60,00**	**60,00**	**0,00**	**0,00**	**60.060,00**	**35.000,00**	**0,00**	**25.060,00**	**25.060,00**
	179.338.277,37	**14.762.204,66**	**164.576.072,71**	**179.338.277,37**	**0,00**	**0,00**	**207.982.612,71**	**22.480.534,52**	**0,00**	**185.502.078,19**	**182.967.856,20**
	242.545.503,00	**36.231.933,17**	**205.373.125,92**	**241.605.059,09**	**0,00**	**940.443,91**	**496.171.835,15**	**234.991.741,55**	**0,00**	**261.180.093,60**	**256.918.279,11**
	242.545.503,00	**36.231.933,17**	**205.373.125,92**	**241.605.059,09**	**0,00**	**940.443,91**	**496.171.835,15**	**234.991.741,55**	**0,00**	**261.180.093,60**	**256.918.279,11**
3.01.02.01.038	2.003.008,10	1.416.367,50	586.640,60	2.003.008,10			4.920.644,25	2.493.537,71		2.427.106,54	2.778.586,40
3.01.02.01.040	2.050,00		2.050,00	2.050,00			13.274,78	10.934,78		2.340,00	2.050,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.01.02.01.999	21.213,61	20.881,61	282,00	21.163,61		50,00	164.992,70	101.418,55		63.574,15	58.002,85
	2.026.271,71	**1.437.249,11**	**588.972,60**	**2.026.221,71**	**0,00**	**50,00**	**5.098.911,73**	**2.605.891,04**	**0,00**	**2.493.020,69**	**2.838.639,25**
	2.026.271,71	**1.437.249,11**	**588.972,60**	**2.026.221,71**	**0,00**	**50,00**	**5.098.911,73**	**2.605.891,04**	**0,00**	**2.493.020,69**	**2.838.639,25**
3.01.03.02.001							974,00	974,00			
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**974,00**	**974,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**974,00**	**974,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	2.026.271,71	**1.437.249,11**	**588.972,60**	**2.026.221,71**	**0,00**	**50,00**	**5.099.885,73**	**2.606.865,04**	**0,00**	**2.493.020,69**	**2.838.639,25**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.03.03.02.999							4.005,21	4.005,21			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.005,21	4.005,21	0,00	0,00	0,00
3.03.03.04.001							0,43	0,43			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,43	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.005,64	4.005,64	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.005,64	4.005,64	0,00	0,00	0,00
3.05.01.01.001											

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.05.01.01.999	13.106,00	13.106,00		13.106,00			4.136,00	17.242,00	13.106,00		
	13.106,00	**13.106,00**	**0,00**	**13.106,00**	**0,00**	**0,00**	**4.136,00**	**17.242,00**	**13.106,00**	**0,00**	**0,00**
	13.106,00	**13.106,00**	**0,00**	**13.106,00**	**0,00**	**0,00**	**4.136,00**	**17.242,00**	**13.106,00**	**0,00**	**0,00**
3.05.02.01.001	32.462,70		32.462,70	32.462,70			186.790,59	105.442,22		81.348,37	32.462,70
	32.462,70	**0,00**	**32.462,70**	**32.462,70**	**0,00**	**0,00**	**186.790,59**	**105.442,22**	**0,00**	**81.348,37**	**32.462,70**
3.05.02.02.001											
3.05.02.02.003											
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.05.02.03.001	20,43	16,00	4,43	20,43			6.417,28	6.412,85		4,43	4,43
3.05.02.03.002	1.538,10		1.538,10	1.538,10			12,58	12,58			1.538,10
3.05.02.03.003	4,34		4,34	4,34			156,21	156,21			4,34
3.05.02.03.004	700,60		700,60	700,60			22.515,92	20.639,40		1.876,52	1.876,52
3.05.02.03.005	9.778,33	4.221,42	5.150,79	9.372,21		406,12	128.622,84	127.087,50		1.535,34	5.273,98
3.05.02.03.008	28.469,10	28.469,10		28.469,10			74.432,68	74.432,68			
	40.510,90	**32.706,52**	**7.398,26**	**40.104,78**	**0,00**	**406,12**	**232.157,51**	**228.741,22**	**0,00**	**3.416,29**	**8.697,37**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	72.973,60	32.706,52	39.860,96	72.567,48	0,00	406,12	418.948,10	334.183,44	0,00	84.764,66	41.160,07
3.05.99.99.999	136.708,63	120.012,17	16.472,46	136.484,63		224,00	382.250,37	226.396,17		155.854,20	88.770,80
	136.708,63	120.012,17	16.472,46	136.484,63	0,00	224,00	382.250,37	226.396,17	0,00	155.854,20	88.770,80
	136.708,63	120.012,17	16.472,46	136.484,63	0,00	224,00	382.250,37	226.396,17	0,00	155.854,20	88.770,80
	222.788,23	165.824,69	56.333,42	222.158,11	0,00	630,12	805.334,47	577.821,61	13.106,00	240.618,86	129.930,87
	2.249.059,94	1.603.073,80	645.306,02	2.248.379,82	0,00	680,12	5.909.225,84	3.188.692,29	13.106,00	2.733.639,55	2.968.570,12

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9.01.01.02.001	684,25	5,69	678,56	684,25			11.246.244,23	11.245.566,36		677,87	678,56
	684,25	**5,69**	**678,56**	**684,25**	**0,00**	**0,00**	**11.246.244,23**	**11.245.566,36**	**0,00**	**677,87**	**678,56**
	684,25	**5,69**	**678,56**	**684,25**	**0,00**	**0,00**	**11.246.244,23**	**11.245.566,36**	**0,00**	**677,87**	**678,56**
9.01.02.01.001	3.691,82		3.691,82	3.691,82			19.477.044,07	19.471.764,21		5.279,86	4.067,30
	3.691,82	**0,00**	**3.691,82**	**3.691,82**	**0,00**	**0,00**	**19.477.044,07**	**19.471.764,21**	**0,00**	**5.279,86**	**4.067,30**
9.01.02.02.001	852.923,45	4.084,05	848.839,40	852.923,45			11.440.575,24	10.590.138,14		850.437,10	849.697,37
	852.923,45	**4.084,05**	**848.839,40**	**852.923,45**	**0,00**	**0,00**	**11.440.575,24**	**10.590.138,14**	**0,00**	**850.437,10**	**849.697,37**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9.01.02.99.999	5.904,44	2.916,36	2.988,08	5.904,44			803.111,02	796.588,68		6.522,34	2.988,08
	5.904,44	**2.916,36**	**2.988,08**	**5.904,44**	**0,00**	**0,00**	**803.111,02**	**796.588,68**	**0,00**	**6.522,34**	**2.988,08**
	862.519,71	**7.000,41**	**855.519,30**	**862.519,71**	**0,00**	**0,00**	**31.720.730,33**	**30.858.491,03**	**0,00**	**862.239,30**	**856.752,75**
9.01.03.01.001							248.623,38	248.589,38		34,00	34,00
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**248.623,38**	**248.589,38**	**0,00**	**34,00**	**34,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9.01.03.02.001							3.934,33	3.934,33			
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3.934,33**	**3.934,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**252.557,71**	**252.523,71**	**0,00**	**34,00**	**34,00**
9.01.99.03.001							48.727,71	24.377,82		24.349,89	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**48.727,71**	**24.377,82**	**0,00**	**24.349,89**	**0,00**
9.01.99.99.999	1.178.284,73	1.101.272,17	77.012,56	1.178.284,73			13.522.938,08	12.938.621,06		584.317,02	694.231,65
	1.178.284,73	**1.101.272,17**	**77.012,56**	**1.178.284,73**	**0,00**	**0,00**	**13.522.938,08**	**12.938.621,06**	**0,00**	**584.317,02**	**694.231,65**
	1.178.284,73	**1.101.272,17**	**77.012,56**	**1.178.284,73**	**0,00**	**0,00**	**13.571.665,79**	**12.962.998,88**	**0,00**	**608.666,91**	**694.231,65**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	2.041.488,69	1.108.278,27	933.210,42	2.041.488,69	0,00	0,00	56.791.198,06	55.319.579,98	0,00	1.471.618,08	1.551.696,96
9.02.04.01.001							202.146,25	202.146,25			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202.146,25	202.146,25	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202.146,25	202.146,25	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202.146,25	202.146,25	0,00	0,00	0,00
	2.041.488,69	1.108.278,27	933.210,42	2.041.488,69	0,00	0,00	56.993.344,31	55.521.726,23	0,00	1.471.618,08	1.551.696,96

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	242.545.503,00	36.231.933,17	205.373.125,92	241.605.059,09	0,00	940.443,91	496.171.835,15	234.991.741,55	0,00	261.180.093,60	256.918.279,11
	2.249.059,94	1.603.073,80	645.306,02	2.248.379,82	0,00	680,12	5.909.225,84	3.188.692,29	0,00	2.720.533,55	2.968.570,12
	2.041.488,69	1.108.278,27	933.210,42	2.041.488,69	0,00	0,00	56.993.344,31	55.521.726,23	0,00	1.471.618,08	1.551.696,96
	246.836.051,63	**38.943.285,24**	**206.951.642,36**	**245.894.927,60**	**0,00**	**941.124,03**	**559.074.405,30**	**293.702.160,07**	**0,00**	**265.372.245,23**	**261.438.546,19**
	246.836.051,63	**38.943.285,24**	**206.951.642,36**	**245.894.927,60**	**0,00**	**941.124,03**	**559.074.405,30**	**293.702.160,07**	**0,00**	**265.372.245,23**	**261.438.546,19**
							257.079.409,52			**257.079.409,52**	
	246.836.051,63	**38.943.285,24**	**206.951.642,36**	**245.894.927,60**	**0,00**	**941.124,03**	**816.153.814,82**	**293.702.160,07**	**0,00**	**522.451.654,75**	**261.438.546,19**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.01.01.01.002.							70.641.461,00	54.823.644,89		15.817.816,11	
1.01.01.01.004.	3.239,94		3.239,94	3.239,94			16.049.574,33	8.303.417,31		7.746.157,02	3.239,94
1.01.01.01.006.	44.166,77	37.935,00	6.231,77	44.166,77			42.726.503,50	12.244.315,68		30.482.187,82	38.624,16
1.01.01.01.008.	48.924,68	48.696,24		48.696,24		228,44	4.871.974,34	1.532.186,71		3.339.787,63	5.007,12
1.01.01.01.009.	42.668,44	40.582,19	1.064,08	41.646,27		1.022,17	33.382.007,75	11.230.343,65		22.151.664,10	130.883,13
	138.999,83	**127.213,43**	**10.535,79**	**137.749,22**	**0,00**	**1.250,61**	**167.671.520,92**	**88.133.908,24**	**0,00**	**79.537.612,68**	**177.754,35**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.01.01.02.001							1.203.989,13	521.627,70		682.361,43	
1.01.01.02.002	193.439,33	168.414,62	24.903,81	193.318,43		120,90	1.878.165,52	1.043.559,45		834.606,07	226.901,34
1.01.01.02.999	56.319,98	37.794,19	16.803,90	54.598,09		1.721,89	722.488,50	69.261,07		653.227,43	89.772,26
	249.759,31	**206.208,81**	**41.707,71**	**247.916,52**	**0,00**	**1.842,79**	**3.804.643,15**	**1.634.448,22**	**0,00**	**2.170.194,93**	**316.673,60**
	388.759,14	**333.422,24**	**52.243,50**	**385.665,74**	**0,00**	**3.093,40**	**171.476.164,07**	**89.768.356,46**	**0,00**	**81.707.807,61**	**494.427,95**
1.01.02.01.001	2.608.297,01	2.605.684,67		2.605.684,67		2.612,34	31.003.614,96	18.122.473,87		12.881.141,09	3.265.572,79
1.01.02.01.002	6.397,92	6.397,92		6.397,92			122.267,97	47.067,55		75.200,42	7.498,92
1.01.02.01.003	27.158,39	27.158,39		27.158,39			215.000,00	170.812,39		44.187,61	24.945,95
	2.641.853,32	**2.639.240,98**	**0,00**	**2.639.240,98**	**0,00**	**2.612,34**	**31.340.882,93**	**18.340.353,81**	**0,00**	**13.000.529,12**	**3.298.017,66**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.01.02.02.003							5.414.078,91			5.414.078,91	
1.01.02.02.006											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.414.078,91	0,00	0,00	5.414.078,91	0,00
	2.641.853,32	2.639.240,98	0,00	2.639.240,98	0,00	2.612,34	36.754.961,84	18.340.353,81	0,00	18.414.608,03	3.298.017,66
	3.030.612,46	2.972.663,22	52.243,50	3.024.906,72	0,00	5.705,74	208.231.125,91	108.108.710,27	0,00	100.122.415,64	3.792.445,61
1.02.01.01.001	881.279,13	879.652,05	882,90	880.534,95		744,18	11.098.076,67	6.176.549,83		4.921.526,84	1.098.819,67
	881.279,13	879.652,05	882,90	880.534,95	0,00	744,18	11.098.076,67	6.176.549,83	0,00	4.921.526,84	1.098.819,67

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.02.01.02.001	4.018,00	3.504,00	20,00	3.524,00		494,00	157.485,80	154.096,80		3.389,00	2.526,00
	4.018,00	**3.504,00**	**20,00**	**3.524,00**	**0,00**	**494,00**	**157.485,80**	**154.096,80**	**0,00**	**3.389,00**	**2.526,00**
1.02.01.06.001	42.732,74	40.014,74	2.718,00	42.732,74			319.652,34	322.344,57	2.692,23		9.772,02
	42.732,74	**40.014,74**	**2.718,00**	**42.732,74**	**0,00**	**0,00**	**319.652,34**	**322.344,57**	**2.692,23**	**0,00**	**9.772,02**
1.02.01.09.001							4.331,44	1.882,35		2.449,09	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.331,44**	**1.882,35**	**0,00**	**2.449,09**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.02.01.10.001							200.000,00	110.627,00		89.373,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	110.627,00	0,00	89.373,00	0,00
1.02.01.11.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.02.01.12.001							12.948,00	9.706,00		3.242,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.948,00	9.706,00	0,00	3.242,00	0,00
1.02.01.99.999	5.070,93	3.465,00	1.470,93	4.935,93		135,00	92.263,85	51.106,69		41.157,16	6.416,27
	5.070,93	3.465,00	1.470,93	4.935,93	0,00	135,00	92.263,85	51.106,69	0,00	41.157,16	6.416,27
	933.100,80	926.635,79	5.091,83	931.727,62	0,00	1.373,18	11.884.758,10	6.826.313,24	2.692,23	5.061.137,09	1.117.533,96

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	933.100,80	**926.635,79**	**5.091,83**	**931.727,62**	**0,00**	**1.373,18**	**11.884.758,10**	**6.826.313,24**	**2.692,23**	**5.061.137,09**	**1.117.533,96**
1.03.01.01.001	1.236,02	1.095,52	48,00	1.143,52		92,50	8.420,69	5.192,40		3.228,29	223,00
1.03.01.01.002	31.929,95	25.541,70	6.230,09	31.771,79		158,16	611.379,12	156.809,74		454.569,38	46.014,17
	33.165,97	**26.637,22**	**6.278,09**	**32.915,31**	**0,00**	**250,66**	**619.799,81**	**162.002,14**	**0,00**	**457.797,67**	**46.237,17**
1.03.01.02.001	58.926,21	25.443,46	33.482,75	58.926,21			141.784,72	65.768,50		76.016,22	70.982,37
1.03.01.02.002	43.492,92	30.896,10	6.425,28	37.321,38		6.171,54	198.174,57	107.878,13		90.296,44	28.251,53
1.03.01.02.003	12.536,32	12.536,32		12.536,32			2.000,00	12.536,32	10.536,32		
1.03.01.02.004	6.320,44	6.320,43		6.320,43		0,01	22.666,46	24.424,51	1.758,05		1.774,37

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.01.02.005	41.523,20	41.523,20		41.523,20			103.380,68	86.854,72		16.525,96	23.403,42
1.03.01.02.006	103.550,28	97.903,50	5.071,18	102.974,68		575,60	1.569.493,68	306.346,81		1.263.146,87	91.333,67
1.03.01.02.007	696.895,65	427.154,74	267.003,18	694.157,92		2.737,73	4.875.363,97	1.412.190,33		3.463.173,64	1.278.863,03
1.03.01.02.008	5.269,24	5.068,21		5.068,21		201,03	133.797,87	93.417,63		40.380,24	7.457,82
1.03.01.02.011							487,51	487,51			
1.03.01.02.014							11.929,60	1.289,60		10.640,00	
1.03.01.02.999	983.797,92	792.565,86	163.917,12	956.482,98		27.314,94	8.264.687,52	2.804.177,55		5.460.509,97	2.284.732,18
	1.952.312,18	**1.439.411,82**	**475.899,51**	**1.915.311,33**	**0,00**	**37.000,85**	**15.323.766,58**	**4.915.371,61**	**12.294,37**	**10.420.689,34**	**3.786.798,39**
1.03.01.05.999	0,01					0,01	5.818,56	2.457,58		3.360,98	3.301,68
	0,01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,01**	**5.818,56**	**2.457,58**	**0,00**	**3.360,98**	**3.301,68**
	1.985.478,16	**1.466.049,04**	**482.177,60**	**1.948.226,64**	**0,00**	**37.251,52**	**15.949.384,95**	**5.079.831,33**	**12.294,37**	**10.881.847,99**	**3.836.337,24**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.01.001	761,50	761,50		761,50			275.877,50	254.116,19		21.761,31	6.644,25
1.03.02.01.002	3.978,67	3.978,67		3.978,67			54.759,10	50.898,11		3.860,99	474,53
1.03.02.01.008	3.107,44	3.107,44		3.107,44			48.616,00	27.500,90		21.115,10	24.222,54
	7.847,61	**7.847,61**	**0,00**	**7.847,61**	**0,00**	**0,00**	**379.252,60**	**332.515,20**	**0,00**	**46.737,40**	**31.341,32**
1.03.02.02.001	850.435,34	793.036,03	5.182,70	798.218,73		52.216,61	33.062.058,79	7.711.993,24		25.350.065,55	1.273.007,68
1.03.02.02.004	157.014,73	119.506,80	31.846,30	151.353,10		5.661,63	2.135.586,63	469.535,18		1.666.051,45	106.250,05
1.03.02.02.005	101.844,49	79.256,22	8.532,06	87.788,28		14.056,21	4.066.395,57	1.237.362,54		2.829.033,03	271.671,68
1.03.02.02.999							199.197,26	190.932,96		8.264,30	
	1.109.294,56	**991.799,05**	**45.561,06**	**1.037.360,11**	**0,00**	**71.934,45**	**39.463.238,25**	**9.609.823,92**	**0,00**	**29.853.414,33**	**1.650.929,41**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.04.004	20.747,50	16.940,50	3.807,00	20.747,50			48.525,50	40.880,50		7.645,00	3.807,00
1.03.02.04.999	90.744,62	66.233,43	20.464,60	86.698,03		4.046,59	817.170,58	378.781,79		438.388,79	105.765,86
	111.492,12	**83.173,93**	**24.271,60**	**107.445,53**	**0,00**	**4.046,59**	**865.696,08**	**419.662,29**	**0,00**	**446.033,79**	**109.572,86**
1.03.02.05.001	11.380,92	3.167,49	6.431,06	9.598,55		1.782,37	95.128,96	43.941,32		51.187,64	20.880,12
1.03.02.05.002	8.246,37	2.275,44	5.658,16	7.933,60		312,77	43.250,69	24.501,98		18.748,71	9.993,75
1.03.02.05.003	83.646,06	75.335,62	7.740,86	83.076,48		569,58	2.161.432,49	359.662,88		1.801.769,61	82.988,32
1.03.02.05.004	955.154,38	736.396,32	139.178,37	875.574,69		79.579,69	4.134.679,32	3.077.019,81		1.057.659,51	564.274,36
1.03.02.05.005	80.263,50	56.528,25	21.571,96	78.100,21		2.163,29	202.924,76	172.543,43		30.381,33	62.807,13

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.05.006	175.249,14	124.890,70	50.357,96	175.248,66		0,48	692.505,45	572.853,65		119.651,80	111.438,51
1.03.02.05.999	8.147,93	4.954,26		4.954,26		3.193,67	137.824,39	28.950,44		108.873,95	2.259,54
	1.322.088,30	**1.003.548,08**	**230.938,37**	**1.234.486,45**	**0,00**	**87.601,85**	**7.467.746,06**	**4.279.473,51**	**0,00**	**3.188.272,55**	**854.641,73**
1.03.02.07.001	9.000,00	9.000,00		9.000,00			421.810,44	316.357,83		105.452,61	78.452,61
1.03.02.07.002	24.221,16	7.228,28	13.497,27	20.725,55		3.495,61	81.236,51	41.318,18		39.918,33	17.506,49
1.03.02.07.004											
1.03.02.07.006	395.504,71	253.035,95	53.451,65	306.487,60		89.017,11	4.910.156,38	1.780.579,59		3.129.576,79	432.518,74
1.03.02.07.008	31.464,26	24.677,37	6.786,71	31.464,08		0,18	104.900,72	68.321,52		36.579,20	13.596,11
1.03.02.07.999	160,00	160,00		160,00				160,00	160,00		
	460.350,13	**294.101,60**	**73.735,63**	**367.837,23**	**0,00**	**92.512,90**	**5.518.104,05**	**2.206.737,12**	**160,00**	**3.311.526,93**	**542.073,95**
1.03.02.09.001	97,62	97,60		97,60		0,02	26.487,51	8.558,58		17.928,93	132,53

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.09.003	1.677,50	1.387,10		1.387,10		290,40	10.414,11	4.626,51		5.787,60	6.929,60
1.03.02.09.004	840.120,39	744.903,69	66.669,24	811.572,93		28.547,46	3.078.250,54	2.013.305,77		1.064.944,77	544.935,10
1.03.02.09.005	601.755,45	558.227,89	30.049,96	588.277,85		13.477,60	8.891.797,79	2.946.572,35		5.945.225,44	767.662,32
1.03.02.09.006	5.742,76	1.716,76	3.916,20	5.632,96		109,80	24.315,65	2.435,77		21.879,88	18.938,67
1.03.02.09.008	665.478,90	481.132,37	175.505,26	656.637,63		8.841,27	6.205.689,52	1.139.242,52		5.066.447,00	851.628,27
	2.114.872,62	**1.787.465,41**	**276.140,66**	**2.063.606,07**	**0,00**	**51.266,55**	**18.236.955,12**	**6.114.741,50**	**0,00**	**12.122.213,62**	**2.190.226,49**
1.03.02.10.001	388.381,72	266.454,17	113.216,89	379.671,06		8.710,66	1.383.353,59	1.024.383,26		358.970,33	310.889,31
1.03.02.10.002											
1.03.02.10.003	872.300,36	233.897,48	57.422,17	291.319,65		580.980,71	1.553.328,36	700.983,81		852.344,55	459.131,80
	1.260.682,08	**500.351,65**	**170.639,06**	**670.990,71**	**0,00**	**589.691,37**	**2.936.681,95**	**1.725.367,07**	**0,00**	**1.211.314,88**	**770.021,11**
1.03.02.11.001.	6.000,02	6.000,00		6.000,00		0,02	22.000,00	8.435,12		13.564,88	3.652,68

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.11.004							44.675,17			44.675,17	
1.03.02.11.008	80.276,00	78.738,80	1.537,20	80.276,00			128.256,80	113.630,80		14.626,00	32.622,80
1.03.02.11.009	129.004,90	52.964,74	76.040,16	129.004,90			294.760,16	61.378,84		233.381,32	157.096,96
1.03.02.11.010	20.798,42	6.271,72	8.480,29	14.752,01		6.046,41	174.074,19	131.350,68		42.723,51	25.324,58
1.03.02.11.999	1.313.856,83	819.008,08	486.815,41	1.305.823,49		8.033,34	4.438.813,50	1.099.149,45		3.339.664,05	1.577.140,97
	1.549.936,17	**962.983,34**	**572.873,06**	**1.535.856,40**	**0,00**	**14.079,77**	**5.102.579,82**	**1.413.944,89**	**0,00**	**3.688.634,93**	**1.795.837,99**
1.03.02.12.001							30.000,00			30.000,00	
1.03.02.12.003											
1.03.02.12.999							4.900,00	4.900,00			
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**34.900,00**	**4.900,00**	**0,00**	**30.000,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.13.001	124.122,41	116.583,67	7.534,41	124.118,08		4,33	1.392.245,01	918.026,49		474.218,52	108.436,56
1.03.02.13.002	296.584,99	293.512,69	2.803,29	296.315,98		269,01	1.713.677,56	1.385.974,92		327.702,64	162.018,27
1.03.02.13.003	54.166,05	44.533,49	9.042,08	53.575,57		590,48	297.614,47	101.619,94		195.994,53	41.262,15
1.03.02.13.004	9.441,59	8.939,80	501,79	9.441,59			60.160,17	39.879,80		20.280,37	11.469,65
1.03.02.13.006	17.836,12	8.140,96	3.568,50	11.709,46		6.126,66	95.684,96	78.909,53		16.775,43	11.487,50
1.03.02.13.999	51.397,01	40.064,36	9.760,79	49.825,15		1.571,86	253.590,02	104.353,35		149.236,67	80.650,33
	553.548,17	**511.774,97**	**33.210,86**	**544.985,83**	**0,00**	**8.562,34**	**3.812.972,19**	**2.628.764,03**	**0,00**	**1.184.208,16**	**415.324,46**
1.03.02.14.999							4.000,00	2.741,34		1.258,66	913,78
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.000,00**	**2.741,34**	**0,00**	**1.258,66**	**913,78**
1.03.02.16.001	4.330,00	4.330,00		4.330,00			12.682,07	6.995,00		5.687,07	535,00
1.03.02.16.002	5.230,42	534,35	4.696,07	5.230,42			22.272,43	7.009,50		15.262,93	7.604,78

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.16.999							47.116,81	36.388,28		10.728,53	6.330,64
	9.560,42	**4.864,35**	**4.696,07**	**9.560,42**	**0,00**	**0,00**	**82.071,31**	**50.392,78**	**0,00**	**31.678,53**	**14.470,42**
1.03.02.17.002	7.729,81	6.630,00		6.630,00		1.099,81	51.270,26	34.974,67		16.295,59	1.627,47
	7.729,81	**6.630,00**	**0,00**	**6.630,00**	**0,00**	**1.099,81**	**51.270,26**	**34.974,67**	**0,00**	**16.295,59**	**1.627,47**
1.03.02.18.001	8.543,14	6.053,85	1.905,00	7.958,85		584,29	36.448,26	22.507,96		13.940,30	13.525,51
	8.543,14	**6.053,85**	**1.905,00**	**7.958,85**	**0,00**	**584,29**	**36.448,26**	**22.507,96**	**0,00**	**13.940,30**	**13.525,51**
1.03.02.19.004	44.305,22	44.305,20		44.305,20		0,02	134.266,90	157.533,32	23.266,42		2.540,44
1.03.02.19.005	108.309,73	87.556,85	20.752,88	108.309,73			316.976,67	133.545,13		183.431,54	60.321,94
1.03.02.19.007	5.207,59	329,84	1.897,92	2.227,76		2.979,83	52.646,23	6.371,04		46.275,19	25.771,12
	157.822,54	**132.191,89**	**22.650,80**	**154.842,69**	**0,00**	**2.979,85**	**503.889,80**	**297.449,49**	**23.266,42**	**229.706,73**	**88.633,50**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.99.003							584.217,00	533.217,00		51.000,00	
1.03.02.99.005	134.998,17	133.193,77	1.804,40	134.998,17			279.360,84	306.449,37	27.088,53		28.587,05
1.03.02.99.008											
1.03.02.99.009.	102.359,48	92.593,29	5.935,39	98.528,68		3.830,80	567.931,94	280.729,28		287.202,66	246.970,12
1.03.02.99.999.	4.483.654,68	3.334.112,08	1.123.137,35	4.457.249,43		26.405,25	100.762.175,29	6.510.568,47		94.251.606,82	3.159.877,76
	4.721.012,33	**3.559.899,14**	**1.130.877,14**	**4.690.776,28**	**0,00**	**30.236,05**	**102.193.685,07**	**7.630.964,12**	**27.088,53**	**94.589.809,48**	**3.435.434,93**
	13.394.780,00	**9.852.684,87**	**2.587.499,31**	**12.440.184,18**	**0,00**	**954.595,82**	**186.689.490,82**	**36.774.959,89**	**50.514,95**	**149.965.045,88**	**11.914.574,93**
	15.380.258,16	**11.318.733,91**	**3.069.676,91**	**14.388.410,82**	**0,00**	**991.847,34**	**202.638.875,77**	**41.854.791,22**	**62.809,32**	**160.846.893,87**	**15.750.912,17**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.04.01.01.013.	1.832.127,19	834.289,56	997.837,63	1.832.127,19			36.867.879,42	3.175.833,15		33.692.046,27	1.338.478,89
1.04.01.01.020							716.664,58	716.664,58			
	1.832.127,19	**834.289,56**	**997.837,63**	**1.832.127,19**	**0,00**	**0,00**	**37.584.544,00**	**3.892.497,73**	**0,00**	**33.692.046,27**	**1.338.478,89**
1.04.01.02.003											
1.04.01.02.008.	1.689.792,14	1.149.598,33	526.213,15	1.675.811,48		13.980,66	24.817.775,38	3.067.838,10		21.749.937,28	1.292.765,20
	1.689.792,14	**1.149.598,33**	**526.213,15**	**1.675.811,48**	**0,00**	**13.980,66**	**24.817.775,38**	**3.067.838,10**	**0,00**	**21.749.937,28**	**1.292.765,20**
	3.521.919,33	**1.983.887,89**	**1.524.050,78**	**3.507.938,67**	**0,00**	**13.980,66**	**62.402.319,38**	**6.960.335,83**	**0,00**	**55.441.983,55**	**2.631.244,09**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.04.02.01.002	117.105,40	56.141,79	59.548,26	115.690,05		1.415,35	33.222.783,89	4.732.037,78		28.490.746,11	181.289,99
	117.105,40	**56.141,79**	**59.548,26**	**115.690,05**	**0,00**	**1.415,35**	**33.222.783,89**	**4.732.037,78**	**0,00**	**28.490.746,11**	**181.289,99**
1.04.02.03.001	8.500,99	8.500,99		8.500,99			3.333.521,36	711.292,86		2.622.228,50	27.404,38
1.04.02.03.003	191.364,79	141.278,96	24.468,24	165.747,20		25.617,59	10.961.049,88	3.052.343,62		7.908.706,26	462.155,00
	199.865,78	**149.779,95**	**24.468,24**	**174.248,19**	**0,00**	**25.617,59**	**14.294.571,24**	**3.763.636,48**	**0,00**	**10.530.934,76**	**489.559,38**
	316.971,18	**205.921,74**	**84.016,50**	**289.938,24**	**0,00**	**27.032,94**	**47.517.355,13**	**8.495.674,26**	**0,00**	**39.021.680,87**	**670.849,37**
1.04.03.99.999	3.208.261,85	1.992.778,27	1.215.483,58	3.208.261,85			7.972.224,37	2.475.030,40		5.497.193,97	1.321.587,79
	3.208.261,85	**1.992.778,27**	**1.215.483,58**	**3.208.261,85**	**0,00**	**0,00**	**7.972.224,37**	**2.475.030,40**	**0,00**	**5.497.193,97**	**1.321.587,79**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	3.208.261,85	**1.992.778,27**	**1.215.483,58**	**3.208.261,85**	**0,00**	**0,00**	**7.972.224,37**	**2.475.030,40**	**0,00**	**5.497.193,97**	**1.321.587,79**
1.04.04.01.001.	10.897,36	10.897,36		10.897,36			357.187,40	28.929,78		328.257,62	32.252,17
	10.897,36	**10.897,36**	**0,00**	**10.897,36**	**0,00**	**0,00**	**357.187,40**	**28.929,78**	**0,00**	**328.257,62**	**32.252,17**
	10.897,36	**10.897,36**	**0,00**	**10.897,36**	**0,00**	**0,00**	**357.187,40**	**28.929,78**	**0,00**	**328.257,62**	**32.252,17**
1.04.05.04.001.	73.449,22	64.849,22	8.600,00	73.449,22			19.075.920,72	18.473.435,65		602.485,07	134.864,16
	73.449,22	**64.849,22**	**8.600,00**	**73.449,22**	**0,00**	**0,00**	**19.075.920,72**	**18.473.435,65**	**0,00**	**602.485,07**	**134.864,16**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.04.05.99.001.	109.103,11	109.103,11		109.103,11			16.768.448,71	13.833.350,42		2.935.098,29	938.681,65
	109.103,11	**109.103,11**	**0,00**	**109.103,11**	**0,00**	**0,00**	**16.768.448,71**	**13.833.350,42**	**0,00**	**2.935.098,29**	**938.681,65**
	182.552,33	**173.952,33**	**8.600,00**	**182.552,33**	**0,00**	**0,00**	**35.844.369,43**	**32.306.786,07**	**0,00**	**3.537.583,36**	**1.073.545,81**
	7.240.602,05	**4.367.437,59**	**2.832.150,86**	**7.199.588,45**	**0,00**	**41.013,60**	**154.093.455,71**	**50.266.756,34**	**0,00**	**103.826.699,37**	**5.729.479,23**
1.07.05.04.003							91.814,20	91.814,20			
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**91.814,20**	**91.814,20**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**91.814,20**	**91.814,20**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.07.06.02.999											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.814,20	91.814,20	0,00	0,00	0,00
1.09.01.01.001	518.519,74	647,98	517.871,76	518.519,74			667.871,76	13.382,60		654.489,16	517.871,76
	518.519,74	647,98	517.871,76	518.519,74	0,00	0,00	667.871,76	13.382,60	0,00	654.489,16	517.871,76

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	518.519,74	647,98	517.871,76	518.519,74	0,00	0,00	667.871,76	13.382,60	0,00	654.489,16	517.871,76
1.09.99.01.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.09.99.02.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.09.99.07.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	518.519,74	647,98	517.871,76	518.519,74	0,00	0,00	667.871,76	13.382,60	0,00	654.489,16	517.871,76

Pagina: 36

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.10.01.01.001							2.076.363,27			2.076.363,27	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**2.076.363,27**	0,00	0,00	**2.076.363,27**	0,00
1.10.01.02.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.01.99.999.							11.496.365,96			11.496.365,96	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**11.496.365,96**	0,00	0,00	**11.496.365,96**	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**13.572.729,23**	0,00	0,00	**13.572.729,23**	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.10.04.01.001							4.905,00	2.953,00		1.952,00	
1.10.04.01.002	6.679,25	6.679,25		6.679,25			200.000,00	146.466,45		53.533,55	
1.10.04.01.003	1.000,00					1.000,00	34.650,39	18.163,62		16.486,77	1.623,01
1.10.04.01.999	6.444,37		3.821,35	3.821,35		2.623,02	58.733,39	21.640,52		37.092,87	3.821,35
	14.123,62	**6.679,25**	**3.821,35**	**10.500,60**	**0,00**	**3.623,02**	**298.288,78**	**189.223,59**	**0,00**	**109.065,19**	**5.444,36**
	14.123,62	**6.679,25**	**3.821,35**	**10.500,60**	**0,00**	**3.623,02**	**298.288,78**	**189.223,59**	**0,00**	**109.065,19**	**5.444,36**
1.10.05.04.001							60.000,00	2.640,09		57.359,91	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**	**2.640,09**	**0,00**	**57.359,91**	**0,00**
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**	**2.640,09**	**0,00**	**57.359,91**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.10.99.99.999							9.030,00	8.846,69		183,31	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.030,00	8.846,69	0,00	183,31	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.030,00	8.846,69	0,00	183,31	0,00
	14.123,62	6.679,25	3.821,35	10.500,60	0,00	3.623,02	13.940.048,01	200.710,37	0,00	13.739.337,64	5.444,36
	27.117.216,83	19.592.797,74	6.480.856,21	26.073.653,95	0,00	1.043.562,88	591.547.949,46	207.362.478,24	65.501,55	384.250.972,77	26.913.687,09
2.02.01.01.001							25.500,00			25.500,00	25.500,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.500,00	0,00	0,00	25.500,00	25.500,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
202.01.03.001	212.836,32	183.282,84	29.553,48	212.836,32			473.546,26	270.109,57		203.436,69	187.395,31
202.01.03.002	262,11					262,11	262,11			262,11	
202.01.03.003	14.564,84	7.734,80		7.734,80		6.830,04	93.483,13	63.849,97		29.633,16	17.671,60
202.01.03.999	15.914,64	15.911,85		15.911,85		2,79	34.816,44	21.304,99		13.511,45	6.000,00
	243.577,91	**206.929,49**	**29.553,48**	**236.482,97**	**0,00**	**7.094,94**	**602.107,94**	**355.264,53**	**0,00**	**246.843,41**	**211.066,91**
202.01.04.001							84.761,83	24.559,64		60.202,19	10.242,71
202.01.04.002	163.018,89	158.450,39	985,80	159.436,19		3.582,70	1.895.923,75	572.139,37		1.323.784,38	797.116,47
	163.018,89	**158.450,39**	**985,80**	**159.436,19**	**0,00**	**3.582,70**	**1.980.685,58**	**596.699,01**	**0,00**	**1.383.986,57**	**807.359,18**
202.01.05.001.	64.259.141,71	37.525.498,67	24.365.737,41	61.891.236,08		2.367.905,63	94.918.920,49	52.919.670,91		41.999.249,58	39.918.997,71

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.02.01.05.999	716.834,44	691.205,08	25.622,56	716.827,64		6,80	1.642.383,20	1.334.519,27		307.863,93	774.093,95
	64.975.976,15	**38.216.703,75**	**24.391.359,97**	**62.608.063,72**	**0,00**	**2.367.912,43**	**96.561.303,69**	**54.254.190,18**	**0,00**	**42.307.113,51**	**40.693.091,66**
2.02.01.06.001							23.571,97	20.604,93		2.967,04	2.967,04
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**23.571,97**	**20.604,93**	**0,00**	**2.967,04**	**2.967,04**
2.02.01.07.001	228.302,69	224.339,13	1.035,56	225.374,69		2.928,00	1.082.756,21	520.452,84		562.303,37	340.272,50
2.02.01.07.002	122.503,80	121.137,02	1.096,78	122.233,80		270,00	684.019,70	449.386,52		234.633,18	140.725,87
2.02.01.07.003	16.233,22	16.233,22		16.233,22			21.089,01	30.291,40	9.202,39		1.995,34
2.02.01.07.004	9.955,20	9.955,20		9.955,20			25.131,83	16.033,89		9.097,94	8.939,96
2.02.01.07.005	5.106,82	5.106,82		5.106,82			51.782,42	39.945,52		11.836,90	5.717,15
2.02.01.07.999	1.324.603,66	1.302.514,73	17.254,82	1.319.769,55		4.834,11	9.574.802,10	3.594.457,39		5.980.344,71	1.757.182,04
	1.706.705,39	**1.679.286,12**	**19.387,16**	**1.698.673,28**	**0,00**	**8.032,11**	**11.439.581,27**	**4.650.567,56**	**9.202,39**	**6.798.216,10**	**2.254.832,86**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.02.01.09.001											
2.02.01.09.004							20.000,00			20.000,00	
2.02.01.09.014							10.000,00			10.000,00	
2.02.01.09.019	2.337.766,75	1.115.233,13	1.028.918,24	2.144.151,37		193.615,38	7.840.499,24	3.008.054,64		4.832.444,60	1.732.824,92
	2.337.766,75	**1.115.233,13**	**1.028.918,24**	**2.144.151,37**	**0,00**	**193.615,38**	**7.870.499,24**	**3.008.054,64**	**0,00**	**4.862.444,60**	**1.732.824,92**
2.02.01.10.002	2.854,80		2.854,80	2.854,80			3.280.988,25	2.959.355,00		321.633,25	2.854,80
2.02.01.10.009							1.400.910,20			1.400.910,20	
	2.854,80	**0,00**	**2.854,80**	**2.854,80**	**0,00**	**0,00**	**4.681.898,45**	**2.959.355,00**	**0,00**	**1.722.543,45**	**2.854,80**
2.02.01.99.001	19.879,48	16.952,40	2.398,33	19.350,73		528,75	111.046,63	53.011,91		58.034,72	41.232,84
2.02.01.99.999.							12.300,00			12.300,00	
	19.879,48	**16.952,40**	**2.398,33**	**19.350,73**	**0,00**	**528,75**	**123.346,63**	**53.011,91**	**0,00**	**70.334,72**	**41.232,84**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	69.449.779,37	**41.393.555,28**	**25.475.457,78**	**66.869.013,06**	**0,00**	**2.580.766,31**	**123.308.494,77**	**65.897.747,76**	**9.202,39**	**57.419.949,40**	**45.771.730,21**
2.02.03.02.001	167.435,00	164.700,00		164.700,00		2.735,00	220,00	164.700,00	164.480,00		
2.02.03.02.002	17.751,00	14.091,00	3.660,00	17.751,00			186.368,99	17.141,00		169.227,99	87.559,40
	185.186,00	**178.791,00**	**3.660,00**	**182.451,00**	**0,00**	**2.735,00**	**186.588,99**	**181.841,00**	**164.480,00**	**169.227,99**	**87.559,40**
2.02.03.03.001	25.121,72	24.227,55		24.227,55		894,17	1.425,01	24.227,55	22.802,54		
	25.121,72	**24.227,55**	**0,00**	**24.227,55**	**0,00**	**894,17**	**1.425,01**	**24.227,55**	**22.802,54**	**0,00**	**0,00**
2.02.03.04.001											
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.02.03.05.001	46.970,00	13.085,84	33.884,16	46.970,00			442.818,92	46.190,09		396.628,83	123.121,83
	46.970,00	**13.085,84**	**33.884,16**	**46.970,00**	**0,00**	**0,00**	**442.818,92**	**46.190,09**	**0,00**	**396.628,83**	**123.121,83**
2.02.03.06.001	1.616.712,81	886.651,01	722.125,31	1.608.776,32		7.936,49	14.791.013,15	2.103.540,89		12.687.472,26	1.912.896,88
2.02.03.06.999	687.598,37	414.898,90	271.799,72	686.698,62		899,75	28.768.114,91	530.526,07		28.237.588,84	406.760,12
	2.304.311,18	**1.301.549,91**	**993.925,03**	**2.295.474,94**	**0,00**	**8.836,24**	**43.559.128,06**	**2.634.066,96**	**0,00**	**40.925.061,10**	**2.319.657,00**
	2.561.588,90	**1.517.654,30**	**1.031.469,19**	**2.549.123,49**	**0,00**	**12.465,41**	**44.189.960,98**	**2.886.325,60**	**187.282,54**	**41.490.917,92**	**2.530.338,23**
	72.011.368,27	**42.911.209,58**	**26.506.926,97**	**69.418.136,55**	**0,00**	**2.593.231,72**	**167.498.455,75**	**68.784.073,36**	**196.484,93**	**98.910.867,32**	**48.302.068,44**
	72.011.368,27	**42.911.209,58**	**26.506.926,97**	**69.418.136,55**	**0,00**	**2.593.231,72**	**167.498.455,75**	**68.784.073,36**	**196.484,93**	**98.910.867,32**	**48.302.068,44**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.01.01.03.002							205.000,00			205.000,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4.03.01.04.003							257.507,14	257.507,14			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	0,00	0,00
7.01.01.02.001	846.464,63	846.464,63		846.464,63			11.347.701,22	9.544.780,58		1.802.920,64	2.547.244,72

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	846.464,63	846.464,63	0,00	846.464,63	0,00	0,00	11.347.701,22	9.544.780,58	0,00	1.802.920,64	2.547.244,72
	846.464,63	846.464,63	0,00	846.464,63	0,00	0,00	11.347.701,22	9.544.780,58	0,00	1.802.920,64	2.547.244,72
7.01.02.01.001	3.393.223,97	3.220.641,30	172.582,67	3.393.223,97			19.651.821,81	18.830.537,59		821.284,22	4.034.826,07
	3.393.223,97	3.220.641,30	172.582,67	3.393.223,97	0,00	0,00	19.651.821,81	18.830.537,59	0,00	821.284,22	4.034.826,07
7.01.02.02.001	1.292.027,45	1.291.945,92	81,53	1.292.027,45			10.762.995,69	10.275.779,42		487.216,27	1.603.160,09

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	1.292.027,45	**1.291.945,92**	**81,53**	**1.292.027,45**	**0,00**	**0,00**	**10.762.995,69**	**10.275.779,42**	**0,00**	**487.216,27**	**1.603.160,09**
7.01.02.99.999.	4.045,27	4.045,27		4.045,27			881.687,75	792.861,60		88.826,15	4.855,99
	4.045,27	**4.045,27**	**0,00**	**4.045,27**	**0,00**	**0,00**	**881.687,75**	**792.861,60**	**0,00**	**88.826,15**	**4.855,99**
	4.689.296,69	**4.516.632,49**	**172.664,20**	**4.689.296,69**	**0,00**	**0,00**	**31.296.505,25**	**29.899.178,61**	**0,00**	**1.397.326,64**	**5.642.842,15**
7.01.03.01.001	21.014,62	21.014,62		21.014,62			252.747,83	235.262,25		17.485,58	34.375,75

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	21.014,62	21.014,62	0,00	21.014,62	0,00	0,00	252.747,83	235.262,25	0,00	17.485,58	34.375,75
7.01.03.02.001							3.934,33	3.911,96		22,37	22,37
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.934,33	3.911,96	0,00	22,37	22,37
	21.014,62	21.014,62	0,00	21.014,62	0,00	0,00	256.682,16	239.174,21	0,00	17.507,95	34.398,12
7.01.99.03.001							29.477,82	24.377,82		5.100,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.477,82	24.377,82	0,00	5.100,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7.01.99.99.999.	2.970.765,92	2.715.930,20	254.835,72	2.970.765,92			12.936.630,53	10.345.134,75		2.591.495,78	5.080.199,15
	2.970.765,92	**2.715.930,20**	**254.835,72**	**2.970.765,92**	**0,00**	**0,00**	**12.936.630,53**	**10.345.134,75**	**0,00**	**2.591.495,78**	**5.080.199,15**
	2.970.765,92	**2.715.930,20**	**254.835,72**	**2.970.765,92**	**0,00**	**0,00**	**12.966.108,35**	**10.369.512,57**	**0,00**	**2.596.595,78**	**5.080.199,15**
	8.527.541,86	**8.100.041,94**	**427.499,92**	**8.527.541,86**	**0,00**	**0,00**	**55.866.996,98**	**50.052.645,97**	**0,00**	**5.814.351,01**	**13.304.684,14**
7.02.04.02.001	471.101,26	452.747,26	18.354,00	471.101,26			777.905,49	474.421,01		303.484,48	198.826,50
	471.101,26	**452.747,26**	**18.354,00**	**471.101,26**	**0,00**	**0,00**	**777.905,49**	**474.421,01**	**0,00**	**303.484,48**	**198.826,50**
	471.101,26	**452.747,26**	**18.354,00**	**471.101,26**	**0,00**	**0,00**	**777.905,49**	**474.421,01**	**0,00**	**303.484,48**	**198.826,50**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	471.101,26	452.747,26	18.354,00	471.101,26	0,00	0,00	777.905,49	474.421,01	0,00	303.484,48	198.826,50
	8.998.643,12	8.552.789,20	445.853,92	8.998.643,12	0,00	0,00	56.644.902,47	50.527.066,98	0,00	6.117.835,49	13.503.510,64

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	27.117.216,83	19.592.797,74	6.480.856,21	26.073.653,95	0,00	1.043.562,88	591.547.949,46	207.362.478,24	0,00	384.185.471,22	26.913.687,09
	72.011.368,27	42.911.209,58	26.506.926,97	69.418.136,55	0,00	2.593.231,72	167.498.455,75	68.784.073,36	0,00	98.714.382,39	48.302.068,44
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	0,00	0,00
	8.998.643,12	8.552.789,20	445.853,92	8.998.643,12	0,00	0,00	56.644.902,47	50.527.066,98	0,00	6.117.835,49	13.503.510,64
	108.127.228,22	**71.056.796,52**	**33.433.637,10**	**104.490.433,62**	**0,00**	**3.636.794,60**	**816.153.814,82**	**326.931.125,72**	**0,00**	**489.222.689,10**	**88.719.266,17**
	108.127.228,22	**71.056.796,52**	**33.433.637,10**	**104.490.433,62**	**0,00**	**3.636.794,60**	**816.153.814,82**	**326.931.125,72**	**0,00**	**489.222.689,10**	**88.719.266,17**
	108.127.228,22	**71.056.796,52**	**33.433.637,10**	**104.490.433,62**	**0,00**	**3.636.794,60**	**816.153.814,82**	**326.931.125,72**	**0,00**	**489.222.689,10**	**88.719.266,17**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0. - Sede Centrale									
	2. - Trasferimenti correnti									
	2.01. - Trasferimenti correnti									
	2.01.01 - Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche									
	2.01.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali									
2.01.01.01.001	Trasferimenti correnti da Ministeri	158.234.227,56	7.586.248,00	10.816.827,52	155.003.648,04	141.327.226,04	13.676.422,00	155.003.648,04		
2.01.01.01.013	Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	4.229.641,30	384.025,63	4.032.946,15	580.720,78	-3.648.920,52	4.229.641,30	580.720,78		
	Totale 2.01.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali	**162.463.868,86**	**7.970.273,63**	**14.849.773,67**	**155.584.368,82**	**137.678.305,52**	**17.906.063,30**	**155.584.368,82**	**0,00**	
	2.01.01.03. - Trasferimenti correnti da Enti di Previdenza									
2.01.01.03.001	Trasferimenti correnti da INPS									
2.01.01.03.002	Trasferimenti correnti da INAIL		38.506,89		38.506,89	38.506,89		38.506,89		
	Totale 2.01.01.03. - Trasferimenti correnti da Enti di Previdenza	**0,00**	**38.506,89**	**0,00**	**38.506,89**	**38.506,89**	**0,00**	**38.506,89**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 2.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	**162.463.868,86**	**8.008.780,52**	**14.849.773,67**	**155.622.875,71**	**137.716.812,41**	**17.906.063,30**	**155.622.875,71**	**0,00**	
	2.01.05. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo									
	2.01.05.01. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea									
2.01.05.01.999.	Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	186.376,84	115.265,44	61.000,00	240.642,28	12.321,57	228.320,71	240.642,28		
	Totale 2.01.05.01. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea	**186.376,84**	**115.265,44**	**61.000,00**	**240.642,28**	**12.321,57**	**228.320,71**	**240.642,28**	**0,00**	
	Totale 2.01.05. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	**186.376,84**	**115.265,44**	**61.000,00**	**240.642,28**	**12.321,57**	**228.320,71**	**240.642,28**	**0,00**	
	Totale 2.01. - Trasferimenti correnti	**162.650.245,70**	**8.124.045,96**	**14.910.773,67**	**155.863.517,99**	**137.729.133,98**	**18.134.384,01**	**155.863.517,99**	**0,00**	
	Totale generale 2. - Trasferimenti correnti	**162.650.245,70**	**8.124.045,96**	**14.910.773,67**	**155.863.517,99**	**137.729.133,98**	**18.134.384,01**	**155.863.517,99**	**0,00**	
	3. - Entrate extratributarie									
	3.01. - Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni									
	3.01.02. - Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3.01.02.01. - Entrate dalla vendita di servizi									
3.01.02.01.038	Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	460.000,00			460.000,00	340.047,26	119.952,74	460.000,00		
3.01.02.01.999	Proventi da servizi n.a.c.		2.950,00		2.950,00	2.950,00		2.950,00		
	Totale 3.01.02.01. - Entrate dalla vendita di servizi	**460.000,00**	**2.950,00**	**0,00**	**462.950,00**	**342.997,26**	**119.952,74**	**462.950,00**	**0,00**	
	Totale 3.01.02. - Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	**460.000,00**	**2.950,00**	**0,00**	**462.950,00**	**342.997,26**	**119.952,74**	**462.950,00**	**0,00**	
	Totale 3.01. - Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	**460.000,00**	**2.950,00**	**0,00**	**462.950,00**	**342.997,26**	**119.952,74**	**462.950,00**	**0,00**	
	3.03. - Interessi attivi									
	3.03.03. - Altri interessi attivi									
	3.03.03.04. - Interessi attivi da depositi bancari o postali									
3.03.03.04.001	Interessi attivi da depositi bancari o postali		0,43		0,43	0,43		0,43		
	Totale 3.03.03.04. - Interessi attivi da depositi bancari o postali	**0,00**	**0,43**	**0,00**	**0,43**	**0,43**	**0,00**	**0,43**	**0,00**	
	Totale 3.03.03. - Altri interessi attivi	**0,00**	**0,43**	**0,00**	**0,43**	**0,43**	**0,00**	**0,43**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni In +	Variazioni In -	Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 3.03. - Interessi attivi	0,00	0,43	0,00	0,43	0,43	0,00	0,43	0,00	
	3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti									
	3.05.02. - Rimborsi in entrata									
	3.05.02.01. - Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)									
3.05.02.01.001	Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	16.000,00	89.442,22		105.442,22	105.442,22		105.442,22		
	Totale 3.05.02.01. - Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	**16.000,00**	**89.442,22**	**0,00**	**105.442,22**	**105.442,22**	**0,00**	**105.442,22**	**0,00**	
	3.05.02.03. - Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso									
3.05.02.03.002	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni Locali									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.05.02.03.003	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Enti Previdenziali		156,21		156,21	156,21		156,21		
3.05.02.03.004	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	15.000,00			15.000,00	15.000,00		15.000,00		
3.05.02.03.005	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese		1.544,62		1.544,62	1.544,62		1.544,62		
3.05.02.03.008	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso dal Resto del mondo		42.913,58		42.913,58	42.913,58		42.913,58		
	Totale 3.05.02.03. - Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	**15.000,00**	**44.614,41**	**0,00**	**59.614,41**	**59.614,41**	**0,00**	**59.614,41**	**0,00**	
	Totale 3.05.02. - Rimborsi in entrata	**31.000,00**	**134.056,63**	**0,00**	**165.056,63**	**165.056,63**	**0,00**	**165.056,63**	**0,00**	
	3.05.99. - Altre entrate correnti n.a.c.									
	3.05.99.99. - Altre entrate correnti n.a.c.									
3.05.99.99.999	Altre entrate correnti n.a.c.		21,00		21,00	21,00		21,00		

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 3.05.99.99. - Altre entrate correnti n.a.c.	**0,00**	**21,00**	**0,00**	**21,00**	**21,00**	**0,00**	**21,00**	**0,00**	
	Totale 3.05.99. - Altre entrate correnti n.a.c.	**0,00**	**21,00**	**0,00**	**21,00**	**21,00**	**0,00**	**21,00**	**0,00**	
	Totale 3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti	**31.000,00**	**134.077,63**	**0,00**	**165.077,63**	**165.077,63**	**0,00**	**165.077,63**	**0,00**	
	Totale generale 3. - Entrate extratributarie	**491.000,00**	**137.028,06**	**0,00**	**628.028,06**	**508.075,32**	**119.952,74**	**628.028,06**	**0,00**	
	9. - Entrate per conto terzi e partite di giro									
	9.01. - Entrate per partite di giro									
	9.01.01. - Altre ritenute									
	9.01.01.02. - Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)									
9.01.01.02.001	Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	482.000,00	572.159,53	339.011,09	715.148,44	715.148,44		715.148,44		
	Totale 9.01.01.02. - Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	**482.000,00**	**572.159,53**	**339.011,09**	**715.148,44**	**715.148,44**	**0,00**	**715.148,44**	**0,00**	
	Totale 9.01.01. - Altre ritenute	**482.000,00**	**572.159,53**	**339.011,09**	**715.148,44**	**715.148,44**	**0,00**	**715.148,44**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	9.01.02. - Ritenute su redditi da lavoro dipendente									
	9.01.02.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi									
9.01.02.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	12.000.000,00	7.260.000,00	931,19	19.259.068,81	19.258.693,41	375,40	19.259.068,81		
	Totale 9.01.02.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	**12.000.000,00**	**7.260.000,00**	**931,19**	**19.259.068,81**	**19.258.693,41**	**375,40**	**19.259.068,81**	**0,00**	
	9.01.02.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi									
9.01.02.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	5.000.000,00	2.500.000,00	111.459,39	7.388.540,61	7.387.743,36	797,25	7.388.540,61		
	Totale 9.01.02.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	**5.000.000,00**	**2.500.000,00**	**111.459,39**	**7.388.540,61**	**7.387.743,36**	**797,25**	**7.388.540,61**	**0,00**	
	9.01.02.99. - Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi									
9.01.02.99.999.	Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	505.000,00	300.000,00	11.327,68	793.672,32	793.672,32		793.672,32		
	Totale 9.01.02.99. - Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	**505.000,00**	**300.000,00**	**11.327,68**	**793.672,32**	**793.672,32**	**0,00**	**793.672,32**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 9.01.02. - Ritenute su redditi da lavoro dipendente	**17.505.000,00**	**10.060.000,00**	**123.718,26**	**27.441.281,74**	**27.440.109,09**	**1.172,65**	**27.441.281,74**	**0,00**	
	9.01.03. - Ritenute su redditi da lavoro autonomo									
	9.01.03.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi									
9.01.03.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	20.000,00	53.000,00	477,51	72.522,49	72.522,49		72.522,49		
	Totale 9.01.03.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**20.000,00**	**53.000,00**	**477,51**	**72.522,49**	**72.522,49**	**0,00**	**72.522,49**	**0,00**	
	9.01.03.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi									
9.01.03.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	5.000,00		2.067,25	2.932,75	2.932,75		2.932,75		
	Totale 9.01.03.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**5.000,00**	**0,00**	**2.067,25**	**2.932,75**	**2.932,75**	**0,00**	**2.932,75**	**0,00**	
	Totale 9.01.03. - Ritenute su redditi da lavoro autonomo	**25.000,00**	**53.000,00**	**2.544,76**	**75.455,24**	**75.455,24**	**0,00**	**75.455,24**	**0,00**	
	9.01.99. - Altre entrate per partite di giro									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	9.01.99.03. - Rimborso di fondi economali e carte aziendali									
9.01.99.03.001	Rimborso di fondi economali e carte aziendali	25.000,00		23.010,00	1.990,00	1.990,00		1.990,00		
	Totale 9.01.99.03. - Rimborso di fondi economali e carte aziendali	**25.000,00**	**0,00**	**23.010,00**	**1.990,00**	**1.990,00**	**0,00**	**1.990,00**	**0,00**	
	9.01.99.99. - Altre entrate per partite di giro diverse									
9.01.99.99.999.	Altre entrate per partite di giro diverse	1.520.000,00	97.696,88	1.279.005,51	338.691,37	287.642,52	51.048,85	338.691,37		
	Totale 9.01.99.99. - Altre entrate per partite di giro diverse	**1.520.000,00**	**97.696,88**	**1.279.005,51**	**338.691,37**	**287.642,52**	**51.048,85**	**338.691,37**	**0,00**	
	Totale 9.01.99. - Altre entrate per partite di giro	**1.545.000,00**	**97.696,88**	**1.302.015,51**	**340.681,37**	**289.632,52**	**51.048,85**	**340.681,37**	**0,00**	
	Totale 9.01. - Entrate per partite di giro	**19.557.000,00**	**10.782.856,41**	**1.767.289,62**	**28.572.566,79**	**28.520.345,29**	**52.221,50**	**28.572.566,79**	**0,00**	
	9.02. - Entrate per conto terzi									
	9.02.04. - Depositi di/presso terzi									
	9.02.04.01. - Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.02.04.01.001	Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi		6.000,00		6.000,00	6.000,00		6.000,00		
	Totale 9.02.04.01. - Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	
	Totale 9.02.04. - Depositi di/presso terzi	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	
	Totale 9.02. - Entrate per conto terzi	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	
	Totale generale 9. - Entrate per conto terzi e partite di giro	**19.557.000,00**	**10.788.856,41**	**1.767.289,62**	**28.578.566,79**	**28.526.345,29**	**52.221,50**	**28.578.566,79**	**0,00**	
	Totale 0. - Sede Centrale	**182.698.245,70**	**19.049.930,43**	**16.678.063,29**	**185.070.112,84**	**166.763.554,59**	**18.306.558,25**	**185.070.112,84**	**0,00**	
	1. - Strutture di Ricerca									
	2. - *Trasferimenti correnti*									
	2.01. - Trasferimenti correnti									
	2.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche									
	2.01.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali									
2.01.01.01.001	Trasferimenti correnti da Ministeri	13.371.988,52	35.252.338,33	131.748,33	48.492.578,52	48.172.895,29	319.683,23	48.492.578,52		

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni In +	Variazioni In -	Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.01.01.01.013	Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	9.530.603,20	13.762.795,36	3.546.231,79	19.747.166,77	5.004.543,60	14.742.623,17	19.747.166,77		
2.01.01.01.999	Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.		6,38		6,38	6,38		6,38		
	Totale 2.01.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali	**22.902.591,72**	**49.015.140,07**	**3.677.980,12**	**68.239.751,67**	**53.177.445,27**	**15.062.306,40**	**68.239.751,67**	**0,00**	
	2.01.01.02. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni Locali									
2.01.01.02.001	Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome		116.000,00		116.000,00	16.000,00	100.000,00	116.000,00		
2.01.01.02.003	Trasferimenti correnti da Comuni									
2.01.01.02.008	Trasferimenti correnti da Università		153.378,43	94.835,62	58.542,81	48.542,81	10.000,00	58.542,81		
2.01.01.02.017	Trasferimenti correnti da altri enti e agenzie regionali e sub regionali									
2.01.01.02.999	Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Locali n.a.c.									
	Totale 2.01.01.02. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni Locali	**0,00**	**269.378,43**	**94.835,62**	**174.542,81**	**64.542,81**	**110.000,00**	**174.542,81**	**0,00**	
	Totale 2.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	**22.902.591,72**	**49.284.518,50**	**3.772.815,74**	**68.414.294,48**	**53.241.988,08**	**15.172.306,40**	**68.414.294,48**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni In +	Variazioni In -	Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2.01.03. - Trasferimenti correnti da Imprese									
	2.01.03.02. - Trasferimenti correnti da Imprese									
2.01.03.02.999	Altri trasferimenti correnti da altre imprese		118.152,00		118.152,00	79.152,00	39.000,00	118.152,00		
	Totale 2.01.03.02. - Trasferimenti correnti da Imprese	**0,00**	**118.152,00**	**0,00**	**118.152,00**	**79.152,00**	**39.000,00**	**118.152,00**	**0,00**	
	Totale 2.01.03. - Trasferimenti correnti da Imprese	**0,00**	**118.152,00**	**0,00**	**118.152,00**	**79.152,00**	**39.000,00**	**118.152,00**	**0,00**	
	2.01.04. - Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private									
	2.01.04.01. - Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private									
2.01.04.01.001	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	26.000,00	13.526,03		39.526,03	3.526,03	36.000,00	39.526,03		
	Totale 2.01.04.01. - Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	**26.000,00**	**13.526,03**	**0,00**	**39.526,03**	**3.526,03**	**36.000,00**	**39.526,03**	**0,00**	
	Totale 2.01.04. - Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	**26.000,00**	**13.526,03**	**0,00**	**39.526,03**	**3.526,03**	**36.000,00**	**39.526,03**	**0,00**	
	2.01.05. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2.01.05.01. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea									
2.01.05.01.999.	Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	17.744.696,90	9.617.419,23	1.552.645,06	25.809.471,07	7.671.008,29	18.138.462,78	25.809.471,07		
	Totale 2.01.05.01. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea	**17.744.696,90**	**9.617.419,23**	**1.552.645,06**	**25.809.471,07**	**7.671.008,29**	**18.138.462,78**	**25.809.471,07**	**0,00**	
	2.01.05.02. - Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo									
2.01.05.02.001	Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	35.000,00	35.000,00	10.000,00	60.000,00	35.000,00	25.000,00	60.000,00		
	Totale 2.01.05.02. - Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	**35.000,00**	**35.000,00**	**10.000,00**	**60.000,00**	**35.000,00**	**25.000,00**	**60.000,00**	**0,00**	
	Totale 2.01.05. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	**17.779.696,90**	**9.652.419,23**	**1.562.645,06**	**25.869.471,07**	**7.706.008,29**	**18.163.462,78**	**25.869.471,07**	**0,00**	
	Totale 2.01. - Trasferimenti correnti	**40.708.288,62**	**59.068.615,76**	**5.335.460,80**	**94.441.443,58**	**61.030.674,40**	**33.410.769,18**	**94.441.443,58**	**0,00**	
	Totale generale 2. - Trasferimenti correnti	**40.708.288,62**	**59.068.615,76**	**5.335.460,80**	**94.441.443,58**	**61.030.674,40**	**33.410.769,18**	**94.441.443,58**	**0,00**	
	3. - Entrate extratributarie									
	3.01. - Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3.01.02. - Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi									
	3.01.02.01. - Entrate dalla vendita di servizi									
3.01.02.01.038	Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	917.520,26	2.329.628,95	438.033,20	2.809.116,01	737.122,95	2.071.993,06	2.809.116,01		
3.01.02.01.040	Proventi per organizzazione convegni		10.934,78		10.934,78	10.934,78		10.934,78		
3.01.02.01.999	Proventi da servizi n.a.c.	8.000,00	127.334,79	27,00	135.307,79	77.586,94	57.720,85	135.307,79		
	Totale 3.01.02.01. - Entrate dalla vendita di servizi	**925.520,26**	**2.467.898,52**	**438.060,20**	**2.955.358,58**	**825.644,67**	**2.129.713,91**	**2.955.358,58**	**0,00**	
	Totale 3.01.02. - Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	**925.520,26**	**2.467.898,52**	**438.060,20**	**2.955.358,58**	**825.644,67**	**2.129.713,91**	**2.955.358,58**	**0,00**	
	3.01.03. - Proventi derivanti dalla gestione dei beni									
	3.01.03.02. - Fitti, noleggi e locazioni									
3.01.03.02.001	Fitti di terreni e diritti di sfruttamento di giacimenti e risorse naturali		974,00		974,00	974,00		974,00		
	Totale 3.01.03.02. - Fitti, noleggi e locazioni	**0,00**	**974,00**	**0,00**	**974,00**	**974,00**	**0,00**	**974,00**	**0,00**	
	Totale 3.01.03. - Proventi derivanti dalla gestione dei beni	**0,00**	**974,00**	**0,00**	**974,00**	**974,00**	**0,00**	**974,00**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 3.01. - Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	925.520,26	2.468.872,52	438.060,20	2.956.332,58	826.618,67	2.129.713,91	2.956.332,58	0,00	
	3.03. - Interessi attivi									
	3.03.03. - Altri interessi attivi									
	3.03.03.02. - Interessi attivi di mora									
3.03.03.02.999	Interessi attivi di mora da altri soggetti		4.005,21		4.005,21	4.005,21		4.005,21		
	Totale 3.03.03.02. - Interessi attivi di mora	**0,00**	**4.005,21**	**0,00**	**4.005,21**	**4.005,21**	**0,00**	**4.005,21**	**0,00**	
	Totale 3.03.03. - Altri interessi attivi	**0,00**	**4.005,21**	**0,00**	**4.005,21**	**4.005,21**	**0,00**	**4.005,21**	**0,00**	
	Totale 3.03. - Interessi attivi	**0,00**	**4.005,21**	**0,00**	**4.005,21**	**4.005,21**	**0,00**	**4.005,21**	**0,00**	
	3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti									
	3.05.01. - Indennizzi di assicurazione									
	3.05.01.01. - Indennizzi di assicurazione contro i danni									
3.05.01.01.001	Indennizzi di assicurazione su beni immobili									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.05.01.01.999	Altri indennizzi di assicurazione contro i danni		4.136,00		4.136,00	4.136,00		4.136,00		
	Totale 3.05.01.01. - Indennizzi di assicurazione contro i danni	**0,00**	**4.136,00**	**0,00**	**4.136,00**	**4.136,00**	**0,00**	**4.136,00**	**0,00**	
	Totale 3.05.01. - Indennizzi di assicurazione	**0,00**	**4.136,00**	**0,00**	**4.136,00**	**4.136,00**	**0,00**	**4.136,00**	**0,00**	
	3.05.02. - Rimborsi in entrata									
	3.05.02.02. - Entrate per rimborsi di imposte									
3.05.02.02.001	Entrate per rimborsi di imposte indirette									
3.05.02.02.003	Entrate da rimborsi di imposte dirette									
	Totale 3.05.02.02. - Entrate per rimborsi di imposte	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	3.05.02.03. - Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso									
3.05.02.03.001	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni Centrali		6.396,85		6.396,85	6.396,85		6.396,85		

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.05.02.03.002	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni Locali		12,58		12,58	12,58		12,58		
3.05.02.03.003	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Enti Previdenziali									
3.05.02.03.004	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie		6.815,32		6.815,32	5.639,40	1.175,92	6.815,32		
3.05.02.03.005	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese		121.444,65		121.444,65	121.321,46	123,19	121.444,65		
3.05.02.03.008	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso dal Resto del mondo		3.050,00		3.050,00	3.050,00		3.050,00		
	Totale 3.05.02.03. - Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	**0,00**	**137.719,40**	**0,00**	**137.719,40**	**136.420,29**	**1.299,11**	**137.719,40**	**0,00**	
	Totale 3.05.02. - Rimborsi in entrata	**0,00**	**137.719,40**	**0,00**	**137.719,40**	**136.420,29**	**1.299,11**	**137.719,40**	**0,00**	
	3.05.99. - Altre entrate correnti n.a.c.									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni In +	Variazioni In -	Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3.05.99.99. - Altre entrate correnti n.a.c.									
3.05.99.99.999	Altre entrate correnti n.a.c.	70.000,00	108.661,34		178.661,34	106.363,00	72.298,34	178.661,34		
	Totale 3.05.99.99. - Altre entrate correnti n.a.c.	**70.000,00**	**108.661,34**	**0,00**	**178.661,34**	**106.363,00**	**72.298,34**	**178.661,34**	**0,00**	
	Totale 3.05.99. - Altre entrate correnti n.a.c.	**70.000,00**	**108.661,34**	**0,00**	**178.661,34**	**106.363,00**	**72.298,34**	**178.661,34**	**0,00**	
	Totale 3.05. - Rimborsi e altre entrate correnti	**70.000,00**	**250.516,74**	**0,00**	**320.516,74**	**246.919,29**	**73.597,45**	**320.516,74**	**0,00**	
	Totale generale 3. - Entrate extratributarie	**995.520,26**	**2.723.394,47**	**438.060,20**	**3.280.854,53**	**1.077.543,17**	**2.203.311,36**	**3.280.854,53**	**0,00**	
	9. - Entrate per conto terzi e partite di giro									
	9.01. - Entrate per partite di giro									
	9.01.01. - Altre ritenute									
	9.01.01.02. - Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)									
9.01.01.02.001	Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	3.200.000,00	8.218.000,00	887.587,77	10.530.412,23	10.530.412,23		10.530.412,23		
	Totale 9.01.01.02. - Ritenute per scissione contabile IVA	**3.200.000,00**	**8.218.000,00**	**887.587,77**	**10.530.412,23**	**10.530.412,23**	**0,00**	**10.530.412,23**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(split payment)									
	Totale 9.01.01. - Altre ritenute	**3.200.000,00**	**8.218.000,00**	**887.587,77**	**10.530.412,23**	**10.530.412,23**	**0,00**	**10.530.412,23**	**0,00**	
	9.01.02. - Ritenute su redditi da lavoro dipendente									
	9.01.02.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi									
9.01.02.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	1.280.000,00	60.706,04	1.127.635,16	213.070,88	213.070,80	0,08	213.070,88		
	Totale 9.01.02.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	**1.280.000,00**	**60.706,04**	**1.127.635,16**	**213.070,88**	**213.070,80**	**0,08**	**213.070,88**	**0,00**	
	9.01.02.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi									
9.01.02.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	1.600.000,00	2.129.795,95	531.424,50	3.198.371,45	3.198.310,73	60,72	3.198.371,45		
	Totale 9.01.02.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	**1.600.000,00**	**2.129.795,95**	**531.424,50**	**3.198.371,45**	**3.198.310,73**	**60,72**	**3.198.371,45**	**0,00**	
	Totale 9.01.02. - Ritenute su redditi da lavoro dipendente	**2.880.000,00**	**2.190.501,99**	**1.659.059,66**	**3.411.442,33**	**3.411.381,53**	**60,80**	**3.411.442,33**	**0,00**	
	9.01.03. - Ritenute su redditi da lavoro autonomo									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	9.01.03.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi									
9.01.03.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	80.000,00	213.500,00	117.399,11	176.100,89	176.066,89	34,00	176.100,89		
	Totale 9.01.03.01. - Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**80.000,00**	**213.500,00**	**117.399,11**	**176.100,89**	**176.066,89**	**34,00**	**176.100,89**	**0,00**	
	9.01.03.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi									
9.01.03.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	16.000,00	10.000,00	24.998,42	1.001,58	1.001,58		1.001,58		
	Totale 9.01.03.02. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**16.000,00**	**10.000,00**	**24.998,42**	**1.001,58**	**1.001,58**	**0,00**	**1.001,58**	**0,00**	
	Totale 9.01.03. - Ritenute su redditi da lavoro autonomo	**96.000,00**	**223.500,00**	**142.397,53**	**177.102,47**	**177.068,47**	**34,00**	**177.102,47**	**0,00**	
	9.01.99. - Altre entrate per partite di giro									
	9.01.99.03. - Rimborso di fondi economali e carte aziendali									
9.01.99.03.001	Rimborso di fondi economali e carte aziendali	400.000,00		377.612,18	22.387,82	22.387,82		22.387,82		

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 9.01.99.03. - Rimborso di fondi economali e carte aziendali	**400.000,00**	**0,00**	**377.612,18**	**22.387,82**	**22.387,82**	**0,00**	**22.387,82**	**0,00**	
	9.01.99.99. - Altre entrate per partite di giro diverse									
9.01.99.99.999.	Altre entrate per partite di giro diverse	3.440.000,00	11.012.597,05	2.336.720,44	12.115.876,61	11.549.706,37	566.170,24	12.115.876,61		
	Totale 9.01.99.99. - Altre entrate per partite di giro diverse	**3.440.000,00**	**11.012.597,05**	**2.336.720,44**	**12.115.876,61**	**11.549.706,37**	**566.170,24**	**12.115.876,61**	**0,00**	
	Totale 9.01.99. - Altre entrate per partite di giro	**3.840.000,00**	**11.012.597,05**	**2.714.332,62**	**12.138.264,43**	**11.572.094,19**	**566.170,24**	**12.138.264,43**	**0,00**	
	Totale 9.01. - Entrate per partite di giro	**10.016.000,00**	**21.644.599,04**	**5.403.377,58**	**26.257.221,46**	**25.690.956,42**	**566.265,04**	**26.257.221,46**	**0,00**	
	9.02. - Entrate per conto terzi									
	9.02.04. - Depositi di/presso terzi									
	9.02.04.01. - Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi									
9.02.04.01.001	Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi		196.146,25		196.146,25	196.146,25		196.146,25		
	Totale 9.02.04.01. - Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	**0,00**	**196.146,25**	**0,00**	**196.146,25**	**196.146,25**	**0,00**	**196.146,25**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 9.02.04. - Depositi di/presso terzi	0,00	196.146,25	0,00	196.146,25	196.146,25	0,00	196.146,25	0,00	
	Totale 9.02. - Entrate per conto terzi	0,00	196.146,25	0,00	196.146,25	196.146,25	0,00	196.146,25	0,00	
	Totale generale 9. - Entrate per conto terzi e partite di giro	10.016.000,00	21.840.745,29	5.403.377,58	26.453.367,71	25.887.102,67	566.265,04	26.453.367,71	0,00	
	Totale 1. - Strutture di Ricerca	51.719.808,88	83.632.755,52	11.176.898,58	124.175.665,82	87.995.320,24	36.180.345,58	124.175.665,82	0,00	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Riepilogo dei Titoli									
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va Sede Centrale									
	Titolo II	162.650.245,70	8.124.045,96	14.910.773,67	155.863.517,99	137.729.133,98	18.134.384,01	155.863.517,99	0,00	0,00
	Titolo III	491.000,00	137.028,06	0,00	628.028,06	508.075,32	119.952,74	628.028,06	0,00	0,00
	Titolo IX	19.557.000,00	10.788.856,41	1.767.289,62	28.578.566,79	28.526.345,29	52.221,50	28.578.566,79	0,00	0,00
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va Sede Centrale	**182.698.245,70**	**19.049.930,43**	**16.678.063,29**	**185.070.112,84**	**166.763.554,59**	**18.306.558,25**	**185.070.112,84**	**0,00**	**0,00**
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va Strutture di Ricerca									
	Titolo II	40.708.288,62	59.068.615,76	5.335.460,80	94.441.443,58	61.030.674,40	33.410.769,18	94.441.443,58	0,00	0,00
	Titolo III	995.520,26	2.723.394,47	438.060,20	3.280.854,53	1.077.543,17	2.203.311,36	3.280.854,53	0,00	0,00
	Titolo IX	10.016.000,00	21.840.745,29	5.403.377,58	26.453.367,71	25.887.102,67	566.265,04	26.453.367,71	0,00	0,00
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va Strutture di Ricerca	**51.719.808,88**	**83.632.755,52**	**11.176.898,58**	**124.175.665,82**	**87.995.320,24**	**36.180.345,58**	**124.175.665,82**	**0,00**	**0,00**
	Totale delle Entrate	**234.418.054,58**	**102.682.685,95**	**27.854.961,87**	**309.245.778,66**	**254.758.874,83**	**54.486.903,83**	**309.245.778,66**	**0,00**	
	Avanzo Ammin. Applicato	**441.572.842,91**	**807.106,26**		**442.379.949,17**					**442.379.949,17**
	Disavanzo Finanziario							**1.914.179,61**	**1.914.179,61**	
	Disavanzo di Cassa					**1.115.454,37**				
	Totale a Pareggio	**675.990.897,49**	**103.489.792,21**	**27.854.961,87**	**751.625.727,83**	**255.874.329,20**	**54.486.903,83**	**311.159.958,27**		**440.465.769,56**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0. - Sede Centrale									
	1. - Spese correnti									
	1.01. - Redditi da lavoro dipendente									
	1.01.01. - Retribuzioni lorde									
	1.01.01.01. - Retribuzioni in denaro									
1.01.01.01.002	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato	67.857.300,00	2.784.161,00		70.641.461,00	54.823.644,89		54.823.644,89		15.817.816,11
1.01.01.01.004	Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato	15.976.705,39	65.000,00	1.371,00	16.040.334,39	8.301.858,03		8.301.858,03		7.738.476,36
1.01.01.01.005	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	13.011.649,33	1.210.665,32	8.478.795,90	5.743.518,75	745.882,59	6.377,89	752.260,48		4.991.258,27
1.01.01.01.008	Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	687.464,33	4.344,62	432.353,99	259.454,96	75.470,67	1.365,88	76.836,55		182.618,41
1.01.01.01.009	Assegni di ricerca	6.527.731,68	81.987,70	3.603.712,76	3.006.006,62					3.006.006,62
	Totale 1.01.01.01. - Retribuzioni in denaro	**104.060.850,73**	**4.146.158,64**	**12.516.233,65**	**95.690.775,72**	**63.946.856,18**	**7.743,77**	**63.954.599,95**		**31.736.175,77**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.01.01.02. - Altre spese per il personale									
1.01.01.02.001	Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale	1.203.239,13	750,00		1.203.989,13	521.627,70		521.627,70		682.361,43
1.01.01.02.002	Buoni pasto	70.000,00			70.000,00	36.606,87	1.145,13	37.752,00		32.248,00
1.01.01.02.999	Altre spese per il personale n.a.c.	90.000,00			90.000,00		6.044,77	6.044,77		83.955,23
	Totale 1.01.01.02. - Altre spese per il personale	**1.363.239,13**	**750,00**	**0,00**	**1.363.989,13**	**558.234,57**	**7.189,90**	**565.424,47**		**798.564,66**
	Totale 1.01.01. - Retribuzioni lorde	**105.424.089,86**	**4.146.908,64**	**12.516.233,65**	**97.054.764,85**	**64.505.090,75**	**14.933,67**	**64.520.024,42**		**32.534.740,43**
	1.01.02. - Contributi sociali a carico dell'ente									
	1.01.02.01. - Contributi sociali effettivi a carico dell'ente									
1.01.02.01.001	Contributi obbligatori per il personale	21.235.824,37	770.669,56	430.587,73	21.575.906,20	12.741.054,91	2.750.704,10	15.491.759,01		6.084.147,19
1.01.02.01.002	Contributi previdenza complementare	120.000,00			120.000,00	39.214,41	7.224,39	46.438,80		73.561,20
1.01.02.01.003	Contributi per Indennità di fine rapporto erogata tramite INPS	215.000,00			215.000,00	143.654,00	24.945,95	168.599,95		46.400,05
	Totale 1.01.02.01. - Contributi sociali effettivi a carico	**21.570.824,37**	**770.669,56**	**430.587,73**	**21.910.906,20**	**12.923.923,32**	**2.782.874,44**	**15.706.797,76**		**6.204.108,44**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	dell'ente									
	1.01.02.02. - Contributi sociali									
1.01.02.02.003	Accantonamento per indennità di fine rapporto - quota annuale	3.202.384,94	223.761,48	124.528,16	3.301.618,26					3.301.618,26
	Totale 1.01.02.02. - Contributi sociali	**3.202.384,94**	**223.761,48**	**124.528,16**	**3.301.618,26**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**3.301.618,26**
	Totale 1.01.02. - Contributi sociali a carico dell'ente	**24.773.209,31**	**994.431,04**	**555.115,89**	**25.212.524,46**	**12.923.923,32**	**2.782.874,44**	**15.706.797,76**		**9.505.726,70**
	Totale 1.01. - Redditi da lavoro dipendente	**130.197.299,17**	**5.141.339,68**	**13.071.349,54**	**122.267.289,31**	**77.429.014,07**	**2.797.808,11**	**80.226.822,18**		**42.040.467,13**
	1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente									
	1.02.01. - Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente									
	1.02.01.01. - Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)									
1.02.01.01.001	Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	7.632.054,04	282.371,06	223.093,86	7.691.331,24	4.363.135,36	936.654,12	5.299.789,48		2.391.541,76
	Totale 1.02.01.01. - Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	**7.632.054,04**	**282.371,06**	**223.093,86**	**7.691.331,24**	**4.363.135,36**	**936.654,12**	**5.299.789,48**		**2.391.541,76**
	1.02.01.02. - Imposta di registro e di bollo									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.02.01.02.001	Imposta di registro e di bollo	1.100,00			1.100,00	70,00	282,00	352,00		748,00
	Totale 1.02.01.02. - Imposta di registro e di bollo	**1.100,00**	**0,00**	**0,00**	**1.100,00**	**70,00**	**282,00**	**352,00**		**748,00**
	1.02.01.06. - Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani									
1.02.01.06.001	Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	20.000,00			20.000,00	17.313,00		17.313,00		2.687,00
	Totale 1.02.01.06. - Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**	**17.313,00**	**0,00**	**17.313,00**		**2.687,00**
	1.02.01.09. - Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)									
1.02.01.09.001	Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	500,43			500,43	306,45		306,45		193,98
	Totale 1.02.01.09. - Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	**500,43**	**0,00**	**0,00**	**500,43**	**306,45**	**0,00**	**306,45**		**193,98**
	1.02.01.10. - Imposta sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)									
1.02.01.10.001	Imposta sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)	200.000,00			200.000,00	110.627,00		110.627,00		89.373,00
	Totale 1.02.01.10. - Imposta	**200.000,00**	**0,00**	**0,00**	**200.000,00**	**110.627,00**	**0,00**	**110.627,00**		**89.373,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)									
	1.02.01.99. - Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.									
1.02.01.99.999	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	32.000,00			32.000,00	7.505,17	1.805,34	9.310,51		22.689,49
	Totale 1.02.01.99. - Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	**32.000,00**	**0,00**	**0,00**	**32.000,00**	**7.505,17**	**1.805,34**	**9.310,51**		**22.689,49**
	Totale 1.02.01. - Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	**7.885.654,47**	**282.371,06**	**223.093,86**	**7.944.931,67**	**4.498.956,98**	**938.741,46**	**5.437.698,44**		**2.507.233,23**
	Totale 1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente	**7.885.654,47**	**282.371,06**	**223.093,86**	**7.944.931,67**	**4.498.956,98**	**938.741,46**	**5.437.698,44**		**2.507.233,23**
	1.03. - Acquisto di beni e servizi									
	1.03.01. - Acquisto di beni									
	1.03.01.01. - Giornali, riviste e pubblicazioni									
1.03.01.01.001	Giornali e riviste	2.500,00			2.500,00					2.500,00
	Totale 1.03.01.01. - Giornali, riviste e pubblicazioni	**2.500,00**	**0,00**	**0,00**	**2.500,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**2.500,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.03.01.02. - Altri beni di consumo									
1.03.01.02.001	Carta, cancelleria e stampati	25.000,00	21,00		25.021,00	4.672,61	15.787,39	20.460,00		4.561,00
1.03.01.02.002	Carburanti, combustibili e lubrificanti	11.760,00			11.760,00	251,23	1.248,77	1.500,00		10.260,00
1.03.01.02.006	Materiale informatico	157.000,00	2.500,00	20.000,00	139.500,00	3.589,36		3.589,36		135.910,64
1.03.01.02.007	Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari									
1.03.01.02.999	Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	459.254,64	2.500,00	304.254,64	157.500,00	117,75	1.314,00	1.431,75		156.068,25
	Totale 1.03.01.02. - Altri beni di consumo	**653.014,64**	**5.021,00**	**324.254,64**	**333.781,00**	**8.630,95**	**18.350,16**	**26.981,11**		**306.799,89**
	Totale 1.03.01. - Acquisto di beni	**655.514,64**	**5.021,00**	**324.254,64**	**336.281,00**	**8.630,95**	**18.350,16**	**26.981,11**		**309.299,89**
	1.03.02. - Acquisto di servizi									
	1.03.02.01. - Organi e incarichi istituzionali dell'amministrazione									
1.03.02.01.001	Organi istituzionali dell'amministrazione - Indennità	275.508,00			275.508,00	253.354,69	6.644,25	259.998,94		15.509,06
1.03.02.01.002	Organi istituzionali dell'amministrazione - Rimborsi	54.000,00	8.000,00	8.000,00	54.000,00	46.919,44	474,53	47.393,97		6.606,03

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.01.008	Compensi agli organi istituzionali di revisione, di controllo ed altri incarichi istituzionali dell'amministrazione	48.616,00			48.616,00	24.393,46	24.222,54	48.616,00		
	Totale 1.03.02.01. - Organi e incarichi istituzionali dell'amministrazione	**378.124,00**	**8.000,00**	**8.000,00**	**378.124,00**	**324.667,59**	**31.341,32**	**356.008,91**		**22.115,09**
	1.03.02.02. - Rappresentanza, Organizzazione eventi, pubblicità e servizi per trasferta									
1.03.02.02.001	Rimborso per viaggio e trasloco	12.210.204,03	2.308.350,38	6.402.399,30	8.116.155,11	449.493,16	62.756,10	512.249,26		7.603.905,85
1.03.02.02.004	Pubblicità	1.093.500,00	825.140,00	701.606,95	1.217.033,05	208.053,51	5.949,36	214.002,87		1.003.030,18
1.03.02.02.005	Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	1.387.191,46	1.040.000,00	873.168,50	1.554.022,96	223.975,89	54.027,30	278.003,19		1.276.019,77
1.03.02.02.999	Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	8.500,00			8.500,00	235,74		235,74		8.264,26
	Totale 1.03.02.02. - Rappresentanza, Organizzazione eventi, pubblicità e servizi per trasferta	**14.699.395,49**	**4.173.490,38**	**7.977.174,75**	**10.895.711,12**	**881.758,30**	**122.732,76**	**1.004.491,06**		**9.891.220,06**
	1.03.02.04. - Acquisto di servizi per formazione e addestramento del personale dell'ente									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.04.999	Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	290.000,00	134.239,76	56.040,34	368.199,42	213.702,20	57.435,16	271.137,36		97.062,06
	Totale 1.03.02.04. - Acquisto di servizi per formazione e addestramento del personale dell'ente	**290.000,00**	**134.239,76**	**56.040,34**	**368.199,42**	**213.702,20**	**57.435,16**	**271.137,36**		**97.062,06**
	1.03.02.05. - Utenze e canoni									
1.03.02.05.001	Telefonia fissa	2.500,00			2.500,00	1.858,42	641,58	2.500,00		
1.03.02.05.002	Telefonia mobile	2.500,00			2.500,00	734,44	1.441,13	2.175,57		324,43
1.03.02.05.003.	Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	25.000,00	937.000,00		962.000,00	20.800,00	1.722,24	22.522,24		939.477,76
1.03.02.05.004.	Energia elettrica	50.000,00	2.950,00		52.950,00	32.938,14	7.061,86	40.000,00		12.950,00
1.03.02.05.005	Acqua	35.000,00			35.000,00	6.814,90	28.185,10	35.000,00		
1.03.02.05.006	Gas	20.000,00			20.000,00	8.414,34	11.585,66	20.000,00		
1.03.02.05.999	Utenze e canoni per altri servizi n.a.c.	12.000,00			12.000,00	8.098,35	1.260,36	9.358,71		2.641,29
	Totale 1.03.02.05. - Utenze e canoni	**147.000,00**	**939.950,00**	**0,00**	**1.086.950,00**	**79.658,59**	**51.897,93**	**131.556,52**		**955.393,48**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.03.02.07. - Utilizzo di beni di terzi									
1.03.02.07.002	Noleggi di mezzi di trasporto	11.760,00			11.760,00	5.548,56		5.548,56		6.211,44
1.03.02.07.006	Licenze d'uso per software	1.642.000,00	866.500,00	29.675,09	2.478.824,91	919.960,18	279.206,48	1.199.166,66		1.279.658,25
1.03.02.07.008	Noleggi di impianti e macchinari	10.000,00			10.000,00	6.623,39	711,87	7.335,26		2.664,74
	Totale 1.03.02.07. - Utilizzo di beni di terzi	**1.663.760,00**	**866.500,00**	**29.675,09**	**2.500.584,91**	**932.132,13**	**279.918,35**	**1.212.050,48**		**1.288.534,43**
	1.03.02.09. - Manutenzione ordinaria e riparazioni									
1.03.02.09.004	Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	80.000,00			80.000,00	16.145,13	18.054,83	34.199,96		45.800,04
1.03.02.09.005.	Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	2.305.220,39		395.000,00	1.910.220,39					1.910.220,39
1.03.02.09.008	Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	100.000,00			100.000,00	61.250,90	24.239,50	85.490,40		14.509,60
	Totale 1.03.02.09. - Manutenzione ordinaria e riparazioni	**2.485.220,39**	**0,00**	**395.000,00**	**2.090.220,39**	**77.396,03**	**42.294,33**	**119.690,36**		**1.970.530,03**
	1.03.02.10. - Consulenze									
1.03.02.10.001	Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	350.000,00			350.000,00	203.710,62	61.157,12	264.867,74		85.132,26
1.03.02.10.003	Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	170.827,56		85.827,56	85.000,00					85.000,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.03.02.10. - Consulenze	**520.827,56**	**0,00**	**85.827,56**	**435.000,00**	**203.710,62**	**61.157,12**	**264.867,74**		**170.132,26**
	1.03.02.11. - Prestazioni professionali e specialistiche									
1.03.02.11.008	Prestazioni di natura contabile, tributaria e del lavoro	66.085,60			66.085,60	34.892,00	31.085,60	65.977,60		108,00
1.03.02.11.010	Deposito, mantenimento e tutela dei brevetti									
1.03.02.11.999	Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.	4.000,00		4.000,00						
	Totale 1.03.02.11. - Prestazioni professionali e specialistiche	**70.085,60**	**0,00**	**4.000,00**	**66.085,60**	**34.892,00**	**31.085,60**	**65.977,60**		**108,00**
	1.03.02.12. - Lavoro flessibile, quota LSU e acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale									
1.03.02.12.001	Acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	30.000,00			30.000,00					30.000,00
	Totale 1.03.02.12. - Lavoro flessibile, quota LSU e acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**30.000,00**
	1.03.02.13. - Servizi ausiliari per il funzionamento dell'ente									
1.03.02.13.001	Servizi di sorveglianza, custodia e accoglienza	400.000,00			400.000,00	215.180,72		215.180,72		184.819,28

Pagina: 33

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.13.002	Servizi di pulizia e lavanderia	90.000,00			90.000,00	74.483,53	9.858,20	84.341,73		5.658,27
1.03.02.13.003	Trasporti, traslochi e facchinaggio	40.000,00		20.000,00	20.000,00	10.160,16	12,60	10.172,76		9.827,24
1.03.02.13.004	Stampa e rilegatura									
1.03.02.13.006	Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	10.000,00			10.000,00	3.660,00	2.318,00	5.978,00		4.022,00
1.03.02.13.999	Altri servizi ausiliari n.a.c.	13.000,00			13.000,00	3.253,33		3.253,33		9.746,67
	Totale 1.03.02.13. - Servizi ausiliari per il funzionamento dell'ente	**553.000,00**	**0,00**	**20.000,00**	**533.000,00**	**306.737,74**	**12.188,80**	**318.926,54**		**214.073,46**
	1.03.02.14. - Servizi di ristorazione									
1.03.02.14.999	Altri servizi di ristorazione		4.000,00		4.000,00	2.741,34	913,78	3.655,12		344,88
	Totale 1.03.02.14. - Servizi di ristorazione	**0,00**	**4.000,00**	**0,00**	**4.000,00**	**2.741,34**	**913,78**	**3.655,12**		**344,88**
	1.03.02.16. - Servizi amministrativi									
1.03.02.16.001	Pubblicazione bandi di gara									
1.03.02.16.002	Spese postali	7.100,00			7.100,00	2.142,29	2.687,71	4.830,00		2.270,00
1.03.02.16.999	Altre spese per servizi amministrativi									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.03.02.16. - Servizi amministrativi	**7.100,00**	**0,00**	**0,00**	**7.100,00**	**2.142,29**	**2.687,71**	**4.830,00**		**2.270,00**
	1.03.02.17. - Servizi finanziari									
1.03.02.17.002	Oneri per servizio di tesoreria	29.520,00	0,43		29.520,43	27.995,73	1.511,27	29.507,00		13,43
	Totale 1.03.02.17. - Servizi finanziari	**29.520,00**	**0,43**	**0,00**	**29.520,43**	**27.995,73**	**1.511,27**	**29.507,00**		**13,43**
	1.03.02.19. - Servizi informatici e di telecomunicazioni									
1.03.02.19.004	Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione	10.000,00			10.000,00					10.000,00
1.03.02.19.007	Servizi di gestione documentale	30.000,00			30.000,00	6.041,20	4.206,80	10.248,00		19.752,00
	Totale 1.03.02.19. - Servizi informatici e di telecomunicazioni	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**	**40.000,00**	**6.041,20**	**4.206,80**	**10.248,00**		**29.752,00**
	1.03.02.99. - Altri servizi									
1.03.02.99.003	Quote di associazioni	501.437,00	79.000,00		580.437,00	529.437,00		529.437,00		51.000,00
1.03.02.99.005	Spese per commissioni e comitati dell'Ente	250.000,00			250.000,00	161.426,38	23.229,41	184.655,79		65.344,21
1.03.02.99.009.	Acquisto di sevizi per verde e arredo urbano	55.000,00			55.000,00	34.827,02	20.025,25	54.852,27		147,73
1.03.02.99.999.	Altri servizi diversi n.a.c.	53.286.690,76	13.035.727,19	17.071.537,17	49.250.880,78	739.304,88	8.872,82	748.177,70		48.502.703,08

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.03.02.99. - Altri servizi	**54.093.127,76**	**13.114.727,19**	**17.071.537,17**	**50.136.317,78**	**1.464.995,28**	**52.127,48**	**1.517.122,76**		**48.619.195,02**
	Totale 1.03.02. - Acquisto di servizi	**75.007.160,80**	**19.240.907,76**	**25.647.254,91**	**68.600.813,65**	**4.558.571,04**	**751.498,41**	**5.310.069,45**		**63.290.744,20**
	Totale 1.03. - Acquisto di beni e servizi	**75.662.675,44**	**19.245.928,76**	**25.971.509,55**	**68.937.094,65**	**4.567.201,99**	**769.848,57**	**5.337.050,56**		**63.600.044,09**
	1.04. - Trasferimenti correnti									
	1.04.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche									
	1.04.01.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Centrali									
1.04.01.01.013.	Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	27.246.035,41		27.186.035,41	60.000,00	6.000,00		6.000,00		54.000,00
1.04.01.01.020	Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa	716.664,58			716.664,58	716.664,58		716.664,58		
	Totale 1.04.01.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Centrali	**27.962.699,99**	**0,00**	**27.186.035,41**	**776.664,58**	**722.664,58**	**0,00**	**722.664,58**		**54.000,00**
	1.04.01.02. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Locali									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04.01.02.008	Trasferimenti correnti a Università	14.185.426,15		2.968.546,15	11.216.880,00					11.216.880,00
	Totale 1.04.01.02. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Locali	**14.185.426,15**	**0,00**	**2.968.546,15**	**11.216.880,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**11.216.880,00**
	Totale 1.04.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	**42.148.126,14**	**0,00**	**30.154.581,56**	**11.993.544,58**	**722.664,58**	**0,00**	**722.664,58**		**11.270.880,00**
	1.04.02. - Trasferimenti correnti a Famiglie									
	1.04.02.01. - Interventi previdenziali									
1.04.02.01.002	Liquidazioni per fine rapporto di lavoro	30.937.897,56	661.119,57		31.599.017,13	4.492.886,49	16.743,53	4.509.630,02		27.089.387,11
	Totale 1.04.02.01. - Interventi previdenziali	**30.937.897,56**	**661.119,57**	**0,00**	**31.599.017,13**	**4.492.886,49**	**16.743,53**	**4.509.630,02**		**27.089.387,11**
	1.04.02.03. - Borse di studio, dottorati di ricerca e contratti di formazione specialistica area medica									
1.04.02.03.001	Borse di studio	424.908,94	315.000,00	294.000,00	445.908,94					445.908,94
1.04.02.03.003	Dottorati di ricerca	4.959.201,47	2.000.000,00	1.542.844,38	5.416.357,09	584.549,98		584.549,98		4.831.807,11
	Totale 1.04.02.03. - Borse di studio, dottorati di ricerca e contratti di formazione specialistica area medica	**5.384.110,41**	**2.315.000,00**	**1.836.844,38**	**5.862.266,03**	**584.549,98**	**0,00**	**584.549,98**		**5.277.716,05**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.04.02. - Trasferimenti correnti a Famiglie	**36.322.007,97**	**2.976.119,57**	**1.836.844,38**	**37.461.283,16**	**5.077.436,47**	**16.743,53**	**5.094.180,00**		**32.367.103,16**
	1.04.03. - Trasferimenti correnti a Imprese									
	1.04.03.99. - Trasferimenti correnti a altre imprese									
1.04.0399.999	Trasferimenti correnti a altre imprese	5.359.000,00			5.359.000,00	3.000,00		3.000,00		5.356.000,00
	Totale 1.04.03.99. - Trasferimenti correnti a altre imprese	**5.359.000,00**	**0,00**	**0,00**	**5.359.000,00**	**3.000,00**	**0,00**	**3.000,00**		**5.356.000,00**
	Totale 1.04.03. - Trasferimenti correnti a Imprese	**5.359.000,00**	**0,00**	**0,00**	**5.359.000,00**	**3.000,00**	**0,00**	**3.000,00**		**5.356.000,00**
	1.04.05. - Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto del Mondo									
	1.04.05.04. - Trasferimenti correnti al Resto del Mondo									
1.04.0504.001	Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	18.391.560,04	500.000,00	350.000,00	18.541.560,04	18.335.497,67		18.335.497,67		206.062,37
	Totale 1.04.05.04. - Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	**18.391.560,04**	**500.000,00**	**350.000,00**	**18.541.560,04**	**18.335.497,67**	**0,00**	**18.335.497,67**		**206.062,37**
	1.04.05.99. - Altri Trasferimenti correnti all'UE									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04.05.99.001	Altri Trasferimenti correnti all'UE	11.645.228,78	2.395.000,00	1.700.000,00	12.340.228,78	10.998.329,52		10.998.329,52		1.341.899,26
	Totale 1.04.05.99. - Altri Trasferimenti correnti all'UE	**11.645.228,78**	**2.395.000,00**	**1.700.000,00**	**12.340.228,78**	**10.998.329,52**	**0,00**	**10.998.329,52**		**1.341.899,26**
	Totale 1.04.05. - Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto del Mondo	**30.036.788,82**	**2.895.000,00**	**2.050.000,00**	**30.881.788,82**	**29.333.827,19**	**0,00**	**29.333.827,19**		**1.547.961,63**
	Totale 1.04. - Trasferimenti correnti	**113.865.922,93**	**5.871.119,57**	**34.041.425,94**	**85.695.616,56**	**35.136.928,24**	**16.743,53**	**35.153.671,77**		**50.541.944,79**
	1.07. - Interessi passivi									
	1.07.05. - Interessi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine									
	1.07.05.04. - Interessi passivi su finanziamenti a medio lungo termine a imprese									
1.07.05.04.003	Interessi passivi a Cassa Depositi e Prestiti SPA su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	91.814,20			91.814,20	91.814,20		91.814,20		
	Totale 1.07.05.04. - Interessi passivi su finanziamenti a medio lungo termine a imprese	**91.814,20**	**0,00**	**0,00**	**91.814,20**	**91.814,20**	**0,00**	**91.814,20**	**0,00**	
	Totale 1.07.05. - Interessi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	**91.814,20**	**0,00**	**0,00**	**91.814,20**	**91.814,20**	**0,00**	**91.814,20**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.07.06. - Altri interessi passivi									
	1.07.06.02. - Interessi di mora									
1.07.06.02.999	Interessi di mora ad altri soggetti									
	Totale 1.07.06.02. - Interessi di mora	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale 1.07.06. - Altri interessi passivi	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale 1.07. - Interessi passivi	**91.814,20**	**0,00**	**0,00**	**91.814,20**	**91.814,20**	**0,00**	**91.814,20**	**0,00**	
	1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate									
	1.09.01. - Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)									
	1.09.01.01. - Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)									
1.09.01.01.001	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	150.000,00			150.000,00	12.734,62		12.734,62		137.265,38
	Totale 1.09.01.01. - Rimborsi	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**	**12.734,62**	**0,00**	**12.734,62**		**137.265,38**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)									
	Totale 1.09.01. - Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**	**12.734,62**	**0,00**	**12.734,62**		**137.265,38**
	Totale 1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**	**12.734,62**	**0,00**	**12.734,62**		**137.265,38**
	1.10. - Altre spese correnti									
	1.10.01. - Fondi di riserva e altri accantonamenti									
	1.10.01.01. - Fondo di riserva									
1.10.01.01.001	Fondi di riserva	2.461.867,40	91.143,05	476.647,18	2.076.363,27					2.076.363,27
	Totale 1.10.01.01. - Fondo di riserva	**2.461.867,40**	**91.143,05**	**476.647,18**	**2.076.363,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**2.076.363,27**
	1.10.01.02. - Fondo speciali									
1.10.01.02.001	Fondi speciali	6.077.450,38	5.622.071,26	11.699.521,64						
	Totale 1.10.01.02. - Fondo speciali	**6.077.450,38**	**5.622.071,26**	**11.699.521,64**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.10.01.99. - Altri fondi e accantonamenti									
1.10.01.99.999	Altri fondi n.a.c.	28.055.207,45	500.000,00	17.058.841,49	11.496.365,96					11.496.365,96
	Totale 1.10.01.99. - Altri fondi e accantonamenti	**28.055.207,45**	**500.000,00**	**17.058.841,49**	**11.496.365,96**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**11.496.365,96**
	Totale 1.10.01. - Fondi di riserva e altri accantonamenti	**36.594.525,23**	**6.213.214,31**	**29.235.010,31**	**13.572.729,23**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**13.572.729,23**
	1.10.04. - Premi di assicurazione									
	1.10.04.01. - Premi di assicurazione contro i danni									
1.10.04.01.002	Premi di assicurazione su beni immobili	200.000,00			200.000,00	139.787,20		139.787,20		60.212,80
1.10.04.01.003	Premi di assicurazione per responsabilità civile verso terzi	25.000,00			25.000,00	11.988,49	1.623,01	13.611,50		11.388,50
1.10.04.01.999	Altri premi di assicurazione contro i danni	30.000,00			30.000,00	13.845,00		13.845,00		16.155,00
	Totale 1.10.04.01. - Premi di assicurazione contro i danni	**255.000,00**	**0,00**	**0,00**	**255.000,00**	**165.620,69**	**1.623,01**	**167.243,70**		**87.756,30**
	Totale 1.10.04. - Premi di assicurazione	**255.000,00**	**0,00**	**0,00**	**255.000,00**	**165.620,69**	**1.623,01**	**167.243,70**		**87.756,30**
	1.10.05. - Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.10.05.04. - Oneri da contenzioso									
1.10.05.04.001	Oneri da contenzioso	60.000,00			60.000,00	2.640,09		2.640,09		57.359,91
	Totale 1.10.05.04. - Oneri da contenzioso	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**	**2.640,09**	**0,00**	**2.640,09**		**57.359,91**
	Totale 1.10.05. - Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**	**2.640,09**	**0,00**	**2.640,09**		**57.359,91**
	1.10.99. - Altre spese correnti n.a.c.									
	1.10.99.99. - Altre spese correnti n.a.c.									
1.10.99.99.999	Altre spese correnti n.a.c.	4.000,00			4.000,00	3.816,69		3.816,69		183,31
	Totale 1.10.99.99. - Altre spese correnti n.a.c.	**4.000,00**	**0,00**	**0,00**	**4.000,00**	**3.816,69**	**0,00**	**3.816,69**		**183,31**
	Totale 1.10.99. - Altre spese correnti n.a.c.	**4.000,00**	**0,00**	**0,00**	**4.000,00**	**3.816,69**	**0,00**	**3.816,69**		**183,31**
	Totale 1.10. - Altre spese correnti	**36.913.525,23**	**6.213.214,31**	**29.235.010,31**	**13.891.729,23**	**172.077,47**	**1.623,01**	**173.700,48**		**13.718.028,75**
	Totale generale 1. - Spese correnti	**364.766.891,44**	**36.753.973,38**	**102.542.389,20**	**298.978.475,62**	**121.908.727,57**	**4.524.764,68**	**126.433.492,25**		**172.544.983,37**
	2. - Spese in conto capitale									
	2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2.02.01. - Beni materiali									
	2.02.01.03. - Mobili e arredi									
2.02.01.03.001	Mobili e arredi per ufficio	30.000,00			30.000,00	30.000,00		30.000,00		
	Totale 2.02.01.03. - Mobili e arredi	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**30.000,00**	**30.000,00**	**0,00**	**30.000,00**	**0,00**	
	2.02.01.04. - Impianti e macchinari									
2.02.01.04.002	Impianti	385.000,00	130.000,00	120.000,00	395.000,00	39.616,07	97.600,00	137.216,07		257.783,93
	Totale 2.02.01.04. - Impianti e macchinari	**385.000,00**	**130.000,00**	**120.000,00**	**395.000,00**	**39.616,07**	**97.600,00**	**137.216,07**		**257.783,93**
	2.02.01.05. - Attrezzature									
2.02.01.05.001	Attrezzature scientifiche	16.338.613,65	5.500.002,60	13.796.224,65	8.042.391,60	85.779,92		85.779,92		7.956.611,68
2.02.01.05.999	Attrezzature n.a.c.	5.000,00			5.000,00					5.000,00
	Totale 2.02.01.05. - Attrezzature	**16.343.613,65**	**5.500.002,60**	**13.796.224,65**	**8.047.391,60**	**85.779,92**	**0,00**	**85.779,92**		**7.961.611,68**
	2.02.01.07. - Hardware									
2.02.01.07.001	Server	20.000,00		20.000,00						

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.02.01.07.002	Postazioni di lavoro	56.565,03		3.000,00	53.565,03	25.519,96		25.519,96		28.045,07
2.02.01.07.003	Periferiche	5.000,00			5.000,00					5.000,00
2.02.01.07.004	Apparati di telecomunicazione									
2.02.01.07.005	Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	2.000,00			2.000,00					2.000,00
2.02.01.07.999	Hardware n.a.c.	395.000,00	221.260,00	365.000,00	251.260,00	930,86	106,14	1.037,00		250.223,00
	Totale 2.02.01.07. - Hardware	**478.565,03**	**221.260,00**	**368.000,00**	**311.825,03**	**26.450,82**	**106,14**	**26.556,96**		**285.268,07**
	2.02.01.09. - Beni immobili									
2.02.01.09.019	Fabbricati ad uso strumentale	3.816.000,00	800.000,00	4.091.000,00	525.000,00					525.000,00
	Totale 2.02.01.09. - Beni immobili	**3.816.000,00**	**800.000,00**	**4.091.000,00**	**525.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**525.000,00**
	2.02.01.10. - Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico									
2.02.01.10.009	Fabbricati ad uso strumentale di valore culturale, storico ed artistico	350.000,00	800.000,00	600.000,00	550.000,00					550.000,00
	Totale 2.02.01.10. - Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico	**350.000,00**	**800.000,00**	**600.000,00**	**550.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**550.000,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2.02.01.99. - Altri beni materiali									
2.02.01.99.001	Materiale bibliografico									
	Totale 2.02.01.99. - Altri beni materiali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale 2.02.01. - Beni materiali	**21.403.178,68**	**7.451.262,60**	**18.995.224,65**	**9.859.216,63**	**181.846,81**	**97.706,14**	**279.552,95**		**9.579.663,68**
	2.02.03. - Beni immateriali									
	2.02.03.02. - Software									
2.02.03.02.001	Sviluppo software e manutenzione evolutiva									
	Totale 2.02.03.02. - Software	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	2.02.03.05. - Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti									
2.02.03.05.001	Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	60.000,00			60.000,00					60.000,00
	Totale 2.02.03.05. - Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**60.000,00**
	2.02.03.06. - Manutenzione straordinaria su beni di terzi									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.02.03.06.001	Manutenzione straordinaria su beni demaniali di terzi	3.344.956,00	800.000,00	3.394.956,00	750.000,00					750.000,00
2.02.03.06.999	Manutenzione straordinaria su altri beni di terzi	9.746.000,00	800.000,00	9.980.998,00	565.002,00					565.002,00
	Totale 2.02.03.06. - Manutenzione straordinaria su beni di terzi	**13.090.956,00**	**1.600.000,00**	**13.375.954,00**	**1.315.002,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**1.315.002,00**
	Totale 2.02.03. - Beni immateriali	**13.150.956,00**	**1.600.000,00**	**13.375.954,00**	**1.375.002,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**1.375.002,00**
	Totale 2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	**34.554.134,68**	**9.051.262,60**	**32.371.178,65**	**11.234.218,63**	**181.846,81**	**97.706,14**	**279.552,95**		**10.954.665,68**
	Totale generale 2. - Spese in conto capitale	**34.554.134,68**	**9.051.262,60**	**32.371.178,65**	**11.234.218,63**	**181.846,81**	**97.706,14**	**279.552,95**		**10.954.665,68**
	3. - Spese per incremento attività finanziarie									
	3.01. - Acquisizioni di attività finanziarie									
	3.01.01. - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale									
	3.01.01.03. - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese									
3.01.01.03.002	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese partecipate	205.000,00			205.000,00					205.000,00
	Totale 3.01.01.03. - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**205.000,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	altre imprese									
	Totale 3.01.01. - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	0,00		205.000,00
	Totale 3.01. - Acquisizioni di attività finanziarie	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	0,00		205.000,00
	Totale generale 3. - Spese per incremento attività finanziarie	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	0,00		205.000,00
	4. - Rimborso Prestiti									
	4.03. - Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine									
	4.03.01. - Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine									
	4.03.01.04. - Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine a Imprese									
4.03.01.04.003	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine a Cassa Depositi e Prestiti - SPA	257.507,14			257.507,14	257.507,14		257.507,14		
	Totale 4.03.01.04. - Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine a Imprese	257.507,14	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	257.507,14	0,00	
	Totale 4.03.01. - Rimborso Mutui e	257.507,14	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	257.507,14	0,00	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	altri finanziamenti a medio lungo termine									
	Totale 4.03. - Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	**257.507,14**	**0,00**	**0,00**	**257.507,14**	**257.507,14**	**0,00**	**257.507,14**	**0,00**	
	Totale generale 4. - Rimborso Prestiti	**257.507,14**	**0,00**	**0,00**	**257.507,14**	**257.507,14**	**0,00**	**257.507,14**	**0,00**	
	7. - Uscite per conto terzi e partite di giro									
	7.01. - Uscite per partite di giro									
	7.01.01. - Versamenti di altre ritenute									
	7.01.01.02. - Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)									
7.01.01.02.001	Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	482.000,00	572.159,53	339.011,09	715.148,44	289.825,49	425.322,95	715.148,44		
	Totale 7.01.01.02. - Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	**482.000,00**	**572.159,53**	**339.011,09**	**715.148,44**	**289.825,49**	**425.322,95**	**715.148,44**	**0,00**	
	Totale 7.01.01. - Versamenti di altre ritenute	**482.000,00**	**572.159,53**	**339.011,09**	**715.148,44**	**289.825,49**	**425.322,95**	**715.148,44**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	7.01.02. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente									
	7.01.02.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi									
7.01.02.01.001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	12.000.000,00	7.260.000,00	931,19	19.259.068,81	15.420.101,37	3.838.967,44	19.259.068,81		
	Totale 7.01.02.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	**12.000.000,00**	**7.260.000,00**	**931,19**	**19.259.068,81**	**15.420.101,37**	**3.838.967,44**	**19.259.068,81**	**0,00**	
	7.01.02.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi									
7.01.02.02.001	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	5.000.000,00	2.500.000,00	111.459,39	7.388.540,61	6.061.206,16	1.327.334,45	7.388.540,61		
	Totale 7.01.02.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	**5.000.000,00**	**2.500.000,00**	**111.459,39**	**7.388.540,61**	**6.061.206,16**	**1.327.334,45**	**7.388.540,61**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	7.01.02.99. - Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi									
7.01.02.99.999	Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	505.000,00	300.000,00	11.327,68	793.672,32	788.816,33	4.855,99	793.672,32		
	Totale 7.01.02.99. - Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	**505.000,00**	**300.000,00**	**11.327,68**	**793.672,32**	**788.816,33**	**4.855,99**	**793.672,32**	**0,00**	
	Totale 7.01.02. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	**17.505.000,00**	**10.060.000,00**	**123.718,26**	**27.441.281,74**	**22.270.123,86**	**5.171.157,88**	**27.441.281,74**	**0,00**	
	7.01.03. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo									
	7.01.03.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi									
7.01.03.01.001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	20.000,00	53.000,00	477,51	72.522,49	52.709,51	19.812,98	72.522,49		
	Totale 7.01.03.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**20.000,00**	**53.000,00**	**477,51**	**72.522,49**	**52.709,51**	**19.812,98**	**72.522,49**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	7.01.03.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi									
7.01.03.02.001	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	5.000,00		2.067,25	2.932,75	2.910,38	22,37	2.932,75		
	Totale 7.01.03.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**5.000,00**	**0,00**	**2.067,25**	**2.932,75**	**2.910,38**	**22,37**	**2.932,75**	**0,00**	
	Totale 7.01.03. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	**25.000,00**	**53.000,00**	**2.544,76**	**75.455,24**	**55.619,89**	**19.835,35**	**75.455,24**	**0,00**	
	7.01.99. - Altre uscite per partite di giro									
	7.01.99.03. - Costituzione fondi economali e carte aziendali									
7.01.99.03.001	Costituzione fondi economali e carte aziendali	25.000,00		23.010,00	1.990,00	1.990,00		1.990,00		
	Totale 7.01.99.03. - Costituzione fondi economali e carte aziendali	**25.000,00**	**0,00**	**23.010,00**	**1.990,00**	**1.990,00**	**0,00**	**1.990,00**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	7.01.99.99. - Altre uscite per partite di giro n.a.c.									
7.01.99.99.999	Altre uscite per partite di giro n.a.c.	1.520.000,00	97.696,88	1.279.005,51	338.691,37	308.548,00	30.143,37	338.691,37		
	Totale 7.01.99.99. - Altre uscite per partite di giro n.a.c.	**1.520.000,00**	**97.696,88**	**1.279.005,51**	**338.691,37**	**308.548,00**	**30.143,37**	**338.691,37**	**0,00**	
	Totale 7.01.99. - Altre uscite per partite di giro	**1.545.000,00**	**97.696,88**	**1.302.015,51**	**340.681,37**	**310.538,00**	**30.143,37**	**340.681,37**	**0,00**	
	Totale 7.01. - Uscite per partite di giro	**19.557.000,00**	**10.782.856,41**	**1.767.289,62**	**28.572.566,79**	**22.926.107,24**	**5.646.459,55**	**28.572.566,79**	**0,00**	
	7.02. - Uscite per conto terzi									
	7.02.04. - Depositi di/presso terzi									
	7.02.04.02. - Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi									
7.02.04.02.001	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi		6.000,00		6.000,00		6.000,00	6.000,00		
	Totale 7.02.04.02. - Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**6.000,00**	**0,00**	
	Totale 7.02.04. - Depositi di/presso terzi	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**6.000,00**	**6.000,00**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 7.02 - Uscite per conto terzi	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	
	Totale generale 7. - Uscite per conto terzi e partite di giro	**19.557.000,00**	**10.788.856,41**	**1.767.289,62**	**28.578.566,79**	**22.926.107,24**	**5.652.459,55**	**28.578.566,79**	**0,00**	
	Totale 0. - Sede Centrale	**419.340.533,26**	**56.594.092,39**	**136.680.857,47**	**339.253.768,18**	**145.274.188,76**	**10.274.930,37**	**155.549.119,13**		**183.704.649,05**
	1. - Strutture di Ricerca									
	1. - Spese correnti									
	1.01. - Redditi da lavoro dipendente									
	1.01.01. - Retribuzioni lorde									
	1.01.01.01. - Retribuzioni in denaro									
1.01.01.01.002.	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato									
1.01.01.01.004.	Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato		6.000,00		6.000,00	1.559,28		1.559,28		4.440,72
1.01.01.01.006.	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	20.589.590,03	22.935.155,87	9.151.685,70	34.373.060,20	11.460.498,09	26.014,50	11.486.512,59		22.886.547,61
1.01.01.01.008.	Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	2.486.664,93	2.928.082,24	1.105.414,20	4.309.332,97	1.408.019,80	3.641,24	1.411.661,04		2.897.671,93
1.01.01.01.009	Assegni di ricerca	21.776.215,60	10.451.052,53	5.114.936,28	27.112.331,85	11.189.761,46	129.819,05	11.319.580,51		15.792.751,34

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.01.01.01. - Retribuzioni in denaro	**44.852.470,56**	**36.320.290,64**	**15.372.036,18**	**65.800.725,02**	**24.059.838,63**	**159.474,79**	**24.219.313,42**		**41.581.411,60**
	1.01.01.02. - Altre spese per il personale									
1.01.01.02.002	Buoni pasto	1.189.171,00	407.169,54	83.977,22	1.512.363,32	838.537,96	200.852,40	1.039.390,36		472.972,96
1.01.01.02.999	Altre spese per il personale n.a.c.	390.955,35	188.695,52	10.078,23	569.572,64	31.466,88	66.923,59	98.390,47		471.182,17
	Totale 1.01.01.02. - Altre spese per il personale	**1.580.126,35**	**595.865,06**	**94.055,45**	**2.081.935,96**	**870.004,84**	**267.776,99**	**1.137.780,83**		**944.155,13**
	Totale 1.01.01. - Retribuzioni lorde	**46.432.596,91**	**36.916.155,70**	**15.466.091,63**	**67.882.660,98**	**24.929.843,47**	**427.250,78**	**25.357.094,25**		**42.525.566,73**
	1.01.02. - Contributi sociali a carico dell'ente									
	1.01.02.01. - Contributi sociali effettivi a carico dell'ente									
1.01.02.01.001	Contributi obbligatori per il personale	5.114.279,21	5.046.834,62	1.719.077,10	8.442.036,73	2.775.734,29	514.868,69	3.290.602,98		5.151.433,75
1.01.02.01.002	Contributi previdenza complementare	1.300,00	967,97		2.267,97	1.455,22	274,53	1.729,75		538,22
	Totale 1.01.02.01. - Contributi sociali effettivi a carico dell'ente	**5.115.579,21**	**5.047.802,59**	**1.719.077,10**	**8.444.304,70**	**2.777.189,51**	**515.143,22**	**3.292.332,73**		**5.151.971,97**
	1.01.02.02. - Contributi sociali									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.01.02.02.003	Accantonamento per indennità di fine rapporto - quota annuale	1.299.433,32	1.360.072,99	547.045,66	2.112.460,65					2.112.460,65
1.01.02.02.006	Accantonamento per indennità di fine rapporto - quota maturata nell'anno in corso									
	Totale 1.01.02.02. - Contributi sociali	**1.299.433,32**	**1.360.072,99**	**547.045,66**	**2.112.460,65**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**2.112.460,65**
	Totale 1.01.02. - Contributi sociali a carico dell'ente	**6.415.012,53**	**6.407.875,58**	**2.266.122,76**	**10.556.765,35**	**2.777.189,51**	**515.143,22**	**3.292.332,73**		**7.264.432,62**
	Totale 1.01. - Redditi da lavoro dipendente	**52.847.609,44**	**43.324.031,28**	**17.732.214,39**	**78.439.426,33**	**27.707.032,98**	**942.394,00**	**28.649.426,98**		**49.789.999,35**
	1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente									
	1.02.01. - Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente									
	1.02.01.01. - Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)									
1.02.01.01.001	Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	1.782.135,12	1.879.145,67	551.169,61	3.110.111,18	933.762,42	161.282,65	1.095.045,07		2.015.066,11
	Totale 1.02.01.01. - Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	**1.782.135,12**	**1.879.145,67**	**551.169,61**	**3.110.111,18**	**933.762,42**	**161.282,65**	**1.095.045,07**		**2.015.066,11**
	1.02.01.02. - Imposta di registro e di bollo									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.02.01.02.001	Imposta di registro e di bollo	8.012,00	151.134,80	4.089,00	155.057,80	150.522,80	2.224,00	152.746,80		2.311,00
	Totale 1.02.01.02. - Imposta di registro e di bollo	**8.012,00**	**151.134,80**	**4.089,00**	**155.057,80**	**150.522,80**	**2.224,00**	**152.746,80**		**2.311,00**
	1.02.01.06. - Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani									
1.02.01.06.001	Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	293.060,00	21.721,97	31.441,77	283.340,20	265.016,83	7.054,02	272.070,85		11.269,35
	Totale 1.02.01.06. - Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	**293.060,00**	**21.721,97**	**31.441,77**	**283.340,20**	**265.016,83**	**7.054,02**	**272.070,85**		**11.269,35**
	1.02.01.09. - Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)									
1.02.01.09.001.	Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	2.941,59	568,94	49,26	3.461,27	1.575,90		1.575,90		1.885,37
	Totale 1.02.01.09. - Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	**2.941,59**	**568,94**	**49,26**	**3.461,27**	**1.575,90**	**0,00**	**1.575,90**		**1.885,37**
	1.02.01.11. - Imposta comunale sugli immobili (ICI)									
1.02.01.11.001	Imposta comunale sugli immobili (ICI)									
	Totale 1.02.01.11. - Imposta comunale sugli immobili (ICI)	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.02.01.12. - Imposta Municipale Propria									
1.02.01.12.001	Imposta Municipale Propria	7.000,00	12.000,00	9.294,00	9.706,00	9.706,00		9.706,00		
	Totale 1.02.01.12. - Imposta Municipale Propria	**7.000,00**	**12.000,00**	**9.294,00**	**9.706,00**	**9.706,00**	**0,00**	**9.706,00**	**0,00**	
	1.02.01.99. - Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.									
1.02.01.99.999	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	31.200,00	23.575,63	1.579,25	53.196,38	40.136,52	3.140,00	43.276,52		9.919,86
	Totale 1.02.01.99. - Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	**31.200,00**	**23.575,63**	**1.579,25**	**53.196,38**	**40.136,52**	**3.140,00**	**43.276,52**		**9.919,86**
	Totale 1.02.01. - Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	**2.124.348,71**	**2.088.147,01**	**597.622,89**	**3.614.872,83**	**1.400.720,47**	**173.700,67**	**1.574.421,14**		**2.040.451,69**
	Totale 1.02. - Imposte e tasse a carico dell'ente	**2.124.348,71**	**2.088.147,01**	**597.622,89**	**3.614.872,83**	**1.400.720,47**	**173.700,67**	**1.574.421,14**		**2.040.451,69**
	1.03. - Acquisto di beni e servizi									
	1.03.01. - Acquisto di beni									
	1.03.01.01. - Giornali, riviste e pubblicazioni									
1.03.01.01.001	Giornali e riviste	5.250,00	796,88	1.050,00	4.996,88	4.096,88	175,00	4.271,88		725,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.01.01.002	Pubblicazioni	450.978,09	320.608,54	188.843,00	582.743,63	131.268,04	39.784,08	171.052,12		411.691,51
	Totale 1.03.01.01. - Giornali, riviste e pubblicazioni	**456.228,09**	**321.405,42**	**189.893,00**	**587.740,51**	**135.364,92**	**39.959,08**	**175.324,00**		**412.416,51**
	1.03.01.02. - Altri beni di consumo									
1.03.01.02.001	Carta, cancelleria e stampati	61.410,00	54.852,45	38.767,84	77.494,61	35.652,43	21.712,23	57.364,66		20.129,95
1.03.01.02.002	Carburanti, combustibili e lubrificanti	159.775,97	20.154,60	34.988,22	144.942,35	76.730,80	20.577,48	97.308,28		47.634,07
1.03.01.02.003	Equipaggiamento	2.600,00		600,00	2.000,00					2.000,00
1.03.01.02.004	Vestiario	6.000,00	18.181,92	1.515,47	22.666,45	18.104,08	1.774,37	19.878,45		2.788,00
1.03.01.02.005	Accessori per uffici e alloggi	16.000,00	81.916,52	20.262,48	77.654,04	45.331,52	23.403,42	68.734,94		8.919,10
1.03.01.02.006	Materiale informatico	1.461.570,94	364.554,69	421.908,80	1.404.216,83	204.853,95	86.262,49	291.116,44		1.113.100,39
1.03.01.02.007	Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	4.068.070,96	1.583.094,59	1.177.919,46	4.473.246,09	985.035,59	1.011.859,85	1.996.895,44		2.476.350,65
1.03.01.02.008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	63.496,90	100.681,47	31.511,49	132.666,88	88.349,42	7.457,82	95.807,24		36.859,64
1.03.01.02.011	Generi alimentari	500,00		12,49	487,51	487,51		487,51		
1.03.01.02.014	Stampati specialistici	2.450,00	10.029,60	550,00	11.929,60	1.289,60		1.289,60		10.640,00
1.03.01.02.999	Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	4.959.817,63	4.096.120,02	1.817.854,72	7.238.082,93	2.011.493,94	2.119.501,06	4.130.995,00		3.107.087,93

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.03.01.02. - Altri beni di consumo	**10.801.692,40**	**6.329.585,86**	**3.545.890,97**	**13.585.387,29**	**3.467.328,84**	**3.292.548,72**	**6.759.877,56**		**6.825.509,73**
	1.03.01.05. - Medicinali e altri beni di consumo sanitario									
1.03.01.05.999	Altri beni e prodotti sanitari n.a.c.	11.500,00	3.567,75	9.249,20	5.818,55	2.457,58	3.301,68	5.759,26		59,29
	Totale 1.03.01.05. - Medicinali e altri beni di consumo sanitario	**11.500,00**	**3.567,75**	**9.249,20**	**5.818,55**	**2.457,58**	**3.301,68**	**5.759,26**		**59,29**
	Totale 1.03.01. - Acquisto di beni	**11.269.420,49**	**6.654.559,03**	**3.745.033,17**	**14.178.946,35**	**3.605.151,34**	**3.335.809,48**	**6.940.960,82**		**7.237.985,53**
	1.03.02. - Acquisto di servizi									
	1.03.02.02. - Rappresentanza, Organizzazione eventi, pubblicità e servizi per trasferta									
1.03.02.02.001.	Rimborso per viaggio e trasloco	17.864.273,64	12.143.450,90	6.045.458,13	23.962.266,41	6.469.464,05	1.205.068,88	7.674.532,93		16.287.733,48
1.03.02.02.004.	Pubblicità	507.815,33	850.920,41	570.078,25	788.657,49	141.974,87	68.454,39	210.429,26		578.228,23
1.03.02.02.005	Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	705.801,82	1.872.665,78	317.079,49	2.261.388,11	934.130,43	209.112,32	1.143.242,75		1.118.145,36
1.03.02.02.999.	Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	130.000,00	60.697,26		190.697,26	190.697,22		190.697,22		0,04
	Totale 1.03.02.02. - Rappresentanza,	**19.207.890,79**	**14.927.734,35**	**6.932.615,87**	**27.203.009,27**	**7.736.266,57**	**1.482.635,59**	**9.218.902,16**		**17.984.107,11**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Organizzazione eventi, pubblicità e servizi per trasferta									
	1.03.02.04. - Acquisto di servizi per formazione e addestramento del personale dell'ente									
1.03.02.04.004	Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	6.500,00	19.490,00		25.990,00	23.940,00		23.940,00		2.050,00
1.03.02.04.999	Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	268.499,62	167.474,92	46.401,49	389.573,05	98.846,16	27.866,10	126.712,26		262.860,79
	Totale 1.03.02.04. - Acquisto di servizi per formazione e addestramento del personale dell'ente	**274.999,62**	**186.964,92**	**46.401,49**	**415.563,05**	**122.786,16**	**27.866,10**	**150.652,26**		**264.910,79**
	1.03.02.05. - Utenze e canoni									
1.03.02.05.001	Telefonia fissa	73.490,00	9.432,22	24.814,34	58.107,88	38.915,41	13.807,48	52.722,89		5.384,99
1.03.02.05.002	Telefonia mobile	34.807,72	5.789,57	11.129,23	29.468,06	21.492,10	2.894,46	24.386,56		5.081,50
1.03.02.05.003	Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	1.478.866,00	148.138,66	440.426,45	1.186.578,21	263.527,26	73.525,22	337.052,48		849.525,73
1.03.02.05.004	Energia elettrica	3.186.369,39	730.702,18	842.577,99	3.074.493,58	2.307.685,35	418.034,13	2.725.719,48		348.774,10
1.03.02.05.005	Acqua	128.360,00	22.720,92	19.158,52	131.922,40	109.200,28	13.050,07	122.250,35		9.672,05

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.05.006	Gas	477.500,00	102.788,67	77.140,77	503.147,90	439.548,61	49.494,89	489.043,50		14.104,40
1.03.02.05.999	Utenze e canoni per altri servizi n.a.c.	112.600,00	12.944,73	1.437,21	124.107,52	15.897,83	999,18	16.897,01		107.210,51
	Totale 1.03.02.05. - Utenze e canoni	**5.491.993,11**	**1.032.516,95**	**1.416.684,51**	**5.107.825,55**	**3.196.266,84**	**571.805,43**	**3.768.072,27**		**1.339.753,28**
	1.03.02.07. - Utilizzo di beni di terzi									
1.03.02.07.001	Locazione di beni immobili	385.810,44			385.810,44	307.357,83	78.452,61	385.810,44		
1.03.02.07.002	Noleggi di mezzi di trasporto	23.900,00	15.778,19		39.678,19	28.541,34	4.009,22	32.550,56		7.127,63
1.03.02.07.004	Noleggi di hardware									
1.03.02.07.006	Licenze d'uso per software	1.140.922,99	1.003.299,61	401.108,96	1.743.113,64	607.583,46	99.860,61	707.444,07		1.035.669,57
1.03.02.07.008	Noleggi di impianti e macchinari	66.700,00	12.339,01	11.622,50	67.416,51	37.020,76	6.097,53	43.118,29		24.298,22
1.03.02.07.999	Altre spese sostenute per utilizzo di beni di terzi n.a.c.	4.000,00	10.000,00	14.000,00						
	Totale 1.03.02.07. - Utilizzo di beni di terzi	**1.621.333,43**	**1.041.416,81**	**426.731,46**	**2.236.018,78**	**980.503,39**	**188.419,97**	**1.168.923,36**		**1.067.095,42**
	1.03.02.09. - Manutenzione ordinaria e riparazioni									
1.03.02.09.001	Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	19.100,00	7.292,49		26.392,49	8.460,98	132,53	8.593,51		17.798,98

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.09.003	Manutenzione ordinaria e riparazioni di mobili e arredi	500,00	11.414,31	1.500,20	10.414,11	3.239,41	6.929,60	10.169,01		245,10
1.03.02.09.004	Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	2.173.279,97	870.112,78	747.862,17	2.295.530,58	1.252.256,95	460.211,03	1.712.467,98		583.062,60
1.03.02.09.005	Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	7.857.289,61	426.773,46	1.943.179,48	6.340.883,59	2.388.344,46	737.612,36	3.125.956,82		3.214.926,77
1.03.02.09.006	Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	10.100,00	5.741,48	100,00	15.741,48	719,01	15.022,47	15.741,48		
1.03.02.09.008	Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	1.793.215,42	6.391.763,98	2.677.192,21	5.507.787,19	596.859,25	651.883,51	1.248.742,76		4.259.044,43
	Totale 1.03.02.09. - Manutenzione ordinaria e riparazioni	**11.853.485,00**	**7.713.098,50**	**5.369.834,06**	**14.196.749,44**	**4.249.880,06**	**1.871.791,50**	**6.121.671,56**		**8.075.077,88**
	1.03.02.10. - Consulenze									
1.03.02.10.001	Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	150.500,00	695.022,77	17.789,00	827.733,77	554.218,47	136.515,30	690.733,77		137.000,00
1.03.02.10.002	Esperti per commissioni, comitati e consigli									
1.03.02.10.003	Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	1.206.600,00	311.392,76	589.950,36	928.042,40	467.086,33	401.709,63	868.795,96		59.246,44
	Totale 1.03.02.10. - Consulenze	**1.357.100,00**	**1.006.415,53**	**607.739,36**	**1.755.776,17**	**1.021.304,80**	**538.224,93**	**1.559.529,73**		**196.246,44**
	1.03.02.11. - Prestazioni professionali e specialistiche									
1.03.02.11.001	Interpretariato e traduzioni		7.000,00		7.000,00	2.435,12	3.652,68	6.087,80		912,20

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.11.004	Penzie	113.000,00		68.324,83	44.675,17					44.675,17
1.03.02.11.008	Prestazioni di natura contabile, tributaria e del lavoro									
1.03.02.11.009	Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	90.500,07	99.636,65	56.416,56	133.720,16	8.414,10	81.056,80	89.470,90		44.249,26
1.03.02.11.010	Deposito, mantenimento e tutela dei brevetti	250.000,00	10.037,70	117.803,30	142.234,40	125.078,96	16.844,29	141.923,25		311,15
1.03.02.11.999	Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.	4.034.595,48	1.450.555,66	2.212.020,72	3.273.130,42	280.141,37	1.090.325,56	1.370.466,93		1.902.663,49
	Totale 1.03.02.11. - Prestazioni professionali e specialistiche	**4.488.095,55**	**1.567.230,01**	**2.454.565,41**	**3.600.760,15**	**416.069,55**	**1.191.879,33**	**1.607.948,88**		**1.992.811,27**
	1.03.02.12. - Lavoro flessibile, quota LSU e acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale									
1.03.02.12.001	Acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale									
1.03.02.12.003	Collaborazioni coordinate e a progetto									
1.03.02.12.999	Altre forme di lavoro flessibile n.a.c.	5.000,00	4.900,00	5.000,00	4.900,00	4.900,00		4.900,00		
	Totale 1.03.02.12. - Lavoro flessibile, quota LSU e acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	**5.000,00**	**4.900,00**	**5.000,00**	**4.900,00**	**4.900,00**	**0,00**	**4.900,00**	**0,00**	
	1.03.02.13. - Servizi ausiliari per il funzionamento dell'ente									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.13.001	Servizi di sorveglianza, custodia e accoglienza	732.811,00	64.343,92	26.959,73	770.195,19	586.262,10	100.902,15	687.164,25		83.030,94
1.03.02.13.002	Servizi di pulizia e lavanderia	1.190.940,00	125.784,15	115.674,84	1.201.049,31	1.017.978,70	149.356,78	1.167.335,48		33.713,83
1.03.02.13.003	Trasporti, traslochi e facchinaggio	195.747,72	168.218,21	136.303,18	227.662,75	46.926,29	32.207,47	79.133,76		148.528,99
1.03.02.13.004	Stampa e rilegatura	27.000,00	39.669,78	23.000,00	43.669,78	30.940,00	10.967,86	41.907,86		1.761,92
1.03.02.13.006	Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	31.846,00	60.488,68	15.203,00	77.131,68	67.108,57	5.601,00	72.709,57		4.422,11
1.03.02.13.999	Altri servizi ausiliari n.a.c.	134.500,00	95.058,42	43.507,52	186.050,90	61.035,66	70.889,54	131.925,20		54.125,70
	Totale 1.03.02.13. - Servizi ausiliari per il funzionamento dell'ente	**2.312.844,72**	**553.563,16**	**360.648,27**	**2.505.759,61**	**1.810.251,32**	**369.924,80**	**2.180.176,12**		**325.583,49**
	1.03.02.16. - Servizi amministrativi									
1.03.02.16.001	Pubblicazione bandi di gara	10.960,00	2.670,00	5.180,00	8.450,00	2.665,00	535,00	3.200,00		5.250,00
1.03.02.16.002	Spese postali	9.950,00	202,39	3.437,95	6.714,44	4.332,86	221,00	4.553,86		2.160,58
1.03.02.16.999	Altre spese per servizi amministrativi	109.987,02	61.754,65	124.837,02	46.904,65	36.388,28	6.330,64	42.718,92		4.185,73
	Totale 1.03.02.16. - Servizi amministrativi	**130.897,02**	**64.627,04**	**133.454,97**	**62.069,09**	**43.386,14**	**7.086,64**	**50.472,78**		**11.596,31**
	1.03.02.17. - Servizi finanziari									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.17.002	Oneri per servizio di tesoreria		477,94		477,94	348,94	116,20	465,14		12,80
	Totale 1.03.02.17. - Servizi finanziari	**0,00**	**477,94**	**0,00**	**477,94**	**348,94**	**116,20**	**465,14**		**12,80**
	1.03.02.18. - Servizi sanitari									
1.03.02.18.001	Spese per accertamenti sanitari resi necessari dall'attività lavorativa	20.000,00	12.435,37	2.970,66	29.464,71	16.454,11	11.620,51	28.074,62		1.390,09
	Totale 1.03.02.18. - Servizi sanitari	**20.000,00**	**12.435,37**	**2.970,66**	**29.464,71**	**16.454,11**	**11.620,51**	**28.074,62**		**1.390,09**
	1.03.02.19. - Servizi informatici e di telecomunicazioni									
1.03.02.19.004	Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione	100.100,00	32.992,08	10.167,20	122.924,88	113.228,12	2.540,44	115.768,56		7.156,32
1.03.02.19.005	Servizi per i sistemi e relativa manutenzione	182.100,00	49.645,34	5.731,76	226.013,58	45.988,28	39.569,06	85.557,34		140.456,24
1.03.02.19.007	Servizi di gestione documentale		19.666,40		19.666,40		19.666,40	19.666,40		
	Totale 1.03.02.19. - Servizi informatici e di telecomunicazioni	**282.200,00**	**102.303,82**	**15.898,96**	**368.604,86**	**159.216,40**	**61.775,90**	**220.992,30**		**147.612,56**
	1.03.02.99. - Altri servizi									
1.03.02.99.003	Quote di associazioni	2.000,00	1.780,00		3.780,00	3.780,00		3.780,00		

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.03.02.99.005	Spese per commissioni e comitati dell'Ente	12.000,00	19.323,15	3.766,71	27.556,44	11.829,22	3.553,24	15.382,46		12.173,98
1.03.02.99.008	Servizi di mobilità a terzi (bus navetta, ...)									
1.03.02.99.009.	Acquisto di sevizi per verde e arredo urbano	221.938,00	210.816,74	47.729,71	385.025,03	153.308,97	221.009,48	374.318,45		10.706,58
1.03.02.99.999.	Altri servizi diversi n.a.c.	18.622.797,87	39.982.860,33	13.329.885,21	45.275.772,99	2.437.151,51	2.027.867,59	4.465.019,10		40.810.753,89
	Totale 1.03.02.99. - Altri servizi	**18.858.735,87**	**40.214.780,22**	**13.381.381,63**	**45.692.134,46**	**2.606.069,70**	**2.252.430,31**	**4.858.500,01**		**40.833.634,45**
	Totale 1.03.02. - Acquisto di servizi	**65.904.575,11**	**68.428.464,62**	**31.153.926,65**	**103.179.113,08**	**22.363.703,98**	**8.575.577,21**	**30.939.281,19**		**72.239.831,89**
	Totale 1.03. - Acquisto di beni e servizi	**77.173.995,60**	**75.083.023,65**	**34.898.959,82**	**117.358.059,43**	**25.968.855,32**	**11.911.386,69**	**37.880.242,01**		**79.477.817,42**
	1.04. - Trasferimenti correnti									
	1.04.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche									
	1.04.01.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Centrali									
1.04.01.01.013.	Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	10.606.396,87	25.332.725,00	950.851,59	34.988.270,28	2.335.543,59	340.641,26	2.676.184,85		32.312.085,43
	Totale 1.04.01.01. - Trasferimenti correnti a	**10.606.396,87**	**25.332.725,00**	**950.851,59**	**34.988.270,28**	**2.335.543,59**	**340.641,26**	**2.676.184,85**		**32.312.085,43**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Amministrazioni Centrali									
	1.04.01.02. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Locali									
1.04.01.02.003	Trasferimenti correnti a Comuni									
1.04.01.02.008	Trasferimenti correnti a Università	8.557.364,03	4.204.921,37	431.254,66	12.331.030,74	1.918.239,77	766.552,05	2.684.791,82		9.646.238,92
	Totale 1.04.01.02. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Locali	**8.557.364,03**	**4.204.921,37**	**431.254,66**	**12.331.030,74**	**1.918.239,77**	**766.552,05**	**2.684.791,82**		**9.646.238,92**
	Totale 1.04.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	**19.163.760,90**	**29.537.646,37**	**1.382.106,25**	**47.319.301,02**	**4.253.783,36**	**1.107.193,31**	**5.360.976,67**		**41.958.324,35**
	1.04.02. - Trasferimenti correnti a Famiglie									
	1.04.02.01. - Interventi previdenziali									
1.04.02.01.002	Liquidazioni per fine rapporto di lavoro	1.503.049,25	174.760,47	199.542,67	1.478.267,05	183.009,50	104.998,20	288.007,70		1.190.259,35
	Totale 1.04.02.01. - Interventi previdenziali	**1.503.049,25**	**174.760,47**	**199.542,67**	**1.478.267,05**	**183.009,50**	**104.998,20**	**288.007,70**		**1.190.259,35**
	1.04.02.03. - Borse di studio, dottorati di ricerca e contratti di formazione specialistica area medica									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04.02.03.001	Borse di studio	1.283.801,51	1.788.303,60	277.176,79	2.794.928,32	702.791,87	27.404,38	730.196,25		2.064.732,07
1.04.02.03.003	Dottorati di ricerca	3.572.808,09	2.498.176,96	1.005.145,11	5.065.839,94	2.326.514,68	437.686,76	2.764.201,44		2.301.638,50
	Totale 1.04.02.03. - Borse di studio, dottorati di ricerca e contratti di formazione specialistica area medica	**4.856.609,60**	**4.286.480,56**	**1.282.321,90**	**7.860.768,26**	**3.029.306,55**	**465.091,14**	**3.494.397,69**		**4.366.370,57**
	Totale 1.04.02. - Trasferimenti correnti a Famiglie	**6.359.658,85**	**4.461.241,03**	**1.481.864,57**	**9.339.035,31**	**3.212.316,05**	**570.089,34**	**3.782.405,39**		**5.556.629,92**
	1.04.03. - Trasferimenti correnti a Imprese									
	1.04.03.99. - Trasferimenti correnti a altre imprese									
1.04.03.99.999	Trasferimenti correnti a altre imprese	661.595,52	555.561,97	240.933,12	976.224,37	479.252,13	106.104,21	585.356,34		390.868,03
	Totale 1.04.03.99. - Trasferimenti correnti a altre imprese	**661.595,52**	**555.561,97**	**240.933,12**	**976.224,37**	**479.252,13**	**106.104,21**	**585.356,34**		**390.868,03**
	Totale 1.04.03. - Trasferimenti correnti a Imprese	**661.595,52**	**555.561,97**	**240.933,12**	**976.224,37**	**479.252,13**	**106.104,21**	**585.356,34**		**390.868,03**
	1.04.04. - Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private									
	1.04.04.01. - Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04.04.01.001.	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	345.647,04	1.735,92	1.092,92	346.290,04	18.032,42	32.252,17	50.284,59		296.005,45
	Totale 1.04.04.01. - Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	**345.647,04**	**1.735,92**	**1.092,92**	**346.290,04**	**18.032,42**	**32.252,17**	**50.284,59**		**296.005,45**
	Totale 1.04.04. - Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	**345.647,04**	**1.735,92**	**1.092,92**	**346.290,04**	**18.032,42**	**32.252,17**	**50.284,59**		**296.005,45**
	1.04.05. - Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto del Mondo									
	1.04.05.04. - Trasferimenti correnti al Resto del Mondo									
1.04.05.04.001.	Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	156.808,01	444.640,91	75.688,24	525.760,68	73.088,76	126.264,16	199.352,92		326.407,76
	Totale 1.04.05.04. - Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	**156.808,01**	**444.640,91**	**75.688,24**	**525.760,68**	**73.088,76**	**126.264,16**	**199.352,92**		**326.407,76**
	1.04.05.99. - Altri Trasferimenti correnti all'UE									
1.04.05.99.001.	Altri Trasferimenti correnti all'UE	990.643,07	3.528.367,86	90.791,00	4.428.219,93	2.725.917,79	938.681,65	3.664.599,44		763.620,49
	Totale 1.04.05.99. - Altri Trasferimenti correnti all'UE	**990.643,07**	**3.528.367,86**	**90.791,00**	**4.428.219,93**	**2.725.917,79**	**938.681,65**	**3.664.599,44**		**763.620,49**
	Totale 1.04.05. - Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto del Mondo	**1.147.451,08**	**3.973.008,77**	**166.479,24**	**4.953.980,61**	**2.799.006,55**	**1.064.945,81**	**3.863.952,36**		**1.090.028,25**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.04. - Trasferimenti correnti	27.678.113,39	38.529.194,06	3.272.476,10	62.934.831,35	10.762.390,51	2.880.584,84	13.642.975,35		49.291.856,00
	1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate									
	1.09.99. - Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso									
	1.09.99.01. - Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso									
1.09.99.01.001	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso									
	Totale 1.09.99.01. - Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1.09.99.02. - Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso									
1.09.99.02.001	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 1.09.99.02. - Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	1.09.99.07. - Rimborsi di parte corrente a UE e Resto del Mondo di somme non dovute o incassate in eccesso									
1.09.99.07.001	Rimborsi di parte corrente a UE e Resto del Mondo di somme non dovute o incassate in eccesso		60.995,92	60.995,92						
	Totale 1.09.99.07. - Rimborsi di parte corrente a UE e Resto del Mondo di somme non dovute o incassate in eccesso	**0,00**	**60.995,92**	**60.995,92**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale 1.09.99. - Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso	**0,00**	**60.995,92**	**60.995,92**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale 1.09. - Rimborsi e poste correttive delle entrate	**0,00**	**60.995,92**	**60.995,92**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	1.10. - Altre spese correnti									
	1.10.01. - Fondi di riserva e altri accantonamenti									
	1.10.01.99. - Altri fondi e accantonamenti									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.10.01.99.999.	Altri fondi n.a.c.	7.330,39	7.330,39	14.660,78						
	Totale 1.10.01.99. - Altri fondi e accantonamenti	**7.330,39**	**7.330,39**	**14.660,78**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale 1.10.01. - Fondi di riserva e altri accantonamenti	**7.330,39**	**7.330,39**	**14.660,78**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	1.10.04. - Premi di assicurazione									
	1.10.04.01. - Premi di assicurazione contro i danni									
1.10.04.01.001	Premi di assicurazione su beni mobili	4.905,00			4.905,00	2.953,00		2.953,00		1.952,00
1.10.04.01.002	Premi di assicurazione su beni immobili									
1.10.04.01.003	Premi di assicurazione per responsabilità civile verso terzi	6.800,00	1.850,39		8.650,39	6.175,13		6.175,13		2.475,26
1.10.04.01.999	Altri premi di assicurazione contro i danni	12.000,00	14.469,02	4.180,00	22.289,02	7.795,52		7.795,52		14.493,50
	Totale 1.10.04.01. - Premi di assicurazione contro i danni	**23.705,00**	**16.319,41**	**4.180,00**	**35.844,41**	**16.923,65**	**0,00**	**16.923,65**		**18.920,76**
	Totale 1.10.04. - Premi di assicurazione	**23.705,00**	**16.319,41**	**4.180,00**	**35.844,41**	**16.923,65**	**0,00**	**16.923,65**		**18.920,76**
	1.10.99. - Altre spese correnti n.a.c.									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.10.99.99. - Altre spese correnti n.a.c.									
1.10.99.99.999	Altre spese correnti n.a.c.		5.030,00		5.030,00	5.030,00		5.030,00		
	Totale 1.10.99.99. - Altre spese correnti n.a.c.	**0,00**	**5.030,00**	**0,00**	**5.030,00**	**5.030,00**	**0,00**	**5.030,00**	**0,00**	
	Totale 1.10.99 - Altre spese correnti n.a.c.	**0,00**	**5.030,00**	**0,00**	**5.030,00**	**5.030,00**	**0,00**	**5.030,00**	**0,00**	
	Totale 1.10. - Altre spese correnti	**31.035,39**	**28.679,80**	**18.840,78**	**40.874,41**	**21.953,65**	**0,00**	**21.953,65**		**18.920,76**
	Totale generale 1. - Spese correnti	**159.855.102,53**	**159.114.071,72**	**56.581.109,90**	**262.388.064,35**	**65.860.952,93**	**15.908.066,20**	**81.769.019,13**		**180.619.045,22**
	2. - Spese in conto capitale									
	2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni									
	2.02.01. - Beni materiali									
	2.02.01.01. - Mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico									
2.02.01.01.001	Mezzi di trasporto stradali		25.500,00		25.500,00		25.500,00	25.500,00		
	Totale 2.02.01.01. - Mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	**0,00**	**25.500,00**	**0,00**	**25.500,00**	**0,00**	**25.500,00**	**25.500,00**	**0,00**	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2.02.01.03. - Mobili e arredi									
2.02.01.03.001	Mobili e arredi per ufficio	142.762,00	173.197,24	3.608,66	312.350,58	56.826,73	157.841,83	214.668,56		97.682,02
2.02.01.03.002	Mobili e arredi per alloggi e pertinenze	3.000,00		3.000,00						
2.02.01.03.003	Mobili e arredi per laboratori	11.000,00	77.621,49	1.968,40	86.653,09	56.115,17	17.671,60	73.786,77		12.866,32
2.02.01.03.999	Mobili e arredi n.a.c.	8.000,00	19.879,60	12.500,00	15.379,60	5.393,14	6.000,00	11.393,14		3.986,46
	Totale 2.02.01.03. - Mobili e arredi	**164.762,00**	**270.698,33**	**21.077,06**	**414.383,27**	**118.335,04**	**181.513,43**	**299.848,47**		**114.534,80**
	2.02.01.04. - Impianti e macchinari									
2.02.01.04.001	Macchinari	12.000,00	44.130,22	21.327,39	34.802,83	24.559,64	10.242,71	34.802,35		0,48
2.02.01.04.002	Impianti	893.142,18	662.842,20	104.992,78	1.450.991,60	374.072,91	698.530,67	1.072.603,58		378.388,02
	Totale 2.02.01.04. - Impianti e macchinari	**905.142,18**	**706.972,42**	**126.320,17**	**1.485.794,43**	**398.632,55**	**708.773,38**	**1.107.405,93**		**378.388,50**
	2.02.01.05. - Attrezzature									
2.02.01.05.001	Attrezzature scientifiche	53.429.190,93	30.449.619,70	23.278.450,64	60.600.359,99	15.308.392,32	15.553.260,30	30.861.652,62		29.738.707,37
2.02.01.05.999	Attrezzature n.a.c.	1.343.890,21	665.906,17	498.516,13	1.511.280,25	643.314,19	748.471,39	1.391.785,58		119.494,67
	Totale 2.02.01.05. -	**54.773.081,14**	**31.115.525,87**	**23.776.966,77**	**62.111.640,24**	**15.951.706,51**	**16.301.731,69**	**32.253.438,20**		**29.858.202,04**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Attrezzature									
	2.02.01.06. - Macchine per ufficio									
2.02.01.06.001	Macchine per ufficio		23.571,97		23.571,97	20.604,93	2.967,04	23.571,97		
	Totale 2.02.01.06. - Macchine per ufficio	**0,00**	**23.571,97**	**0,00**	**23.571,97**	**20.604,93**	**2.967,04**	**23.571,97**	**0,00**	
	2.02.01.07. - Hardware									
2.02.01.07.001	Server	562.147,31	606.010,53	364.699,44	803.458,40	296.113,71	339.236,94	635.350,65		168.107,75
2.02.01.07.002	Postazioni di lavoro	275.517,09	478.856,43	138.076,22	616.297,30	302.729,54	139.629,09	442.358,63		173.938,67
2.02.01.07.003	Periferiche	300,00	17.089,01	1.300,00	16.089,01	14.058,18	1.995,34	16.053,52		35,49
2.02.01.07.004	Apparati di telecomunicazione	1.000,00	28.976,63	14.800,00	15.176,63	6.078,69	8.939,96	15.018,65		157,98
2.02.01.07.005	Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile		62.672,33	15.827,25	46.845,08	34.838,70	5.717,15	40.555,85		6.289,23
2.02.01.07.999	Hardware n.a.c.	4.411.868,96	3.323.650,58	1.359.129,04	6.376.390,50	2.291.011,80	1.739.821,08	4.030.832,88		2.345.557,62
	Totale 2.02.01.07. - Hardware	**5.250.833,36**	**4.517.255,51**	**1.893.831,95**	**7.874.256,92**	**2.944.830,62**	**2.235.339,56**	**5.180.170,18**		**2.694.086,74**
	2.02.01.09. - Beni immobili									
2.02.01.09.001	Fabbricati ad uso abitativo									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.02.01.09.004	Fabbricati industriali e costruzioni leggere	20.000,00			20.000,00					20.000,00
2.02.01.09.014	Opere per la sistemazione del suolo	10.000,00			10.000,00					10.000,00
2.02.01.09.019	Fabbricati ad uso strumentale	2.225.619,30	6.220.903,13	1.881.688,23	6.564.834,20	1.892.821,51	703.906,68	2.596.728,19		3.968.106,01
	Totale 2.02.01.09. - Beni immobili	**2.255.619,30**	**6.220.903,13**	**1.881.688,23**	**6.594.834,20**	**1.892.821,51**	**703.906,68**	**2.596.728,19**		**3.998.106,01**
	2.02.01.10. - Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico									
2.02.01.10.002	Fabbricati ad uso commerciale e istituzionale di valore culturale, storico ed artistico		3.300.000,00	21.866,55	3.278.133,45	2.959.355,00		2.959.355,00		318.778,45
2.02.01.10.009	Fabbricati ad uso strumentale di valore culturale, storico ed artistico	816.000,00	186.241,62	151.331,42	850.910,20					850.910,20
	Totale 2.02.01.10. - Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico	**816.000,00**	**3.486.241,62**	**173.197,97**	**4.129.043,65**	**2.959.355,00**	**0,00**	**2.959.355,00**		**1.169.688,65**
	2.02.01.99. - Altri beni materiali									
2.02.01.99.001	Materiale bibliografico	15.386,20	71.758,83	5.247,05	81.897,98	36.059,51	38.834,51	74.894,02		7.003,96
2.02.01.99.999	Altri beni materiali diversi	10.000,00	2.300,00		12.300,00					12.300,00
	Totale 2.02.01.99. - Altri beni materiali	**25.386,20**	**74.058,83**	**5.247,05**	**94.197,98**	**36.059,51**	**38.834,51**	**74.894,02**		**19.303,96**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale 2.02.01. - Beni materiali	64.190.824,18	46.440.727,68	27.878.329,20	82.753.222,66	24.322.345,67	20.198.566,29	44.520.911,96		38.232.310,70
	2.02.03. - Beni immateriali									
	2.02.03.02. - Software									
2020302001	Sviluppo software e manutenzione evolutiva	220,00			220,00					220,00
2020302002	Acquisto software	6.000,00	86.949,40	6.000,00	86.949,40	3.050,00	83.899,40	86.949,40		
	Totale 2.02.03.02. - Software	**6.220,00**	**86.949,40**	**6.000,00**	**87.169,40**	**3.050,00**	**83.899,40**	**86.949,40**		**220,00**
	2.02.03.03. - Brevetti									
2020303001	Brevetti									
	Totale 2.02.03.03. - Brevetti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	2.02.03.04. - Opere dell'ingegno e Diritti d'autore									
2020304001	Opere dell'ingegno e Diritti d'autore									
	Totale 2.02.03.04. - Opere dell'ingegno e Diritti d'autore	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	2.02.03.05. - Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni In +	Variazioni In -	Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2020305.001	Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti		335.848,92		335.848,92	33.104,25	89.237,67	122.341,92		213.507,00
	Totale 2.02.03.05. - Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	**0,00**	**335.848,92**	**0,00**	**335.848,92**	**33.104,25**	**89.237,67**	**122.341,92**		**213.507,00**
	2.02.03.06. - Manutenzione straordinaria su beni di terzi									
2020306.001	Manutenzione straordinaria su beni demaniali di terzi	5.818.666,65	6.981.031,39	377.623,58	12.422.074,46	1.216.889,88	1.190.771,57	2.407.661,45		10.014.413,01
2020306.999	Manutenzione straordinaria su altri beni di terzi	16.763.550,87	17.724.500,90	6.555.839,62	27.932.212,15	115.627,17	134.960,40	250.587,57		27.681.624,58
	Totale 2.02.03.06. - Manutenzione straordinaria su beni di terzi	**22.582.217,52**	**24.705.532,29**	**6.933.463,20**	**40.354.286,61**	**1.332.517,05**	**1.325.731,97**	**2.658.249,02**		**37.696.037,59**
	Totale 2.02.03. - Beni immateriali	**22.588.437,52**	**25.128.330,61**	**6.939.463,20**	**40.777.304,93**	**1.368.671,30**	**1.498.869,04**	**2.867.540,34**		**37.909.764,59**
	Totale 2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	**86.779.261,70**	**71.569.058,29**	**34.817.792,40**	**123.530.527,59**	**25.691.016,97**	**21.697.435,33**	**47.388.452,30**		**76.142.075,29**
	Totale generale 2. - Spese in conto capitale	**86.779.261,70**	**71.569.058,29**	**34.817.792,40**	**123.530.527,59**	**25.691.016,97**	**21.697.435,33**	**47.388.452,30**		**76.142.075,29**
	7. - Uscite per conto terzi e partite di giro									
	7.01. - Uscite per partite di giro									
	7.01.01. - Versamenti di altre ritenute									
	7.01.01.02. - Versamento delle ritenute per scissione									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	contabile IVA (split payment)									
7.01.01.02.001	Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	3.200.000,00	8.218.000,00	887.587,77	10.530.412,23	8.408.490,46	2.121.921,77	10.530.412,23		
	Totale 7.01.01.02. - Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	**3.200.000,00**	**8.218.000,00**	**887.587,77**	**10.530.412,23**	**8.408.490,46**	**2.121.921,77**	**10.530.412,23**	**0,00**	
	Totale 7.01.01. - Versamenti di altre ritenute	**3.200.000,00**	**8.218.000,00**	**887.587,77**	**10.530.412,23**	**8.408.490,46**	**2.121.921,77**	**10.530.412,23**	**0,00**	
	7.01.02. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente									
	7.01.02.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi									
7.01.02.01.001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	1.280.000,00	60.706,04	1.127.635,16	213.070,88	189.794,92	23.275,96	213.070,88		
	Totale 7.01.02.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	**1.280.000,00**	**60.706,04**	**1.127.635,16**	**213.070,88**	**189.794,92**	**23.275,96**	**213.070,88**	**0,00**	
	7.01.02.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.01.02.02.001	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	1.600.000,00	2.129.795,95	531.424,50	3.198.371,45	2.922.627,34	275.744,11	3.198.371,45		
	Totale 7.01.02.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	**1.600.000,00**	**2.129.795,95**	**531.424,50**	**3.198.371,45**	**2.922.627,34**	**275.744,11**	**3.198.371,45**	**0,00**	
	Totale 7.01.02. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	**2.880.000,00**	**2.190.501,99**	**1.659.059,66**	**3.411.442,33**	**3.112.422,26**	**299.020,07**	**3.411.442,33**	**0,00**	
	7.01.03. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo									
	7.01.03.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi									
7.01.03.01.001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	80.000,00	213.500,00	117.399,11	176.100,89	161.538,12	14.562,77	176.100,89		
	Totale 7.01.03.01. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**80.000,00**	**213.500,00**	**117.399,11**	**176.100,89**	**161.538,12**	**14.562,77**	**176.100,89**	**0,00**	
	7.01.03.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi									
7.01.03.02.001	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	16.000,00	10.000,00	24.998,42	1.001,58	1.001,58		1.001,58		
	Totale 7.01.03.02. - Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	**16.000,00**	**10.000,00**	**24.998,42**	**1.001,58**	**1.001,58**	**0,00**	**1.001,58**	**0,00**	
	Totale 7.01.03. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	**96.000,00**	**223.500,00**	**142.397,53**	**177.102,47**	**162.539,70**	**14.562,77**	**177.102,47**	**0,00**	
	7.01.99. - Altre uscite per partite di giro									
	7.01.99.03. - Costituzione fondi economali e carte aziendali									
7.01.99.03.001	Costituzione fondi economali e carte aziendali	400.000,00		377.612,18	22.387,82	22.387,82		22.387,82		
	Totale 7.01.99.03. - Costituzione fondi economali e carte aziendali	**400.000,00**	**0,00**	**377.612,18**	**22.387,82**	**22.387,82**	**0,00**	**22.387,82**	**0,00**	
	7.01.99.99. - Altre uscite per partite di giro n.a.c.									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.01.9999.999.	Altre uscite per partite di giro n.a.c.	3.440.000,00	11.012.597,05	2.336.720,44	12.115.876,61	7.320.656,55	4.795.220,06	12.115.876,61		
	Totale 7.01.99.99. - Altre uscite per partite di giro n.a.c.	**3.440.000,00**	**11.012.597,05**	**2.336.720,44**	**12.115.876,61**	**7.320.656,55**	**4.795.220,06**	**12.115.876,61**	**0,00**	
	Totale 7.01.99. - Altre uscite per partite di giro	**3.840.000,00**	**11.012.597,05**	**2.714.332,62**	**12.138.264,43**	**7.343.044,37**	**4.795.220,06**	**12.138.264,43**	**0,00**	
	Totale 7.01. - Uscite per partite di giro	**10.016.000,00**	**21.644.599,04**	**5.403.377,58**	**26.257.221,46**	**19.026.496,79**	**7.230.724,67**	**26.257.221,46**	**0,00**	
	7.02. - Uscite per conto terzi									
	7.02.04. - Depositi di/presso terzi									
	7.02.04.02. - Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi									
7.02.0402.001	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi		196.146,25		196.146,25	21.673,75	174.472,50	196.146,25		
	Totale 7.02.04.02. - Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	**0,00**	**196.146,25**	**0,00**	**196.146,25**	**21.673,75**	**174.472,50**	**196.146,25**	**0,00**	
	Totale 7.02.04. - Depositi di/presso terzi	**0,00**	**196.146,25**	**0,00**	**196.146,25**	**21.673,75**	**174.472,50**	**196.146,25**	**0,00**	
	Totale 7.02. - Uscite per conto terzi	**0,00**	**196.146,25**	**0,00**	**196.146,25**	**21.673,75**	**174.472,50**	**196.146,25**	**0,00**	

Pagina: 83

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale generale 7. - Uscite per conto terzi e partite di giro	10.016.000,00	21.840.745,29	5.403.377,58	26.453.367,71	19.048.170,54	7.405.197,17	26.453.367,71	0,00	
	Totale 1. - Strutture di Ricerca	256.650.364,23	252.523.875,30	96.802.279,88	412.371.959,65	110.600.140,44	45.010.698,70	155.610.839,14		256.761.120,51

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni In +	Variazioni In -	Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Riepilogo dei Titoli									
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va Sede Centrale									
	Titolo I	364.766.891,44	36.753.973,38	102.542.389,20	298.978.475,62	121.908.727,57	4.524.764,68	126.433.492,25	0,00	172.544.983,37
	Titolo II	34.554.134,68	9.051.262,60	32.371.178,65	11.234.218,63	181.846,81	97.706,14	279.552,95	0,00	10.954.665,68
	Titolo III	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.000,00
	Titolo IV	257.507,14	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	257.507,14	0,00	0,00
	Titolo VII	19.557.000,00	10.788.856,41	1.767.289,62	28.578.566,79	22.926.107,24	5.652.459,55	28.578.566,79	0,00	0,00
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va Sede Centrale	**419.340.533,26**	**56.694.092,39**	**136.680.857,47**	**339.253.768,18**	**145.274.188,76**	**10.274.930,37**	**155.549.119,13**	**0,00**	**183.704.649,05**
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va Strutture di Ricerca									
	Titolo I	159.855.102,53	159.114.071,72	56.581.109,90	262.388.064,35	65.860.952,93	15.908.066,20	81.769.019,13	0,00	180.619.045,22
	Titolo II	86.779.261,70	71.569.058,29	34.817.792,40	123.530.527,59	25.691.016,97	21.697.435,33	47.388.452,30	0,00	76.142.075,29
	Titolo VII	10.016.000,00	21.840.745,29	5.403.377,58	26.453.367,71	19.048.170,54	7.405.197,17	26.453.367,71	0,00	0,00
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va Strutture di Ricerca	**256.650.364,23**	**252.523.875,30**	**96.802.279,88**	**412.371.959,65**	**110.600.140,44**	**45.010.698,70**	**155.610.839,14**	**0,00**	**256.761.120,51**
	Totale delle Uscite	**675.990.897,49**	**309.117.967,69**	**233.483.137,35**	**751.625.727,83**	**255.874.329,20**	**55.285.629,07**	**311.159.958,27**		**440.465.769,56**
	Avanzo/Disavanzo Amministr.									
	Avanzo Finanziario									
	Avanzo di Cassa									

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo		Gestione della Competenza 2025								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale a Pareggio	675.990.897,49	309.117.967,69	233.483.137,35	751.625.727,83	255.874.329,20	55.285.629,07	311.159.958,27		440.465.769,56

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.01.01.01.001	23.491.135,40	4.491.135,40	19.000.000,00	23.491.135,40			178.914.783,44	145.818.361,44		33.096.422,00	32.676.422,00
2.01.01.01.013	353.000,00		353.000,00	353.000,00			580.720,78	-3.648.920,52		4.229.641,30	4.582.641,30
	23.844.135,40	**4.491.135,40**	**19.353.000,00**	**23.844.135,40**	**0,00**	**0,00**	**179.495.504,22**	**142.169.440,92**	**0,00**	**37.326.063,30**	**37.259.063,30**
2.01.01.03.001	3.740.291,06		3.740.291,06	3.740.291,06			3.740.291,06			3.740.291,06	3.740.291,06
2.01.01.03.002							38.506,89	38.506,89			
	3.740.291,06	**0,00**	**3.740.291,06**	**3.740.291,06**	**0,00**	**0,00**	**3.778.797,95**	**38.506,89**	**0,00**	**3.740.291,06**	**3.740.291,06**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	27.584.426,46	4.491.135,40	23.093.291,06	27.584.426,46	0,00	0,00	183.274.302,17	142.207.947,81	0,00	41.066.354,36	40.999.354,36
201.05.01.999	43.177.491,23	86.147,00	43.091.344,23	43.177.491,23			46.663.639,51	98.468,57		46.565.170,94	43.319.664,94
	43.177.491,23	86.147,00	43.091.344,23	43.177.491,23	0,00	0,00	46.663.639,51	98.468,57	0,00	46.565.170,94	43.319.664,94
	43.177.491,23	86.147,00	43.091.344,23	43.177.491,23	0,00	0,00	46.663.639,51	98.468,57	0,00	46.565.170,94	43.319.664,94
	70.761.917,69	4.577.282,40	66.184.635,29	70.761.917,69	0,00	0,00	229.937.941,68	142.306.416,38	0,00	87.631.525,30	84.319.019,30
	70.761.917,69	4.577.282,40	66.184.635,29	70.761.917,69	0,00	0,00	229.937.941,68	142.306.416,38	0,00	87.631.525,30	84.319.019,30

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.01.02.01.038	748.909,16	326.408,25	422.500,91	748.909,16			1.024.265,00	666.455,51		357.809,49	542.453,65
3.01.02.01.999							2.950,00	2.950,00			
	748.909,16	**326.408,25**	**422.500,91**	**748.909,16**	**0,00**	**0,00**	**1.027.215,00**	**669.405,51**	**0,00**	**357.809,49**	**542.453,65**
	748.909,16	**326.408,25**	**422.500,91**	**748.909,16**	**0,00**	**0,00**	**1.027.215,00**	**669.405,51**	**0,00**	**357.809,49**	**542.453,65**
	748.909,16	**326.408,25**	**422.500,91**	**748.909,16**	**0,00**	**0,00**	**1.027.215,00**	**669.405,51**	**0,00**	**357.809,49**	**542.453,65**
3.03.03.04.001							0,43	0,43			
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,43**	**0,43**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,43**	**0,43**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,43**	**0,43**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3.05.02.01.001	32.462,70		32.462,70	32.462,70			186.790,59	105.442,22		81.348,37	32.462,70
	32.462,70	**0,00**	**32.462,70**	**32.462,70**	**0,00**	**0,00**	**186.790,59**	**105.442,22**	**0,00**	**81.348,37**	**32.462,70**
3.05.02.03.002											

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.05.02.03.003							156,21	156,21			
3.05.02.03.004							15.000,00	15.000,00			
3.05.02.03.005							1.544,62	1.544,62			
3.05.02.03.008	28.469,10	28.469,10		28.469,10			71.382,68	71.382,68			
	28.469,10	**28.469,10**	**0,00**	**28.469,10**	**0,00**	**0,00**	**88.083,51**	**88.083,51**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	60.931,80	**28.469,10**	**32.462,70**	**60.931,80**	**0,00**	**0,00**	**274.874,10**	**193.525,73**	**0,00**	**81.348,37**	**32.462,70**
3.05.99.99.999							21,00	21,00			

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00
	60.931,80	28.469,10	32.462,70	60.931,80	0,00	0,00	274.895,10	193.546,73	0,00	81.348,37	32.462,70
	809.840,96	354.877,35	454.963,61	809.840,96	0,00	0,00	1.302.110,53	862.952,67	0,00	439.157,86	574.916,35
9.01.01.02.001	5,69	5,69		5,69			715.153,44	715.154,13	0,69		
	5,69	5,69	0,00	5,69	0,00	0,00	715.153,44	715.154,13	0,69	0,00	0,00
	5,69	5,69	0,00	5,69	0,00	0,00	715.153,44	715.154,13	0,69	0,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9.01.02.01.001	3.638,19		3.638,19	3.638,19			19.263.919,56	19.258.693,41		5.226,15	4.013,59
	3.638,19	**0,00**	**3.638,19**	**3.638,19**	**0,00**	**0,00**	**19.263.919,56**	**19.258.693,41**	**0,00**	**5.226,15**	**4.013,59**
9.01.02.02.001	852.586,30	4.084,05	848.502,25	852.586,30			8.242.159,22	7.391.827,41		850.331,81	849.299,50
	852.586,30	**4.084,05**	**848.502,25**	**852.586,30**	**0,00**	**0,00**	**8.242.159,22**	**7.391.827,41**	**0,00**	**850.331,81**	**849.299,50**
9.01.02.99.999.	5.904,44	2.916,36	2.988,08	5.904,44			803.111,02	796.588,68		6.522,34	2.988,08
	5.904,44	**2.916,36**	**2.988,08**	**5.904,44**	**0,00**	**0,00**	**803.111,02**	**796.588,68**	**0,00**	**6.522,34**	**2.988,08**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	862.128,93	7.000,41	855.128,52	862.128,93	0,00	0,00	28.309.189,80	27.447.109,50	0,00	862.080,30	856.301,17
9.01.03.01.001							72.522,49	72.522,49			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72.522,49	72.522,49	0,00	0,00	0,00
9.01.03.02.001							2.932,75	2.932,75			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.932,75	2.932,75	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.455,24	75.455,24	0,00	0,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9.01.99.03.001							3.980,00	1.990,00		1.990,00	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3.980,00**	**1.990,00**	**0,00**	**1.990,00**	**0,00**
9.01.99.99.999.	1.004.501,33	934.787,49	69.713,84	1.004.501,33			1.240.678,65	1.222.430,01		18.248,64	120.762,69
	1.004.501,33	**934.787,49**	**69.713,84**	**1.004.501,33**	**0,00**	**0,00**	**1.240.678,65**	**1.222.430,01**	**0,00**	**18.248,64**	**120.762,69**
	1.004.501,33	**934.787,49**	**69.713,84**	**1.004.501,33**	**0,00**	**0,00**	**1.244.658,65**	**1.224.420,01**	**0,00**	**20.238,64**	**120.762,69**
	1.866.635,95	**941.793,59**	**924.842,36**	**1.866.635,95**	**0,00**	**0,00**	**30.344.457,13**	**29.462.138,88**	**0,69**	**882.318,94**	**977.063,86**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9.02.04.01.001							6.000,00	6.000,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00
	1.866.635,95	941.793,59	924.842,36	1.866.635,95	0,00	0,00	30.350.457,13	29.468.138,88	0,69	882.318,94	977.063,86
	73.438.394,60	5.873.953,34	67.564.441,26	73.438.394,60	0,00	0,00	261.590.509,34	172.637.507,93	0,69	88.953.002,10	85.870.999,51
2.01.01.01.001.	9.682.515,86	8.357.487,24	831.530,94	9.189.018,18		493.497,68	58.459.204,46	56.530.382,53		1.928.821,93	1.151.214,17

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.01.01.01.013	24.786.565,95	7.833.065,73	16.507.565,01	24.340.630,74		445.935,21	45.281.701,42	12.837.609,33		32.444.092,09	31.250.188,18
2.01.01.01.999							6,38	6,38			
	34.469.081,81	**16.190.552,97**	**17.339.095,95**	**33.529.648,92**	**0,00**	**939.432,89**	**103.740.912,26**	**69.367.998,24**	**0,00**	**34.372.914,02**	**32.401.402,35**
2.01.01.02.001	725.127,17	671.348,35	52.909,81	724.258,16		869,01	769.127,17	687.348,35		81.778,82	152.909,81
2.01.01.02.003											
2.01.01.02.008							58.542,81	48.542,81		10.000,00	10.000,00
2.01.01.02.017											
2.01.01.02.999	29.000,00		28.857,99	28.857,99		142,01	29.000,00			29.000,00	28.857,99
	754.127,17	**671.348,35**	**81.767,80**	**753.116,15**	**0,00**	**1.011,02**	**856.669,98**	**735.891,16**	**0,00**	**120.778,82**	**191.767,80**
	35.223.208,98	**16.861.901,32**	**17.420.863,75**	**34.282.765,07**	**0,00**	**940.443,91**	**104.597.582,24**	**70.103.889,40**	**0,00**	**34.493.692,84**	**32.593.170,15**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.01.03.02.999	278.816,22	61.000,00	217.816,22	278.816,22			179.812,00	140.152,00		39.660,00	256.816,22
	278.816,22	**61.000,00**	**217.816,22**	**278.816,22**	**0,00**	**0,00**	**179.812,00**	**140.152,00**	**0,00**	**39.660,00**	**256.816,22**
	278.816,22	**61.000,00**	**217.816,22**	**278.816,22**	**0,00**	**0,00**	**179.812,00**	**140.152,00**	**0,00**	**39.660,00**	**256.816,22**
2.01.04.01.001	120.773,97	55.691,79	65.082,18	120.773,97			137.526,03	59.217,82		78.308,21	101.082,18
	120.773,97	**55.691,79**	**65.082,18**	**120.773,97**	**0,00**	**0,00**	**137.526,03**	**59.217,82**	**0,00**	**78.308,21**	**101.082,18**
	120.773,97	**55.691,79**	**65.082,18**	**120.773,97**	**0,00**	**0,00**	**137.526,03**	**59.217,82**	**0,00**	**78.308,21**	**101.082,18**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.01.05.01.999	136.160.726,14	14.676.057,66	121.484.668,48	136.160.726,14			161.258.913,20	22.347.065,95		138.911.847,25	139.623.131,26
	136.160.726,14	**14.676.057,66**	**121.484.668,48**	**136.160.726,14**	**0,00**	**0,00**	**161.258.913,20**	**22.347.065,95**	**0,00**	**138.911.847,25**	**139.623.131,26**
2.01.05.02.001	60,00		60,00	60,00			60.060,00	35.000,00		25.060,00	25.060,00
	60,00	**0,00**	**60,00**	**60,00**	**0,00**	**0,00**	**60.060,00**	**35.000,00**	**0,00**	**25.060,00**	**25.060,00**
	136.160.786,14	**14.676.057,66**	**121.484.728,48**	**136.160.786,14**	**0,00**	**0,00**	**161.318.973,20**	**22.382.065,95**	**0,00**	**138.936.907,25**	**139.648.191,26**
	171.783.585,31	**31.654.650,77**	**139.188.490,63**	**170.843.141,40**	**0,00**	**940.443,91**	**266.233.893,47**	**92.685.325,17**	**0,00**	**173.548.568,30**	**172.599.259,81**
	171.783.585,31	**31.654.650,77**	**139.188.490,63**	**170.843.141,40**	**0,00**	**940.443,91**	**266.233.893,47**	**92.685.325,17**	**0,00**	**173.548.568,30**	**172.599.259,81**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.01.02.01.038	1.254.098,94	1.089.959,25	164.139,69	1.254.098,94			3.896.379,25	1.827.082,20		2.069.297,05	2.236.132,75
3.01.02.01.040	2.050,00		2.050,00	2.050,00			13.274,78	10.934,78		2.340,00	2.050,00
3.01.02.01.999	21.213,61	20.881,61	282,00	21.163,61		50,00	162.042,70	98.468,55		63.574,15	58.002,85
	1.277.362,55	**1.110.840,86**	**166.471,69**	**1.277.312,55**	**0,00**	**50,00**	**4.071.696,73**	**1.936.485,53**	**0,00**	**2.135.211,20**	**2.296.185,60**
	1.277.362,55	**1.110.840,86**	**166.471,69**	**1.277.312,55**	**0,00**	**50,00**	**4.071.696,73**	**1.936.485,53**	**0,00**	**2.135.211,20**	**2.296.185,60**
3.01.03.02.001							974,00	974,00			
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**974,00**	**974,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**974,00**	**974,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	1.277.362,55	1.110.840,86	166.471,69	1.277.312,55	0,00	50,00	4.072.670,73	1.937.459,53	0,00	2.135.211,20	2.296.185,60
3.03.03.02.999							4.005,21	4.005,21			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.005,21	4.005,21	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.005,21	4.005,21	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.005,21	4.005,21	0,00	0,00	0,00
3.05.01.01.001											

Pagina: 15

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.05.01.01.999	13.106,00	13.106,00		13.106,00			4.136,00	17.242,00	13.106,00		
	13.106,00	**13.106,00**	**0,00**	**13.106,00**	**0,00**	**0,00**	**4.136,00**	**17.242,00**	**13.106,00**	**0,00**	**0,00**
	13.106,00	**13.106,00**	**0,00**	**13.106,00**	**0,00**	**0,00**	**4.136,00**	**17.242,00**	**13.106,00**	**0,00**	**0,00**
3.05.02.02.001											
3.05.02.02.003											
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3.05.02.03.001	20,43	16,00	4,43	20,43			6.417,28	6.412,85		4,43	4,43

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.05.02.03.002	1.538,10		1.538,10	1.538,10			12,58	12,58			1.538,10
3.05.02.03.003	4,34		4,34	4,34							4,34
3.05.02.03.004	700,60		700,60	700,60			7.515,92	5.639,40		1.876,52	1.876,52
3.05.02.03.005	9.778,33	4.221,42	5.150,79	9.372,21		406,12	127.078,22	125.542,88		1.535,34	5.273,98
3.05.02.03.008							3.050,00	3.050,00			
	12.041,80	**4.237,42**	**7.398,26**	**11.635,68**	**0,00**	**406,12**	**144.074,00**	**140.657,71**	**0,00**	**3.416,29**	**8.697,37**
	12.041,80	**4.237,42**	**7.398,26**	**11.635,68**	**0,00**	**406,12**	**144.074,00**	**140.657,71**	**0,00**	**3.416,29**	**8.697,37**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.05.99.99.999	136.708,63	120.012,17	16.472,46	136.484,63		224,00	382.229,37	226.375,17		155.854,20	88.770,80
	136.708,63	**120.012,17**	**16.472,46**	**136.484,63**	**0,00**	**224,00**	**382.229,37**	**226.375,17**	**0,00**	**155.854,20**	**88.770,80**
	136.708,63	**120.012,17**	**16.472,46**	**136.484,63**	**0,00**	**224,00**	**382.229,37**	**226.375,17**	**0,00**	**155.854,20**	**88.770,80**
	161.856,43	**137.355,59**	**23.870,72**	**161.226,31**	**0,00**	**630,12**	**530.439,37**	**384.274,88**	**13.106,00**	**159.270,49**	**97.468,17**
	1.439.218,98	**1.248.196,45**	**190.342,41**	**1.438.538,86**	**0,00**	**680,12**	**4.607.115,31**	**2.325.739,62**	**13.106,00**	**2.294.481,69**	**2.393.653,77**
9.01.01.02.001	678,56		678,56	678,56			10.531.090,79	10.530.412,23		678,56	678,56
	678,56	**0,00**	**678,56**	**678,56**	**0,00**	**0,00**	**10.531.090,79**	**10.530.412,23**	**0,00**	**678,56**	**678,56**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	678,56	**0,00**	**678,56**	**678,56**	**0,00**	**0,00**	**10.531.090,79**	**10.530.412,23**	**0,00**	**678,56**	**678,56**
9.01.02.01.001	53,63		53,63	53,63			213.124,51	213.070,80		53,71	53,71
	53,63	**0,00**	**53,63**	**53,63**	**0,00**	**0,00**	**213.124,51**	**213.070,80**	**0,00**	**53,71**	**53,71**
9.01.02.02.001	337,15		337,15	337,15			3.198.416,02	3.198.310,73		105,29	397,87
	337,15	**0,00**	**337,15**	**337,15**	**0,00**	**0,00**	**3.198.416,02**	**3.198.310,73**	**0,00**	**105,29**	**397,87**
	390,78	**0,00**	**390,78**	**390,78**	**0,00**	**0,00**	**3.411.540,53**	**3.411.381,53**	**0,00**	**159,00**	**451,58**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9.01.03.01.001							176.100,89	176.066,89		34,00	34,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176.100,89	176.066,89	0,00	34,00	34,00
9.01.03.02.001							1.001,58	1.001,58			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.001,58	1.001,58	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177.102,47	177.068,47	0,00	34,00	34,00
9.01.99.03.001							44.747,71	22.387,82		22.359,89	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.747,71	22.387,82	0,00	22.359,89	0,00
9.01.99.99.999	173.783,40	166.484,68	7.298,72	173.783,40			12.282.259,43	11.716.191,05		566.068,38	573.468,96
	173.783,40	166.484,68	7.298,72	173.783,40	0,00	0,00	12.282.259,43	11.716.191,05	0,00	566.068,38	573.468,96
	173.783,40	166.484,68	7.298,72	173.783,40	0,00	0,00	12.327.007,14	11.738.578,87	0,00	588.428,27	573.468,96
	174.852,74	166.484,68	8.368,06	174.852,74	0,00	0,00	26.446.740,93	25.857.441,10	0,00	589.299,83	574.633,10
9.02.04.01.001							196.146,25	196.146,25			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196.146,25	196.146,25	0,00	0,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196.146,25	196.146,25	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196.146,25	196.146,25	0,00	0,00	0,00
	174.852,74	166.484,68	8.368,06	174.852,74	0,00	0,00	26.642.887,18	26.053.587,35	0,00	589.299,83	574.633,10
	173.397.657,03	33.069.331,90	139.387.201,10	172.456.533,00	0,00	941.124,03	297.483.895,96	121.064.652,14	13.106,00	176.432.349,82	175.567.546,68

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

ENTRATE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	70.761.917,69	4.577.282,40	66.184.635,29	70.761.917,69	0,00	0,00	229.937.941,68	142.306.416,38	0,00	87.631.525,30	84.319.019,30
	809.840,96	354.877,35	454.963,61	809.840,96	0,00	0,00	1.302.110,53	862.952,67	0,00	439.157,86	574.916,35
	1.866.635,95	941.793,59	924.842,36	1.866.635,95	0,00	0,00	30.350.457,13	29.468.138,88	0,00	882.318,25	977.063,86
	73.438.394,60	**5.873.953,34**	**67.564.441,26**	**73.438.394,60**	**0,00**	**0,00**	**261.590.509,34**	**172.637.507,93**	**0,00**	**88.953.001,41**	**85.870.999,51**
	171.783.585,31	31.654.650,77	139.188.490,63	170.843.141,40	0,00	940.443,91	266.233.893,47	92.685.325,17	0,00	173.548.568,30	172.599.259,81
	1.439.218,98	1.248.196,45	190.342,41	1.438.538,86	0,00	680,12	4.607.115,31	2.325.739,62	0,00	2.281.375,69	2.393.653,77
	174.852,74	166.484,68	8.368,06	174.852,74	0,00	0,00	26.642.887,18	26.053.587,35	0,00	589.299,83	574.633,10
	173.397.657,03	**33.069.331,90**	**139.387.201,10**	**172.456.533,00**	**0,00**	**941.124,03**	**297.483.895,96**	**121.064.652,14**	**0,00**	**176.419.243,82**	**175.567.546,68**
	246.836.051,63	**38.943.285,24**	**206.951.642,36**	**245.894.927,60**	**0,00**	**941.124,03**	**559.074.405,30**	**293.702.160,07**	**0,00**	**265.372.245,23**	**261.438.546,19**
							257.079.409,52			**257.079.409,52**	
	246.836.051,63	**38.943.285,24**	**206.951.642,36**	**245.894.927,60**	**0,00**	**941.124,03**	**816.153.814,82**	**293.702.160,07**	**0,00**	**522.451.654,75**	**261.438.546,19**

Pagina: 23

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.01.01.01.002							70.641.461,00	54.823.644,89		15.817.816,11	
1.01.01.01.004							16.040.334,39	8.301.858,03		7.738.476,36	
1.01.01.01.006	35.398,43	29.166,66	6.231,77	35.398,43			5.778.917,18	775.049,25		5.003.867,93	12.609,66
1.01.01.01.008	48.000,00	48.000,00		48.000,00			307.454,96	123.470,67		183.984,29	1.365,88
1.01.01.01.009							3.006.006,62			3.006.006,62	
	83.398,43	**77.166,66**	**6.231,77**	**83.398,43**	**0,00**	**0,00**	**95.774.174,15**	**64.024.022,84**	**0,00**	**31.750.151,31**	**13.975,54**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.01.01.02.001							1.203.989,13	521.627,70		682.361,43	
1.01.01.02.002	23.265,95		23.265,95	23.265,95			102.546,65	36.606,87		65.939,78	24.411,08
1.01.01.02.999	25.594,10	12.541,56	13.052,54	25.594,10			120.265,94	12.541,56		107.724,38	19.097,31
	48.860,05	**12.541,56**	**36.318,49**	**48.860,05**	**0,00**	**0,00**	**1.426.801,72**	**570.776,13**	**0,00**	**856.025,59**	**43.508,39**
	132.258,48	**89.708,22**	**42.550,26**	**132.258,48**	**0,00**	**0,00**	**97.200.975,87**	**64.594.798,97**	**0,00**	**32.606.176,90**	**57.483,93**
1.01.02.01.001.	2.213.503,32	2.212.884,51		2.212.884,51		618,81	21.596.356,20	14.953.939,42		6.642.416,78	2.750.704,10
1.01.02.01.002.	6.303,73	6.303,73		6.303,73			120.000,00	45.518,14		74.481,86	7.224,39
1.01.02.01.003.	27.158,39	27.158,39		27.158,39			215.000,00	170.812,39		44.187,61	24.945,95
	2.246.965,44	**2.246.346,63**	**0,00**	**2.246.346,63**	**0,00**	**618,81**	**21.931.356,20**	**15.170.269,95**	**0,00**	**6.761.086,25**	**2.782.874,44**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.01.02.02.003							3.301.618,26			3.301.618,26	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.301.618,26	0,00	0,00	3.301.618,26	0,00
	2.246.965,44	2.246.346,63	0,00	2.246.346,63	0,00	618,81	25.232.974,46	15.170.269,95	0,00	10.062.704,51	2.782.874,44
	2.379.223,92	2.336.054,85	42.550,26	2.378.605,11	0,00	618,81	122.433.950,33	79.765.068,92	0,00	42.668.881,41	2.840.358,37
1.02.01.01.001	754.506,35	754.465,07		754.465,07		41,28	7.691.372,52	5.117.600,43		2.573.772,09	936.654,12
	754.506,35	754.465,07	0,00	754.465,07	0,00	41,28	7.691.372,52	5.117.600,43	0,00	2.573.772,09	936.654,12

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.02.01.02.001	326,00	322,00	4,00	326,00			1.158,00	392,00		766,00	286,00
	326,00	**322,00**	**4,00**	**326,00**	**0,00**	**0,00**	**1.158,00**	**392,00**	**0,00**	**766,00**	**286,00**
1.02.01.06.001							20.000,00	17.313,00		2.687,00	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**	**17.313,00**	**0,00**	**2.687,00**	**0,00**
1.02.01.09.001							500,43	306,45		193,98	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**500,43**	**306,45**	**0,00**	**193,98**	**0,00**
1.02.01.10.001							200.000,00	110.627,00		89.373,00	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**200.000,00**	**110.627,00**	**0,00**	**89.373,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.02.01.99.999	485,77		485,77	485,77			32.485,77	7.505,17		24.980,60	2.291,11
	485,77	**0,00**	**485,77**	**485,77**	**0,00**	**0,00**	**32.485,77**	**7.505,17**	**0,00**	**24.980,60**	**2.291,11**
	755.318,12	**754.787,07**	**489,77**	**755.276,84**	**0,00**	**41,28**	**7.945.516,72**	**5.253.744,05**	**0,00**	**2.691.772,67**	**939.231,23**
	755.318,12	**754.787,07**	**489,77**	**755.276,84**	**0,00**	**41,28**	**7.945.516,72**	**5.253.744,05**	**0,00**	**2.691.772,67**	**939.231,23**
1.03.01.01.001							2.500,00			2.500,00	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.500,00**	**0,00**	**0,00**	**2.500,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.01.02.001	36.995,43	3.684,70	33.310,73	36.995,43			62.016,43	8.357,31		53.659,12	49.098,12
1.03.01.02.002	2.530,25		2.530,25	2.530,25			14.290,25	251,23		14.039,02	3.779,02
1.03.01.02.006	717,36	717,36		717,36			139.500,00	4.306,72		135.193,28	
1.03.01.02.007											
1.03.01.02.999							157.500,00	117,75		157.382,25	1.314,00
	40.243,04	**4.402,06**	**35.840,98**	**40.243,04**	**0,00**	**0,00**	**373.306,68**	**13.033,01**	**0,00**	**360.273,67**	**54.191,14**
	40.243,04	**4.402,06**	**35.840,98**	**40.243,04**	**0,00**	**0,00**	**375.806,68**	**13.033,01**	**0,00**	**362.773,67**	**54.191,14**
1.03.02.01.001	761,50	761,50		761,50			275.877,50	254.116,19		21.761,31	6.644,25
1.03.02.01.002	3.978,67	3.978,67		3.978,67			54.759,10	50.898,11		3.860,99	474,53

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.01.008	3.107,44	3.107,44		3.107,44			48.616,00	27.500,90		21.115,10	24.222,54
	7.847,61	**7.847,61**	**0,00**	**7.847,61**	**0,00**	**0,00**	**379.252,60**	**332.515,20**	**0,00**	**46.737,40**	**31.341,32**
1.03.02.02.001	81.686,54	78.718,34	303,78	79.022,12		2.664,42	8.122.412,74	528.211,50		7.594.201,24	63.059,88
1.03.02.02.004	20.820,52	13.847,00	6.912,52	20.759,52		61,00	1.237.089,37	221.900,51		1.015.188,86	12.861,88
1.03.02.02.005	3.493,03		292,80	292,80		3.200,23	1.564.929,44	223.975,89		1.340.953,55	54.320,10
1.03.02.02.999							8.500,00	235,74		8.264,26	
	106.000,09	**92.565,34**	**7.509,10**	**100.074,44**	**0,00**	**5.925,65**	**10.932.931,55**	**974.323,64**	**0,00**	**9.958.607,91**	**130.241,86**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.04.999	68.542,50	50.000,00	18.500,00	68.500,00		42,50	395.206,40	263.702,20		131.504,20	75.935,16
	68.542,50	**50.000,00**	**18.500,00**	**68.500,00**	**0,00**	**42,50**	**395.206,40**	**263.702,20**	**0,00**	**131.504,20**	**75.935,16**
1.03.02.05.001	5.981,95	392,38	5.589,57	5.981,95			8.877,35	2.250,80		6.626,55	6.231,15
1.03.02.05.002	5.464,72	131,57	5.333,15	5.464,72			8.077,24	866,01		7.211,23	6.774,28
1.03.02.05.003							962.000,00	20.800,00		941.200,00	1.722,24
1.03.02.05.004	17.271,56	2.990,68	14.280,88	17.271,56			73.129,17	35.928,82		37.200,35	21.342,74
1.03.02.05.005	23.722,26	2.649,03	21.073,23	23.722,26			52.325,25	9.463,93		42.861,32	49.258,33
1.03.02.05.006	52.591,86	3.708,08	48.883,78	52.591,86			69.955,40	12.122,42		57.832,98	60.469,44
1.03.02.05.999							12.000,00	8.098,35		3.901,65	1.260,36
	105.032,35	**9.871,74**	**95.160,61**	**105.032,35**	**0,00**	**0,00**	**1.186.364,41**	**89.530,33**	**0,00**	**1.096.834,08**	**147.058,54**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.07.002	113,53		113,53	113,53			12.335,91	5.548,56		6.787,35	113,53
1.03.02.07.006	279.832,69	140.291,94	53.451,65	193.743,59		86.089,10	3.036.371,27	1.060.252,12		1.976.119,15	332.658,13
1.03.02.07.008							13.612,76	6.623,39		6.989,37	711,87
	279.946,22	**140.291,94**	**53.565,18**	**193.857,12**	**0,00**	**86.089,10**	**3.062.319,94**	**1.072.424,07**	**0,00**	**1.989.895,87**	**333.483,53**
1.03.02.09.004	2.131,57	219,60	1.911,97	2.131,57			82.570,77	16.364,73		66.206,04	19.966,80
1.03.02.09.005							1.910.220,39			1.910.220,39	
1.03.02.09.008	20.754,15	6.543,60	14.210,55	20.754,15			120.754,15	67.794,50		52.959,65	38.450,05
	22.885,72	**6.763,20**	**16.122,52**	**22.885,72**	**0,00**	**0,00**	**2.113.545,31**	**84.159,23**	**0,00**	**2.029.386,08**	**58.416,85**
1.03.02.10.001	200.577,31	126.681,29	73.895,68	200.576,97		0,34	506.029,01	330.391,91		175.637,10	135.052,80
1.03.02.10.003	560.898,79	70.709,68		70.709,68		490.189,11	381.914,82	70.709,68		311.205,14	

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	761.476,10	**197.390,97**	**73.895,68**	**271.286,65**	**0,00**	**490.189,45**	**887.943,83**	**401.101,59**	**0,00**	**486.842,24**	**135.052,80**
1.03.02.11.008	77.714,00	77.714,00		77.714,00			128.256,80	112.606,00		15.650,80	31.085,60
1.03.02.11.010	0,01					0,01	0,01			0,01	
1.03.02.11.999	411,16		411,16	411,16			411,16			411,16	411,16
	78.125,17	**77.714,00**	**411,16**	**78.125,16**	**0,00**	**0,01**	**128.667,97**	**112.606,00**	**0,00**	**16.061,97**	**31.496,76**
1.03.02.12.001							30.000,00			30.000,00	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**30.000,00**	**0,00**
1.03.02.13.001	22.195,72	19.881,12	2.314,60	22.195,72			429.474,54	235.061,84		194.412,70	2.314,60

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.13.002	6.771,29	6.771,23	0,06	6.771,29			103.542,48	81.254,76		22.287,72	9.858,26
1.03.02.13.003	2.940,20		2.940,20	2.940,20			21.342,00	10.160,16		11.181,84	2.952,80
1.03.02.13.004											
1.03.02.13.005							10.000,00	3.660,00		6.340,00	2.318,00
1.03.02.13.999							13.000,00	3.253,33		9.746,67	
	31.907,21	**26.652,35**	**5.254,86**	**31.907,21**	**0,00**	**0,00**	**577.359,02**	**333.390,09**	**0,00**	**243.968,93**	**17.443,66**
1.03.02.14.999							4.000,00	2.741,34		1.258,66	913,78
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.000,00**	**2.741,34**	**0,00**	**1.258,66**	**913,78**
1.03.02.16.001											
1.03.02.16.002	5.125,43	429,36	4.696,07	5.125,43			15.214,79	2.571,65		12.643,14	7.383,78
1.03.02.16.999											

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	5.125,43	**429,36**	**4.696,07**	**5.125,43**	**0,00**	**0,00**	**15.214,79**	**2.571,65**	**0,00**	**12.643,14**	**7.383,78**
1.03.02.17.002	7.729,81	6.630,00		6.630,00		1.099,81	50.792,32	34.625,73		16.166,59	1.511,27
	7.729,81	**6.630,00**	**0,00**	**6.630,00**	**0,00**	**1.099,81**	**50.792,32**	**34.625,73**	**0,00**	**16.166,59**	**1.511,27**
1.03.02.19.004							10.000,00			10.000,00	
1.03.02.19.007	5.207,59	329,84	1.897,92	2.227,76		2.979,83	32.979,83	6.371,04		26.608,79	6.104,72
	5.207,59	**329,84**	**1.897,92**	**2.227,76**	**0,00**	**2.979,83**	**42.979,83**	**6.371,04**	**0,00**	**36.608,79**	**6.104,72**
1.03.02.99.003							580.437,00	529.437,00		51.000,00	
1.03.02.99.005	134.998,17	133.193,77	1.804,40	134.998,17			251.804,40	294.620,15	42.815,75		25.033,81
1.03.02.99.009	25.096,35	23.586,70	1.509,65	25.096,35			80.096,35	58.413,72		21.682,63	21.534,90
1.03.02.99.999	17.259,70	17.051,94	207,76	17.259,70			49.253.949,34	756.356,82		48.497.592,52	9.080,58

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	177.354,22	**173.832,41**	**3.521,81**	**177.354,22**	**0,00**	**0,00**	**50.166.287,09**	**1.638.827,69**	**42.815,75**	**48.570.275,15**	**55.649,29**
	1.657.180,02	**790.318,76**	**280.534,91**	**1.070.853,67**	**0,00**	**586.326,35**	**69.972.865,06**	**5.348.889,80**	**42.815,75**	**64.666.791,01**	**1.032.033,32**
	1.697.423,06	**794.720,82**	**316.375,89**	**1.111.096,71**	**0,00**	**586.326,35**	**70.348.671,74**	**5.361.922,81**	**42.815,75**	**65.029.564,68**	**1.086.224,46**
1.04.01.01.013.	1.529.800,00	691.651,57	838.148,43	1.529.800,00			1.628.000,00	697.651,57		930.348,43	838.148,43
1.04.01.01.020							716.664,58	716.664,58			
	1.529.800,00	**691.651,57**	**838.148,43**	**1.529.800,00**	**0,00**	**0,00**	**2.344.664,58**	**1.414.316,15**	**0,00**	**930.348,43**	**838.148,43**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.04.01.02.008.	583.236,00	181.933,36	401.302,64	583.236,00			11.216.880,00	181.933,36		11.034.946,64	401.302,64
	583.236,00	**181.933,36**	**401.302,64**	**583.236,00**	**0,00**	**0,00**	**11.216.880,00**	**181.933,36**	**0,00**	**11.034.946,64**	**401.302,64**
	2.113.036,00	**873.584,93**	**1.239.451,07**	**2.113.036,00**	**0,00**	**0,00**	**13.561.544,58**	**1.596.249,51**	**0,00**	**11.965.295,07**	**1.239.451,07**
1.04.02.01.002	34.671,68	25.249,87	9.381,43	34.631,30		40,38	31.608.438,94	4.518.136,36		27.090.302,58	26.124,96
	34.671,68	**25.249,87**	**9.381,43**	**34.631,30**	**0,00**	**40,38**	**31.608.438,94**	**4.518.136,36**	**0,00**	**27.090.302,58**	**26.124,96**
1.04.02.03.001							445.908,94			445.908,94	
1.04.02.03.003							5.416.357,09	584.549,98		4.831.807,11	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**5.862.266,03**	**584.549,98**	**0,00**	**5.277.716,05**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	34.671,68	**25.249,87**	**9.381,43**	**34.631,30**	**0,00**	**40,38**	**37.470.704,97**	**5.102.686,34**	**0,00**	**32.368.018,63**	**26.124,96**
1.04.03.99.999.	3.115.277,43	1.899.793,85	1.215.483,58	3.115.277,43			6.991.000,00	1.902.793,85		5.088.206,15	1.215.483,58
	3.115.277,43	**1.899.793,85**	**1.215.483,58**	**3.115.277,43**	**0,00**	**0,00**	**6.991.000,00**	**1.902.793,85**	**0,00**	**5.088.206,15**	**1.215.483,58**
	3.115.277,43	**1.899.793,85**	**1.215.483,58**	**3.115.277,43**	**0,00**	**0,00**	**6.991.000,00**	**1.902.793,85**	**0,00**	**5.088.206,15**	**1.215.483,58**
1.04.05.04.001.							18.541.560,04	18.335.497,67		206.062,37	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**18.541.560,04**	**18.335.497,67**	**0,00**	**206.062,37**	**0,00**

Pagina: 38

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.04.05.99.001.							12.340.228,78	10.998.329,52		1.341.899,26	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.340.228,78	10.998.329,52	0,00	1.341.899,26	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.881.788,82	29.333.827,19	0,00	1.547.961,63	0,00
	5.262.985,11	2.798.628,65	2.464.316,08	5.262.944,73	0,00	40,38	88.905.038,37	37.935.556,89	0,00	50.969.481,48	2.481.059,61
1.07.05.04.003							91.814,20	91.814,20			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.814,20	91.814,20	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.814,20	91.814,20	0,00	0,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.07.06.02.999											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.814,20	91.814,20	0,00	0,00	0,00
1.09.01.01.001	518.519,74	647,98	517.871,76	518.519,74			667.871,76	13.382,60		654.489,16	517.871,76
	518.519,74	**647,98**	**517.871,76**	**518.519,74**	**0,00**	**0,00**	**667.871,76**	**13.382,60**	**0,00**	**654.489,16**	**517.871,76**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	518.519,74	647,98	517.871,76	518.519,74	0,00	0,00	667.871,76	13.382,60	0,00	654.489,16	517.871,76
	518.519,74	647,98	517.871,76	518.519,74	0,00	0,00	667.871,76	13.382,60	0,00	654.489,16	517.871,76
1.10.01.01.001							2.076.363,27			2.076.363,27	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.076.363,27	0,00	0,00	2.076.363,27	0,00
1.10.01.02.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.10.01.99.999							11.496.365,96			11.496.365,96	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**11.496.365,96**	**0,00**	**0,00**	**11.496.365,96**	**0,00**
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**13.572.729,23**	**0,00**	**0,00**	**13.572.729,23**	**0,00**
1.10.04.01.002							200.000,00	139.787,20		60.212,80	
1.10.04.01.003	1.000,00					1.000,00	26.000,00	11.988,49		14.011,51	1.623,01
1.10.04.01.999	6.444,37		3.821,35	3.821,35		2.623,02	36.444,37	13.845,00		22.599,37	3.821,35
	7.444,37	**0,00**	**3.821,35**	**3.821,35**	**0,00**	**3.623,02**	**262.444,37**	**165.620,69**	**0,00**	**96.823,68**	**5.444,36**
	7.444,37	**0,00**	**3.821,35**	**3.821,35**	**0,00**	**3.623,02**	**262.444,37**	**165.620,69**	**0,00**	**96.823,68**	**5.444,36**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.10.05.04.001							60.000,00	2.640,09		57.359,91	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.000,00	2.640,09	0,00	57.359,91	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.000,00	2.640,09	0,00	57.359,91	0,00
1.10.99.99.999							4.000,00	3.816,69		183,31	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	3.816,69	0,00	183,31	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	3.816,69	0,00	183,31	0,00
	7.444,37	0,00	3.821,35	3.821,35	0,00	3.623,02	13.899.173,60	172.077,47	0,00	13.727.096,13	5.444,36
	10.620.914,32	6.684.839,37	3.345.425,11	10.030.264,48	0,00	590.649,84	304.292.036,72	128.593.566,94	42.815,75	175.741.285,53	7.870.189,79

Pagina: 43

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.02.01.03.001	36.331,80	29.348,32	6.983,48	36.331,80			36.331,80	59.348,32	23.016,52		6.983,48
	36.331,80	**29.348,32**	**6.983,48**	**36.331,80**	**0,00**	**0,00**	**36.331,80**	**59.348,32**	**23.016,52**	**0,00**	**6.983,48**
2.02.01.04.002	732,00	732,00		732,00			395.732,00	40.348,07		355.383,93	97.600,00
	732,00	**732,00**	**0,00**	**732,00**	**0,00**	**0,00**	**395.732,00**	**40.348,07**	**0,00**	**355.383,93**	**97.600,00**
2.02.01.05.001.	2.500.000,00	2.145.541,21	354.458,79	2.500.000,00			10.542.391,60	2.231.321,13		8.311.070,47	354.458,79
2.02.01.05.999							5.000,00			5.000,00	
	2.500.000,00	**2.145.541,21**	**354.458,79**	**2.500.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.547.391,60**	**2.231.321,13**	**0,00**	**8.316.070,47**	**354.458,79**
2.02.01.07.001											

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.02.01.07.002	23.340,43	22.243,65	1.096,78	23.340,43			54.661,81	47.763,61		6.898,20	1.096,78
2.02.01.07.003							5.000,00			5.000,00	
2.02.01.07.004											
2.02.01.07.005							2.000,00			2.000,00	
2.02.01.07.999	7,32		7,32	7,32			251.267,32	930,86		250.336,46	113,46
	23.347,75	**22.243,65**	**1.104,10**	**23.347,75**	**0,00**	**0,00**	**312.929,13**	**48.694,47**	**0,00**	**264.234,66**	**1.210,24**
2.02.01.09.019							525.000,00			525.000,00	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**525.000,00**	**0,00**	**0,00**	**525.000,00**	**0,00**
2.02.01.10.009							550.000,00			550.000,00	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**550.000,00**	**0,00**	**0,00**	**550.000,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.02.01.99.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2.560.411,55	2.197.865,18	362.546,37	2.560.411,55	0,00	0,00	12.367.384,53	2.379.711,99	23.016,52	10.010.689,06	460.252,51
2.02.03.02.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.02.03.05.001							60.000,00			60.000,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.02.03.06.001	95.696,70		95.696,70	95.696,70			845.696,70			845.696,70	95.696,70
2.02.03.06.999							565.002,00			565.002,00	
	95.696,70	**0,00**	**95.696,70**	**95.696,70**	**0,00**	**0,00**	**1.410.698,70**	**0,00**	**0,00**	**1.410.698,70**	**95.696,70**
	95.696,70	**0,00**	**95.696,70**	**95.696,70**	**0,00**	**0,00**	**1.470.698,70**	**0,00**	**0,00**	**1.470.698,70**	**95.696,70**
	2.656.108,25	**2.197.865,18**	**458.243,07**	**2.656.108,25**	**0,00**	**0,00**	**13.838.083,23**	**2.379.711,99**	**23.016,52**	**11.481.387,76**	**555.949,21**
	2.656.108,25	**2.197.865,18**	**458.243,07**	**2.656.108,25**	**0,00**	**0,00**	**13.838.083,23**	**2.379.711,99**	**23.016,52**	**11.481.387,76**	**555.949,21**
3.01.01.03.002							205.000,00			205.000,00	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**205.000,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00
4.03.01.04.003							257.507,14	257.507,14			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	0,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	0,00	0,00
7.01.01.02.001	20.823,13	20.823,13		20.823,13			715.148,44	310.648,62		404.499,82	425.322,95
	20.823,13	**20.823,13**	**0,00**	**20.823,13**	**0,00**	**0,00**	**715.148,44**	**310.648,62**	**0,00**	**404.499,82**	**425.322,95**
	20.823,13	**20.823,13**	**0,00**	**20.823,13**	**0,00**	**0,00**	**715.148,44**	**310.648,62**	**0,00**	**404.499,82**	**425.322,95**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7.01.02.01.001	3.384.411,12	3.211.828,55	172.582,57	3.384.411,12			19.431.660,19	18.631.929,92		799.730,27	4.011.550,01
	3.384.411,12	**3.211.828,55**	**172.582,57**	**3.384.411,12**	**0,00**	**0,00**	**19.431.660,19**	**18.631.929,92**	**0,00**	**799.730,27**	**4.011.550,01**
7.01.02.02.001	1.022.164,20	1.022.135,04	29,16	1.022.164,20			7.388.774,57	7.083.341,20		305.433,37	1.327.363,61
	1.022.164,20	**1.022.135,04**	**29,16**	**1.022.164,20**	**0,00**	**0,00**	**7.388.774,57**	**7.083.341,20**	**0,00**	**305.433,37**	**1.327.363,61**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7.01.02.99.999.	4.045,27	4.045,27		4.045,27			881.687,75	792.861,60		88.826,15	4.855,99
	4.045,27	**4.045,27**	**0,00**	**4.045,27**	**0,00**	**0,00**	**881.687,75**	**792.861,60**	**0,00**	**88.826,15**	**4.855,99**
	4.410.620,59	**4.238.008,86**	**172.611,73**	**4.410.620,59**	**0,00**	**0,00**	**27.702.122,51**	**26.508.132,72**	**0,00**	**1.193.989,79**	**5.343.769,61**
7.01.03.01.001	3.299,49	3.299,49		3.299,49			72.522,49	56.009,00		16.513,49	19.812,98
	3.299,49	**3.299,49**	**0,00**	**3.299,49**	**0,00**	**0,00**	**72.522,49**	**56.009,00**	**0,00**	**16.513,49**	**19.812,98**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7.01.03.02.001							2.932,75	2.910,38		22,37	22,37
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.932,75	2.910,38	0,00	22,37	22,37
	3.299,49	3.299,49	0,00	3.299,49	0,00	0,00	75.455,24	58.919,38	0,00	16.535,86	19.835,35
7.01.99.03.001							1.990,00	1.990,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.990,00	1.990,00	0,00	0,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7.01.99.99.999	686.315,08	449.811,43	236.503,65	686.315,08			604.461,43	758.359,43	153.898,00		266.647,02
	686.315,08	**449.811,43**	**236.503,65**	**686.315,08**	**0,00**	**0,00**	**604.461,43**	**758.359,43**	**153.898,00**	**0,00**	**266.647,02**
	686.315,08	**449.811,43**	**236.503,65**	**686.315,08**	**0,00**	**0,00**	**606.451,43**	**760.349,43**	**153.898,00**	**0,00**	**266.647,02**
	5.121.058,29	**4.711.942,91**	**409.115,38**	**5.121.058,29**	**0,00**	**0,00**	**29.099.177,62**	**27.638.050,15**	**153.898,00**	**1.615.025,47**	**6.055.574,93**
7.02.04.02.001							6.000,00			6.000,00	6.000,00
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**	**6.000,00**
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**	**6.000,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	6.000,00
	5.121.058,29	4.711.942,91	409.115,38	5.121.058,29	0,00	0,00	29.105.177,62	27.638.050,15	153.898,00	1.621.025,47	6.061.574,93
	18.398.080,86	13.594.647,46	4.212.783,56	17.807.431,02	0,00	590.649,84	347.697.804,71	158.868.836,22	219.730,27	189.048.698,76	14.487.713,93
1.01.01.01.002.											
1.01.01.01.004.	3.239,94		3.239,94	3.239,94			9.239,94	1.559,28		7.680,66	3.239,94
1.01.01.01.006.	8.768,34	8.768,34		8.768,34			36.947.586,32	11.469.266,43		25.478.319,89	26.014,50
1.01.01.01.008.	924,68	696,24		696,24		228,44	4.564.519,38	1.408.716,04		3.155.803,34	3.641,24
1.01.01.01.009.	42.668,44	40.582,19	1.064,08	41.646,27		1.022,17	30.376.001,13	11.230.343,65		19.145.657,48	130.883,13

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	55.601,40	**50.046,77**	**4.304,02**	**54.350,79**	**0,00**	**1.250,61**	**71.897.346,77**	**24.109.885,40**	**0,00**	**47.787.461,37**	**163.778,81**
1.01.01.02.002	170.173,38	168.414,62	1.637,86	170.052,48		120,90	1.775.618,87	1.006.952,58		768.666,29	202.490,26
1.01.01.02.999	30.725,88	25.252,63	3.751,36	29.003,99		1.721,89	602.222,56	56.719,51		545.503,05	70.674,95
	200.899,26	**193.667,25**	**5.389,22**	**199.056,47**	**0,00**	**1.842,79**	**2.377.841,43**	**1.063.672,09**	**0,00**	**1.314.169,34**	**273.165,21**
	256.500,66	**243.714,02**	**9.693,24**	**253.407,26**	**0,00**	**3.093,40**	**74.275.188,20**	**25.173.557,49**	**0,00**	**49.101.630,71**	**436.944,02**
1.01.02.01.001	394.793,69	392.800,16		392.800,16		1.993,53	9.407.258,76	3.168.534,45		6.238.724,31	514.868,69
1.01.02.01.002	94,19	94,19		94,19			2.267,97	1.549,41		718,56	274,53
	394.887,88	**392.894,35**	**0,00**	**392.894,35**	**0,00**	**1.993,53**	**9.409.526,73**	**3.170.083,86**	**0,00**	**6.239.442,87**	**515.143,22**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.01.02.02.003							2.112.460,65			2.112.460,65	
1.01.02.02.006											
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.112.460,65**	**0,00**	**0,00**	**2.112.460,65**	**0,00**
	394.887,88	**392.894,35**	**0,00**	**392.894,35**	**0,00**	**1.993,53**	**11.521.987,38**	**3.170.083,86**	**0,00**	**8.351.903,52**	**515.143,22**
	651.388,54	**636.608,37**	**9.693,24**	**646.301,61**	**0,00**	**5.086,93**	**85.797.175,58**	**28.343.641,35**	**0,00**	**57.453.534,23**	**952.087,24**
1.02.01.01.001	126.772,78	125.186,98	882,90	126.069,88		702,90	3.406.704,15	1.058.949,40		2.347.754,75	162.165,55
	126.772,78	**125.186,98**	**882,90**	**126.069,88**	**0,00**	**702,90**	**3.406.704,15**	**1.058.949,40**	**0,00**	**2.347.754,75**	**162.165,55**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.02.01.02.001	3.692,00	3.182,00	16,00	3.198,00		494,00	156.327,80	153.704,80		2.623,00	2.240,00
	3.692,00	**3.182,00**	**16,00**	**3.198,00**	**0,00**	**494,00**	**156.327,80**	**153.704,80**	**0,00**	**2.623,00**	**2.240,00**
1.02.01.06.001	42.732,74	40.014,74	2.718,00	42.732,74			299.652,34	305.031,57	5.379,23		9.772,02
	42.732,74	**40.014,74**	**2.718,00**	**42.732,74**	**0,00**	**0,00**	**299.652,34**	**305.031,57**	**5.379,23**	**0,00**	**9.772,02**
1.02.01.09.001.							3.831,01	1.575,90		2.255,11	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3.831,01**	**1.575,90**	**0,00**	**2.255,11**	**0,00**
1.02.01.11.001											
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.02.01.12.001							12.948,00	9.706,00		3.242,00	
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**12.948,00**	**9.706,00**	**0,00**	**3.242,00**	**0,00**
1.02.01.99.999	4.585,16	3.465,00	985,16	4.450,16		135,00	59.778,08	43.601,52		16.176,56	4.125,16
	4.585,16	**3.465,00**	**985,16**	**4.450,16**	**0,00**	**135,00**	**59.778,08**	**43.601,52**	**0,00**	**16.176,56**	**4.125,16**
	177.782,68	**171.848,72**	**4.602,06**	**176.450,78**	**0,00**	**1.331,90**	**3.939.241,38**	**1.572.569,19**	**5.379,23**	**2.372.051,42**	**178.302,73**
	177.782,68	**171.848,72**	**4.602,06**	**176.450,78**	**0,00**	**1.331,90**	**3.939.241,38**	**1.572.569,19**	**5.379,23**	**2.372.051,42**	**178.302,73**
1.03.01.01.001	1.236,02	1.095,52	48,00	1.143,52		92,50	5.920,69	5.192,40		728,29	223,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.01.01.002	31.929,95	25.541,70	6.230,09	31.771,79		158,16	611.379,12	156.809,74		454.569,38	46.014,17
	33.165,97	**26.637,22**	**6.278,09**	**32.915,31**	**0,00**	**250,66**	**617.299,81**	**162.002,14**	**0,00**	**455.297,67**	**46.237,17**
1.03.01.02.001	21.930,78	21.758,76	172,02	21.930,78			79.768,29	57.411,19		22.357,10	21.884,25
1.03.01.02.002	40.962,67	30.896,10	3.895,03	34.791,13		6.171,54	183.884,32	107.626,90		76.257,42	24.472,51
1.03.01.02.003	12.536,32	12.536,32		12.536,32			2.000,00	12.536,32	10.536,32		
1.03.01.02.004	6.320,44	6.320,43		6.320,43		0,01	22.666,46	24.424,51	1.758,05		1.774,37
1.03.01.02.005	41.523,20	41.523,20		41.523,20			103.380,68	86.854,72		16.525,96	23.403,42
1.03.01.02.006	102.832,92	97.186,14	5.071,18	102.257,32		575,60	1.429.993,68	302.040,09		1.127.953,59	91.333,67
1.03.01.02.007	696.895,65	427.154,74	267.003,18	694.157,92		2.737,73	4.875.363,97	1.412.190,33		3.463.173,64	1.278.863,03
1.03.01.02.008	5.269,24	5.068,21		5.068,21		201,03	133.797,87	93.417,63		40.380,24	7.457,82
1.03.01.02.011							487,51	487,51			
1.03.01.02.014							11.929,60	1.289,60		10.640,00	
1.03.01.02.999	983.797,92	792.565,86	163.917,12	956.482,98		27.314,94	8.107.187,52	2.804.059,80		5.303.127,72	2.283.418,18

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	1.912.069,14	**1.435.009,76**	**440.058,53**	**1.875.068,29**	**0,00**	**37.000,85**	**14.950.459,90**	**4.902.338,60**	**12.294,37**	**10.060.415,67**	**3.732.607,25**
1.03.01.05.999	0,01					0,01	5.818,56	2.457,58		3.360,98	3.301,68
	0,01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,01**	**5.818,56**	**2.457,58**	**0,00**	**3.360,98**	**3.301,68**
	1.945.235,12	**1.461.646,98**	**446.336,62**	**1.907.983,60**	**0,00**	**37.251,52**	**15.573.578,27**	**5.066.798,32**	**12.294,37**	**10.519.074,32**	**3.782.146,10**
1.03.02.02.001	768.748,80	714.317,69	4.878,92	719.196,61		49.552,19	24.939.646,05	7.183.781,74		17.755.864,31	1.209.947,80
1.03.02.02.004	136.194,21	105.659,80	24.933,78	130.593,58		5.600,63	898.497,26	247.634,67		650.862,59	93.388,17
1.03.02.02.005	98.351,46	79.256,22	8.239,26	87.495,48		10.855,98	2.501.466,13	1.013.386,65		1.488.079,48	217.351,58
1.03.02.02.999							190.697,26	190.697,22		0,04	
	1.003.294,47	**899.233,71**	**38.051,96**	**937.285,67**	**0,00**	**66.008,80**	**28.530.306,70**	**8.635.500,28**	**0,00**	**19.894.806,42**	**1.520.687,55**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.04.004	20.747,50	16.940,50	3.807,00	20.747,50			48.525,50	40.880,50		7.645,00	3.807,00
1.03.02.04.999	22.202,12	16.233,43	1.964,60	18.198,03		4.004,09	421.964,18	115.079,59		306.884,59	29.830,70
	42.949,62	**33.173,93**	**5.771,60**	**38.945,53**	**0,00**	**4.004,09**	**470.489,68**	**155.960,09**	**0,00**	**314.529,59**	**33.637,70**
1.03.02.05.001	5.398,97	2.775,11	841,49	3.616,60		1.782,37	86.251,61	41.690,52		44.561,09	14.648,97
1.03.02.05.002	2.781,65	2.143,87	325,01	2.468,88		312,77	35.173,45	23.635,97		11.537,48	3.219,47
1.03.02.05.003	83.646,06	75.335,62	7.740,86	83.076,48		569,58	1.199.432,49	338.862,88		860.569,61	81.266,08
1.03.02.05.004	937.882,82	733.405,64	124.897,49	858.303,13		79.579,69	4.061.550,15	3.041.090,99		1.020.459,16	542.931,62
1.03.02.05.005	56.541,24	53.879,22	498,73	54.377,95		2.163,29	150.599,51	163.079,50	12.479,99		13.548,80

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.05.006	122.657,28	121.182,62	1.474,18	122.656,80		0,48	622.550,05	560.731,23		61.818,82	50.969,07
1.03.02.05.999	8.147,93	4.954,26		4.954,26		3.193,67	125.824,39	20.852,09		104.972,30	999,18
	1.217.055,95	**993.676,34**	**135.777,76**	**1.129.454,10**	**0,00**	**87.601,85**	**6.281.381,65**	**4.189.943,18**	**12.479,99**	**2.103.918,46**	**707.583,19**
1.03.02.07.001	9.000,00	9.000,00		9.000,00			421.810,44	316.357,83		105.452,61	78.452,61
1.03.02.07.002	24.107,63	7.228,26	13.383,74	20.612,02		3.495,61	68.900,60	35.769,62		33.130,98	17.392,96
1.03.02.07.004											
1.03.02.07.006	115.672,02	112.744,01		112.744,01		2.928,01	1.873.785,11	720.327,47		1.153.457,64	99.860,61
1.03.02.07.008	31.464,26	24.677,37	6.786,71	31.464,08		0,18	91.287,96	61.698,13		29.589,83	12.884,24
1.03.02.07.999	160,00	160,00		160,00				160,00	160,00		
	180.403,91	**153.809,66**	**20.170,45**	**173.980,11**	**0,00**	**6.423,80**	**2.455.784,11**	**1.134.313,05**	**160,00**	**1.321.631,06**	**208.590,42**
1.03.02.09.001	97,62	97,60		97,60		0,02	26.487,51	8.558,58		17.928,93	132,53

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.09.003	1.677,50	1.387,10		1.387,10		290,40	10.414,11	4.626,51		5.787,60	6.929,60
1.03.02.09.004	837.988,82	744.684,09	64.757,27	809.441,36		28.547,46	2.995.679,77	1.996.941,04		998.738,73	524.968,30
1.03.02.09.005	601.755,45	558.227,89	30.049,96	588.277,85		13.477,60	6.981.577,40	2.946.572,35		4.035.005,05	767.662,32
1.03.02.09.006	5.742,76	1.716,76	3.916,20	5.632,96		109,80	24.315,65	2.435,77		21.879,88	18.938,67
1.03.02.09.008	644.724,75	474.588,77	161.294,71	635.883,48		8.841,27	6.084.935,37	1.071.448,02		5.013.487,35	813.178,22
	2.091.986,90	**1.780.702,21**	**260.018,14**	**2.040.720,35**	**0,00**	**51.266,55**	**16.123.409,81**	**6.030.582,27**	**0,00**	**10.092.827,54**	**2.131.809,64**
1.03.02.10.001	187.804,41	139.772,88	39.321,21	179.094,09		8.710,32	877.324,58	693.991,35		183.333,23	175.836,51
1.03.02.10.002											
1.03.02.10.003	311.401,57	163.187,80	57.422,17	220.609,97		90.791,60	1.171.413,54	630.274,13		541.139,41	459.131,80
	499.205,98	**302.960,68**	**96.743,38**	**399.704,06**	**0,00**	**99.501,92**	**2.048.738,12**	**1.324.265,48**	**0,00**	**724.472,64**	**634.968,31**
1.03.02.11.001.	6.000,02	6.000,00		6.000,00		0,02	22.000,00	8.435,12		13.564,88	3.652,68

Pagina: 63

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.11.004							44.675,17			44.675,17	
1.03.02.11.008	2.562,00	1.024,80	1.537,20	2.562,00				1.024,80	1.024,80		1.537,20
1.03.02.11.009	129.004,90	52.964,74	76.040,16	129.004,90			294.760,16	61.378,84		233.381,32	157.096,96
1.03.02.11.010	20.798,41	6.271,72	8.480,29	14.752,01		6.046,40	174.074,18	131.350,68		42.723,50	25.324,58
1.03.02.11.999	1.313.445,67	819.008,08	486.404,25	1.305.412,33		8.033,34	4.438.402,34	1.099.149,45		3.339.252,89	1.576.729,81
	1.471.811,00	**885.269,34**	**572.461,90**	**1.457.731,24**	**0,00**	**14.079,76**	**4.973.911,85**	**1.301.338,89**	**1.024,80**	**3.673.597,76**	**1.764.341,23**
1.03.02.12.001											
1.03.02.12.003											
1.03.02.12.999							4.900,00	4.900,00			
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.900,00**	**4.900,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.13.001	101.926,69	96.702,55	5.219,81	101.922,36		4,33	962.770,47	682.964,65		279.805,82	106.121,96
1.03.02.13.002	289.813,70	286.741,46	2.803,23	289.544,69		269,01	1.610.135,08	1.304.720,16		305.414,92	152.160,01
1.03.02.13.003	51.225,85	44.533,49	6.101,88	50.635,37		590,48	276.272,47	91.459,78		184.812,69	38.309,35
1.03.02.13.004	9.441,59	8.939,80	501,79	9.441,59			60.160,17	39.879,80		20.280,37	11.469,65
1.03.02.13.006	17.836,12	8.140,96	3.568,50	11.709,46		6.126,66	85.684,96	75.249,53		10.435,43	9.169,50
1.03.02.13.999	51.397,01	40.064,36	9.760,79	49.825,15		1.571,86	240.590,02	101.100,02		139.490,00	80.650,33
	521.640,96	**485.122,62**	**27.956,00**	**513.078,62**	**0,00**	**8.562,34**	**3.235.613,17**	**2.295.373,94**	**0,00**	**940.239,23**	**397.880,80**
1.03.02.16.001	4.330,00	4.330,00		4.330,00			12.682,07	6.995,00		5.687,07	535,00
1.03.02.16.002	104,99	104,99		104,99			7.057,64	4.437,85		2.619,79	221,00
1.03.02.16.999							47.116,81	36.388,28		10.728,53	6.330,64
	4.434,99	**4.434,99**	**0,00**	**4.434,99**	**0,00**	**0,00**	**66.856,52**	**47.821,13**	**0,00**	**19.035,39**	**7.086,64**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.17.002							477,94	348,94		129,00	116,20
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**477,94**	**348,94**	**0,00**	**129,00**	**116,20**
1.03.02.18.001	8.543,14	6.053,85	1.905,00	7.958,85		584,29	36.448,26	22.507,96		13.940,30	13.525,51
	8.543,14	**6.053,85**	**1.905,00**	**7.958,85**	**0,00**	**584,29**	**36.448,26**	**22.507,96**	**0,00**	**13.940,30**	**13.525,51**
1.03.02.19.004	44.305,22	44.305,20		44.305,20		0,02	124.266,90	157.533,32	33.266,42		2.540,44
1.03.02.19.005	108.309,73	87.556,85	20.752,88	108.309,73			316.976,67	133.545,13		183.431,54	60.321,94
1.03.02.19.007							19.666,40			19.666,40	19.666,40
	152.614,95	**131.862,05**	**20.752,88**	**152.614,93**	**0,00**	**0,02**	**460.909,97**	**291.078,45**	**33.266,42**	**203.097,94**	**82.528,78**
1.03.02.99.003							3.780,00	3.780,00			

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.03.02.99.005							27.556,44	11.829,22		15.727,22	3.553,24
1.03.02.99.008											
1.03.02.99.009.	77.263,13	69.006,59	4.425,74	73.432,33		3.830,80	487.835,59	222.315,56		265.520,03	225.435,22
1.03.02.99.999.	4.466.394,98	3.317.060,14	1.122.929,59	4.439.989,73		26.405,25	51.508.225,95	5.754.211,65		45.754.014,30	3.150.797,18
	4.543.658,11	**3.386.066,73**	**1.127.355,33**	**4.513.422,06**	**0,00**	**30.236,05**	**52.027.397,98**	**5.992.136,43**	**0,00**	**46.035.261,55**	**3.379.785,64**
	11.737.599,98	**9.062.366,11**	**2.306.964,40**	**11.369.330,51**	**0,00**	**368.269,47**	**116.716.625,76**	**31.426.070,09**	**46.931,21**	**85.337.486,88**	**10.882.541,61**
	13.682.835,10	**10.524.013,09**	**2.753.301,02**	**13.277.314,11**	**0,00**	**405.520,99**	**132.290.204,03**	**36.492.868,41**	**59.225,58**	**95.856.561,20**	**14.664.687,71**
1.04.01.01.013.	302.327,19	142.637,99	159.689,20	302.327,19			35.239.879,42	2.478.181,58		32.761.697,84	500.330,46
	302.327,19	**142.637,99**	**159.689,20**	**302.327,19**	**0,00**	**0,00**	**35.239.879,42**	**2.478.181,58**	**0,00**	**32.761.697,84**	**500.330,46**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.04.01.02.003											
1.04.01.02.008.	1.106.556,14	967.664,97	124.910,51	1.092.575,48		13.980,66	13.600.895,38	2.885.904,74		10.714.990,64	891.462,56
	1.106.556,14	**967.664,97**	**124.910,51**	**1.092.575,48**	**0,00**	**13.980,66**	**13.600.895,38**	**2.885.904,74**	**0,00**	**10.714.990,64**	**891.462,56**
	1.408.883,33	**1.110.302,96**	**284.599,71**	**1.394.902,67**	**0,00**	**13.980,66**	**48.840.774,80**	**5.364.086,32**	**0,00**	**43.476.688,48**	**1.391.793,02**
1.04.02.01.002	82.433,72	30.891,92	50.166,83	81.058,75		1.374,97	1.614.344,95	213.901,42		1.400.443,53	155.165,03
	82.433,72	**30.891,92**	**50.166,83**	**81.058,75**	**0,00**	**1.374,97**	**1.614.344,95**	**213.901,42**	**0,00**	**1.400.443,53**	**155.165,03**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.04.02.03.001	8.500,99	8.500,99		8.500,99			2.887.612,42	711.292,86		2.176.319,56	27.404,38
1.04.02.03.003	191.364,79	141.278,96	24.468,24	165.747,20		25.617,59	5.544.692,79	2.467.793,64		3.076.899,15	462.155,00
	199.865,78	**149.779,95**	**24.468,24**	**174.248,19**	**0,00**	**25.617,59**	**8.432.305,21**	**3.179.086,50**	**0,00**	**5.253.218,71**	**489.559,38**
	282.299,50	**180.671,87**	**74.635,07**	**255.306,94**	**0,00**	**26.992,56**	**10.046.650,16**	**3.392.987,92**	**0,00**	**6.653.662,24**	**644.724,41**
1.04.03.99.999.	92.984,42	92.984,42		92.984,42			981.224,37	572.236,55		408.987,82	106.104,21
	92.984,42	**92.984,42**	**0,00**	**92.984,42**	**0,00**	**0,00**	**981.224,37**	**572.236,55**	**0,00**	**408.987,82**	**106.104,21**
	92.984,42	**92.984,42**	**0,00**	**92.984,42**	**0,00**	**0,00**	**981.224,37**	**572.236,55**	**0,00**	**408.987,82**	**106.104,21**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.04.04.01.001.	10.897,36	10.897,36		10.897,36			357.187,40	28.929,78		328.257,62	32.252,17
	10.897,36	**10.897,36**	**0,00**	**10.897,36**	**0,00**	**0,00**	**357.187,40**	**28.929,78**	**0,00**	**328.257,62**	**32.252,17**
	10.897,36	**10.897,36**	**0,00**	**10.897,36**	**0,00**	**0,00**	**357.187,40**	**28.929,78**	**0,00**	**328.257,62**	**32.252,17**
1.04.05.04.001.	73.449,22	64.849,22	8.600,00	73.449,22			534.360,68	137.937,98		396.422,70	134.864,16
	73.449,22	**64.849,22**	**8.600,00**	**73.449,22**	**0,00**	**0,00**	**534.360,68**	**137.937,98**	**0,00**	**396.422,70**	**134.864,16**
1.04.05.99.001.	109.103,11	109.103,11		109.103,11			4.428.219,93	2.835.020,90		1.593.199,03	938.681,65
	109.103,11	**109.103,11**	**0,00**	**109.103,11**	**0,00**	**0,00**	**4.428.219,93**	**2.835.020,90**	**0,00**	**1.593.199,03**	**938.681,65**
	182.552,33	**173.952,33**	**8.600,00**	**182.552,33**	**0,00**	**0,00**	**4.962.580,61**	**2.972.958,88**	**0,00**	**1.989.621,73**	**1.073.545,81**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al l° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	1.977.616,94	1.568.808,94	367.834,78	1.936.643,72	0,00	40.973,22	65.188.417,34	12.331.199,45	0,00	52.857.217,89	3.248.419,62
1.09.99.01.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.09.99.02.001											

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al l° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.09.99.07.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.10.01.99.999.											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.04.01.001							4.905,00	2.953,00		1.952,00	
1.10.04.01.002	6.679,25	6.679,25		6.679,25				6.679,25	6.679,25		
1.10.04.01.003							8.650,39	6.175,13		2.475,26	
1.10.04.01.999							22.289,02	7.795,52		14.493,50	
	6.679,25	6.679,25	0,00	6.679,25	0,00	0,00	35.844,41	23.602,90	6.679,25	18.920,76	0,00
	6.679,25	6.679,25	0,00	6.679,25	0,00	0,00	35.844,41	23.602,90	6.679,25	18.920,76	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.10.99.99.999							5.030,00	5.030,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.030,00	5.030,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.030,00	5.030,00	0,00	0,00	0,00
	6.679,25	6.679,25	0,00	6.679,25	0,00	0,00	40.874,41	28.632,90	6.679,25	18.920,76	0,00
	16.496.302,51	12.907.958,37	3.135.431,10	16.043.389,47	0,00	452.913,04	287.255.912,74	78.768.911,30	71.284,06	208.558.285,50	19.043.497,30
2.02.01.01.001							25.500,00			25.500,00	25.500,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.500,00	0,00	0,00	25.500,00	25.500,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
202.01.03.001	176.504,52	153.934,52	22.570,00	176.504,52			437.214,46	210.761,25		226.453,21	180.411,83
202.01.03.002	262,11					262,11	262,11			262,11	
202.01.03.003	14.564,84	7.734,80		7.734,80		6.830,04	93.483,13	63.849,97		29.633,16	17.671,60
202.01.03.999	15.914,64	15.911,85		15.911,85		2,79	34.816,44	21.304,99		13.511,45	6.000,00
	207.246,11	**177.581,17**	**22.570,00**	**200.151,17**	**0,00**	**7.094,94**	**565.776,14**	**295.916,21**	**0,00**	**269.859,93**	**204.083,43**
202.01.04.001							84.761,83	24.559,64		60.202,19	10.242,71
202.01.04.002	162.286,89	157.718,39	985,80	158.704,19		3.582,70	1.500.191,75	531.791,30		968.400,45	699.516,47
	162.286,89	**157.718,39**	**985,80**	**158.704,19**	**0,00**	**3.582,70**	**1.584.953,58**	**556.350,94**	**0,00**	**1.028.602,64**	**709.759,18**
202.01.05.001.	61.759.141,71	35.379.957,46	24.011.278,62	59.391.236,08		2.367.905,63	84.376.528,89	50.688.349,78		33.688.179,11	39.564.538,92
202.01.05.999	716.834,44	691.205,08	25.622,56	716.827,64		6,80	1.637.383,20	1.334.519,27		302.863,93	774.093,95
	62.475.976,15	**36.071.162,54**	**24.036.901,18**	**60.108.063,72**	**0,00**	**2.367.912,43**	**86.013.912,09**	**52.022.869,05**	**0,00**	**33.991.043,04**	**40.338.632,87**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.02.01.06.001							23.571,97	20.604,93		2.967,04	2.967,04
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**23.571,97**	**20.604,93**	**0,00**	**2.967,04**	**2.967,04**
2.02.01.07.001	228.302,69	224.339,13	1.035,56	225.374,69		2.928,00	1.082.756,21	520.452,84		562.303,37	340.272,50
2.02.01.07.002	99.163,37	98.893,37		98.893,37		270,00	629.357,89	401.622,91		227.734,98	139.629,09
2.02.01.07.003	16.233,22	16.233,22		16.233,22			16.089,01	30.291,40	14.202,39		1.995,34
2.02.01.07.004	9.955,20	9.955,20		9.955,20			25.131,83	16.033,89		9.097,94	8.939,96
2.02.01.07.005	5.106,82	5.106,82		5.106,82			49.782,42	39.945,52		9.836,90	5.717,15
2.02.01.07.999	1.324.596,34	1.302.514,73	17.247,50	1.319.762,23		4.834,11	9.323.534,78	3.593.526,53		5.730.008,25	1.757.068,58
	1.683.357,64	**1.657.042,47**	**18.283,06**	**1.675.325,53**	**0,00**	**8.032,11**	**11.126.652,14**	**4.601.873,09**	**14.202,39**	**6.538.981,44**	**2.253.622,62**
2.02.01.09.001											

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.02.01.09.004							20.000,00			20.000,00	
2.02.01.09.014							10.000,00			10.000,00	
2.02.01.09.019	2.337.766,75	1.115.233,13	1.028.918,24	2.144.151,37		193.615,38	7.315.499,24	3.008.054,64		4.307.444,60	1.732.824,92
	2.337.766,75	**1.115.233,13**	**1.028.918,24**	**2.144.151,37**	**0,00**	**193.615,38**	**7.345.499,24**	**3.008.054,64**	**0,00**	**4.337.444,60**	**1.732.824,92**
2.02.01.10.002	2.854,80		2.854,80	2.854,80			3.280.988,25	2.959.355,00		321.633,25	2.854,80
2.02.01.10.009							850.910,20			850.910,20	
	2.854,80	**0,00**	**2.854,80**	**2.854,80**	**0,00**	**0,00**	**4.131.898,45**	**2.959.355,00**	**0,00**	**1.172.543,45**	**2.854,80**
2.02.01.99.001	19.879,48	16.952,40	2.398,33	19.350,73		528,75	111.046,63	53.011,91		58.034,72	41.232,84
2.02.01.99.999.							12.300,00			12.300,00	
	19.879,48	**16.952,40**	**2.398,33**	**19.350,73**	**0,00**	**528,75**	**123.346,63**	**53.011,91**	**0,00**	**70.334,72**	**41.232,84**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al l° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	66.889.367,82	**39.195.690,10**	**25.112.911,41**	**64.308.601,51**	**0,00**	**2.580.766,31**	**110.941.110,24**	**63.518.035,77**	**14.202,39**	**47.437.276,86**	**45.311.477,70**
202.03.02.001	167.435,00	164.700,00		164.700,00		2.735,00	220,00	164.700,00	164.480,00		
202.03.02.002	17.751,00	14.091,00	3.660,00	17.751,00			186.368,99	17.141,00		169.227,99	87.559,40
	185.186,00	**178.791,00**	**3.660,00**	**182.451,00**	**0,00**	**2.735,00**	**186.588,99**	**181.841,00**	**164.480,00**	**169.227,99**	**87.559,40**
202.03.03.001	25.121,72	24.227,55		24.227,55		894,17	1.425,01	24.227,55	22.802,54		
	25.121,72	**24.227,55**	**0,00**	**24.227,55**	**0,00**	**894,17**	**1.425,01**	**24.227,55**	**22.802,54**	**0,00**	**0,00**
202.03.04.001											
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Pagina: 78

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
202.03.05.001	46.970,00	13.085,84	33.884,16	46.970,00			382.818,92	46.190,09		336.628,83	123.121,83
	46.970,00	**13.085,84**	**33.884,16**	**46.970,00**	**0,00**	**0,00**	**382.818,92**	**46.190,09**	**0,00**	**336.628,83**	**123.121,83**
202.03.06.001	1.521.016,11	886.651,01	626.428,61	1.513.079,62		7.936,49	13.945.316,45	2.103.540,89		11.841.775,56	1.817.200,18
202.03.06.999	687.598,37	414.898,90	271.799,72	686.698,62		899,75	28.203.112,91	530.526,07		27.672.586,84	406.760,12
	2.208.614,48	**1.301.549,91**	**898.228,33**	**2.199.778,24**	**0,00**	**8.836,24**	**42.148.429,36**	**2.634.066,96**	**0,00**	**39.514.362,40**	**2.223.960,30**
	2.465.892,20	**1.517.654,30**	**935.772,49**	**2.453.426,79**	**0,00**	**12.465,41**	**42.719.262,28**	**2.886.325,60**	**187.282,54**	**40.020.219,22**	**2.434.641,53**
	69.355.260,02	**40.713.344,40**	**26.048.683,90**	**66.762.028,30**	**0,00**	**2.593.231,72**	**153.660.372,52**	**66.404.361,37**	**201.484,93**	**87.457.496,08**	**47.746.119,23**
	69.355.260,02	**40.713.344,40**	**26.048.683,90**	**66.762.028,30**	**0,00**	**2.593.231,72**	**153.660.372,52**	**66.404.361,37**	**201.484,93**	**87.457.496,08**	**47.746.119,23**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7.01.01.02.001	825.641,50	825.641,50		825.641,50			10.632.552,78	9.234.131,96		1.398.420,82	2.121.921,77
	825.641,50	**825.641,50**	**0,00**	**825.641,50**	**0,00**	**0,00**	**10.632.552,78**	**9.234.131,96**	**0,00**	**1.398.420,82**	**2.121.921,77**
	825.641,50	**825.641,50**	**0,00**	**825.641,50**	**0,00**	**0,00**	**10.632.552,78**	**9.234.131,96**	**0,00**	**1.398.420,82**	**2.121.921,77**
7.01.02.01.001	8.812,85	8.812,75	0,10	8.812,85			220.161,62	198.607,67		21.553,95	23.276,06
	8.812,85	**8.812,75**	**0,10**	**8.812,85**	**0,00**	**0,00**	**220.161,62**	**198.607,67**	**0,00**	**21.553,95**	**23.276,06**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7.01.02.02.001	269.863,25	269.810,88	52,37	269.863,25			3.374.221,12	3.192.438,22		181.782,90	275.796,48
	269.863,25	**269.810,88**	**52,37**	**269.863,25**	**0,00**	**0,00**	**3.374.221,12**	**3.192.438,22**	**0,00**	**181.782,90**	**275.796,48**
	278.676,10	**278.623,63**	**52,47**	**278.676,10**	**0,00**	**0,00**	**3.594.382,74**	**3.391.045,89**	**0,00**	**203.336,85**	**299.072,54**
7.01.03.01.001	17.715,13	17.715,13		17.715,13			180.225,34	179.253,25		972,09	14.562,77
	17.715,13	**17.715,13**	**0,00**	**17.715,13**	**0,00**	**0,00**	**180.225,34**	**179.253,25**	**0,00**	**972,09**	**14.562,77**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7.01.03.02.001							1.001,58	1.001,58			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.001,58	1.001,58	0,00	0,00	0,00
	17.715,13	17.715,13	0,00	17.715,13	0,00	0,00	181.226,92	180.254,83	0,00	972,09	14.562,77
7.01.99.03.001							27.487,82	22.387,82		5.100,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.487,82	22.387,82	0,00	5.100,00	0,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7.01.99.99.999	2.284.450,84	2.266.118,77	18.332,07	2.284.450,84			12.332.169,10	9.586.775,32		2.745.393,78	4.813.552,13
	2.284.450,84	**2.266.118,77**	**18.332,07**	**2.284.450,84**	**0,00**	**0,00**	**12.332.169,10**	**9.586.775,32**	**0,00**	**2.745.393,78**	**4.813.552,13**
	2.284.450,84	**2.266.118,77**	**18.332,07**	**2.284.450,84**	**0,00**	**0,00**	**12.359.656,92**	**9.609.163,14**	**0,00**	**2.750.493,78**	**4.813.552,13**
	3.406.483,57	**3.388.099,03**	**18.384,54**	**3.406.483,57**	**0,00**	**0,00**	**26.767.819,36**	**22.414.595,82**	**0,00**	**4.353.223,54**	**7.249.109,21**
7.02.04.02.001	471.101,26	452.747,26	18.354,00	471.101,26			771.905,49	474.421,01		297.484,48	192.826,50
	471.101,26	**452.747,26**	**18.354,00**	**471.101,26**	**0,00**	**0,00**	**771.905,49**	**474.421,01**	**0,00**	**297.484,48**	**192.826,50**
	471.101,26	**452.747,26**	**18.354,00**	**471.101,26**	**0,00**	**0,00**	**771.905,49**	**474.421,01**	**0,00**	**297.484,48**	**192.826,50**
	471.101,26	**452.747,26**	**18.354,00**	**471.101,26**	**0,00**	**0,00**	**771.905,49**	**474.421,01**	**0,00**	**297.484,48**	**192.826,50**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	3.877.584,83	3.840.846,29	36.738,54	3.877.584,83	0,00	0,00	27.539.724,85	22.889.016,83	0,00	4.650.708,02	7.441.935,71
	89.729.147,36	57.462.149,06	29.220.853,54	86.683.002,60	0,00	3.046.144,76	468.456.010,11	168.062.289,50	272.768,99	300.666.489,60	74.231.552,24

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	10.620.914,32	6.684.839,37	3.345.425,11	10.030.264,48	0,00	590.649,84	304.292.036,72	128.593.566,94	0,00	175.698.469,78	7.870.189,79
	2.656.108,25	2.197.865,18	458.243,07	2.656.108,25	0,00	0,00	13.838.083,23	2.379.711,99	0,00	11.458.371,24	555.949,21
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	205.000,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	0,00	0,00
	5.121.058,29	4.711.942,91	409.115,38	5.121.058,29	0,00	0,00	29.105.177,62	27.638.050,15	0,00	1.467.127,47	6.061.574,93
	18.398.080,86	**13.594.647,46**	**4.212.783,56**	**17.807.431,02**	**0,00**	**590.649,84**	**347.697.804,71**	**158.868.836,22**	**0,00**	**188.828.968,49**	**14.487.713,93**
	16.496.302,51	12.907.958,37	3.135.431,10	16.043.389,47	0,00	452.913,04	287.255.912,74	78.768.911,30	0,00	208.487.001,44	19.043.497,30
	69.355.260,02	40.713.344,40	26.048.683,90	66.762.028,30	0,00	2.593.231,72	153.660.372,52	66.404.361,37	0,00	87.256.011,15	47.746.119,23
	3.877.584,83	3.840.846,29	36.738,54	3.877.584,83	0,00	0,00	27.539.724,85	22.889.016,83	0,00	4.650.708,02	7.441.935,71
	89.729.147,36	**57.462.149,06**	**29.220.853,54**	**86.683.002,60**	**0,00**	**3.046.144,76**	**468.456.010,11**	**168.062.289,50**	**0,00**	**300.393.720,61**	**74.231.552,24**
	108.127.228,22	**71.056.796,52**	**33.433.637,10**	**104.490.433,62**	**0,00**	**3.636.794,60**	**816.153.814,82**	**326.931.125,72**	**0,00**	**489.222.689,10**	**88.719.266,17**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE ESERCIZIO 2025

USCITE

Capitolo	Gestione dei Residui 2025						Gestione di Cassa 2025				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2025 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	108.127.228,22	71.056.796,52	33.433.637,10	104.490.433,62	0,00	3.636.794,60	816.153.814,82	326.931.125,72	0,00	489.222.689,10	88.719.266,17

SEZIONE SECONDA

“Conto Economico”

Il "***Conto Economico***" è stato predisposto nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 41 del Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***".

Il "***Conto Economico***" evidenzia i componenti positivi e negativi della gestione secondo criteri di competenza economica ed è corredato dal "***Quadro di Riclassificazione dei Risultati Economici Conseguiti***".

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Conto Economico 2025

Codice Conto	Descrizione	Anno 2025		Anno 2024	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E1	**Componenti positivi della gestione**				
E1.2	**Ricavi delle vendite e delle prestazioni e proventi da servizi pubblici**		***2.489.546,36***		***2.737.988,33***
E1.2.1	Ricavi dalla vendita di beni	0,00		0,00	
E1.2.1.01	Ricavi dalla vendita di beni	0,00		0,00	
E1.2.2	Ricavi dalla vendita di servizi	2.488.572,36		2.737.115,57	
E1.2.2.01	Ricavi dalla vendita di servizi	2.488.572,36		2.737.115,57	
E1.2.4	Ricavi derivanti dalla gestione dei beni	974,00		872,76	
E1.2.4.01	Ricavi da canoni, concessioni, diritti reali di godimento e servitù onerose	0,00		0,00	
E1.2.4.02	Fitti, noleggi e locazioni	974,00		872,76	
E1.3	**Proventi da trasferimenti e contributi**		***223.493.656,28***		***177.958.591,82***
E1.3.1	Trasferimenti correnti	223.493.656,28		177.958.591,82	
E1.3.1.01	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	201.071.277,61		163.261.514,20	
E1.3.1.01.02.019	Trasferimenti correnti da Fondazioni e istituzioni liriche locali e da teatri stabili di iniziativa	0,00		0,00	
E1.3.1.02	Trasferimenti correnti da famiglie	0,00		0,00	
E1.3.1.03	Trasferimenti correnti da imprese	140.152,00		53.253,00	
E1.3.1.04	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	59.217,82		81.623,87	
E1.3.1.05	Trasferimenti correnti dalla UE e dal Resto del Mondo	22.223.008,85		14.562.200,75	
E1.3.2	Contributi agli investimenti	0,00		0,00	
E1.3.2.01	Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche	0,00		0,00	
E1.3.2.03	Contributi agli investimenti da Imprese	0,00		0,00	
E1.3.2.05	Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00		0,00	
E1.4	**Altri ricavi e proventi diversi**		***474.469,11***		***404.616,61***
E1.4.1	Indennizzi di assicurazione	17.242,00		12.500,00	
E1.4.1.01	Indennizzi di assicurazione contro i danni	17.242,00		12.500,00	

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Conto Economico 2025

Codice Conto	Descrizione	Anno 2025		Anno 2024	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E1.4.1.99	Altri indennizzi n.a.c.	0,00		0,00	
E1.4.2	Proventi derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	0,00		0,00	
E1.4.2.03	Entrate da Imprese derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli ill	0,00		0,00	
E1.4.3	Proventi da rimborsi	302.400,09		176.379,34	
E1.4.3.01	Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	105.442,22		0,00	
E1.4.3.02	Entrate per azioni di rivalsa e surroga nei confronti di terzi	0,00		0,00	
E1.4.3.03	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	196.957,87		176.379,34	
E1.4.3.03.08	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso dal Resto de	45.963,58		0,00	
E1.4.9	Altri proventi	154.827,02		215.737,27	
E1.4.9.99	Altri proventi n.a.c.	154.827,02		215.737,27	
E1.7	**Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni**		***0,00***		***0,00***
E1.7.1	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0,00		0,00	
E1.7.1.01	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0,00		0,00	
Totale	**Componenti positivi della gestione**		**226.457.671,75**		**181.101.196,76**
E2	**Componenti negativi della gestione**				
E2.1	**Costi della produzione**		***162.514.654,87***		***149.929.212,97***
E2.1.1	Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	5.453.526,60		3.473.889,34	
E2.1.1.01	Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	5.453.526,60		3.473.889,34	
E2.1.2	Prestazioni di servizi	34.318.173,19		28.131.819,52	
E2.1.2.01	Prestazioni di servizi ordinari	34.289.280,39		28.108.207,98	

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Conto Economico 2025

Codice Conto	Descrizione	Anno 2025		Anno 2024	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E2.1.2.02	Prestazioni di servizi sanitari	28.892,80		23.611,54	
E2.1.3	Utilizzo di beni terzi	2.220.016,50		2.369.541,56	
E2.1.3.01	Noleggi e fitti	495.769,55		485.347,38	
E2.1.3.02	Licenze	1.724.086,95		1.883.724,18	
E2.1.3.03	Diritti reali di godimento e servitù onerose	0,00		0,00	
E2.1.3.04	Canoni leasing operativo	0,00		0,00	
E2.1.3.99	Altri costi per utilizzo di beni terzi	160,00		470,00	
E2.1.4	Personale	113.304.273,40		109.095.957,29	
E2.1.4.01	Retribuzioni in denaro	88.162.716,43		82.092.629,84	
E2.1.4.02	Contributi effettivi a carico dell'amministrazione	18.995.237,82		17.958.407,27	
E2.1.4.03	Contributi sociali figurativi	0,00		0,00	
E2.1.4.99	Altri costi del personale	6.146.319,15		9.044.920,18	
E2.1.9	Oneri diversi della gestione	7.218.665,18		6.858.005,26	
E2.1.9.01	Imposte e tasse a carico dell'ente	7.011.899,44		6.569.400,08	
E2.1.9.03	Premi di assicurazione	182.544,34		118.440,50	
E2.1.9.99	Altri costi della gestione	24.221,40		170.164,68	
E2.2	**Ammortamenti e svalutazioni**		***16.809.848,87***		***11.128.801,72***
E2.2.1	Ammortamento di immobilizzazioni materiali	16.809.848,87		11.128.801,72	
E2.2.1.01	Ammortamento Mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	0,00		0,01	
E2.2.1.03	Ammortamento mobili e arredi	136.592,14		105.907,34	
E2.2.1.04	Ammortamento impianti e macchinari	16.672.310,78		11.022.236,03	
E2.2.1.05	Ammortamento di attrezzature	0,00		0,00	
E2.2.1.06	Ammortamento macchine per ufficio	0,00		0,00	
E2.2.1.07	Ammortamento hardware	0,00		0,00	

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Conto Economico 2025

Codice Conto	Descrizione	Anno 2025		Anno 2024	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E2.2.1.09	Ammortamento beni immobili	0,00		0,00	
E2.2.1.99	Ammortamento altri beni materiali	945,95		658,34	
E2.2.2	Ammortamento di immobilizzazioni immateriali	0,00		0,00	
E2.2.2.02	Ammortamento Software	0,00		0,00	
E2.2.2.04	Ammortamento Opere dell'ingegno e Diritti d'autore	0,00		0,00	
E2.2.2.99	Ammortamento di altri beni immateriali diversi	0,00		0,00	
E2.2.3	Svalutazioni di immobilizzazioni materiali	0,00		0,00	
E2.2.3.03	Svalutazioni di mobili e arredi	0,00		0,00	
E2.2.3.04	Svalutazioni di impianti e macchinari	0,00		0,00	
E2.2.3.06	Svalutazioni di macchine per ufficio	0,00		0,00	
E2.2.3.07	Svalutazioni di hardware	0,00		0,00	
E2.2.3.11	Svalutazioni di oggetti di valore	0,00		0,00	
E2.2.3.99	Svalutazioni di altri beni materiali	0,00		0,00	
E2.2.4	Svalutazioni di immobilizzazioni immateriali	0,00		0,00	
E2.2.4.01	Svalutazioni di Software	0,00		0,00	
E2.2.4.99	Svalutazione di altri beni immateriali diversi	0,00		0,00	
E2.2.5	Svalutazioni di crediti compresi nell'attivo circolante	0,00		0,00	
E2.2.5.01	Svalutazioni di crediti compresi nell'attivo circolante	0,00		0,00	
E2.3	**Costi per trasferimenti e contributi**		***47.007.528,54***		***30.294.783,65***
E2.3.1	Trasferimenti correnti	47.007.528,54		30.294.783,65	
E2.3.1.01	Trasferimenti correnti a Amministrazioni pubbliche	7.297.463,06		4.332.415,28	
E2.3.1.02	Trasferimenti correnti a Famiglie	3.789.710,94		3.246.219,68	
E2.3.1.03	Trasferimenti correnti a Imprese	2.722.574,99		387.973,97	
E2.3.1.05	Trasferimenti correnti versati alla UE e al Resto del Mondo	33.197.779,55		22.328.174,72	
E2.3.2	Contributi agli investimenti	0,00		0,00	
E2.3.2.03	Contributi agli investimenti a Imprese	0,00		0,00	

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Conto Economico 2025

Codice Conto	Descrizione	Anno 2025		Anno 2024	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E2.4	**Accantonamenti**		***0,00***		***2.771.679,48***
E2.4.1	Accantonamento a fondo svalutazione crediti	0,00		0,00	
E2.4.1.01	Accantonamento a fondo svalutazione crediti di natura tributaria	0,00		0,00	
E2.4.1.02	Accantonamento a fondo svalutazione crediti per trasferimenti e contributi	0,00		0,00	
E2.4.1.03	Accantonamento a fondo svalutazione crediti per crediti verso clienti ed utenti	0,00		0,00	
E2.4.1.99	Accantonamento a fondo svalutazione altri crediti	0,00		0,00	
E2.4.2	Accantonamento a fondo rischi	0,00		2.771.679,48	
E2.4.2.01	Accantonamenti per rischi	0,00		2.771.679,48	
E2.4.3	Altri accantonamenti	0,00		0,00	
E2.4.3.01	Accantonamenti per rinnovi contrattuali	0,00		0,00	
E2.4.3.99	Atri accantonamenti n.a.c.	0,00		0,00	
Totale Componenti negativi della gestione			**226.332.032,28**		**194.124.477,82**
Differenza tra valore e costi della produzione			**125.639,47**		**-13.023.281,06**
E3	**Proventi e oneri finanziari**				
E3.1	**Oneri finanziari**		***91.814,20***		***120.446,30***
E3.1.1	Interessi	91.814,20		120.446,30	
E3.1.1.02	Interessi passivi su finanziamenti specifici pagati ad amministrazioni pubbliche	0,00		0,00	
E3.1.1.03	Interessi passivi su finanziamenti specifici pagati a imprese	91.814,20		103.585,49	
E3.1.1.06	Altri oneri per interessi pagati ad amministrazioni pubbliche	0,00		0,00	
E3.1.1.07	Altri oneri per interessi pagati ad altri soggetti	0,00		16.860,81	
E3.1.1.08	Oneri finanziari derivanti dalla estinzione anticipata di prestiti	0,00		0,00	
E3.1.1.99	Altri Oneri per interessi diversi	0,00		0,00	
E3.1.2	Altri oneri finanziari	0,00		0,00	

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Conto Economico 2025

Codice Conto	Descrizione	Anno 2025		Anno 2024	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E3.1.2.99	Altri oneri finanziari n.a.c.	0,00		0,00	
E3.2	**Proventi finanziari**		***4.005,64***		***0,31***
E3.2.1	Proventi da titoli obbligazionari	0,00		0,00	
E3.2.1.02	Proventi da titoli obbligazionari a medio lungo termine	0,00		0,00	
E3.2.2	Proventi da finanziamenti specifici	0,00		0,00	
E3.2.2.02	Proventi da finanziamenti a medio lungo termine	0,00		0,00	
E3.2.3	Altri proventi finanziari	4.005,64		0,31	
E3.2.3.03	Proventi derivanti dalla distribuzione di dividendi da altre imprese	0,00		0,00	
E3.2.3.04	Interessi attivi da conti della tesoreria dello Stato o di altre amministrazioni pubbliche	0,00		0,00	
E3.2.3.05	Interessi attivi da depositi bancari o postali	0,43		0,31	
E3.2.3.09	Remunerazione su depositi fruttiferi presso Banca d'Italia	0,00		0,00	
E3.2.3.12	Interessi di mora	4.005,21		0,00	
E3.2.3.13	Altri interessi attivi	0,00		0,00	
E3.2.3.14	Utili e avanzi distribuiti	0,00		0,00	
Totale	**Proventi e oneri finanziari**		**-87.808,56**		**-120.445,99**
E4	**Rettifiche di valore di attività finanziarie**				
Totale	**Rettifiche di valore di attività finanziarie**		**0,00**		**0,00**
E5	**Proventi e oneri straordinari**				
E5.1	**Oneri straordinari**		***1.039.837,12***		***1.205.715,30***
E5.1.1	Sopravvenienze passive	4,95		860,81	
E5.1.1.01	Arretrati al personale dipendente	0,00		0,00	
E5.1.1.02	Arretrati per oneri per il personale in quiescenza: pensioni, pensioni integrative e altro	0,00		0,00	
E5.1.1.03	Rimborsi	0,00		0,00	

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Conto Economico 2025

Codice Conto	Descrizione	Anno 2025		Anno 2024	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E5.1.1.99	Altre sopravvenienze passive	4,95		860,81	
E5.1.2	Insussistenze dell'attivo	1.039.832,17		1.204.854,49	
E5.1.2.01	Insussistenze dell'attivo	1.039.832,17		1.204.854,49	
E5.1.4	Minusvalenze	0,00		0,00	
E5.1.4.01	Minusvalenza da alienazione di beni materiali	0,00		0,00	
E5.1.4.02	Minusvalenza da alienazione di Terreni e beni materiali non prodotti	0,00		0,00	
E5.1.4.03	Minusvalenza da alienazione di beni immateriali	0,00		0,00	
E5.1.4.04	Minusvalenze da alienazione di azioni e partecipazioni e conferimenti di capitale	0,00		0,00	
E5.1.4.05	Minusvalenze da alienazione di quote di fondi comuni di investimento	0,00		0,00	
E5.1.4.06	Minusvalenze da alienazione di titoli obbligazionari a breve termine	0,00		0,00	
E5.1.4.07	Minusvalenze da alienazione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine	0,00		0,00	
E5.1.9	Altri oneri straordinari	0,00		0,00	
E5.1.9.01	Altri oneri straordinari	0,00		0,00	
E5.2	**Proventi straordinari**		***15.875.143,17***		***27.028.265,17***
E5.2.1	Trasferimenti in conto capitale	0,00		0,00	
E5.2.1.10	Altri trasferimenti in conto capitale da amministrazioni pubbliche	0,00		0,00	
E5.2.1.14	Altri trasferimenti in conto capitale dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00		0,00	
E5.2.2	Insussistenze del passivo	135.030,29		15.562,32	
E5.2.2.01	Insussistenze del passivo	135.030,29		15.562,32	
E5.2.3	Sopravvenienze attive	15.740.112,88		27.012.702,85	
E5.2.3.01	Rimborsi di imposte	0,00		0,00	
E5.2.3.99	Altre sopravvenienze attive	15.740.112,88		27.012.702,85	
E5.2.4	Plusvalenze	0,00		0,00	

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Conto Economico 2025

Codice Conto	Descrizione	Anno 2025		Anno 2024	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E5.2.4.01	Plusvalenza da alienazione di beni materiali	0,00		0,00	
E5.2.4.04	Plusvalenze da alienazione di azioni e partecipazioni e conferimenti di capitale	0,00		0,00	
E5.2.4.06	Plusvalenze da alienazione di titoli obbligazionari a breve termine	0,00		0,00	
E5.2.4.07	Plusvalenze da alienazione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine	0,00		0,00	
E5.2.9	Altri proventi straordinari	0,00		0,00	
E5.2.9.99	Altri proventi straordinari n.a.c.	0,00		0,00	
Totale Proventi e oneri straordinari			**14.835.306,05**		**25.822.549,87**
Avanzo Economico			**14.873.136,96**		**12.678.822,82**
Disavanzo Economico					
Pareggio Economico					

QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI CONSEGUITI

QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI CONSEGUITI E.F. 2025			
	Anno 2025	**Anno 2024**	**+o-**
	Euro	Euro	Euro
A. RICAVI	**226.457.671,75**	**181.101.196,76**	**45.356.474,99**
Variazione rimanenze	0,00	0,00	0,00
B. VALORE DELLA PRODUZIONE "TIPICA"	**226.457.671,75**	**181.101.196,76**	**45.356.474,99**
Consumo di materie prime e servizi esterni	96.217.910,01	71.128.039,33	25.089.870,68
C. VALORE AGGIUNTO	**130.239.761,74**	**109.973.157,43**	**20.266.604,31**
Costo del lavoro	113.304.273,40	109.095.957,29	4.208.316,11
D. MARGINE OPERATIVO LORDO	**16.935.488,34**	**877.200,14**	**16.058.288,20**
Ammortamenti	16.809.848,87	11.128.801,72	5.681.047,15
Stanziamenti a fondo rischi ed oneri	0,00	2.771.679,48	-2.771.679,48
Saldo proventi ed oneri diversi	0,00	0,00	0,00
E. RISULTATO OPERATIVO	**125.639,47**	**-13.023.281,06**	**13.148.920,53**
Proventi ed oneri finanziari	-87.808,56	-120.445,99	32.637,43
Rettifiche di valore di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00
F. RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE	**37.830,91**	**-13.143.727,05**	**13.181.557,96**
Proventi ed oneri straordinari	14.835.306,05	25.822.549,87	-10.987.243,82
G. RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	**14.873.136,96**	**12.678.822,82**	**2.194.314,14**
Imposte di esercizio	0,00	0,00	0,00
H. AVANZO ECONOMICO DEL PERIODO	**14.873.136,96**	**12.678.822,82**	**2.194.314,14**

SEZIONE TERZA

"Stato Patrimoniale"

Lo "***Stato Patrimoniale***" è stato predisposto nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 42 del Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***".

Lo "***Stato Patrimoniale***" comprende le attività e le passività finanziarie, i beni mobili e immobili, ogni altra attività e passività, nonché le poste rettificative.

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Stato Patrimoniale 2025

ATTIVITA'	2025	2024	PASSIVITA'	2025	2024
P1) Attivo			P2) Passivo		
P1.1) Crediti verso soci e partecipanti			P2.1) Patrimonio netto		
P1.1.1) Crediti verso i soci per versamenti ancora dovuti			P2.1.1) Capitale		
P1.1.1.01) Crediti verso i soci per versamenti ancora dovuti			P2.1.1.01) Capitale sociale		
TOTALE Crediti verso i soci per versamenti ancora dovuti	0,00	0,00	TOTALE Capitale sociale	0,00	0,00
TOTALE Crediti verso i soci per versamenti ancora dovuti	0,00	0,00	P2.1.1.02) Fondo di dotazione		
P1.1.2) Crediti verso Amministrazioni per versamenti di fondo di dotazione ancora dovuto			TOTALE Fondo di dotazione	0,00	0,00
P1.1.2.01) Crediti verso Amministrazioni per versamenti di fondo di dotazione ancora dovuto			TOTALE Capitale	0,00	0,00
TOTALE Crediti verso Amministrazioni per versamenti di fondo di dotazione ancora dovuto	0,00	0,00	P2.1.2) Riserve		
TOTALE Crediti verso Amministrazioni per versamenti di fondo di dotazione ancora dovuto	0,00	0,00	P2.1.2.01) Riserve da utili		
TOTALE Crediti verso soci e partecipanti	0,00	0,00	TOTALE Riserve da utili	206.157.584,59	193.478.761,77
P1.2) Immobilizzazioni			P2.1.2.02) Riserve da capitale		
P1.2.1) Immobilizzazioni immateriali			TOTALE Riserve da capitale	0,00	0,00
P1.2.1.01) Costi di impianto e di ampliamento			P2.1.2.03) Riserve da permessi di costruire		
TOTALE Costi di impianto e di ampliamento	0,00	0,00	TOTALE Riserve da permessi di costruire	0,00	0,00
P1.2.1.02) Costi di ricerca, sviluppo e pubblicità			P2.1.2.04) Altre riserve distintamente indicate		
TOTALE Costi di ricerca, sviluppo e pubblicità	0,00	0,00	TOTALE Altre riserve distintamente indicate	0,00	0,00

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Stato Patrimoniale 2025

ATTIVITA'	2025	2024	PASSIVITA'	2025	2024
P1.2.1.03) Diritti di brevetto, utilizzazione di opere dell'ingegno e software			TOTALE Riserve	206.157.584,59	193.478.761,77
P1.2.1.03.01) Brevetti			P2.1.3) Altri conferimenti di capitale		
TOTALE Brevetti	717.349,43	556.028,43	P2.1.3.01) Lasciti e donazioni vincolati		
P1.2.1.03.05) Sviluppo software e manutenzione evolutiva			TOTALE Lasciti e donazioni vincolati	0,00	0,00
TOTALE Sviluppo software e manutenzione evolutiva	551.140,37	369.299,37	P2.1.3.02) Lasciti e donazioni non vincolati		
TOTALE Diritti di brevetto, utilizzazione di opere dell'ingegno e software	1.268.489,80	925.327,80	TOTALE Lasciti e donazioni non vincolati	0,00	0,00
P1.2.1.04) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili			P2.1.3.03) Beni patrimoniali acquisiti per devoluzione		
TOTALE Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	13.828,40	13.828,40	TOTALE Beni patrimoniali acquisiti per devoluzione	0,00	0,00
P1.2.1.05) Avviamento			P2.1.3.04) Conferimenti di capitale da pubbliche amministrazioni		
TOTALE Avviamento	0,00	0,00	TOTALE Conferimenti di capitale da pubbliche amministrazioni	0,00	0,00
P1.2.1.06) Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti			P2.1.3.05) Altri conferimenti di capitale a enti pubblici n.a.c.		
TOTALE Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti	0,00	0,00	TOTALE Altri conferimenti di capitale a enti pubblici n.a.c.	0,00	0,00
P1.2.1.07) Manutenzione straordinaria su beni demaniali di terzi			TOTALE Altri conferimenti di capitale	0,00	0,00
TOTALE Manutenzione straordinaria su beni demaniali di terzi	6.436.042,35	3.686.548,13	P2.1.4) Risultato economico dell'esercizio		
P1.2.1.99) Altre immobilizzazioni immateriali			P2.1.4.01) Risultato economico dell'esercizio		
TOTALE Altre immobilizzazioni immateriali	84.293,52	38.103,43	TOTALE Risultato economico dell'esercizio	14.873.136,96	12.678.822,82
TOTALE Immobilizzazioni immateriali	7.802.654,07	4.663.807,76	TOTALE Risultato economico dell'esercizio	14.873.136,96	12.678.822,82

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Stato Patrimoniale 2025

ATTIVITA'	2025	2024	PASSIVITA'	2025	2024
P1.2.2) Immobilizzazioni materiali			TOTALE Patrimonio netto	221.030.721,55	206.157.584,59
P1.2.2.01) Beni demaniali			P2.2) Fondi per rischi e oneri e altri fondi		
TOTALE Beni demaniali	5.817.316,65	5.817.316,65	P2.2.1) Fondi per trattamento di quiescenza		
P1.2.2.02) Immobilizzazioni materiali non demaniali			P2.2.1.01) Fondi per trattamento di quiescenza		
TOTALE Immobilizzazioni materiali non demaniali	127.970.190,38	69.695.929,17	TOTALE Fondi per trattamento di quiescenza	0,00	0,00
P1.2.2.03) Patrimonio naturale non prodotto			TOTALE Fondi per trattamento di quiescenza	0,00	0,00
TOTALE Patrimonio naturale non prodotto	0,00	0,00	P2.2.2) Fondi per imposte		
P1.2.2.04) Immobilizzazioni materiali in corso			P2.2.2.01) Fondi per imposte		
TOTALE Immobilizzazioni materiali in corso	7.258.763,30	7.258.763,30	TOTALE Fondi per imposte	0,00	0,00
P1.2.2.05) Immobilizzazioni materiali acquistite mediante leasing finanziario			TOTALE Fondi per imposte	0,00	0,00
TOTALE Immobilizzazioni materiali acquistite mediante leasing finanziario	5.060.831,86	5.060.831,86	P2.2.3) Fondo ammortamento		
TOTALE Immobilizzazioni materiali	146.107.102,19	87.832.840,98	P2.2.3.01) Fondo ammortamento di immobilizzazioni materiali		
P1.2.3) Immobilizzazioni finanziarie			TOTALE Fondo ammortamento di immobilizzazioni materiali	0,00	0,00
P1.2.3.01) Partecipazioni			P2.2.3.02) Fondo ammortamento di immobilizzazioni immateriali		
TOTALE Partecipazioni	25.500,00	25.500,00	TOTALE Fondo ammortamento di immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00
P1.2.3.02) Crediti			TOTALE Fondo ammortamento	0,00	0,00
TOTALE Crediti	0,00	0,00	P2.2.4) Fondo per svalutazione crediti		

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Stato Patrimoniale 2025

ATTIVITA'	2025	2024	PASSIVITA'	2025	2024
P1.2.3.03) Altri titoli			P2.2.4.01) Fondo svalutazione crediti		
TOTALE Altri titoli	75.100,00	75.100,00	TOTALE Fondo svalutazione crediti	0,00	0,00
TOTALE Immobilizzazioni finanziarie	100.600,00	100.600,00	TOTALE Fondo per svalutazione crediti	0,00	0,00
TOTALE Immobilizzazioni	154.010.356,26	92.597.248,74	P2.2.9) Altri fondi		
P1.3) Attivo circolante			P2.2.9.01) Fondo rinnovi contrattuali		
P1.3.1) Rimanenze			TOTALE Fondo rinnovi contrattuali	0,00	0,00
P1.3.1.01) Rimanenze di materie prime, sussidiarie e di consumo			P2.2.9.02) Fondo ammortamento titoli		
TOTALE Rimanenze di materie prime, sussidiarie e di consumo	0,00	0,00	TOTALE Fondo ammortamento titoli	0,00	0,00
P1.3.1.02) Rimanenze di semilavorati			P2.2.9.99) Altri fondi		
TOTALE Rimanenze di semilavorati	0,00	0,00	TOTALE Altri fondi	11.496.365,96	27.236.378,84
P1.3.1.03) Lavori in corso su ordinazione			TOTALE Altri fondi	11.496.365,96	27.236.378,84
TOTALE Lavori in corso su ordinazione	0,00	0,00	TOTALE Fondi per rischi e oneri e altri fondi	11.496.365,96	27.236.378,84
P1.3.1.04) Rimanenze di prodotti finiti			P2.3) Fondo per trattamento fine rapporto		
TOTALE Rimanenze di prodotti finiti	0,00	0,00	P2.3.1) Fondo per trattamento fine rapporto		
P1.3.1.05) Acconti			P2.3.1.01) Fondo per trattamento fine rapporto		
TOTALE Acconti	0,00	0,00	TOTALE Fondo per trattamento fine rapporto	32.432.906,26	32.678.785,67
TOTALE Rimanenze	0,00	0,00	TOTALE Fondo per trattamento fine rapporto	32.432.906,26	32.678.785,67
P1.3.2) Crediti			TOTALE Fondo per trattamento fine rapporto	32.432.906,26	32.678.785,67

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Stato Patrimoniale 2025

ATTIVITA'	2025	2024	PASSIVITA'	2025	2024
P1.3.2.01) Crediti di natura tributaria, contributiva e perequativa			P2.4) Debiti		
TOTALE Crediti di natura tributaria, contributiva e perequativa	0,00	0,00	P2.4.1) Debiti da finanziamento		
P1.3.2.02) Crediti verso clienti e utenti			P2.4.1.01) Prestiti obbligazionari		
TOTALE Crediti verso clienti e utenti	691.355,25	808.673,93	TOTALE Prestiti obbligazionari	0,00	0,00
P1.3.2.03) Crediti per trasferimenti correnti			P2.4.1.02) Debiti verso banche e istituto tesoriere		
TOTALE Crediti per trasferimenti correnti	20.248.891,55	14.473.949,32	TOTALE Debiti verso banche e istituto tesoriere	0,00	0,00
P1.3.2.04) Crediti per contributi agli investimenti			P2.4.1.03) Debiti verso Amministrazioni pubbliche		
TOTALE Crediti per contributi agli investimenti	0,00	0,00	TOTALE Debiti verso Amministrazioni pubbliche	0,00	0,00
P1.3.2.05) Crediti per altri trasferimenti in conto capitale			P2.4.1.04) Debiti verso altri finanziatori		
TOTALE Crediti per altri trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00	TOTALE Debiti verso altri finanziatori	1.845.746,88	2.103.254,02
P1.3.2.06) Crediti per trasferimenti per conto terzi			TOTALE Debiti da finanziamento	1.845.746,88	2.103.254,02
TOTALE Crediti per trasferimenti per conto terzi	0,00	0,00	P2.4.2) Debiti verso fornitori		
P1.3.2.07) Crediti per proventi di attività finanziarie			P2.4.2.01) Debiti verso fornitori		
TOTALE Crediti per proventi di attività finanziarie	0,00	0,00	TOTALE Debiti verso fornitori	14.222.006,48	4.950.976,44
P1.3.2.08) Altri crediti			TOTALE Debiti verso fornitori	14.222.006,48	4.950.976,44
TOTALE Altri crediti	1.601.549,80	2.194.694,03	P2.4.3) Debiti per trasferimenti e contributi		
P1.3.2.09) Fatture da emettere			P2.4.3.01) Debiti per altri trasferimenti ad Amministrazioni pubbliche		
TOTALE Fatture da emettere	0,00	0,00	TOTALE Debiti per altri trasferimenti ad Amministrazioni pubbliche	0,00	0,00

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Stato Patrimoniale 2025

ATTIVITA'	2025	2024	PASSIVITA'	2025	2024
TOTALE Crediti	22.541.796,60	17.477.317,28	P2.4.3.02) Debiti per trasferimenti correnti		
P1.3.3) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni			TOTALE Debiti per trasferimenti correnti	2.747.058,42	1.300.322,90
P1.3.3.01) Partecipazioni			P2.4.3.03) Debiti per trasferimenti per conto terzi		
TOTALE Partecipazioni	0,00	0,00	TOTALE Debiti per trasferimenti per conto terzi	0,00	0,00
P1.3.3.02) Altri titoli			P2.4.3.04) Debiti per contributi agli investimenti		
TOTALE Altri titoli	0,00	0,00	TOTALE Debiti per contributi agli investimenti	0,00	0,00
TOTALE Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0,00	0,00	P2.4.3.05) Debiti per trasferimenti in conto capitale		
P1.3.4) Disponibilità liquide			TOTALE Debiti per trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00
P1.3.4.01) Conto di tesoreria			TOTALE Debiti per trasferimenti e contributi	2.747.058,42	1.300.322,90
P1.3.4.01.01.01.01) banca	270.442.160,11	303.671.125,76	P2.4.4) Acconti ricevuti		
TOTALE Conto di tesoreria	270.442.160,11	303.671.125,76	P2.4.4.01) Acconti ricevuti		
P1.3.4.02) Altri depositi bancari e postali			TOTALE Acconti ricevuti	0,00	0,00
TOTALE Altri depositi bancari e postali	0,00	0,00	TOTALE Acconti ricevuti	0,00	0,00
P1.3.4.03) Assegni			P2.4.5) Debiti tributari		
TOTALE Assegni	0,00	0,00	P2.4.5.01) Debiti per imposte di natura corrente a carico dell'ente		
P1.3.4.04) Denaro e valori in cassa			TOTALE Debiti per imposte di natura corrente a carico dell'ente	1.110.059,66	925.239,51
TOTALE Denaro e valori in cassa	0,00	0,00	P2.4.5.02) Debiti per imposte in conto capitale		

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Stato Patrimoniale 2025

ATTIVITA'	2025	2024	PASSIVITA'	2025	2024
TOTALE Disponibilità liquide	270.442.160,11	303.671.125,76	TOTALE Debiti per imposte in conto capitale	0,00	0,00
TOTALE Attivo circolante	292.983.956,71	321.148.443,04	P2.4.5.03) Debiti per rimborso di imposte		
P1.4) Ratei e risconti			TOTALE Debiti per rimborso di imposte	0,00	0,00
P1.4.1) Ratei attivi			P2.4.5.04) Debiti per imposte riscosse per conto terzi		
P1.4.1.01) Ratei attivi			TOTALE Debiti per imposte riscosse per conto terzi	0,00	0,00
TOTALE Ratei attivi	0,00	0,00	P2.4.5.05) Debiti tributari a titolo di sostituto di imposta		
TOTALE Ratei attivi	0,00	0,00	P2.4.5.05.04) Scissione IVA (Split payment)		
P1.4.2) Risconti attivi			P2.4.5.05.04.01) Scissione IVA (Split payment)		
P1.4.2.01) Risconti attivi			P2.4.5.05.04.01.002) Debito per scissione IVA da pagare mensilmente	0,00	0,00
TOTALE Risconti attivi	0,00	0,00	TOTALE Scissione IVA (Split payment)	0,00	0,00
TOTALE Risconti attivi	0,00	0,00	TOTALE Scissione IVA (Split payment)	0,00	0,00
TOTALE Ratei e risconti	0,00	0,00	TOTALE Debiti tributari a titolo di sostituto di imposta	4.069.201,82	3.414.238,59
TOTALE Attivo	446.994.312,97	413.745.691,78	P2.4.5.06) Debiti IVA		
			P2.4.5.06.04) Debiti per split payment IVA		
			P2.4.5.06.04.01) Debiti per scissione iva (pagamento mensile)		
			P2.4.5.06.04.01.001) Debiti per scissione iva (pagamento mensile)	2.547.244,72	846.464,63
			TOTALE Debiti per scissione iva (pagamento mensile)	2.547.244,72	846.464,63

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Stato Patrimoniale 2025

ATTIVITA'	2025	2024	PASSIVITA'	2025	2024
			TOTALE Debiti per split payment IVA	2.547.244,72	846.464,63
			TOTALE Debiti IVA	2.547.244,72	846.464,63
			TOTALE Debiti tributari	7.726.506,20	5.185.942,73
			P2.4.6) Debiti previdenziali e assistenziali		
			P2.4.6.01) Contributi		
			TOTALE Contributi	3.291.745,25	2.638.854,14
			P2.4.6.02) Ritenute		
			TOTALE Ritenute	1.603.182,46	1.292.027,45
			TOTALE Debiti previdenziali e assistenziali	4.894.927,71	3.930.881,59
			P2.4.7) Altri debiti		
			P2.4.7.01) Debiti verso il personale dipendente		
			TOTALE Debiti verso il personale dipendente	834.049,57	599.058,93
			P2.4.7.02) Debiti verso organi istituzionali dell'ente		
			TOTALE Debiti verso organi istituzionali dell'ente	7.118,78	4.740,17
			P2.4.7.03) Debiti verso creditori diversi		
			TOTALE Debiti verso creditori diversi	375.098,53	315.701,51
			P2.4.7.04) Altri debiti diversi		
			TOTALE Altri debiti diversi	5.748.323,12	3.956.412,41

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Stato Patrimoniale 2025

ATTIVITA'	2025	2024	PASSIVITA'	2025	2024
			TOTALE Altri debiti	6.964.590,00	4.875.913,02
			P2.4.8) Fatture da ricevere		
			P2.4.8.01) Fatture da ricevere		
			TOTALE Fatture da ricevere	10.359,97	10.855,33
			TOTALE Fatture da ricevere	10.359,97	10.855,33
			TOTALE Debiti	38.411.195,66	22.358.146,03
			P2.5) Ratei e risconti e contributi agli investimenti		
			P2.5.1) Ratei passivi		
			P2.5.1.01) Ratei di debito su costi del personale		
			TOTALE Ratei di debito su costi del personale	0,00	0,00
			P2.5.1.02) Ratei di debito su acquisti di servizi ed utilizzo di beni di terzi		
			TOTALE Ratei di debito su acquisti di servizi ed utilizzo di beni di terzi	0,00	0,00
			P2.5.1.03) Ratei di debito su altri costi		
			TOTALE Ratei di debito su altri costi	143.623.123,54	125.314.796,65
			TOTALE Ratei passivi	143.623.123,54	125.314.796,65
			P2.5.2) Risconti passivi		
			P2.5.2.01) Concessioni pluriennali		
			TOTALE Concessioni pluriennali	0,00	0,00

17/06/2026 - 17:03:10

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
Stato Patrimoniale 2025

ATTIVITA'	2025	2024	PASSIVITA'	2025	2024
			P2.5.2.02) Risconti per progetti in corso		
			TOTALE Risconti per progetti in corso	0,00	0,00
			P2.5.2.09) Altri risconti passivi		
			TOTALE Altri risconti passivi	0,00	0,00
			TOTALE Risconti passivi	0,00	0,00
			P2.5.3) Contributi agli investimenti		
			P2.5.3.01) Contributi agli investimenti		
			TOTALE Contributi agli investimenti	0,00	0,00
			TOTALE Contributi agli investimenti	0,00	0,00
			TOTALE Ratei e risconti e contributi agli investimenti	143.623.123,54	125.314.796,65
			TOTALE Passivo	446.994.312,97	413.745.691,78
Totale Attivo	446.994.312,97	413.745.691,78	Totale Passivo	446.994.312,97	413.745.691,78

SEZIONE QUARTA

"Nota Integrativa"

NOTA INTEGRATIVA - INDICE

PREMESSA……337

A. CRITERI DI VALUTAZIONE UTILIZZATI IN SEDE DI REDAZIONE DEL RENDICONTO GENERALE....338

B. ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO DEL BILANCIO 346

B.1 Entrate. 346

B.1.1 Le principali componenti di entrata....346

B.1.2 Le entrate di competenza dell'Esercizio Finanziario 2025, accertate, riscosse o rimaste da riscuotere....359

B.1.3 Comparazione dell'Esercizio Finanziario 2025 con l'Esercizio Finanziario 2024: ENTRATE....370

B.2 Uscite. 382

B.2.1 Le uscite di competenza dell'Esercizio Finanziario 2025, impegnate, pagate o rimaste da pagare....382

B.2.2 Comparazione dell'Esercizio Finanziario 2025 con l'Esercizio Finanziario 2024: USCITE....394

B.2.3 Fondo di Riserva e altri Accantonamenti....426

B.3 Residui. 465

B.3.1 Residui attivi e passivi provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello di competenza....465

B.3.2 Residui attivi e passivi che si sono formati nell'Esercizio Finanziario 2025....469

B.3.3 Residui attivi e passivi al termine dell'Esercizio Finanziario 2025....472

B.3.4 Indicatori dei residui....476

B.4 Analisi dei risultati contabili complessivi....480

B.5 Avanzo di Amministrazione. 500

B.5.1 Avanzo di Amministrazione....500

B.5.2 Avanzo di Amministrazione vincolato....503

B.5.3 Avanzo di Amministrazione non vincolato....542

B.6 Indicatori....556

B.7 Variazioni di bilancio, Mandati di pagamento e Reversali di incasso....565

B.8 Attestazione sui tempi medi di pagamento delle fatture passive riferiti all'anno 2025…….. 568

C. ANALISI DELLE VOCI DELLO STATO PATRIMONIALE 573

D. ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO 579

E. ALTRE NOTIZIE INTEGRATIVE 581

E.1 Dotazione Organica del personale alla data del 31 dicembre 2025……..581
E.2 Situazione Debitoria e Mutui Passivi……...581
E.3 Elenco delle Partecipazioni dell'Ente alla data del 31 dicembre 2024.....584
E.4 Elenco dei Contenziosi al 31 dicembre 2025……587
F. NOTA INTEGRATIVA - ALLEGATI 591

NOTA INTEGRATIVA - INDICE DEGLI ALLEGATI

Allegato numero 1 – Relazione della Direttrice Scientifica sullo "avanzo di amministrazione vincolato" per "Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica" (nota del 25 maggio 2026, numero di protocollo 7066) 591

Allegato numero 2 – Nota dello "Osservatorio Astrofisico di Arcetri" del 15 maggio 2026, numero di protocollo 1301.....598

Allegato numero 3 – Nota dello "Osservatorio Astronomico di Capodimonte" del 31 ottobre 2025, numero di protocollo 14404.....600

Allegato numero 4 – Nota dello "Osservatorio Astronomico di Padova" del 27 maggio 2026, numero di protocollo 7167.....603

Allegato numero 5 – Nota dello "Osservatorio Astronomico di Cagliari" del 25 maggio 2026, numero di protocollo 920.....604

Allegato numero 6 – Relazione sullo "Avanzo di Amministrazione Vincolato" per "spese di edilizia" (nota del 25 maggio 2026, numero di protocollo 7063). 607

Allegato numero 7 – Relazione sullo "Avanzo di Amministrazione Vincolato" per "spese di personale" che gravano sulla "assegnazione ordinaria" (nota del 17 aprile 2026).....612

Allegato numero 8 – Relazione del "Program Officer" sullo "Avanzo di Amministrazione Vincolato" per i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" - "PNRR" (nota del 26 maggio 2026, numero di protocollo 7099) 623

NOTA INTEGRATIVA - INDICE DELLE TABELLE

Tabella n. 1 Riepilogo delle entrate accertate nell'Esercizio Finanziario 2025……..357

Tabella n. 2 Riepilogo delle entrate di competenza dell'anno accertate, riscosse e rimaste da riscuotere……...…..……360

Tabella n. 3 Suddivisione delle entrate registrate nell'Esercizio Finanziario 2025 per "***Conti***" di secondo livello ……..……..…..…363

Tabella n. 4 Riepilogo delle entrate riscosse in c/competenza e in c/residui…….…. 370

Tabella n. 5 Quadro di raffronto con l'Esercizio Finanziario 2024: ENTRATE……..…371

Tabella n. 6 Dettaglio delle entrate accertate nell'ultimo biennio……..……..…372

Tabella n. 7 Riepilogo delle spese di competenza dell'Esercizio Finanziario 2025 impegnate, pagate e rimaste da pagare……..……..……383

Tabella n. 8 Dettaglio delle uscite nell'Esercizio Finanziario 2025 per "***Conti***" di secondo livello……..……..…….386

Tabella n. 9 Suddivisione delle uscite per "***Centri di Responsabilità Amministrativa***" e grado di efficienza nell'utilizzo delle risorse finanziarie ……..……..392

Tabella n. 10 Riepilogo delle spese pagate in c/competenza e in c/residui……..…394

Tabella n. 11 Quadro di raffronto dell'Esercizio Finanziario 2025 con l'Esercizio Finanziario 2023: USCITE distinte per "***Conti***" di primo livello ……..……..…..…..395

Tabella n. 12 Quadro di raffronto dell'Esercizio Finanziario 2025 con l'Esercizio Finanziario 2023: USCITE distinte per "***Conti***" di terzo livello……..……396

Tabella n. 13 Spese di personale con rapporto di lavoro sia a tempo determinato che a tempo indeterminato con oneri a carico della "***assegnazione ordinaria***": raffronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario 2025 con quelli relativi all'Esercizio Finanziario 2024 ……..……..…..…409

Tabella n. 14 Spese per l'acquisto di beni e servizi: raffronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario 2025 con quelli relativi all'Esercizio Finanziario 2024……..…...414

Tabella n. 15 Altre spese correnti: raffronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario 2025 con quelli relativi all'Esercizio Finanziario 2024……..……..…416

Tabella n. 16 Spese per "***Beni materiali***" e "***Beni immateriali***": raffronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario 2025 con quelli relativi all'Esercizio Finanziario 2024……..……..425

Tabella n. 17 Dettaglio degli "***Accantonamenti***" nell'Esercizio Finanziario 2025……..….434
Tabella n. 18 RESIDUI ATTIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale……...…466
Tabella n. 19 RESIDUI ATTIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale: confronto tra gli anni compresi tra il 2021 e il 2025……..….466
Tabella n. 20 RESIDUI PASSIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale……..……468
Tabella n. 21 RESIDUI PASSIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale: confronto tra gli anni compresi tra il 2021 e il 2025……..468
Tabella n. 22 RESIDUI ATTIVI che si sono formati nell'Esercizio Finanziario 2025……...470
Tabella n. 23 RESIDUI PASSIVI che si sono formati nell'Esercizio Finanziario 2025…….471
Tabella n. 24 RESIDUI ATTIVI al termine dell'Esercizio Finanziario 2025……472
Tabella n. 25 Composizione dei RESIDUI ATTIVI per ammontare e per anno di formazione……...473
Tabella n. 26 RESIDUI PASSIVI al termine dell'Esercizio Finanziario 2025……474
Tabella n. 27 Composizione dei RESIDUI PASSIVI per ammontare e per anno di formazione……...475
Tabella n. 28 GRADO DI FORMAZIONE DEI RESIDUI RELATIVI AGLI ANNI COMPRESI TRA IL 2021 e IL 2025……477
Tabella n. 29 GRADO DI SMALTIMENTO DEI RESIDUI RELATIVI AGLI ANNI COMPRESI TRA IL 2021 e IL 2025……..……478
Tabella n. 30 Gestione finanziaria degli Esercizi Finanziari dal 2021 al 2025……..…485
Tabella n. 31 Gestione Finanziaria dell'Esercizio Finanziario 2025……487
Tabella n. 32 Riepilogo della gestione finanziaria dell'Esercizio Finanziario 2025……..489
Tabella n. 33 Confronto dei dati relativi alla gestione finanziaria con riferimento agli anni 2024 e 2025……...491
Tabella n. 34 Risultato di amministrazione – raffronto dell'Esercizio Finanziario 2025 con l'Esercizio Finanziario 2024……...493
Tabella n. 35 Dimostrazione del "***risultato di amministrazione***" ……..……494
Tabella n. 36 Gestione di cassa negli Esercizi Finanziari dal 2021 al 2025……..495
Tabella n. 37 "*Gestione di cassa*" dell'Esercizio Finanziario 2025……..498

Tabella n. 38 Quadro di raccordo tra il saldo della "***Banca Nazionale del Lavoro***" ("***Istituto Cassiere***") e la giacenza presso la "***Tesoreria Unica***" per l'anno 2025……..……499

Tabella n. 39 "***Avanzo di Amministrazione***" (comparazione dell'Esercizio Finanziario 2025 con gli Esercizi Finanziari precedenti)…..……..500

Tabella n. 40 Suddivisione dello "***Avanzo di Amministrazione***": confronto tra i dati degli ultimi cinque Esercizi Finanziari…….……502

Tabella n. 41 Suddivisione dello "***Avanzo di Amministrazione***" a destinazione vincolata per "***macro-finalità***" …….....……504

Tabella n. 42 Distribuzione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica***" e per "***attività istituzionali di supporto alla Ricerca***": confronto fra le "***Funzioni Obiettivo***" più significative degli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025 ……...509

Tabella n. 43 Dettaglio dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***attività istituzionali di supporto alla ricerca***" (Esercizio Finanziario 2025)…...……515

Tabella n. 44 Distribuzione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di edilizia***": confronto tra "***Funzioni Obiettivo***" negli anni compresi tra il 2021 e il 2025……..……518

Tabella n. 45 "***Avanzo di Amministrazione Vincolato***" per "***spese di personale***" che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***"……...…….. 528

Tabella n. 46 Distribuzione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di personale***" che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***": confronto fra "***Centri di Responsabilità Amministrativa***" per gli anni compresi tra il 2021 e il 2025……..……529

Tabella n. 47 Distribuzione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***formazione del personale***" per gli anni compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)…….533

Tabella n. 48 "***Avanzo di amministrazione vincolato***" che riguarda i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" - "***PNRR***" (importi espressi in euro)...……..….. 537

Tabella n. 49 Distribuzione dello "***Avanzo di amministrazione vincolato***" necessario a garantire il "***Supporto ai Progetti Finanziati con le risorse che provengono***

dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - "***PNRR***" (importi espressi in euro)…….540

Tabella n. 50 "***Avanzo di amministrazione non vincolato***" relativo alla "***Amministrazione Centrale***" (dati complessivi che riguardano gli anni compresi tra il 2021 e il 2025)……..……..543

Tabella n. 51 Posti di personale da coprire nell'anno 2026……..547

Tabella n. 52 Dettaglio dello "***Avanzo di Amministrazione non vincolato***" della "***Amministrazione Centrale***"……..551

Tabella n. 53 "***Avanzo di amministrazione non vincolato***" relativo alle "***Strutture di Ricerca***" (dati complessivi che riguardano gli anni compresi tra il 2021 e il 2025)……552

Tabella n. 54 "***Avanzo di Amministrazione non vincolato***" relativo all'Esercizio Finanziario 2025 ripartito per "***Strutture di Ricerca***" ……554

Tabella n. 55 Dettaglio dello "***Avanzo di Amministrazione non vincolato***" relativo alle "***Strutture di Ricerca***" …… ..…….555

Tabella n. 56 Mandati di pagamento e Reversali di incasso – confronto tra gli Esercizi Finanziari 2024 e 2025…….……...…..567

Tabella n. 57 Indicatori di tempestività dei pagamenti……..569

Tabella n. 58 Raccordo tra i "***residui attivi***", come risultano dal "***Rendiconto Finanziario***", e i "***crediti***" iscritti nello "***Stato Patrimoniale***"……..……..574

Tabella n. 59 Raccordo tra i "***residui passivi***", come risultano dal "***Rendiconto Finanziario***", e i "***debiti***" iscritti nello "***Stato Patrimoniale***"……...…….……576

Tabella n. 60 Situazione debitoria del "***Mutuo numero 4496638/00***" alla data del 31 dicembre 2025…….……582

Tabella n. 61 Situazione debitoria del "***Mutuo numero 4518551/00***" alla data del 31 dicembre 2025…….…….……583

NOTA INTEGRATIVA - INDICE DEI GRAFICI

Grafico n. 1 Dati relativi alle "***somme impegnate***" e alle "***somme pagate***" in "***conto competenza***", suddivise per "***Centri di Responsabilità Amministrativa***" ….393

Grafico n. 2 RESIDUI ATTIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale: confronto tra gli anni compresi tra il 2021 e il 2025…….....467

Grafico n. 3 RESIDUI PASSIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale: confronto tra gli anni compresi tra il 2021 e il 2025…..……..…..469

Grafico n. 4 RESIDUI ATTIVI che si sono formati nell'Esercizio Finanziario 2025……....470

Grafico n. 5 RESIDUI PASSIVI che si sono formati nell'Esercizio Finanziario 2025…….471

Grafico n. 6 Grado di formazione dei residui relativi agli anni compresi tra il 2021 e il 2025……..478

Grafico n. 7 Grado di smaltimento dei residui relativi agli anni compresi tra il 2021 e il 2025……..479

Grafico n. 8 Gestione finanziaria degli Esercizi Finanziari dal 2021 al 2025……...……..485

Grafico n. 9 Risultato della gestione finanziaria negli Esercizi Finanziari dal 2021 al 2025..486

Grafico n. 10 Totale Accertamenti 2025……...……..488

Grafico n. 11 Totale Impegni 2025…….……...…..488

Grafico n. 12 Riepilogo della gestione finanziaria dell'Esercizio Finanziario 2025……..489

Grafico n. 13 Gestione Finanziaria relativa agli anni 2024 e 2025……492

Grafico n. 14 Gestione di cassa negli Esercizi Finanziari dal 2021 al 2025……..495

Grafico n. 15 Risultato della gestione di cassa negli Esercizi Finanziari dal 2021 al 2025…..496

Grafico n. 16 "***Avanzo di Amministrazione***" (comparazione dell'Esercizio Finanziario 2025 con gli Esercizi Finanziari precedenti) ……...501

Grafico n. 17 Suddivisione dello "***Avanzo di Amministrazione***": confronto tra i dati degli ultimi cinque Esercizi Finanziari……..…503

Grafico n. 18 Suddivisione dello "***Avanzo di Amministrazione***" a destinazione vincolata per "***macro-finalità***"…..…….....505

Grafico n. 19 Distribuzione dello "***Avanzo di Amministrazione vincolato***" per "***Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica***" e per "***attività***

istituzionali di supporto alla ricerca": confronto fra le "***Funzioni obiettivo***" più significative degli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025……...511

Grafico n. 20 Dettaglio dello "***Avanzo di Amministrazione vincolato***" per "***attività istituzionali di supporto alla ricerca***" (Esercizio Finanziario 2025)……...515

Grafico n. 21 Distribuzione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di edilizia***": confronto tra le varie "***Funzioni Obiettivo***" negli anni compresi tra il 2021 ed il 2025……..……...……524

Grafico n. 22 Distribuzione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di personale***" che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***": confronto fra "***Centri di Responsabilità Amministrativa***" per gli anni compresi tra il 2021 e il 2025……..……..530

Grafico n. 23 Distribuzione dello "***Avanzo di Amministrazione vincolato***" per "***formazione del personale***"……..……....534

Grafico n. 24 Distribuzione dello "***Avanzo di Amministrazione vincolato***" per "***formazione del personale***" per gli anni compresi tra il 2021 e il 2025 ……..……..…535

Grafico n. 25 "***Avanzo di Amministrazione vincolato***" che riguarda i Programmi e Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***")..……..……..…538

Grafico n. 26 Distribuzione dello "***Avanzo di Amministrazione vincolato***" necessario a garantire il "***Supporto ai Progetti Finanziati con le risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" - "***PNRR***" (importi indicati in euro)……541

Grafico n. 27 Andamento dello "***Avanzo di amministrazione non vincolato***" relativo alla "***Amministrazione Centrale***" (dati complessivi che riguardano gli anni compresi tra il 2021 e il 2025)……..……..……....544

Grafico n. 28 Andamento dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" relativo alle "***Strutture di Ricerca***" negli anni compresi tra il 2021 e il 2025……..……..…..... 553

Grafico n. 29 Grado di esecuzione del bilancio – Esercizio Finanziario 2025……560

Grafico n. 30 Grado di esecuzione del bilancio – Esercizio Finanziario 2024……...561

Grafico n. 31 Grado di liquidità della gestione di competenza - Esercizio Finanziario 2025……..563

Grafico n. 32 Grado di liquidità della gestione di competenza - Esercizio Finanziario

2024……..564
Grafico n. 33 Mandati di pagamento e Reversali di incasso – confronto tra gli Esercizi Finanziari 2024 e 2025……..……568

PREMESSA

La "***Nota Integrativa***" è stata predisposta nel rispetto delle disposizioni normative contenute nell'articolo 44 del Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli Enti Pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***".

La "***Nota Integrativa***" è un documento di natura tecnico-contabile che descrive l'andamento della gestione dell'Ente nell'Esercizio Finanziario di riferimento e contiene ogni altra informazione necessaria o, quantomeno, utile ad assicurare una lettura più chiara ed intelligibile e, quindi, una maggiore comprensione dei dati contabili.

La "***Nota Integrativa***" è articolata in cinque "***sezioni***", come di seguito elencate e descritte:

A) "***Criteri di valutazione utilizzati nella redazione del Rendiconto Generale***";

B) "***Analisi delle voci del Conto del Bilancio***";

C) "***Analisi delle voci dello Stato Patrimoniale***";

D) "***Analisi delle voci del Conto Economico***";

E) "***Altre notizie integrative***".

A) CRITERI DI VALUTAZIONE UTILIZZATI IN SEDE DI REDAZIONE DEL RENDICONTO GENERALE

L'articolo 2 della "***Legge di Contabilità e Finanza Pubblica***" del 31 dicembre 2009, numero 196, delega "…*il Governo ad adottare uno o più decreti legislativi per l'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, ad esclusione delle regioni e degli enti locali, e dei relativi termini di presentazione e approvazione, in funzione delle esigenze di programmazione, gestione e rendicontazione della finanza pubblica*…".

Il Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91:

- contiene le "***Disposizioni di attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196, in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili***";
- disciplina, in particolare, la "…*armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, al fine di assicurare il coordinamento della finanza pubblica attraverso una disciplina omogenea dei procedimenti di programmazione, gestione, rendicontazione e controllo*…".

Il "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025** è stato predisposto nel rispetto dei principi contabili generali fissati dal Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e dai "***Documenti***" ad esso allegati.

I "***documenti***" e gli "***strumenti***" contabili dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ivi compresi i bilanci "***preventivi***" e quelli "***consuntivi***", vengono predisposti, gestiti e aggiornati mediante l'utilizzo di un "***software dedicato***" che opera in rete, al quale possono accedere tutte le "***articolazioni organizzative***" dell'Ente, sia a livello "***centrale***" che a livello "***territoriale***".

L'attuale sistema informatico, caratterizzato da un adeguato grado di flessibilità, consente, peraltro, sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***" di interagire in tempo reale e di effettuare, in modo tempestivo ed efficace, qualsiasi tipo di operazione contabile.

L'adozione di un "***bilancio unico***" consente, peraltro, di avere una visione globale della gestione dell'Ente e di monitorare, in modo sistematico, il suo andamento.

Inoltre, con l'attivazione di un sistema generale di "***governance***" della politica di sviluppo, di consolidamento, di incentivazione e di valorizzazione del "***capitale umano***" è stato finora possibile:

a) definire in modo organico e razionale i piani di fabbisogno e di reclutamento del personale;
b) attivare periodicamente, ove possibile, le progressioni economiche e di carriera del personale in servizio di ruolo;

c) monitorare, con la necessaria attenzione, le voci di spesa "***fisse***" e "***obbligatorie***", che sono quelle che incidono, più di altre, sugli equilibri di bilancio;

d) promuovere, ove necessario, azioni correttive, finalizzate al contenimento delle spese di personale.

Al fine di agevolare la lettura del "***Rendiconto Generale***" e la sua piena comprensione, sia sotto il profilo della impostazione che sotto il profilo dei contenuti, è necessario, inoltre, precisare che il "***Bilancio Annuale di Previsione***" è stato predisposto con la modalità "***bottom up***", per cui le previsioni contabili elementari, che riguardano l'Ente nel suo complesso, sono state definite e implementate con riferimento ai diversi "***Centri di Responsabilità Amministrativa***" e alle singole "***Funzioni Obiettivo***".

Al riguardo, si fa presente che l'articolo 9, comma 4, del Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, con il quale sono state emanate alcune norme in materia di "***Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" e sono state adottate le "***Prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, prevede che "…*le pubbliche amministrazioni assicurano la completa tracciabilità delle operazioni e la tenuta di una apposita "**codificazione contabile**" per l'utilizzo delle risorse del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", secondo le indicazioni fornite dal "**Ministero della Economia e delle Finanze**"*…".

Con la Circolare del 7 aprile 2023, numero 15, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fornito alcune indicazioni operative in merito alle rilevazioni contabili e alle attività di controllo sulla "***gestione***" delle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

In particolare, con la Circolare richiamata nel precedente capoverso, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fatto presente che:

- per "*…assicurare la completa tracciabilità delle operazioni e la tenuta di una apposita "**codificazione contabile**" per l'utilizzo delle risorse del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", come stabilito dell'articolo 9, comma 4, del Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, è necessario che l'Ente/Organismo provveda a individuare idonei strumenti contabili, tra quelli ordinariamente disponibili, diretti ad assolvere correttamente le finalità di evidenza contabile, sia in entrata che in uscita, delle predette risorse, nel rispetto degli adempimenti previsti dall'ordinamento giuridico vigente…*";

- per quanto riguarda, specificatamente, gli "***enti pubblici in contabilità finanziaria***":
  - l'articolo 3, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica del 4 ottobre 2013, numero 132, con il quale è stato emanato il "***Regolamento che definisce le modalità di adozione del "Piano dei Conti Integrato" delle amministrazioni pubbliche, ai sensi dell'articolo 4, comma 3, lettera a), del Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91***", prevede che:
    - le "*…amministrazioni pubbliche in regime di contabilità finanziaria adottano un "**Piano dei Conti Integrato**", finanziario ed economico-patrimoniale, secondo lo schema di cui allo "**Allegato 1**"…*";
    - ai sensi "*…del successivo comma 4, il "**livello minimo di articolazione del "Piano dei Conti", ai fini del raccordo con i capitoli e gli articoli, ove previsti, è costituito dal quarto livello in fase di previsione, mentre, in fase di gestione e a fini di consolidamento e monitoraggio, il livello minimo di articolazione del "Piano dei Conti" è costituito dal quinto livello**"…* ";
  - la "*…distinta evidenza dell'utilizzo sia delle risorse del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" che delle risorse del "**Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari**" al "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" si ritiene realizzata dagli Enti/Organismi in questione utilizzando, ove ritenuto opportuno, per ciascuna tipologia di entrata e di spesa, appositi capitoli dedicati all'interno del "**Piano dei Conti**", anche di livello superiore al quinto, a ciascuno dei quali potranno essere imputate le entrate e le spese inerenti ai singoli Progetti/Interventi ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e, attraverso i quali, sarà possibile monitorare, per ciascun capitolo, lo stanziamento previsto, gli accertamenti/impegni registrati, nonché i relativi ordinativi di pagamento e di incasso emessi…*";
  - il "*…medesimo risultato in termini di "**codificazione contabile**" delle operazioni effettuate per l'utilizzo delle risorse del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e delle risorse del "**Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari**" può essere realizzato con apposite scritture contabili riferite al Progetto/Intervento, mediante, per esempio, l'utilizzo di "**Funzioni Obiettivo**" o di sistemi di rilevazione fondati su Centri di Costo, dove registrare, in coerenza con il "**Piano dei Conti**", le spese da imputare*

ai singoli progetti/interventi, purché ne sia sempre assicurata la riconciliazione con le voci di bilancio…";

- le amministrazioni e gli enti interessati "*…avranno cura di indicare, nell'ambito della Relazione al Bilancio (sia Preventivo che Consuntivo), le modalità attuative delle disposizioni vigenti, illustrando, in particolare, gli strumenti contabili utilizzati per ottemperare alla prescritta finalità della "**tenuta di un'apposita codificazione contabile**" delle predette risorse…*".

Nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") sono state ammesse a finanziamento:

- le proposte progettuali "…*denominate "**Cherenkov Telescope Array Plus**" ("**CTA+**") e "**Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA**" ("**STILES**"), che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha presentato in veste di "**Soggetto Proponente**"*…";
- le proposte progettuali "…*denominate "**Kilometer Cube Neutrino Telescope**" ("**KM3NeT**") ed "**Einstein Telescope Infrastructure Consortium**" ("**ETIC**"), che lo "[redacted]" ("[redacted]") ha presentato, nella qualità di "**Soggetto Proponente**", e alle quali partecipa, nella qualità di "**Soggetto Partner**", anche lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…";
- la proposta progettuale "…*denominata "**NG-Croce: NextGeneration Croce del Nord**", che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha presentato in veste di "**Soggetto Proponente**"*…";
- la proposta progettuale "…*denominata "**EMM: Earth-Moon-Mars**" ("**EMM**"), che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha presentato, in veste di "**Soggetto Proponente**" e con la collaborazione del "[redacted]" ("[redacted]") e della "[redacted]" ("**ASI**")*…";

Con il Decreto Direttoriale del Ministero della Università e della Ricerca del 21 giugno 2022, numero 123, al Progetto denominato "***Kilometer Cube Neutrino Telescope for Recovery and Resilience (KM3NeT4RR)***" è stato assegnato un finanziamento complessivo pari a **€ 67.186.973,00**.

Con il Decreto Direttoriale del Ministero della Università e della Ricerca del 21 giugno 2022, numero 125, al Progetto denominato "***Cherenkov Telescope Array Plus***" ("***CTA+***") è stato, invece, assegnato un finanziamento complessivo pari a **€ 71.477.541,00**.

Con il Decreto Direttoriale del Ministero della Università e della Ricerca dell'11 ottobre 2022, numero 371, è stata, infine, approvata la "***Graduatoria unica definitiva degli ulteriori Progetti ammessi e finanziabili a valere sui Fondi di cui ai Decreti Direttoriali del 10 agosto 2022, numero 245, e del 30 agosto 2022, numero 326***".

In particolare:

a) al Progetto denominato "***Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA***" ("***STILES***") è stato assegnato un finanziamento complessivo pari a **€ 69.999.999,00**;

b) al Progetto denominato "***Einstein Telescope Infrastructure Consortium***" ("***ETIC***") è stato assegnato un finanziamento complessivo pari a **€ 49.998.931,39**;

c) al Progetto denominato "***NG-Croce: NextGeneration Croce del Nord***" è stato assegnato un finanziamento complessivo pari a **€ 18.952.289,40**;

d) al Progetto denominato "***EMM: Earth-Moon-Mars***" è stato assegnato un finanziamento complessivo pari a **€ 29.999.818,93**

I finanziamenti destinati alla realizzazione dei progetti presentati dallo "[redacted]", ai quali partecipa anche lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" nella qualità di "***Soggetto Partner***", sono così articolati:

- "***Kilometer Cube Neutrino Telescope***" ("***KM3NeT***"):
  - importo complessivo: **€ 67.186.973,00**;
  - quota assegnata allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***": **€ 989.407,60**;
- "***Einstein Telescope Infrastructure Consortium***" ("***ETIC***"):
  - importo complessivo: **€ 49.998.931,39**,
  - quota assegnata allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***": **€ 407.316,90**.

Nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 1.4***", denominata "***Potenziamento delle strutture di ricerca e la creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), è stato ammesso a finanziamento anche il "***Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***" con il relativo "***Programma di Ricerca***".

Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella sua qualità di "***Fondatore Proponente***" della "***Fondazione di Partecipazione***" per la costituzione del "***Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big***

Data e Quantum Computing ("***Italian Research Center on High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***"), ha ottenuto la "***leadership***" dello "***Spoke 3***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Astrophysics and Cosmos Observation***", la "***co-leadership***" dello "***Spoke 2***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Fundamental Research and Space Economy***", e la partecipazione, nella qualità di "***soggetto affiliato***", allo "***Spoke 1***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Future Computing and Big Data***", e allo "***Spoke 10***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Quantum Computing***", con un finanziamento complessivo pari a **€ 10.471.259,00**, che deve essere, in parte, trasferito anche ad altri "***soggetti partners***".

Altre risorse, di minore entità, sono state assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il finanziamento, sempre a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), di "***Progetti di Rilevante Interesse Nazionale***" ("***PRIN***") e di altri Progetti, presentati, in parte, da alcuni "***giovani ricercatori***".

In conformità a quanto disposto dall'articolo 9, comma 4, del Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, e nel rispetto delle indicazioni operative contenute nella Circolare del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" del 7 aprile 2023, numero 15, le risorse assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" nell'ambito dei finanziamenti previsti dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") e destinati alla realizzazione dei Programmi e dei Progetti precedentemente elencati e descritti o semplicemente menzionati sono state allocate in "***Funzioni Obiettivo***" appositamente costituite, che rientrano nella "***codificazione contabile***" contrassegnata con il numero "***2***" e denominata "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)***", al fine di garantire la "…*tracciabilità delle relative operazioni contabili e una adeguata rilevazione delle stesse*…".

Le predette "***Funzioni Obiettivo***" vengono di seguito elencate e specificate:

- "***Funzione Obiettivo***" 2.01. denominata "***PNRR - Centri Nazionali***":
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.01.01., denominata "***PNRR - Centro Nazionale HPC, BigData e QC***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.02., denominata "***PNRR - Infrastrutture di Ricerca***":
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.02.01., denominata "***PNRR - CTA+***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.02.02., denominata "***PNRR - STILES***";

- "***Funzione Obiettivo***" 2.02.03., denominata "***PNRR - Next Generation Croce del Nord***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.02.04., denominata "***PNRR IR0000038 Earth - Moon Mars***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.02.05., denominata "***PNRR IR0000002 KilometerCubeNeutrinoTelescopeforRecoveryandResilienceKM3NeT***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.02.06, denominata "***PNRR - ETIC (EinsteinTelescopeInfrastructureConsortium)***";

- "***Funzione Obiettivo***" 2.03., denominata "***PNRR - Bando Giovani Ricercatori***":
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.03.01., denominata "***SOE_0000136 - RadioGaGa (Referente:*** [redacted]***)***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.03.02., denominata "***SOE_0000188 - ProDisCo (Referente:*** [redacted]***)***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.03.03., denominata "***SOE_0000139 - RED ALERT (Referente:*** [redacted]***)***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.03.04., denominata "***SOE_0000153 - X-riStMAs (Referente:*** [redacted]***)***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.03.05., denominata "***SOE2024_0000097 - ETAMAGIA (Referente:*** [redacted]***)***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.03.06., denominata "***SOE2024_0000092-EXOPATH (Referente:*** [redacted]***)***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.03.07., denominata "***PNRR M4C2I1.2 2025 - Posizione 1***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.03.08., denominata "***PNRR M4C2I1.2 2025 - Posizione 2***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.03.09., denominata "***PNRR M4C2I1.2 2025 - Posizione 3***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.03.10., denominata "***PNRR M4C2I1.2 2025 - Posizione 7***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.03.11., denominata "***PNRR M4C2I1.2 2025 - Posizione 10***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.04., denominata "***Altri progetti finanziati dal PNRR***":
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.04.01., denominata "***SmartTechnologyEnhancement (Referente:*** [redacted]***)***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.04.02., denominata "***PNRR Missione 1 Componente 3 - Cultura 4.0 Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e***

archivi per consentire un più ampio accesso (Referenti: [redacted] ***e*** [redacted]";

- "***Funzione Obiettivo***" 2.04.03., denominata "***PNRR - LA SCUOLA DELLE STELLE: STEM-lab con AstroKids per Scoprire – Trasmettere – Emozionare - Motivare (Referente:*** [redacted]***)***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.04.04., denominata "***Migrazione di servizi informatici INAF al Polo Strategico Nazionale (PSN) (Referente:*** [redacted]***)***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.04.05., denominata "***Progetto PERFORMA.PA: supportare lo sviluppo di percorsi formativi professionalizzanti da parte delle Pubbliche Amministrazioni e valorizzazione di buone pratiche***";

- "***Funzione Obiettivo***" 2.05., denominata "***PNRR - Ecosistemi della Innovazione***":
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.05.01., denominata "***VITALITY - Innovation digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy (ECS_00000041)***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.06., denominata "***Bandi PRIN 2022***":
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.06.01., denominata "***PRIN 2022***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.06.02., denominata "***PRIN 2022 PNRR***".

È, infine, necessario precisare che, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente in materia, peraltro non sempre chiara ed univoca, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha promosso alcune importanti iniziative per integrare sia il "***sistema di contabilità finanziaria***" che quello di "***pianificazione e controllo di gestione***" con un efficace "***sistema di contabilità economico-patrimoniale***".

Ovviamente, l'impostazione generale dei "***documenti contabili***" tiene conto non solo dei radicali processi di riforma che hanno interessato gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" nell'ultimo decennio, ma, come vedremo in seguito, anche e soprattutto della entità del "***Fondo Ordinario***" che il Ministero della Università e della Ricerca ripartisce, annualmente, tra gli "***Enti***" e le "***Istituzioni***" di "***Sperimentazione***" e di "***Ricerca***".

Fino a cinque anni fa, il predetto "***Fondo Ordinario***" ha subito una generale contrazione, costringendo, in particolare, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a rivedere le politiche di potenziamento e di sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica nei settori strategici che concorrono a definire la sua programmazione pluriennale e che caratterizzano e qualificano, a tutti i livelli, i relativi interventi, con conseguente, sensibile riduzione degli investimenti destinati alla loro realizzazione.

Le risorse finanziarie disponibili sono state, pertanto, allocate secondo criteri generali improntati al "***rigore***" e alla "***prudenza***", anche se nella consapevolezza che tutti gli obiettivi gestionali devono essere finalizzati a garantire il massimo sostegno possibile alle attività primarie dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Come vedremo in seguito, negli ultimi cinque anni, è stata, invece, registrata una sensibile, importante inversione di tendenza.

B) ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO DEL BILANCIO

Il "***Conto del Bilancio***" evidenzia le risultanze della gestione sia delle "***entrate***" che delle "***uscite***" ed è articolato in due parti:

a) il "***Rendiconto Finanziario Decisionale***";

b) il "***Rendiconto Finanziario Gestionale***".

È necessario premettere che il "***Rendiconto Finanziario***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" comprende i dati finanziari consolidati sia di "***competenza***" che di "***cassa***".

I flussi finanziari relativi all'Esercizio Finanziario **2025** sono i seguenti:

Fondo iniziale di Cassa	**€**	**303.671.125,76**;
Riscossioni	**€**	**293.702.160,07**;
Pagamenti	**€**	**326.931.125,72**;
Fondo finale di Cassa	**€**	**270.442.160,11**.

B.1 Entrate

B.1.1. Le principali componenti di entrata

La principale voce di "***entrata***" è rappresentata dal "***Fondo Ordinario***", che il Ministero della Università e della Ricerca assegna annualmente allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 27 giugno 2025, numero 437, pubblicato sul "***Sito Web***" del predetto Dicastero in data **29 luglio 2025**, è stato ripartito, tra gli "***Enti***" e le "***Istituzioni***" di "***Ricerca***", il "***Fondo Ordinario***" per l'anno **2025**.

Allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato assegnato, nell'anno **2025**, un "***Fondo Ordinario***" pari complessivamente a **€ 152.515.674,00**, così articolato:

a) "***assegnazione ordinaria***": **€ 118.825.674,00**;

b) "***attività di ricerca a valenza internazionale***": **€ 16.140.000,00**;

c) "***progettualità di carattere continuativo***": **€ 17.550.000,00**.

La "***assegnazione ordinaria***" ha registrato, rispetto a quella dell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontava a **€ 116.739.426,00**, un incremento pari a **€ 2.086.248,00**.

Il predetto incremento è imputabile alle risorse, relative all'anno **2025**, che sono state assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni.

Al riguardo, è necessario rammentare che:

- con la Legge 30 dicembre 2021, numero 234, sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2022***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2022-2024***";
- in particolare:
  - l'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, stabilisce che:
    - il "***Fondo Ordinario per gli Enti e per le Istituzioni di Ricerca***", previsto dall'articolo 7 del Decreto Legislativo 5 giugno 1998, numero 204, è "…*incrementato di* ***90 milioni di euro****, per ciascuno degli anni* ***2022****,* ***2023*** *e* ***2024****, e di* ***100 milioni di euro annui****, a decorrere dall'anno* ***2025***…", di cui "…*una quota pari a* ***30 milioni di euro****, per ciascuno degli anni* ***2022****,* ***2023*** *e* ***2024****, e a* ***40 milioni di euro***, *a decorrere dall'anno* ***2025****, è ripartita tra gli "****Enti Pubblici di Ricerca****" vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ad eccezione del "*[redacted]*" ("*[redacted]*")*…";
    - nell'ambito della predetta "…*quota,* ***2,5 milioni di euro****, a decorrere dall'anno* ***2022****, sono vincolati alla copertura dei costi connessi alle procedure di cui all'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche ed integrazioni*…";
    - con "…*Decreto del Ministro della Università e della Ricerca, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente Legge, sono individuati i criteri di riparto tra gli Enti Pubblici di Ricerca delle predette risorse*…";
  - l'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, dispone, a sua volta, che:

- a "…*decorrere dall'anno **2022**, **40 milioni di euro** sono destinati alla promozione dello sviluppo professionale di ricercatori e tecnologi di ruolo di terzo livello in servizio alla data di entrata in vigore della presente legge*…";
- con "…*Decreto del Ministro della Università e della Ricerca, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore delle disposizioni relative alla messa ad esaurimento dei profili di ricercatore e tecnologo di terzo livello, sono stabiliti i criteri di riparto tra gli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca delle risorse di cui alla presente lettera*…";
- gli "…*Enti Pubblici di Ricerca possono indire procedure selettive riservate a ricercatori e tecnologi di terzo livello professionale per l'accesso al secondo livello, nei limiti delle risorse assegnate con il predetto Decreto Ministeriale*…";
- i "…*componenti delle commissioni per le procedure selettive di cui alla presente lettera sono scelti esclusivamente tra esperti di elevata qualificazione nelle aree scientifiche e nei settori tecnologici di riferimento, esterni all'ente*…";

- l'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, stabilisce, infine, che:
  - a "…*decorrere dall'anno **2022**, **20 milioni di euro** sono finalizzati alla valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, in ragione delle specifiche attività svolte, nonché del raggiungimento di più elevati obiettivi nell'ambito della ricerca pubblica*…";
  - con "…*Decreto del Ministro della Università e della Ricerca, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, sono individuati i criteri di riparto tra gli Enti Pubblici di Ricerca delle risorse di cui alla presente lettera, nonché i principi generali per la definizione degli obiettivi e l'attribuzione delle predette risorse al personale tecnico e amministrativo*…";
  - gli "…*Enti Pubblici di Ricerca provvedono alla assegnazione delle risorse al personale in ragione della partecipazione dello stesso ad appositi progetti finalizzati al raggiungimento di più elevati obiettivi nell'ambito della ricerca, nel limite massimo pro-capite del **15 per cento** del trattamento tabellare annuo lordo, secondo criteri stabiliti mediante la contrattazione collettiva integrativa e nel rispetto di quanto previsto dal predetto Decreto Ministeriale*…";

- l'articolo 6, comma 4-quater, del Decreto Legge 30 dicembre 2021, numero 228, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 febbraio 2022, numero 15, ha modificato e integrato l'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234;
- in particolare l'articolo 6, comma 4-quater, del Decreto Legge 30 dicembre 2021, numero 228, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 febbraio 2022, numero 15, stabilisce che, relativamente alla **"**…*lettera b) del comma 310 dell'articolo 1 della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, che riguarda la promozione dello sviluppo professionale di ricercatori e tecnologi di ruolo di terzo livello, le parole: "****40 milioni****" sono sostituite dalle seguenti: "****30 milioni****" e viene, infine, aggiunto il seguente periodo: "****Gli Enti Pubblici di Ricerca possono utilizzare, entro il limite di 10 milioni di euro, ripartiti con le modalità di cui al secondo periodo, anche le procedure selettive riservate a ricercatori e tecnologi di ruolo di terzo livello professionale per l'accesso al secondo livello avviate tra il 1° gennaio 2019 e la data di entrata in vigore delle disposizioni relative alla messa ad esaurimento dei profili di ricercatore e tecnologo di terzo livello****"*…".

Con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 27 giugno 2025, numero 437, sono stati applicati, ai fini della assegnazione, nell'anno **2025**, delle "***Risorse previste dall'articolo 1, comma 310, lettere a, b) e c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni***", gli stessi criteri fissati con i precedenti Decreti Ministeriali e sono stati confermati gli stessi importi previsti dal Decreto Ministeriale del 25 luglio 2024, numero 1096, con il quale è stato ripartito, tra gli "***Enti***" e le "***Istituzioni***" di "***Ricerca***", il "***Fondo Ordinario***" per l'anno **2024**, con una sola differenza, che riguarda l'importo della "***integrazione***" della "***assegnazione ordinaria***", prevista dall'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge precedentemente richiamata, che, nell'anno **2025**, ha registrato, rispetto all'anno **2024**, un incremento complessivo pari a **dieci milioni di euro**.

Pertanto, con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 27 giugno 2025, numero 437:

a) è stato <u>incrementato</u>, rispetto all'anno **2024**, in una misura pari a **€ 2.086.248,00**, l'importo assegnato, nell'anno **2025**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a titolo di "***integrazione***" della "***assegnazione ordinaria***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni;

b) è stato confermato, anche nell'anno **2025**, lo stesso importo assegnato, nell'anno **2024**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, che ammonta complessivamente a **€ 5.761.957,00** ed è così articolato:

- attivazione di procedure concorsuali "***aperte***" e "***riservate***" ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale: **€ 2.769.832,00**;
- scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione per le "***progressioni di carriera***" del personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***", limitatamente ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, avviate a decorrere dal **1° gennaio 2019**: **€ 2.992.125,00**;

c) è stato confermato, anche nell'anno **2025**, lo stesso importo assegnato, nell'anno **2024**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, che ammonta complessivamente a **€ 1.411.250,00**.

In attuazione di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 27 giugno 2025, numero 437, come precedentemente richiamato, l'incremento dell'importo assegnato, nell'anno **2025**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a titolo di "***integrazione***" della "***assegnazione ordinaria***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazionile, è stato incamerato, sia in "***entrata***" che in "***uscita***", nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, a seguito del perfezionamento di alcune variazioni, per maggiore entrata, sottoposte all'esame del Collegio dei Revisori, per l'acquisizione del prescritto parere, e del Consiglio di Amministrazione, per la loro approvazione.

In particolare:

- la Direttrice Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha richiesto di destinare, per le finalità indicate nella nota del 17 ottobre 2025, numero di protocollo 13679, una quota parte dell'importo specificato nel capoverso precedente, pari a **€ 1.956.248,00**, all'incremento:
  a) dello stanziamento iscritto nella "***Funzione Obiettivo***" 1.05.03.01.07 "***LBT Corporation***", per un importo pari a **€ 500.000,00**;
  b) dello stanziamento iscritto nella "***Funzione Obiettivo***" 1.05.01.05 "***Progettualità di Ricerca di Base***", per un importo pari a **€ 1.456.248,00**;

- con la nota del 17 ottobre 2025, numero di protocollo 13683, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", ha richiesto di destinare una quota parte dello stesso importo indicato nella precedente lettera a), pari a **€ 130.000,00**, all'incremento dello stanziamento iscritto nella "***Funzione Obiettivo***" 1.06.01 "***Funzionamento***", del "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.02.04 "***Ufficio II - Settore IV - Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale***", al fine di realizzare il "***Progetto Illuminotecnico***" della Sede della "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- le predette variazioni sono descritte, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" del **20 ottobre 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I **"*Bilancio*"** dell'Ufficio II **"*Bilancio, Ragioneria e Procurement*"**;
- con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Verbale del 21 ottobre 2025, numero 12, ha approvato le "...*proposte di variazione del Bilancio Annuale di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e descritte nella "**Relazione**" del **20 ottobre 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I **"Bilancio"** dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio…*";
- con la Determina Direttoriale del 27 ottobre 2025, numero 85, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II **"*Bilancio, Ragioneria e Procurement*"** l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, come riportate e descritte nella predetta "***Relazione***".

Per quanto riguarda, invece, le "***Attività di ricerca a valenza internazionale***", l'assegnazione prevista dal Decreto Ministeriale del 27 giugno 2025, numero 437, che ammonta complessivamente a **€ 16.140.000,00**, comprende:

a) un finanziamento di **€ 5.940.000,00**, destinato alla realizzazione dello "***Extremely Large Telescope***" ("***E-ELT***"), ovvero di un "***Telescopio Ottico-Infrarosso Adattivo***" con trentanove metri di diametro, unico al mondo per dimensioni e tecnologie utilizzate, che:
   - è in fase di costruzione a Cerro Armazones (Cile), a cura della "***European***

Organisation for Astronomical Research in the Southern Hemisphere (“***ESO***”);

- dovrebbe essere completato nell'arco di un quinquennio, con un costo complessivo di oltre **un miliardo e duecento milioni di euro**;
- consentirebbe allo “***Istituto Nazionale di Astrofisica***” di “…*finanziare programmi pluriennali per la costruzione della "**strumentazione**" che equipaggerà il "**Telescopio**", ottenendo per il Paese una condizione priviliegiata nell’uso del "**Telescopio**" ed una potenziale posizione di "**leadership scientifica**"*…”;

b) un finanziamento di **€ 4.500.000,00**, destinato a garantire la copertura finanziaria delle spese di gestione e di manutenzione del “***Sardinia Radio Telescope***” (“***SRT***”), uno dei più moderni “***Radiotelescopi Europei***”, realizzato nel Comune di San Basilio, in Provincia di Cagliari, che:

- ha un valore, in conto capitale, di circa **sessanta milioni di euro**;
- costituisce, insieme ai Radiotelescopi di Medicina, sito in Provincia di Bologna, e di Noto, sito in Provincia di Siracusa, lo “***Array Italiano***” per la “***Interferometria a Base Molto Ampia***”, ovvero la “***Very Long Baseline Interferometry***” (“***VLBI***”);
- contribuisce alla realizzazione di una rete internazionale di grande prestigio;
- rappresenta una “***facility internazionale***” di altissimo profilo;

c) un finanziamento di **€ 3.000.000,00**, destinato a garantire la parziale copertura delle spese di gestione e di manutenzione del “***Large Binocular Telescope***” (“***LBT***”), ovvero di un “***Telescopio Binoculare Ottico ed Infrarosso***”, realizzato nel **2005** e ubicato nel prestigioso “***Osservatorio del Monte Graham***”, in Arizona (Stati Uniti di America), che, attualmente, è il “***Telescopio Adattivo a Specchi Monolitici***” più grande in assoluto, con un valore, in conto capitale, di circa **duecentoventi milioni di euro**, di cui lo “***Istituto Nazionale di Astrofisica***” è comproprietario nella misura del **25%**;

d) un finanziamento di **€ 2.700.000,00**, con il quale l’Ente contribuisce alla realizzazione delle iniziative promosse dallo “***European Southern Observatory***” (“***ESO***”), che:

- è una **"**…*organizzazione internazionale da trattato, alla quale aderisce anche l’Italia*…**"**;
- cura la **"**…*gestione di telescopi ottici e infrarossi installati nell’emisfero australe e, in particolare, nei due siti osservativi di La Sille (Cile) e Cerro Paranal (Cile)*…**"**;
- cura, in particolare, la realizzazione del “***Programma***” denominato “***Strumentazione ESO***”, che prevede **"**…*la costruzione di apposite "**strumentazioni scientifiche**", nonché la implementazione delle necessarie tecnologie abilitanti, e la eventuale*

*prototipazione delle stesse presso le infrastrutture osservative accessibili allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"…*".

Con specifico riferimento alla assegnazione ministeriale destinata alle "***Attività di ricerca a valenza internazionale***", è, peraltro, necessario precisare che i finanziamenti di cui alle precedenti lettere a), b), c) e d):

- sono identici, in relazione sia alle alle finalità che agli importi, a quelli incamerati nell'Esercizio Finanziario **2024**;
- erano già stati iscritti, sia in "***entrata***" che in "***uscita***", nei pertinenti Capitoli del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025** con lo stesso importo, pari complessivamente a **€ 16.140.000,00**, previsto, per l'anno **2024**, dal Decreto Ministeriale del 25 luglio 2024, numero 1096, e così articolato:
  a) realizzazione dello "***Extremely Large Telescope***" ("***E-ELT***"): **€ 5.940.000,00**;
  b) spese di gestione e di manutenzione del "***Sardinia Radio Telescope***" ("***SRT***"): **€ 4.500.000,00**;
  c) spese di gestione e di manutenzione del "***Large Binocular Telescope***" ("***LBT***"): **€ 3.000.000,00**;
  d) realizzazione delle iniziative promosse dallo "***European Southern Observatory***" ("***ESO***"): **€ 2.700.000,00**;
- non hanno, pertanto, richiesto alcuna variazione di bilancio.

Per quanto riguarda, infine, le "***Progettualità di carattere continuativo***", l'assegnazione prevista dal Decreto Ministeriale del 27 giugno 2025, numero 437, che ammonta complessivamente a **€ 17.550.000,00**, comprende:

a) un finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Space Weather***", per un importo pari a **€ 300.000,00**, che supporta "*…le attività di strumentazione, di analisi e di interpretazione dei dati, da terra e dallo spazio, per la realizzazione di una "**database**" operativo*…", mediante l'impiego di "*…una rete di monitoraggio, che include diversi telescopi ottici e in banda radio e comprende due spettro-polarimetri per osservazioni solari, presenti nella Sezione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ubicata nel "**Campus**" della "[redacted]" e nei laboratori dello "**Osservatorio Astronomico di Trieste**", che, insieme ad altre "**facilities**", forniscono dati sulle attività solari a fini scientifici e di prevenzione, soprattutto nei casi di intensi brillamenti e perturbazioni solari, che possono avere effetti molto negativi sulla Terra*…";

b) un finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Astrofisica Fondamentale (Piano di Sviluppo 2021-2031)***", per un importo pari a **€ 2.550.000,00**, che, ha "…*lo scopo di sviluppare all'interno dell'Ente le metodologie scientifiche e le tecnologie abilitanti necessarie a massimizzare il ritorno scientifico degli ingenti investimenti previsti dal Paese per la costruzione delle grandi infrastrutture internazionali, sia terrestri che spaziali, e di garantire la loro piena operatività*…", mediante la "…*realizzazione di specifici progetti di ricerca finalizzati al prioritario ritorno scientifico degli investimenti infrastrutturali nel settore astrofisico*…" , atteso che:

- lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è coinvolto "…*in numerose iniziative di ricerca presso infrastrutture osservative nazionali ed internazionali e mediante la partecipazione a numerose missioni spaziali*…";
- per raggiungere "…*gli obiettivi specifici delle predette iniziative è necessario consolidare e sviluppare programmi di ricerca, anche sperimentali, basati su tecnologie e metodologie di frontiera*…";

c) un finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Astrofisica Fondamentale per la Ricerca Spaziale (Piano di Sviluppo 2022-2032***"), per un importo pari a **€ 6.600.000,00**, che ha "…*lo scopo di promuovere le iniziative di ricerca nel settore spaziale*…", con specifico riguardo ai campi "…*dell'astrofisica e dello studio del sistema solare*…", mediante la realizzazione di "…*progetti di ricerca di base legati a programmi spaziali*…", e di raggiungere importanti "…*obiettivi scientifici, mediante il consolidamento e lo sviluppo dei programmi di ricerca di base legati a programmi e strumentazioni che si fondano su tecnologie e metodologie di frontiera*…";

d) un finanziamento destinato alla realizzazione del "***Programma di Ricerca Spaziale di Base***" ("***PRORIS***"), per un importo pari a **€ 5.000.000,00**, che è:

- finalizzato "…*a supportare la comunità italiana di ricerca spaziale nella definizione di strategie di lungo termine e nella implementazione di iniziative progettuali di ricerca di base ad elevato contenuto scientifico*…";
- dedicato "…*allo sviluppo di programmi di ricerca di base in ambito spaziale per la comunità scientifica italiana*…";
- sostiene "…*l'implementazione scientifica e tecnologica dei progetti della "[redacted]", secondo una programmazione concordata*…";
- costituisce "…*un incubatore e un facilitatore della ricerca di base in ambito spaziale*…";

- sviluppa le sue attività in "…*sinergia con i programmi della "*[redacted]*" e con i progetti industriali, anche in relazione alle iniziative previste dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", con particolare riferimento alla Missione "**Istruzione e Ricerca**"…*";

e) un finanziamento, per un importo pari a **€ 3.100.000,00**, destinato esclusivamente alla gestione, curata dalla "***Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria***" ("***FGG***"), delle "***Strutture***" e delle "***Infrastrutture***" del "***Telescopio Nazionale Galileo***", che:
   - è "…*un telescopio ottico-infrarosso con un diametro di oltre tre metri e mezzo*…";
   - opera "…*dal **1996** preso lo "**Osservatorio del Roque de Los Muchacos**", sito a La Palma (Canarie, Spagna)* …";
   - "…*è uno dei telescopi più efficaci nelle ricerca degli exo-pianeti, una delle tematiche prevalenti in campo internazionale*…".

Con specifico riferimento alla assegnazione ministeriale destinata alle "***Progettualità di carattere continuativo***" è, peraltro, necessario precisare che i finanziamenti di cui alle precedenti lettere a), b), c), d) ed e):

- sono identici, in relazione sia agli importi che alle finalità, a quelli incamerati nell'Esercizio Finanziario **2024**;
- erano già stati iscritti, sia in "***entrata***" che in "***uscita***", nei pertinenti Capitoli del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025** con lo stesso importo, pari complessivamente a **€ 17.550.000,00**, previsto, per l'anno **2024**, dal Decreto Ministeriale del 25 luglio 2024, numero 1096, e così articolato:
  a) finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Space Weather***": **€ 300.000,00**;
  b) finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Astrofisica Fondamentale (Piano di Sviluppo 2021-2031)***": **€ 2.550.000,00**;
  c) finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Astrofisica Fondamentale per la Ricerca Spaziale (Piano di Sviluppo 2022-2032***"): **€ 6.600.000,00**;
  d) finanziamento destinato alla realizzazione del "***Programma di Ricerca Spaziale di Base***" ("***PRORIS***"): **€ 5.000.000,00**;
  e) finanziamento destinato esclusivamente alla gestione, curata dalla "***Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria***" ("***FGG***"), delle "***Strutture***" e delle "***Infrastrutture***" del "***Telescopio Nazionale Galileo***": **€ 3.100.000,00**;

- non hanno, pertanto, richiesto alcuna variazione di bilancio.

Le risorse assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per le "***Attività di ricerca a valenza internazionale***" e le "***Progettualità di carattere continuativo***" rientrano, come già detto in precedenza, tra quelle a "***destinazione vincolata***" e, pertanto, possono essere utilizzate solo ed esclusivamente per le finalità indicate nel Decreto Ministeriale del 27 giugno 2025, numero 437, come precedentemente descritte.

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025** allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono state, inoltre, assegnate risorse finanziarie di notevole entità, destinate alla realizzazione di importanti "***Progetti di Ricerca***".

Nella "***Tabella***" di seguito riportata sono elencate e descritte le "***entrate***" accertate nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**.

Tabella numero 1: Riepilogo delle entrate accertate nell'Esercizio Finanziario 2025 (importi espressi in euro)

Conti Entrate (al netto delle Entrate per conto terzi e partite di giro)	2025 Competenza (Accertamenti)
2. Trasferimenti correnti	
2.01 Trasferimenti correnti	
2.01.01 Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	
2.01.01.01 Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali	
2.01.01.01.001 Trasferimenti correnti da Ministeri	203.496.226,56
2.01.01.01.013 Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	20.327.887,55
2.01.01.01.999 Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	6,38
Totale 2.01.01.01 Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali	**223.824.120,49**
2.01.01.02 Trasferimenti correnti da Amministrazioni Locali	
2.01.01.02.001 Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	116.000,00
2.01.01.02.008 Trasferimenti correnti da Università	58.542,81
Totale 2.01.01.02 Trasferimenti correnti da Amministrazioni Locali	**174.542,81**
2.01.01.03 Trasferimenti correnti da Enti di Previdenza	
2.01.01.03.001 Trasferimenti correnti da INPS	0,00
2.01.01.03.002 Trasferimenti correnti da INAIL	38.506,89
Totale 2.01.01.03 Trasferimenti correnti da Enti di Previdenza	**38.506,89**
Totale 2.01.01Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	**224.037.170,19**
2.01.03 Trasferimenti correnti da Imprese	
2.01.03.02 Trasferimenti correnti da Imprese	
2.01.03.02.999 Altri trasferimenti correnti da altre imprese	118.152,00
Totale 2.01.03 Trasferimenti correnti da Imprese	**118.152,00**
2.01.04 Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	
2.01.04.01 Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	
2.01.04.01.001 Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	39.526,03
Totale 2.01.04 Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	**39.526,03**
2.01.05 Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	
2.01.05.01 Trasferimenti correnti dall'Unione Europea	
2.01.05.01.999 Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	26.050.113,35
Totale 2.01.05.01 Trasferimenti correnti dall'Unione Europea	**26.050.113,35**
2.01.05.02 Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	
2.01.05.02.001 Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	60.000,00
Totale 2.01.05.02 Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	**60.000,00**
Totale 2.01.05 Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	**26.110.113,35**
Totale 2.01 Trasferimenti correnti	**250.304.961,57**
TOTALE 2. TRASFERIMENTI CORRENTI	**250.304.961,57**
3. Entrate extratributarie	
3.01 Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	
3.01.01 Vendita di beni	
3.01.01.01 Vendita di beni	
3.01.01.01.999 Proventi da vendita di beni n.a.c.	0,00
Totale 3.01.01 Vendita di beni	**0,00**
3.01.02 Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	
3.01.02.01 Entrate dalla vendita di servizi	
3.01.02.01.038 Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	3.269.116,01
3.01.02.01.040 Proventi per organizzazione convegni	10.934,78
3.01.02.01.999 Proventi da servizi n.a.c.	138.257,79
Totale 3.01.02 Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	**3.418.308,58**
3.01.03 Proventi derivanti dalla gestione dei beni	
3.01.03.02 Fitti, noleggi e locazioni	
3.01.03.02.001 Fitti di terreni e diritti di sfruttamento di giacimenti e risorse naturali	974,00
Totale 3.01.03 Proventi derivanti dalla gestione dei beni	**974,00**
Totale 3.01 Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	**3.419.282,58**

3.03 Interessi attivi	
3.03.03 Altri interessi attivi	
3.03.03.02 Interessi attivi di mora	
3.03.03.02.999 Interessi attivi di mora da altri soggetti	*4.005,21*
3.03.03.04 Interessi attivi da depositi bancari o postali	
3.03.03.04.001 Interessi attivi da depositi bancari o postali	*0,43*
Totale 3.03.03 Altri interessi attivi	***4.005,64***
Totale 3.03 Interessi attivi	***4.005,64***
3.05 Rimborsi e altre entrate correnti	
3.05.01 Indennizzi di assicurazione	
3.05.01.01 Indennizzi di assicurazione contro i danni	
3.05.01.01.999 Altri indennizzi di assicurazione contro i danni	*4.136,00*
Totale 3.05.01 Indennizzi di assicurazione	***4.136,00***
3.05.02 Rimborsi in entrata	
3.05.02.01 Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	
3.05.02.01.001 Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	*105.442,22*
Totale 3.05.02.01 Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	***105.442,22***
3.05.02.02 Entrate per rimborsi di imposte	
3.05.02.02.003 Entrate da rimborsi di imposte dirette	*0,00*
Totale 3.05.02.01 Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	***0,00***
3.05.02.03. Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori	
3.05.02.03.001 Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni Centrali	*6.396,85*
3.05.02.03.002 Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni Locali	*12,58*
3.05.02.03.003 Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Enti Previdenziali	*156,21*
3.05.02.03.004 Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	*21.815,32*
3.05.02.03.005 Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese	*122.989,27*
3.05.02.03.008 Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso dal Resto del mondo	*45.963,58*
Totale 3.05.02.03 Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso Rimborsi ricevuti per	***197.333,81***
Totale 3.05.02 Rimborsi in entrata	***302.776,03***
3.05.99 Altre entrate correnti n.a.c.	
3.05.99.99 Altre entrate correnti n.a.c.	
3.05.99.99.999 Altre entrate correnti n.a.c.	*178.682,34*
Totale 3.05.99.99 Altre entrate correnti n.a.c.	***178.682,34***
Totale 3.05.99 Altre entrate correnti n.a.c.	***178.682,34***
Totale 3.05 Rimborsi e altre entrate correnti	***485.594,37***
TOTALE 3. ENTRATE EXTRATRIBUTARIE	***3.908.882,59***
4. Entrate in conto capitale	
4.02 Contributi agli investimenti	
4.02.01 Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche	***0,00***
4.02.05 Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	***0,00***
Totale 4.02 Contributi agli investimenti	***0,00***
4.04 Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali	
4.04.01 Alienazione di beni materiali	***0,00***
Totale 4.04 Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali	***0,00***
TOTALE 4. ENTRATE IN CONTO CAPITALE	***0,00***
TOTALE ENTRATE (al netto delle Entrate in conto terzi e partite di giro)	***254.213.844,16***

B.1.2. Le entrate di competenza dell'Esercizio Finanziario 2025, accertate, riscosse o rimaste da riscuotere

Le "***somme accertate***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano complessivamente a **€ 309.245.778,66**.

Il predetto importo è comprensivo delle "***somme accertate***", pari complessivamente a **€ 12.202.749,31**, che riguardano i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), alle quali è stata data evidenza contabile con apposita "***Codifica***", mediante la creazione di specifiche "***Funzioni Obiettivo***" e la istituzione, nel "***Conto***" di quinto livello del "***Piano dei Conti***", contrassegnato con il "***Codice***" 2.01.05.01.999. e denominato "***Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea***", di un "***Capitolo***" dedicato, di sesto livello, contrassegnato con il "***Codice***" 2.01.05.01.999.03 e denominato "***Altri trasferimenti correnti dalla Unione Europea per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

Le "***entrate accertate***", al netto delle "***entrate per conto terzi e partite di giro***", ammontano a **€ 254.213.844,16**, imputabili esclusivamente alle "***entrate correnti***".

Nel medesimo Esercizio le "***somme riscosse***" in "***conto competenza***" sono pari a **€ 254.758.874,83,** mentre le "***somme rimaste da riscuotere***" sono pari a **€ 54.486.903,83**, come risulta dalle "***Tabelle***" di seguito riportate (*):

Tabella numero 2: Riepilogo delle entrate di competenza dell'anno accertate, riscosse e rimaste da riscuotere (importi espressi in euro)

Anno	Somme accertate	Somme riscosse in c/competenza	Somme accertate rimaste da riscuotere
2025	309.245.778,66	254.758.874,83	54.486.903,83

	SOMME ACCERTATE	SOMME RISCOSSE IN C/COMPETENZA	SOMME ACCERTATE RIMASTE DA
TOTALE AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	297.043.029,35	254.469.371,38	42.573.657,97
TOTALE RISORSE PNRR	12.202.749,31	289.503,45	11.913.245,86
TOTALE COMPLESSIVO	***309.245.778,66***	***254.758.874,83***	***54.486.903,83***

(*) *I dati sono comprensivi delle "**entrate per conto terzi e partite di giro**"*

Come già detto in precedenza, relativamente ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), le "***somme accertate***", pari complessivamente a **€ 12.202.749,31**, sono così articolate:

a) "***somme riscosse***" in "***conto competenza***": **€ 289.503,45**;

b) "***somme rimaste da riscuotere***": **€ 11.913.245,86**.

Relativamente alle predette "***somme***" è necessario rammentare che, nell'ambito della "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), sono stati concessi:

- i finanziamenti destinati alla realizzazione dei Progetti presentati dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come di seguito indicati:
  - "***Cherenkov Telescope Array Plus***" ("***CTA+***"): **€ 71.477.541,00**;
  - "***Strenghtening the italian Leadership in ELT and SKA***" ("***STILES***"): **€ 69.999.999,00**;

- "***NextGeneration Croce del Nord***" ("***NG-Croce***"): **€ 18.952.289,40**;
- "***Earth-Moon-Mars***" ("***EMM***"): **€ 29.999.818,93**;

- i finanziamenti destinati alla realizzazione dei progetti presentati dallo "[redacted]", ai quali partecipa anche lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella qualità di "***Soggetto Partner***", come di seguito indicati:
  - "***Kilometer Cube Neutrino Telescope***" ("***KM3NeT***"):
    - ❖ importo complessivo: **€ 67.186.973,00**;
    - ❖ quota assegnata allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***": **€ 989.407,60**;
  - "***Einstein Telescope Infrastructure Consortium***" ("***ETIC***"):
    - ❖ importo complessivo: **€ 49.998.931,39**,
    - ❖ quota assegnata allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***": **€ 407.316,90**.

In sede di predisposizione del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2023**, è stato iscritto, mediamente, per ognuno dei "***programmi***" e dei "***progetti***" richiamati nel precedente capoverso, il **90%** dell'importo complessivo dei finanziamenti assegnati all'Ente e destinati alla loro realizzazione, che ammonta a circa **€ 174.000.000,00**, in quanto:

a) "***Target***" e "***Milestone***" stabiliti dagli "***Avvisi di Selezione***" emanati dal "***Ministero della Università e della Ricerca***" prevedevano, inizialmente, che le procedure di gara, sia per le acquisizioni di beni e servizi che per l'affidamento di lavori ed opere pubbliche, dovevano essere concluse, con la individuazione degli Operatori Economici e la stipula dei relativi contratti, entro il **31 dicembre 2023**;

b) a seguito della interlocuzione, alla fine dell'anno **2023**, con i competenti "***Uffici***" del "***Ministero della Università e della Ricerca***", è stato accertato che il termine del **31 dicembre 2023** non era perentorio e, pertanto, l'Ente ha avuto la possibilità di concludere le procedure ad evidenza pubblica per le acquisizioni di beni e servizi e per l'affidamento di lavori e opere pubbliche successivamente alla predetta data, fermo restando il termine finale stabilito per la realizzazione di "***programmi***" e "***progetti***" ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" (la scadenza ultima, inizialmente fissata alla data del **31 dicembre 2025,** è stata dapprima prorogata al **30 aprile 2026** e successivamente differita al **30 giugno 2026**);

c) nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**, è stata, pertanto, attivata solo una minima parte

delle procedure di gara indicate nelle precedenti lettere a) e b) e, conseguentemente, sono stati assunti impegni di spesa per un importo complessivo abbastanza modesto, pari a circa **quindici milioni di euro**;

d) la maggior parte delle predette procedure è stata, invece, attivata nel corso degli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**.

È necessario, peraltro, sottolineare che numerose procedure di gara, per la loro particolare complessità, hanno richiesto tempi relativamente lunghi per l'aggiudicazione definitiva.

Per le motivazioni esposte nei precedenti capoversi, quasi tutti gli "***impegni di spesa***" sono stati formalmente e regolarmente assunti nel corso degli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**.

Al riguardo, è, infine, necessario precisare che il "***Ministero dell'Università e della Ricerca***" ha erogato, nell'anno **2023,** una prima quota dei predetti finanziamenti nella misura massima del **10%** del loro importo complessivo.

Ulteriori quote degli stessi finanziamenti sono state erogate dal predetto Dicastero successivamente alla presentazione, a cura dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", e alla approvazione, a cura del medesimo Dicastero, dei rendiconti delle spese effettivamente sostenute con oneri a carico delle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

Per maggiori dettagli in merito ai "***programmi***" e ai "***progetti***" elencati e descritti in precedenza e al loro stato di avanzamento, si fa espresso rinvio a quanto riportato nel Capitolo 11, denominato "***Gestione dei programmi e dei progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e attività di supporto svolte dalla Direzione Generale*** *("**PNRR**")*", della "***Relazione sulla Gestione***" e al "***Documento***" ad esso allegato.

Tabella numero 3: Suddivisione delle entrate registrate nell'Esercizio Finanziario 2025 per "Conti" di secondo livello

Conti	Previsioni iniziali	Variazioni	Previsioni definitive	Somme accertate	Somme riscosse in c/competenza	Somme accertate rimaste da riscuotere	Diff. % somme accertate -previsioni iniziali	"INCIDENZA DELLE ENTRATE" % accertato sul totale (escluse entrate per conto terzi e partite di giro)
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro		
2. Trasferimenti correnti								
2.01 Trasferimenti correnti	203.358.534,32	46.946.427,25	250.304.961,57	250.304.961,57	198.759.808,38	51.545.153,19	23,09%	98,4624%
Totale 2. Trasferimenti correnti	**203.358.534,32**	**46.946.427,25**	**250.304.961,57**	**250.304.961,57**	**198.759.808,38**	**51.545.153,19**	**23,09%**	**98,4624%**
3. Entrate extratributarie								
3.01 Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	1.385.520,26	2.033.762,32	3.419.282,58	3.419.282,58	1.169.615,93	2.249.666,65	146,79%	1,3450%
3.03 Interessi attivi	0,00	4.005,64	4.005,64	4.005,64	4.005,64	0,00		0,0016%
3.05 Rimborsi e altre entrate correnti	101.000,00	384.594,37	485.594,37	485.594,37	411.996,92	73.597,45	380,79%	0,1910%
Totale 3. Entrate extratributarie	**1.486.520,26**	**2.422.362,33**	**3.908.882,59**	**3.908.882,59**	**1.585.618,49**	**2.323.264,10**	**162,96%**	**1,5376%**
TOTALE ENTRATE CORRENTI	**204.845.054,58**	**49.368.789,58**	**254.213.844,16**	**254.213.844,16**	**200.345.426,87**	**53.868.417,29**	**24,10%**	**100,0000%**
4. Entrate in conto capitale								
4.02 Contributi agli investimenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,0000%
4.04 Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,0000%
Totale 4. Entrate in conto capitale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,0000%**
5. Entrate da riduzione di attività finanziarie								
5.01 Alienazione di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,0000%
Totale 5. Entrate da riduzione di attività finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,0000%**
6. Accensione prestiti								
6.03 Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,0000%
Totale 6. Accensione prestiti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,0000%**
TOTALE DELLE ENTRATE AL NETTO DELLE "ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO"	**204.845.054,58**	**49.368.789,58**	**254.213.844,16**	**254.213.844,16**	**200.345.426,87**	**53.868.417,29**	**24,10%**	**100,0000%**
9. Entrate per conto terzi e partite di giro								
9.01 Entrate per partite di giro	29.573.000,00	25.256.788,25	54.829.788,25	54.829.788,25	54.211.301,71	618.486,54	85,40%	
9.02 Entrate per conto terzi	0,00	202.146,25	202.146,25	202.146,25	202.146,25	0,00		
Totale 9. Entrate per conto terzi e partite di giro	**29.573.000,00**	**25.458.934,50**	**55.031.934,50**	**55.031.934,50**	**54.413.447,96**	**618.486,54**	**86,09%**	
TOTALE ENTRATE	**234.418.054,58**	**74.827.724,08**	**309.245.778,66**	**309.245.778,66**	**254.758.874,83**	**54.486.903,83**	**31,92%**	

Nel Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57, le "***entrate***":

- secondo le "***previsioni iniziali***", sono pari a **€ 234.418.054,58**;
- hanno subito successivamente variazioni per un importo pari a **€ 74.827.724,08**;
- al termine dell'Esercizio Finanziario ammontano complessivamente a **€ 309.245.778,66**.

In particolare, con riferimento al "***Conto***" di secondo livello denominato "***Trasferimenti Correnti***", lo scostamento tra le "***previsioni iniziali***" e le "***previsioni definitive***", pari a **€ 46.946.427,25**, è imputabile alle ragioni di seguito esposte.

A) Stanziamenti previsti dall'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, con una maggiore entrata di importo complessivo pari a € 2.086.248,00 (Anno 2025).

Con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 27 giugno 2025, numero 437, pubblicato sul "***Sito Web***" del predetto Dicastero in data **29 luglio 2025**, è stato ripartito, tra gli "***Enti***" e le "***Istituzioni***" di "***Ricerca***", il "***Fondo Ordinario***" per l'anno **2025**.

Allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato assegnato, nell'anno **2025**, un "***Fondo Ordinario***" pari complessivamente a **€ 152.515.674,00**, così articolato:

- "***assegnazione ordinaria***": **€ 118.825.674,00**;
- "***attività di ricerca a valenza internazionale***": **€ 16.140.000,00**;
- "***progettualità di carattere continuativo***": **€ 17.550.000,00**.

La "***assegnazione ordinaria***" ha registrato, rispetto a quella dell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontava a **€ 116.739.426,00**, un incremento pari a **€ 2.086.248,00**.

Il predetto incremento è imputabile alle risorse, relative all'anno **2025**, che sono state assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni.

Al riguardo, si fa espresso rinvio a quanto riportato nel Capitolo B "***Analisi delle voci del conto del Bilancio***", Paragrafo B.1 "***Entrate***", Sotto-Paragrafo B.1.1 "***Le principali componenti di entrata***", della presente "***Nota Integrativa***".

B) Finanziamento destinato alla realizzazione di "*interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico*", con una maggiore entrata di importo complessivo pari a € 26.984.186,00.

Con il Decreto del 17 aprile 2025, numero 361, il Ministro della Università e della Ricerca, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, ha:

- ripartito la "*…somma complessiva di **€ 94.000.000,00**, prevista con il Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, per l'annualità **2025** [...], tra gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" di cui all'articolo 1, comma 1, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca…*";
- assegnato, in particolare, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2025**, un finanziamento pari a **€ 26.984.186,00**, destinato alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***".

C) Stanziamento destinato alla realizzazione dei Progetti Internazionali "*SKA*" e "*CTA*", con una minore entrata pari a € 5.500.000,00.

La "***Tabella***" numero 11, denominata "***Ministero della Università e della Ricerca***" e allegata al Decreto del Ministro della Economia e delle Finanze del 31 dicembre 2024, che:

a) è stato pubblicato nel "***Supplemento ordinario***", numero 44, alla "***Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana***", "***Serie Generale***", del 31 dicembre 2024, numero 305;

b) autorizza la "***Ripartizione in capitoli delle Unità di voto parlamentare relative al bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2025 e per il triennio 2025-2027***",

prevede, nel Capitolo 7341, uno stanziamento, per l'anno **2025**, destinato alla realizzazione dei Progetti Internazionali "***SKA***" e "***CTA***", pari a **€ 3.500.000,00**.

Nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, era stato iscritto, per le medesime finalità, un importo pari a **€ 9.000.000,00**.

Lo stanziamento previsto dal Decreto del Ministro della Economia e delle Finanze del 31 dicembre 2024 per le finalità precedentemente indicate ha, quindi, comportato, nell'Esercizio Finanziario **2025**, una minore entrata, pari a **€ 5.500.000,00**.

D) Altri finanziamenti.

Vengono di seguito elencati e descritti altri finanziamenti, di vario genere, che provengono da diversi soggetti pubblici nazionali, da organismi europei ed extraeuropei e da soggetti privati:

- nota del 12 febbraio 2025, numero di protocollo 1953, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 14 febbraio 2025, con il numero progressivo 1850, con la quale il "***Ministero dell'Università e della Ricerca***" ha comunicato che, con "…*oneri a carico del Capitolo di Bilancio 7336, denominato "**Piano di Gestione 4 (Contributi per investimenti per la strumentazione d'avanguardia in astrofisica - telescopi (Fondo di Investimento 2020, alimentato dal Riparto Fondo Investimenti 2020, comma 14)**", allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" sono stati assegnati, per il Triennio 2023-2025*… ", i seguenti importi:

Fondo	2023	2024	2025
7336 PG 4 (Fondo investimenti 2020, comma 14)	7.000.000,00	3.000.000,00	5.500.000,00

- nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, è stato, pertanto, iscritto, a seguito di apposita variazione, l'importo di **€ 5.500.000,00**;
- Decreto dell'11 dicembre 2024, numero di protocollo 23314, con il quale il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha assegnato allo "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, un "***finanziamento***" destinato alla realizzazione del Progetto denominato "***Excellence Cluster ORIGINS***", per un importo di **€ 1.325.273,40**;
- Decreto del 20 maggio 2025, numero di protocollo 8822, con il quale il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha assegnato allo "***Istituto di Radioastronomia***" ("***IRA***"), che ha Sede a Bologna, un "***finanziamento***" destinato alla realizzazione del Progetto denominato "***DARKER - Accurate constraints on dark energy and dark matter using strong lensing in the era of precision cosmology***", per un importo di **€ 1.201.395,62**;
- quota del cinque per mille della "***Imposta sul Reddito delle Persone Fisiche per l'Esercizio Finanziario 2023***" (periodo di imposta relativo all'anno **2022**), per un importo di **€ 19.849,21**;
- quota del cinque per mille della "***Imposta sul Reddito delle Persone Fisiche per l'Esercizio Finanziario 2024***" (periodo di imposta relativo all'anno **2023**), per un importo di **€ 20.585,10**;
- finanziamenti concessi da altri "***Ministeri***", per un importo complessivo di **€ 252.473,15**;

- finanziamenti concessi dalla "[redacted]" ("[redacted]"), per un importo complessivo di **€ 6.119.626,82**;
- trasferimenti provenienti dal "[redacted]" ("[redacted]"), che riguardano il "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***"), da corrispondere al personale transitato nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ai sensi del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 127, e successive modifiche e integrazioni, maturato in relazione al periodo di servizio prestato presso il "[redacted]" ("[redacted]") da sei unità di personale, collocate a riposo dallo "***Istituo Nazionale di Astrofisica***" ("***INAF***") negli anni **2023** (una unità) e **2024** (cinque unità), per un importo complessivo di **€ 328.079,18**, incamerato dallo "***Istituto Cassiere***" con sospeso del 10 dicembre 2024, numero 603;
- trasferimenti provenienti dal "[redacted]" ("[redacted]"), in attuazione di quanto previsto dallo "***Atto Integrativo***", sottoscritto il **4 marzo 2025**, dello "***Accordo di Collaborazione Tecnico-Scientifica***" tra il "[redacted]" ("[redacted]"), la "***Area di Ricerca di Tor Vergata***" e lo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali***" ("***IAPS***") di Roma, per un importo complessivo di **€ 26.000,00**;
- finanziamenti concessi da altri "***Enti di Ricerca***", per un importo complessivo di **€ 93.937,05**;
- entrate provenienti da altre "***Amministrazioni Centrali n.a.c.***", per un importo di **€ 6,38**;
- finanziamenti concessi dalle "***Regioni***", per un importo complessivo di **€ 116.000,00**;
- finanziamenti concessi dalle "***Università***", per un importo complessivo di **€ 58.542,81**;
- trasferimenti correnti dallo "***Istituto Nazionale per la Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro***" ("***INAIL***"), per un importo complessivo di **€ 38.506,89**;
- finanziamenti provenienti dalle "***Imprese***", per un importo complessivo di **€ 118.152,00**;
- finanziamenti provenienti dalle "***Istituzioni Sociali Private***", per un importo complessivo di **€ 13.526,03**;
- finanziamenti che provengono dalla "***Unione Europea***" ("***U.E.***"), per un importo complessivo di **€ 6.877.082,27**;
- finanziamenti di Programmi e Progetti a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), per un importo complessivo di **€ 1.241.957,34**;

- finanziamenti provenienti dal "***Resto del Mondo***", per un importo complessivo di **€ 25.000,00**.

Per quanto riguarda il "***Conto***" di secondo livello denominato "***Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni***", lo scostamento tra le "***previsioni iniziali***" e le "***previsioni definitive***" è pari ad **€ 2.033.762,32**.

Gli importi più consistenti che concorrono a formare il predetto scostamento riguardano:

- il "***Contratto*** [redacted]" numero 2024-45-I.0, stipulato, in data 11 dicembre 2024, tra la "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e gestito dallo "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo "***Terrain Analyzer and Sampler Tester Explorer (TASTE)***", riunione di avanzamento numero 1, per un importo pari a **€ 639.653,00**;
- il "***Contratto***" numero GMT-CON-06141, stipulato, in data 30 gennaio 2025, tra la "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e gestito dallo "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo "***GAPS***", riunioni di avanzamento GAPS-2, denominata "***AO testbed Design Complete***", e GAPS-3, denominata "***AO testbed AIT Readiness Review***", per un importo complessivo pari a **€ 299.401,00**;
- il "***Contratto***" numero 4000147191/25/D/MRP, stipulato, in data 7 febbraio 2025, tra la "[redacted]" ***("***[redacted]"***)*** e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con funzioni di "***Coordinamento***", altri Enti di Ricerca, alcune Istituzioni Universitarie e Società e gestito dallo "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma), ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo "***Space Situational Awareness HE-NEO-01 - Increase Networking of MS Assets - Physical Properties Observations***", per un importo, relativo al prefinanziamento, pari a **€ 245.000,00**;
- il "***Contratto***" di subappalto numero ARG-IT-CON-N-NIV-250001, stipulato, in data 27 febbraio 2025, tra la "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in attuazione del "***Contratto ASI***"**,** numero 2024-50-I.0, sottoscritto, il 13 dicembre 2024, tra la "[redacted]" e la "[redacted]", e gestito dallo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali***" ("***IAPS***") di Roma, ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo "***Near-Earth Interplanetary Voyage for asteroid Exploration and Survey***", riunione iniziale, per un importo pari a **€ 135.000,00**;

- il "***Contratto***" numero 2024-24-I.0, stipulato tra la "[redacted]" ("[redacted]") e lo "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano, e gestito dalla predetta "***Struttura di Ricerca***", ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo "***Dip overcoating per specchi X in banda Soft (DOVER)***", riunione di avanzamento numero 1, per un importo pari a **€ 90.041,47**;
- il "***Contratto***" di subappalto numero ARG-IT-CON-N-HEN-250006, stipulato, in data 29 maggio 2025, tra la "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in attuazione del "***Contratto***" principale stipulato tra la "[redacted]" ("[redacted]") e la "[redacted]", numero 4000147483/25/NL/MGu, e gestito dallo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali***" ("***IAPS***") di Roma, ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo "***HENON Deep Space CubeSat Demonstrator Mission Implementation***", riunione denominata "***Progress Milestone numero 1***" ("***MS1***"), per un importo pari a **€ 84.473,00**;
- il "***Sub Contratto***" numero 9, stipulato, in data 22 maggio 2025, tra lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ("***INAF***") e il "[redacted]" e gestito dallo "***Osservatorio Astrofisico di Torino***", ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo "***SWESNET***", "***Milestone***" denominata "***Progress (OCR3-MS1) Upon successful review and acceptance of Delivery 02***", per un importo pari a **€ 67.848,05**;
- il "***Contratto***" numero 2025-22-I.0, stipulato, in data 17 giugno 2025, tra la "[redacted]" e la "[redacted]", mandataria del "***Raggruppamento Temporaneo di Imprese***" costituito con la "[redacted]", lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e il "[redacted], e gestito dallo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali***" ("***IAPS***") di Roma, ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo "***SW-DIT - Short Wave InfraRed Deployable Italian Telescope***", riunione di avanzamento numero 1, per un importo pari a **€ 66.185,73**.

Per quanto riguarda il "***Conto***" di secondo livello denominato "***Interessi attivi***", lo scostamento è pari a **€ 4.005,64**.

Per quanto riguarda, invece, il "***Conto***" di secondo livello denominato "***Rimborsi in entrata e altre entrate correnti***", lo scostamento tra le "***previsioni iniziali***", che ammontano a **€ 101.000,00**, e le "***previsioni definitive***", che ammontano a **€ 485.594,37**, è pari a **€ 384.594,37**.

Inoltre, le "***entrate per conto terzi e partite di giro***" inizialmente previste erano pari a **€ 29.573.000,00**, hanno subito variazioni per un importo pari a **€ 25.458.934,50**, e, quindi, ammontano complessivamente a **€ 55.031.934,50**.

Infine, la "***Tabella numero 3***" evidenzia uno scostamento tra le "***somme complessivamente accertate***" e le "***previsioni iniziali***", che corrisponde ad una misura pari al **31,92%**.

B.1.3. Comparazione dell'Esercizio Finanziario 2025 con l'Esercizio Finanziario 2024: ENTRATE

Le "***somme accertate***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano complessivamente a **€ 309.245.778,66**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, ammontavano complessivamente a **€ 286.987.216,69**.

Dal confronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario **2025** con quelli relativi all'Esercizio Finanziario **2024** emergono le differenze riportate nelle seguenti "***Tabelle***":

Tabella numero 4: Riepilogo delle entrate riscosse in c/competenza e in c/residui (importi espressi in euro)

	Somme accertate	Somme riscosse in c/competenza	Somme riscosse in c/residui	Totale somme riscosse
Totale 2025	**309.245.778,66**	**254.758.874,83**	**38.943.285,24**	**293.702.160,07**
Totale 2024	286.987.216,69	234.578.760,38	21.482.646,52	256.061.406,90
Differenze	22.258.561,97	20.180.114,45	17.460.638,72	37.640.753,17

Tabella numero 5: Quadro di raffronto con l'Esercizio Finanziario 2024: ENTRATE (importi espressi in euro)

Entrate	2025			2024			Diff. %
	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	
	A	B	C	A	B	C	E/B
2. Trasferimenti correnti	256.918.279,11	250.304.961,57	234.991.741,55	242.545.503,00	237.172.435,43	207.631.078,00	5,54%
3. Entrate extratributarie	2.968.570,12	3.908.882,59	3.188.692,29	2.249.059,94	3.237.430,98	2.647.494,31	20,74%
Totale Entrate correnti	**259.886.849,23**	**254.213.844,16**	**238.180.433,84**	**244.794.562,94**	**240.409.866,41**	**210.278.572,31**	**5,74%**
4. Entrate in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5. Entrate da riduzione di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6. Accensione di prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale Entrate al netto delle entrate per conto terzi e partite di giro	**259.886.849,23**	**254.213.844,16**	**238.180.433,84**	**244.794.562,94**	**240.409.866,41**	**210.278.572,31**	**5,74%**
9. Entrate per conto terzi e partite di giro	1.551.696,96	55.031.934,50	55.521.726,23	2.041.488,69	46.577.350,28	45.782.834,59	18,15%
TOTALE ENTRATE	**261.438.546,19**	**309.245.778,66**	**293.702.160,07**	**246.836.051,63**	**286.987.216,69**	**256.061.406,90**	**7,76%**

Tabella numero 6: Dettaglio delle entrate accertate nell'ultimo biennio *(importi espressi in euro)*

Descrizione Entrate	2025	2024	Differenza fra Entrate Esercizio Finanziario 2025 ed Esercizio Finanziario 2024	Differenza % fra Entrate Esercizio Finanziario 2025 ed Esercizio Finanziario 2024
Assegnazione ordinaria	118.825.674,00	116.739.426,00	2.086.248,00	1,79%
Assegnazione per Attività di ricerca a valenza internazionale	16.140.000,00	16.140.000,00	0,00	0,00%
Assegnazione per Progettualità di carattere continuativo	17.550.000,00	17.550.000,00	0,00	0,00%
Assegnazione ex premialità effettuata in proporzione alla Assegnazione Ordinaria 2017	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 5.288.603,00)	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 5.288.603,00)		
Assegnazione prevista dal Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca del 28 febbraio 2018, numero 163	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 1.069.472,00)	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 1.069.472,00)		
Assegnazione straordinaria prevista dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri dell'11 aprile 2018 per il cofinanziamento delle procedure di stabilizzazione	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 4.591.298,00)	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 4.591.298,00)		
Assegnazione straordinaria prevista dal Decreto Ministeriale del 4 giugno 2019, n. 450	3.500.000,00	9.000.000,00	-5.500.000,00	-61,11%
Assegnazione prevista dalla Legge 14 agosto 2020, numero 115, che ratifica ed esegue la Convenzione istitutiva dello "Osservatorio Square Kilometre Array"	12.000.000,00	12.000.000,00	0,00	0,00%
Assegnazione prevista dal Decreto del Ministero della Università e della Ricerca del 29 ottobre 2020, n. 802, per il reclutamento di ricercatori e tecnologi	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 3.687.476,00)	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 3.687.476,00)		
Assegnazione prevista dal Decreto del Ministero della Università e della Ricerca del 19 maggio 2021, n. 614 (Tabella n. 1), per il completamento delle procedure di stabilizzazione	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 1.690.000,00)	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 1.690.000,00)		
Assegnazione prevista dal Decreto del Ministero della Università e della Ricerca del 19 maggio 2021, n. 614 (Tabella n. 2), per il reclutamento di ricercatori e tecnologi	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 1.020.611,00)	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 1.020.611,00)		
Assegnazione prevista dal Decreto del Ministero della Università e della Ricerca del 14 dicembre 2023, numero 1644, che, per l'anno 2023, assegna allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per la predetta annualità, un importo pari a euro 2.186.253,00, ad integrazione delle azioni programmate con le risorse assegnate, per gli anni 2021 e 2022, dal Decreto del Ministero della Università e della Ricerca del 25 giugno 2021, numero 737, con il quale sono stati definiti i "Criteri di riparto e utilizzazione del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" ("PNR");	0,00	2.186.253,00	-2.186.253,00	
Assegnazione prevista dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, n. 646, tra gli Enti Pubblici di Ricerca di riparto delle risorse del "***Fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca per il periodo 2021-2035***" (articolo 1 comma 549 della legge 20 dicembre 2020, numero 178)	26.984.186,00	15.586.956,00	11.397.230,00	73,12%
Riparto ex articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 855.263,00)	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 855.263,00)		
	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 4.584.161,00)	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 4.584.161,00)		
Riparto ex articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge del 30 dicembre 2021, numero 234	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 2.769.831,00)	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 2.769.831,00)		
	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 2.992.126,00)	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 2.992.126,00)		
Riparto ex articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge del 30 dicembre 2021, numero 234	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 1.411.250,00)	Confluito nella "***Assegnazione Ordinaria***" (euro 1.411.250,00)		
"***Fondo Investimenti 2020***", articolo 1, comma 14, della Legge del 27 dicembre 2019, numero 160	5.500.000,00	3.000.000,00	2.500.000,00	83,33%
Altri finanziamenti provenienti dal Ministero della Università e della Ricerca	2.676.683,33	50.500,00	2.626.183,33	5200,36%
Finanziamenti provenienti da altri Ministeri	319.683,23	254.842,56	64.840,67	25,44%
Finanziamenti provenienti dalla [redacted]	19.864.371,32	12.724.920,95	7.139.450,37	56,11%
Finanziamenti provenienti dalla Unione Europea	13.846.143,92	11.338.851,37	2.507.292,55	22,11%
Trasferimenti correnti dall'Unione Europea per PNRR	12.203.969,43	19.776.394,28	-7.572.424,85	-38,29%
Finanziamenti provenienti dal Resto del Mondo	60.000,00	41.816,14	18.183,86	43,49%
Entrate provenienti dal [redacted]	369.579,18	26.000,00	343.579,18	1321,46%
Entrate provenienti da Amministrazioni Locali	174.542,81	157.926,03	16.616,78	10,52%
Entrate provenienti da altri Enti di Ricerca	93.937,05	64.742,04	29.195,01	45,09%
Entrate provenienti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	6,38	0,00	6,38	
Entrate provenienti da Enti di Previdenza	38.506,89	0,00	38.506,89	
Entrate provenienti dalle Imprese	118.152,00	331.409,22	-213.257,22	-64,35%
Entrate provenienti dalle Istituzioni Sociali Private	39.526,03	202.397,84	-162.871,81	-80,47%
Totale Titolo 2 Trasferimenti correnti	***250.304.961,57***	***237.172.435,43***	***13.132.526,14***	***5,54%***
Entrate provenienti dalla vendita di beni	0,00	0,00	0,00	
Entrate provenienti dalla vendita e dalla erogazione di servizi	3.418.308,58	2.809.120,11	609.188,47	21,69%
Proventi derivanti dalla gestione dei beni	974,00	872,76	101,24	11,60%
Entrate provenienti da interessi attivi	4.005,64	0,31	4.005,33	1292041,94%
Rimborsi in entrata e altre entrate correnti	485.594,37	427.437,80	58.156,57	13,61%
Totale Titolo 3 Entrate extratributarie	***3.908.882,59***	***3.237.430,98***	***671.451,61***	***20,74%***
Totale Titolo 4. Entrate in conto capitale	***0,00***	***0,00***	***0,00***	
Totale Titolo 5. Entrate da riduzione di attività finanziarie	***0,00***	***0,00***	***0,00***	
Totale Titolo 6. Accensione di prestiti	***0,00***	***0,00***	***0,00***	
TOTALE DELLE ENTRATE AL NETTO DELLE "*ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO*"	**254.213.844,16**	**240.409.866,41**	***13.803.977,75***	**5,74%**
Entrate per conto terzi e partite di giro	55.031.934,50	46.577.350,28	8.454.584,22	18,15%
TOTALE DELLE ENTRATE	**309.245.778,66**	**286.987.216,69**	**22.258.561,97**	**7,76%**

Come già anticipato nel Capitolo B "***Analisi delle voci del conto del Bilancio***", Paragrafo B.1 "***Entrate***", Sotto-Paragrafo B.1.1 "***Le principali componenti di entrata***", della presente "***Nota Integrativa***", nell'Esercizio Finanziario **2025** è stato registrato, rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**, un incremento della "***assegnazione ordinaria***", pari a **€ 2.086.248,00**, in quanto con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 27 giugno 2025, numero 437, che ha ripartito il "***Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca***" per l'anno **2025**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato attribuito, a titolo di "***assegnazione ordinaria***", un finanziamento pari a **€ 118.825.674,00**, mentre con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 25 luglio 2024, numero di protocollo 1096, che ha ripartito il "***Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca***" per l'anno **2024**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" era stato attribuito, a titolo di "***assegnazione ordinaria***", un finanziamento pari a **€ 116.739.426,00**.
Il predetto incremento è imputabile alle risorse, relative all'anno **2025**, che sono state assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni.
Inoltre, con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 27 giugno 2025, numero 437, come precedentemente richiamato, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono stati assegnati, a vario titolo, altri finanziamenti, per un importo complessivo pari a **€ 33.690.000,00**, così articolati:

- finanziamento destinato alle "***attività di ricerca a valenza internazionale***":

  € 16.140.000,00

- finanziamento destinato alle "***progettualità di carattere continuativo***":

  € 17.550.000,00.

Per una più dettagliata descrizione dei predetti finanziamenti si fa espresso rinvio a quanto già riportato nel Capitolo 5 "***Analisi specifica di alcune criticità***", Paragrafo 5.1 "***Principali voci di "Entrata" e relative considerazioni***", della "***Relazione sulla Gestione***" e nel Capitolo B "***Analisi delle voci del conto del Bilancio***", Paragrafo B.1 "***Entrate***", Sotto-Paragrafo B.1.1 "***Le principali componenti di entrata***", della presente "***Nota Integrativa***".

Anche nell'Esercizio Finanziario **2024**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono stati assegnati, con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 25 luglio 2024, numero di protocollo 1096, come precedentemente richiamato:

- i finanziamenti destinati alle "***attività di ricerca a valenza internazionale***", per un importo complessivo di **€ 16.140.000,00**;

- i finanziamenti destinati alle "***progettualità di carattere continuativo***", per un importo complessivo di **€ 17.550.000,00**.

Pertanto, con riferimento agli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**, i predetti finanziamenti, che, per ognuna delle predette annalità, ammontano complessivamente a **€ 33.690.000,00**, sono identici per finalità, importi e articolazione.

Con riferimento, invece, al finanziamento pluriennale concesso allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto del "***Ministro della Università e della Ricerca***" del 4 giugno 2019, numero 450, e destinato alla realizzazione dei "***Progetti Internazionali***" denominati "***Square Kilometre Array***" ("***SKA***") e "***Cherenkov Telescope Array***" ("***CTA***"), che ammonta complessivamente a **€ 188.000.000,00**, si rappresenta quanto segue:

- al Decreto del "***Ministro della Economia e delle Finanze***" del 31 dicembre 2024, pubblicato nel "***Supplemento ordinario***" (numero 44) alla "***Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana***", "***Serie Generale***", del 31 dicembre 2024, numero 305, che autorizza la "***Ripartizione in capitoli delle unità di voto parlamentare relative al Bilancio di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2025 e per il Triennio 2025-2027***", è allegata, tra le altre, la "***Tabella***" numero 11, denominata "***Ministero della Università e della Ricerca***" (Capitolo 7341), la quale prevede, per l'anno **2025**, l'assegnazione allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di una quota parte del finanziamento complessivo destinato alla realizzazione dei "***Progetti Internazionali***" denominati "**SKA**" e "***CTA***", pari a **€ 3.500.000,00**, che è stata, peraltro, regolarmente iscritta nel "***Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2025***";
- al Decreto del "***Ministro della Economia e delle Finanze***" del 29 dicembre 2023, pubblicato nel "***Supplemento ordinario***" (numero 41) alla "***Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana***", "***Serie Generale***", del 30 dicembre 2023, numero 303, che autorizza la "***Ripartizione in capitoli delle unità di voto parlamentare relative al Bilancio di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2024 e per il Triennio 2024-2026***", è allegata, tra le altre, la "***Tabella***" numero 11, denominata "***Ministero della Università e della Ricerca***" (Capitolo 7341), la quale prevede, per l'anno **2024**, l'assegnazione allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di una quota parte del finanziamento complessivo destinato alla realizzazione dei "***Progetti Internazionali***" denominati "**SKA**" e "***CTA***", pari a **€ 9.000.000,00**, che è stata, peraltro, regolarmente iscritta nel "***Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2024***".

Vengono di seguito descritti, in modo sintetico, anche altri importanti finanziamenti ministeriali assegnati allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", sia negli Esercizi Finanziari **2024** e **2025** che in quelli precedenti:

- l'articolo 3, comma 1, della Legge 14 agosto 2020, numero 115, pubblicata nella "***Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana***", "***Serie Generale***", dell'11 Settembre 2020, numero 226, che ratifica ed esegue la "***Convenzione Istitutiva***" dello "***Osservatorio Square Kilometre Array***", autorizza, in particolare, la "…*spesa di* ***€ 12.000.000,00****, per ciascuno degli anni compresi tra il* ***2020*** *e il* ***2029****, ai sensi dell'articolo 10 della predetta "****Convenzione****", per le spese di costruzione, e di* ***€ 1.000.000,00 annui****, a decorrere dall'anno* ***2030****, per le spese di gestione, da destinare allo "****Istituto Nazionale di Astrofisica****" al fine di assolvere all'obbligo di contribuzione alla realizzazione dello "****Osservatorio Square Kilometre Array****"*...";
- il Decreto del "***Ministro della Università e della Ricerca***" del 14 dicembre 2023, numero 1644, stabilisce che, per "…*l'anno* ***2023****, l'importo di* ***€ 50.000.000****, a valere sul "****Fondo per la Promozione e lo Sviluppo delle Politiche del Programma Nazionale per la Ricerca****", come istituito dall'articolo 1, comma 548, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, è ripartito tra le Università Statali e gli Enti Pubblici di Ricerca proporzionalmente:*
  *a) all'importo del "****grant****" ottenuto: peso* ***70%****;*
  b) al cofinanziamento a carico del proprio bilancio: peso ***30%***...",
  e assegna allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per la predetta annualità, un importo pari a **€ 2.186.253,00** ad "…*integrazione delle azioni programmate con le risorse assegnate, per gli anni* ***2021*** *e* ***2022****, dal Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 25 giugno 2021, numero 737, con il quale sono stati definiti i "****Criteri di riparto e utilizzazione del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca****" ("****PNR****")* …";
- in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e a seguito della emanazione del Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, il "***Ministro della Università e della Ricerca***", con proprio Decreto del 17 aprile 2025, numero 361, ha:
  - ripartito una quota del "***Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca***", pari a **€ 94.000.000,00**, relativa all'anno **2025**, tra gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" vigilati dal predetto Dicastero e indicati dall'articolo 1, comma 1, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218;

- assegnato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2025**, un finanziamento complessivo di **€ 26.984.186,00**;
- destinato il predetto finanziamento alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***";

- in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e a seguito della emanazione del Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, il "***Ministro della Università e della Ricerca***", con proprio Decreto del 16 settembre 2024, numero 1577, ha:
  - ripartito una quota del "***Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca***", pari a **€ 94.000.000,00**, relativa all'anno **2024**, tra gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" vigilati dal predetto Dicastero e indicati dall'articolo 1, comma 1, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218;
  - assegnato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2024**, un finanziamento complessivo di **€ 15.586.956,00**;
  - destinato il predetto finanziamento alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***";
- con il Decreto del "***Ministro della Università e della Ricerca***" del 5 aprile 2023, numero di protocollo 234, registrato nel protocollo generale dell'Ente in data 29 maggio 2023 con il numero progressivo 9855:
  - sono stati individuati e definiti, per l'anno **2023**, i criteri di riparto tra gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" vigilati dal "***Ministero della Università e della Ricerca***" delle "***Risorse previste dall'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234***";
  - sono stati ripartiti, tra gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" vigilati dal "***Ministro della Università e della Ricerca***", i **quaranta milioni di euro** stanziati nell'anno **2023** per le finalità indicate nell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234;
  - allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato assegnato, per l'anno **2023**, un finanziamento complessivo di **€ 5.761.956,93**, così articolato:
    - attivazione di procedure concorsuali "***aperte***" e "***riservate***" ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale: **€ 2.769.830,95**;
    - scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione per le "***progressioni di carriera***" del personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***",

limitatamente ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, avviate a decorrere dal **1° gennaio 2019**: **€ 2.992.125,98**;

- il finanziamento previsto dall'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, che, annualmente, è pari a **€ 5.761.957,00**, è confluito, a decorrere dall'anno **2024**, nella "***assegnazione ordinaria***";

- con il Decreto del "***Ministro della Università e della Ricerca***" del 19 settembre 2022, numero di protocollo 1091, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono state assegnate, per l'anno **2022**, le risorse finalizzate alla valorizzazione del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" degli "***Enti Pubblici di Ricerca***" vigilati dal predetto Dicastero, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, che ammontano a **€ 1.411.250,25**;
- il finanziamento, previsto dall'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, che, annualmente, è pari a **€ 1.411.250,00**, è confluito, a decorrere dall'anno **2023**, nella "***assegnazione ordinaria***";
- l'articolo 1, comma 14, della Legge del 27 dicembre 2019, numero 160, con la quale è stato approvato il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2020***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2020-2022***", ha istituito un "***Fondo***" per il "...*rilancio degli investimenti delle Amministrazioni Centrali dello Stato e lo sviluppo del Paese, anche in riferimento alla economia circolare, alla decarbonizzazione della economia, alla riduzione delle emissioni, al risparmio energetico, alla sostenibilità ambientale e, in generale, ai programmi di investimento e ai progetti a carattere innovativo, anche attraverso contributi ad imprese, a elevata sostenibilità e che tengano conto degli impatti sociali*…**"**;
- il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ("***MUR***") ha destinato una parte dello stanziamento previsto dal legislatore per le finalità specificate nel precedente capoverso al **"**…*finanziamento di attività dirette al mantenimento e al potenziamento del ruolo dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" nello sviluppo di tecnologie innovative legate alle grandi infrastrutture internazionali operative, quali "**CTA**" e "**SKA**"…*";
- in particolare:
  - con la nota del 24 novembre 2022, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 17334, il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha comunicato che, con oneri a carico del **"**…*Capitolo di Bilancio 7336, "**Piano di Gestione**" 3, alimentato dal riparto del "**Fondo Investimenti 2020**", di cui all'articolo*

*1, comma 14, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" sono stati assegnati, per il Triennio 2022-2024…*", i seguenti importi:

Anno	2022	2023	2024
Capitolo di Bilancio 7336 PG4 *"Fondo Investimenti 2020",* Comma 14	**€ 4.000.000,00**	**€ 3.000.000,00**	**€ 3.000.000,00**

- con la Delibera dell'11 ottobre 2023, numero 60, il Consiglio di Amministrazione ha:
  - individuato, relativamente agli anni **2022** e **2023**, la "*…destinazione d'uso delle risorse che, ai sensi dell'articolo 1, comma 14, della Legge del 27 dicembre 2019, numero 160 ("**Fondo Investimenti 2020**"), il "**Ministero della Università e della Ricerca**" ha assegnato allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"…*", per un importo complessivo pari a **€ 7.000.000,00**;
  - deciso, in particolare, di utilizzare il predetto stanziamento:
    - per la costituzione del "***Fondo per gli investimenti a supporto dei programmi infrastrutturali in astrofisica e delle relative tecnologie per i progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", con un importo pari a **€ 4.000.000,00**;
    - per la costituzione del "***Fondo per gli investimenti a supporto del Calcolo Critico per infrastrutture in astrofisica e relative tecnologie***", con un importo pari a **€ 3.000.000,00**;
- con riferimento all'annualità **2024**, l'importo di **€ 3.000.000,00** è stato iscritto nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2024**;
- con la nota del 12 febbraio 2025, numero di protocollo 1953, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 14 febbraio 2025 con il numero progressivo 1850, il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha comunicato che, con oneri a carico del "*…Capitolo di Bilancio 7336, "**Piano di Gestione**" 4, denominato "**Contributi per investimenti per la strumentazione d'avanguardia in astrofisica - telescopi (Fondo di Investimento 2020)**" e alimentato dal riparto del "**Fondo Investimenti 2020**", di cui all'articolo 1, comma 14, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160,*

*allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" sono stati assegnati, per il Triennio 2023-2025, i seguenti importi:*

Anno	***2023***	***2024***	***2025***
Capitolo di Bilancio 7336 PG4 "Fondo Investimenti 2020", Comma 14	***€ 3.000.000,00***	***€ 3.000.000,00***	***€ 5.500.000,00***

- con riferimento all'annualità **2025**, l'importo di **€ 5.500.000,00** è stato iscritto nel "***Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2025***" con variazione di bilancio approvata dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 marzo 2025, numero 23.

Nell'Esercizio Finanziario **2025**, gli "***altri finanziamenti del Ministero della Università e della Ricerca***", che ammontano a **€ 2.676.683,33**, hanno subito, rispetto agli stessi finanziamenti accertati nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 50.500,00,** un aumento esponenziale, pari a **€ 2.626.183,33**, imputabile, in particolare, alla assegnazione dei seguenti finanziamenti:

- finanziamento concesso dal "***Ministero della Università e della Ricerca***" con Decreto dell'11 dicembre 2024, numero 23314, per la realizzazione del Progetto denominato "***Excellence Cluster ORIGINS***", gestito dallo "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, con un importo di **€ 1.325.273,40**;
- finanziamento concesso dal "***Ministero della Università e della Ricerca***" con Decreto del 20 maggio 2025, numero 8822, per la realizzazione del Progetto dal titolo "***DARKER - Accurate constraints on dark energy and dark matter using strong lensing in the era of precision cosmology***" (Codice "***FIS-2023-01611***"), gestito dallo "***Istituto di Radioastronomia***" ("***IRA***"), che ha Sede a Bologna, con un importo di **€ 1.201.395,62**.

Infine:

- nell'Esercizio Finanziario **2025**, i finanziamenti provenienti da "***altri Ministeri***", che ammontano a **€ 319.683,23** hanno registrato, rispetto agli stessi finanziamenti accertati

nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 254.842,56**, un aumento pari a **€ 64.840,67**;

- nell'Esercizio Finanziario **2025**, i finanziamenti provenienti dalla "[redacted]" ("[redacted]"), che ammontano a **€ 19.864.371,32**, hanno registrato, rispetto agli stessi finanziamenti accertati nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 12.724.920,95**, un notevole aumento, pari a **€ 7.139.450,37**;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, i finanziamenti provenienti dalla "***Unione Europea***" ("***UE***"), che ammontano a **€ 13.846.143,92**, hanno registrato, rispetto agli stessi finanziamenti accertati nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 11.338.851,37**, un aumento pari a **€ 2.507.292,55**;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, i finanziamenti provenienti dai "***Trasferimenti correnti dalla Unione Europea per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", che ammontano a **€ 12.203.969,43**, hanno registrato, rispetto agli stessi finanziamenti accertati nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 19.776.394,28**, un decremento pari a **€ 7.572.424,85**;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, i finanziamenti provenienti dal "***Resto del Mondo***", che ammontano a **€ 60.000,00**, hanno registrato, rispetto agli stessi finanziamenti accertati nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 41.816,14**, un aumento pari a **€ 18.183,86**;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le entrate provenienti dal "[redacted]" ("[redacted]"), che ammontano a **€ 369.579,18**, hanno registrato, rispetto alle stesse entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 26.000,00**, un considerevole aumento, pari a **€ 343.579,18**;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le entrate provenienti dalle "***Amministrazioni Locali***", che ammontano a **€ 174.542,81**, hanno registrato, rispetto alle stesse entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 157.926,03**, un aumento pari a **€ 16.616,78**;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le entrate provenienti da "***Altri Enti di Ricerca***", che ammontano a **€ 93.937,05**, hanno registrato, rispetto alle stesse entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 64.742,04**, un aumento pari a **€ 29.195,01**;

- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le entrate provenienti da "***altre Amministrazioni Centrali n.a.c.***" ammontano a **€ 6,38**, mentre nell'Esercizio Finanziario **2024** non sono state accertate entrate della stessa tipologia;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le entrate provenienti da "***Enti di Previdenza***" ammontano a **€ 38.506,89**, mentre nell'Esercizio Finanziario **2024** non sono state accertate entrate della stessa tipologia;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le entrate provenienti dalle "***Imprese***", che ammontano a **€ 118.152,00**, hanno registrato, rispetto alle stesse entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 331.409,22**, una notevole diminuzione, pari a **€ 213.257,22**;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le entrate provenienti dalle "***Istituzioni Sociali Private***", che ammontano a **€ 39.526,03**, hanno registrato, rispetto alle stesse entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 202.397,84**, un notevole decremento, pari a **€ 162.871,81**;
- sia nell'Esercizio Finanziario **2025** che nell'Esercizio Finanziario **2024**, non sono state registrate entrate provenienti da "***Vendita di beni***";
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le entrate provenienti da "***Vendita e erogazione di servizi***", pari a **€ 3.418.308,58**, hanno registrato, rispetto alle stesse entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 2.809.120,11**, un aumento, pari a **€ 609.188,47**;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le entrate provenienti dalla "***Gestione dei beni***", che ammontano a **€ 974,00**, hanno registrato, rispetto alle stesse entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 872,76**, un aumento pari a **€ 101,24**;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le entrate provenienti dagli "***Interessi attivi***", che ammontano a **€ 4.005,64**, hanno registrato, rispetto alle stesse entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 0,31**, un aumento esponenziale, pari a **€ 4.005,33**;
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le entrate provenienti dai "***Rimborsi in entrata e altre entrate correnti***", che ammontano a **€ 485.594,37**, hanno registrato, rispetto alle stesse entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 427.437,80**, un aumento pari a **€ 58.156,57**;
- sia nell'Esercizio Finanziario **2025** che nell'Esercizio Finanziario **2024**, non sono state registrate "***Entrate in conto capitale***";

- sia nell'Esercizio Finanziario **2025** che nell'Esercizio Finanziario **2024** non sono state registrate entrate provenienti dalla "***Riduzione di attività finanziarie***";
- sia nell'Esercizio Finanziario **2025** che nell'Esercizio Finanziario **2024** non sono state, inoltre, registrate entrate provenienti dalla "***Accensione di prestiti***";
- nell'Esercizio Finanziario **2025**, le "***Entrate per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 55.031.934,50**, hanno, invece, registrato, rispetto alle stesse entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 46.577.350,28**, un notevole aumento, pari a **€ 8.454.584,22**.

B.2 Uscite

B.2.1. Le uscite di competenza dell'Esercizio Finanziario 2025, impegnate, pagate o rimaste da pagare

Le "***somme impegnate***" nell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano, complessivamente, a **€ 311.159.958,27**.

Il predetto importo comprende anche le spese sostenute per la realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), che ammontano a **€ 46.577.893,28**, alle quali lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha dato evidenza contabile con le modalità già descritte in precedenza.

Nel medesimo Esercizio, le "***somme pagate***" in "***conto competenza***" ammontano a **€ 255.874.329,20**, mentre le "***somme rimaste da pagare***" ammontano a **€ 55.285.629,07**, come risulta dalla "***Tabella***" di seguito riportata (*):

Tabella numero 7: Riepilogo delle spese di competenza dell'Esercizio Finanziario 2025 impegnate, pagate e rimaste da pagare (importi espressi in euro)

	SOMME IMPEGNATE	SOMME PAGATE IN C/COMPETENZA	SOMME IMPEGNATE RIMASTE DA PAGARE
TOTALE AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	**264.582.064,99**	**224.672.894,62**	**39.909.170,37**
TOTALE RISORSE PNRR	**46.577.893,28**	**31.201.434,58**	**15.376.458,70**
TOTALE COMPLESSIVO	***311.159.958,27***	***255.874.329,20***	***55.285.629,07***

(*) *I dati sono comprensivi delle "uscite per conto terzi e partite di giro"*

Come già detto in precedenza, dal Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2025** risultano, con specifico riferimento ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), somme impegnate pari complessivamente a **€ 46.577.893,28**, così articolate:

- "***somme pagate***" in "***conto competenza***": **€ 31.201.434,58**;
- "***somme rimaste da pagare***": **€ 15.376.458,70**.

Si riportano, di seguito, in modo sintetico e a titolo riassuntivo, i principali finanziamenti assegnati allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

In particolare:

a) nell'ambito della "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 1.4***", denominata "***Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella sua qualità di "***Fondatore Proponente***" della "***Fondazione di Partecipazione***" per la costituzione del "***Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big Data e Quantum Computing***" ("***Italian Research Center on High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***"), ha ottenuto, al fine di contribuire alla realizzazione del "***Programma di Ricerca***" del medesimo "***Centro***",

la "***leadership***" dello "***Spoke 3***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Astrophysics and Cosmos Observation***", la "***co-leadership***" dello "***Spoke 2***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Fundamental Research and Space Economy***", e la partecipazione, nella qualità di "***soggetto affiliato***", allo "***Spoke 1***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Future Computing and Big Data***", e allo "***Spoke 10***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Quantum Computing***", con un finanziamento complessivo pari a **€ 10.471.259,00**, che deve essere, in parte, trasferito ad altri "***soggetti partners***";

b) nell'ambito della "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***" denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), sono stati, invece, concessi:

b.1) i finanziamenti destinati alla realizzazione dei Progetti presentati dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come di seguito elencati e specificati:

- "***Cherenkov Telescope Array Plus***" ("***CTA+***"): **€ 71.477.541,00**;
- "***Strenghtening the italian Leadership in ELT and SKA***" ("***STILES***"): **€ 69.999.999,00**;
- "***NextGeneration Croce del Nord***" ("***NG-Croce***"): **€ 18.952.289,40**;
- "***Earth-Moon-Mars***" ("***EMM***"): **€ 29.999.818,93**;

b.2) i finanziamenti destinati alla realizzazione dei progetti presentati dallo "[redacted]", ai quali partecipa anche lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella qualità di "***Soggetto Partner***", come di seguito elencati e specificati:

- "***Kilometer Cube Neutrino Telescope***" ("***KM3NeT***"):
  - ❖ importo complessivo: **€ 67.186.973,00**;
  - ❖ quota assegnata allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***": **€ 989.407,60**;
- "***Einstein Telescope Infrastructure Consortium***" ("***ETIC***"):
  - ❖ importo complessivo: **€ 49.998.931,39**;
  - ❖ quota assegnata allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***": **€ 407.316,90**.

In sede di predisposizione del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2023**, è stato iscritto, mediamente, per ognuno dei "***programmi***" e dei "***progetti***" richiamati nel precedente capoverso, il **90%** dell'importo complessivo dei finanziamenti assegnati all'Ente e destinati alla loro realizzazione, che ammonta a circa **€ 174.000.000,00**, in quanto:

a) "***Target***" e "***Milestone***" stabiliti dagli "***Avvisi di Selezione***" emanati dal "***Ministero della Università e della Ricerca***" prevedevano, inizialmente, che le procedure di gara, sia per le acquisizioni di beni e servizi che per l'affidamento di lavori ed opere pubbliche, dovevano essere concluse, con la individuazione degli Operatori Economici e la stipula dei relativi contratti, entro il **31 dicembre 2023**;

b) a seguito della interlocuzione, alla fine dell'anno **2023**, con i competenti "***Uffici***" del "***Ministero della Università e della Ricerca***", è stato accertato che il termine del **31 dicembre 2023** non era perentorio e, pertanto, l'Ente ha avuto la possibilità di concludere le procedure ad evidenza pubblica per le acquisizioni di beni e servizi e per l'affidamento di lavori e opere pubbliche successivamente alla predetta data, fermo restando il termine finale stabilito per la realizzazione di "***programmi***" e "***progetti***" ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" (la scadenza ultima, inizialmente fissata alla data del **31 dicembre 2025,** è stata dapprima prorogata al **30 aprile 2026** e successivamente differita al **30 giugno 2026**);

c) nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**, è stata, pertanto, attivata solo una minima parte delle procedure di gara indicate nelle precedenti lettere a) e b) e, conseguentemente, sono stati assunti impegni di spesa per un importo complessivo abbastanza modesto, pari a circa **quindici milioni di euro**;

d) la maggior parte delle predette procedure è stata, invece, attivata nel corso degli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**.

È necessario, peraltro, sottolineare che numerose procedure di gara, per la loro particolare complessità, hanno richiesto tempi relativamente lunghi per l'aggiudicazione definitiva.

Per le motivazioni esposte nei precedenti capoversi, quasi tutti gli "***impegni di spesa***" sono stati formalmente e regolarmente assunti nel corso degli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**.

Per maggiori dettagli in merito allo stato di avanzamento dei "***programmi***" e dei "***progetti***" citati in precedenza si fa espresso rinvio al Capitolo 11, denominato "***Gestione dei programmi e dei progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e attività di supporto svolte dalla Direzione Generale*** *("**PNRR**")*", della "***Relazione sulla Gestione***" e al "***Documento***" ad esso allegato.

Tabella numero 8: Dettaglio delle uscite nell'Esercizio Finanziario 2025 per "Conti" di secondo livello

Conti	Previsioni iniziali	Variazioni	Previsioni definitive	Somme impegnate	Somme pagate in c/competenza	Somme impegnate rimaste da pagare	Diff. % somme impegnate - previsioni iniziali	Diff. % somme impegnate - previsioni definitive	"INCIDENZA DELLA SPESA" % impegnato sul totale (escluse uscite per conto terzi e partite di giro)
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro			
1. Spese correnti									
1.01 Redditi da lavoro dipendente	183.044.908,61	17.661.807,03	200.706.715,64	108.876.249,16	105.136.047,05	3.740.202,11	-40,52%	-45,75%	42,51%
1.02 Imposte e tasse a carico dell'ente	10.010.003,18	1.549.801,32	11.559.804,50	7.012.119,58	5.899.677,45	1.112.442,13	-29,95%	-39,34%	2,74%
1.03 Acquisto di beni e servizi	152.836.671,04	33.458.483,04	186.295.154,08	43.217.292,57	30.536.057,31	12.681.235,26	-71,72%	-76,80%	16,87%
1.04 Trasferimenti correnti	141.544.036,32	7.086.411,59	148.630.447,91	48.796.647,12	45.899.318,75	2.897.328,37	-65,53%	-67,17%	19,05%
1.07 Interessi passivi	91.814,20	0,00	91.814,20	91.814,20	91.814,20	0,00	0,00%	0,00%	0,04%
1.09 Rimborse e poste correttive delle entrate	150.000,00	0,00	150.000,00	12.734,62	12.734,62	0,00	-91,51%	-91,51%	0,00%
1.10 Altre spese correnti	36.944.560,62	-23.011.956,98	13.932.603,64	195.654,13	194.031,12	1.623,01	-99,47%	-98,60%	0,08%
Totale 1. Spese correnti	**524.621.993,97**	**36.744.546,00**	**561.366.539,97**	**208.202.511,38**	**187.769.680,50**	**20.432.830,88**	**-60,31%**	**-62,91%**	**81,29%**
2. Spese in conto capitale									
2.02 Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	121.333.396,38	13.431.349,84	134.764.746,22	47.668.005,25	25.872.863,78	21.795.141,47	-60,71%	-64,63%	18,61%
Totale 2. Spese in conto capitale	**121.333.396,38**	**13.431.349,84**	**134.764.746,22**	**47.668.005,25**	**25.872.863,78**	**21.795.141,47**	**-60,71%**	**-64,63%**	**18,61%**
3. Spese per incremento attività finanziarie									
3.01 Acquisizioni di attività finanziarie	205.000,00	0,00	205.000,00	0,00	0,00	0,00	-100,00%	-100,00%	0,00%
Totale 3. Spese per incremento attività finanziarie	**205.000,00**	**0,00**	**205.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-100,00%**	**-100,00%**	**0,00%**
4. Rimborso prestiti									
4.03 Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	257.507,14	0,00	257.507,14	257.507,14	257.507,14	0,00	0,00%	0,00%	0,10%
Totale 4. Rimborso prestiti	**257.507,14**	**0,00**	**257.507,14**	**257.507,14**	**257.507,14**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**	**0,10%**
TOTALE DELLE USCITE AL NETTO DELLE "USCITE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO"	**646.417.897,49**	**50.175.895,84**	**696.593.793,33**	**256.128.023,77**	**213.900.051,42**	**42.227.972,35**	**-60,38%**	**-63,23%**	**100,00%**
7. Uscite per conto terzi e partite di giro									
7.01 Uscite per partite di giro	29.573.000,00	25.256.788,25	54.829.788,25	54.829.788,25	41.952.604,03	12.877.184,22	85,40%	0,00%	
7.02 Uscite per conto terzi	0,00	202.146,25	202.146,25	202.146,25	21.673,75	180.472,50			
Totale 7. Uscite per conto terzi e partite di giro	**29.573.000,00**	**25.458.934,50**	**55.031.934,50**	**55.031.934,50**	**41.974.277,78**	**13.057.656,72**	**86,09%**	**0,00%**	
TOTALE USCITE	**675.990.897,49**	**75.634.830,34**	**751.625.727,83**	**311.159.958,27**	**255.874.329,20**	**55.285.629,07**	**-53,97%**	**-58,60%**	

L'analisi dei dati riportati nella "***Tabella numero 8***" evidenzia sensibili scostamenti tra le "***Previsioni iniziali***" e le "***Previsioni definitive***" (o gli "***Stanziamenti Definitivi***"), registrati, in larga parte, nei "***Conti***" che riguardano le spese per la ricerca, sia "***correnti***" che in "***conto capitale***".

I predetti scostamenti sono determinati dalle numerose variazioni, effettuate in corso d'anno, imputabili, prevalentemente, agli stati di avanzamento dei "***Progetti di Ricerca***", che comportano, inevitabilmente, un sensibile incremento delle relative "***poste***" di bilancio.

Rispetto alle "***Previsioni iniziali***" delle uscite, che ammontano a **€ 675.990.897,49**, sono state registrate, nel corso dell'anno, numerose variazioni, per un importo complessivo pari a **€ 75.634.830,34**, e, pertanto, le "***Previsioni definitive***" delle uscite ammontano complessivamente a **€ 751.625.727,83**.

In particolare, con riferimento alle uscite di primo livello denominate "***spese correnti***", lo scostamento tra le "***Previsioni iniziali***" e le "***Previsioni definitive***" è pari a **€ 36.744.546,00**.

Per quanto riguarda, invece, il "***Conto***" di primo livello denominato "***spese in conto capitale***", lo scostamento tra le "***Previsioni iniziali***" e le "***Previsioni definitive***" è pari a **€ 13.431.349,84**.

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025** non sono state registrate variazioni sui "***Conti***" di primo livello denominati "***spese per incremento delle attività finanziarie***" e "***rimborso prestiti***".

Inoltre, come già anticipato nel Paragrafo B.1 "***Entrate***", Sotto-Paragrafo B.1.2 "***Le entrate di competenza dell'Esercizio Finanziario 2025, accertate, riscosse o rimaste da riscuotere***", della presente "***Nota Integrativa***", le "***uscite per conto terzi e partite di giro***" inizialmente previste, pari a **€ 29.573.000,00**, hanno registrato, nel corso dell'anno, numerose variazioni, per un importo complessivo pari a **€ 25.458.934,50**, e, quindi, quelle definitive ammontano a **€ 55.031.934,50**.

Infine, come si evince dalla "***Tabella numero 8***", le "***somme impegnate***", al netto delle "***uscite per conto terzi e partite di giro***", ammontano a **€ 256.128.023,77**.

Il predetto importo comprende le "***spese correnti***", in una misura pari al **81,29%**, le "***spese in conto capitale***", in una misura pari al **18,61%**, e le "***spese per rimborso prestiti***", in una misura pari allo **0,10%**.

Le spese imputabili ai "***Redditi da lavoro dipendente***" ("***Conto***" di secondo livello 1.01.) rappresentano, al netto delle "***uscite per conto terzi e partite di giro***", il **42,51%** delle "***somme impegnate***".

In particolare, le spese di "***personale***", che comprendono anche gli oneri riflessi, ammontano a **€ 108.876.249,16** e rappresentano, al netto delle "***uscite per conto terzi e partite di giro***", il **42,51%** delle "***somme impegnate***" e il **52,29%** delle "***spese di parte corrente***".

Le spese per "***Imposte e tasse a carico dell'Ente***" ("***Conto***" di secondo livello 1.02.) pari a **€ 7.012.119,58**, rappresentano, al netto delle "***uscite per conto terzi e partite di giro***", il **2,74%** delle "***somme impegnate***".

Invece, le spese per "***acquisti di beni e di servizi***" ("***Conto***" di secondo livello 1.03.), pari a **€ 43.217.292,57**, rappresentano, sempre al netto delle "***uscite per conto terzi e partite di giro***", il **16,87%** delle "***somme impegnate***" e il **20,76%** delle "***spese di parte corrente***".

Come già ribadito più volte in sede di predisposizione dei "***Rendiconti Generali***" relativi ai precedenti Esercizi Finanziari, le spese sostenute per le acquisizioni di beni e servizi funzionali alla ricerca scientifica e tecnologica dovrebbero gravare esclusivamente sui "***Fondi***" destinati al finanziamento e alla realizzazione dei relativi "***Programmi***" e "***Progetti***", anziché sulla "***assegnazione ordinaria***".

Una azione correttiva in tal senso migliorerebbe sensibilmente la situazione finanziaria complessiva dell'Ente, che, in questo modo, potrebbe liberare una notevole quantità di risorse da utilizzare per altre finalità istituzionali.

Le spese per "***trasferimenti correnti***" ("***Conto***" di secondo livello 1.04.), pari a **€ 48.796.647,12**, rappresentano, al netto delle "***uscite per conto terzi e partite di giro***", il **19,05%** delle "***somme impegnate***" e il **23,44%** delle "***spese di parte corrente***".

Le spese per gli "***Interessi passivi***" ("***Conto***" di secondo livello 1.07.), pari a **€ 91.814,20**, rappresentano, al netto delle "***uscite per conto terzi e partite di giro***", lo **0,04%** delle "***somme impegnate***".

Le spese per i "***Rimborsi e poste correttive delle entrate***" ("***Conto***" di secondo livello 1.09.), pari a **€ 12.734,62**, rappresentano, al netto delle "***uscite per conto terzi e partite di giro***", lo **0,005%** delle "***somme impegnate***".

Gli impegni per le "***Altre spese correnti***" ("***Conto***" di secondo livello 1.10.), pari a **€ 195.654,13**, rappresentano, al netto delle "***uscite per conto terzi e partite di giro***", lo **0,08%** delle "***somme impegnate***".

Anche se nella "***categoria di spesa***" descritta nel precedente capoverso è presente uno stanziamento complessivo di **€ 13.932.603,64**, la percentuale dei relativi impegni è assolutamente marginale e poco significativa, in quanto la maggior parte del predetto importo è allocata sul "***Conto***" di terzo livello denominato "***Fondi di riserva e altri accantonamenti***", che non possono

essere direttamente utilizzati con la emissione di "***mandati di pagamento***", ma soltanto a seguito di apposite variazioni di bilancio sottoposte all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, per l'acquisizione del prescritto parere, e del Consiglio di Amministrazione, per la loro approvazione.
Per maggiori dettagli sul "***Conto***" di terzo livello denominato "***Fondi di riserva e altri accantonamenti***", si fa espresso rinvio al Capitolo B "***Analisi delle voci del Conto di Bilancio***", Paragrafo B.2 "***Uscite***", Sotto-Paragrafo B.2.3 "***Fondo di Riserva e altri Accantonamenti***".
Le spese relative agli "***investimenti fissi lordi e acquisto di terreni***" ("***Conto***" di secondo livello 2.02.), pari a **€ 47.668.005,25**, incidono sulle "***somme impegnate***", al netto delle "***uscite per conto terzi e partite di giro***", in una misura pari al **18,61%**.
Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**, non sono stati assunti impegni di spesa sul "***Conto***" di secondo livello 3.01., denominato "***Acquisizioni di attività finanziarie***".
Per completezza d'informazione, si fa presente che sul "***Conto***" descritto nel precedente capoverso sono attualmente presenti:

a) uno stanziamento di **€ 200.000,00**, allocato nel "***Fondo***" appositamente costituito con il Decreto del Commissario Straordinario del 26 luglio 2004, numero 147, su espressa richiesta avanzata dall'allora "***Ministero della Università, della Istruzione e della Ricerca***" con la nota del 26 luglio 2004, numero protocollo 717, e destinato a "…*garantire le obbligazioni assunte dalla "**Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria**" ("**FGG**"), che gestisce il "**Telescopio Nazionale Galileo**", sito in Spagna, a Santa Cruz de Tenerife, nei confronti di soggetti terzi*…";
b) uno stanziamento di **€ 5.000,00**, destinato al versamento della quota di partecipazione al "***capitale sociale***" della Società denominata "[redacted]" ("[redacted]"), costituita ai fini della gestione del Progetto Internazionale dal titolo "***Cherenkov Telescope Array***" ("***CTA***").

Con specifico riguardo allo stanziamento di cui alla lettera a) del precedente capoverso è opportuno rammentare che il Collegio dei Revisori dei Conti, nella "***Relazione***" con la quale ha espresso il proprio parere in merito al "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2021**, allegata al Verbale del 6 e 7 luglio 2022, numero 13:

- ha fatto presente che, in "…*bilancio e, in particolare, sul "**Conto**" di secondo livello 3.01, denominato "**Acquisizioni di attività finanziarie**", risulta appostato uno stanziamento di **€ 200.000,00**, destinato alla implementazione del "**Fondo**" costituito con il Decreto del Commissario Straordinario del 26 luglio 2004, numero 147, su espressa richiesta avanzata*

*dall'allora "**Ministero della Università, della Istruzione e della Ricerca**" con la nota del 26 luglio 2004, numero protocollo 717, a garanzia delle obbligazioni assunte dalla "**Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria**" ("**FGG**"), che gestisce il "**Telescopio Nazionale Galileo**", sito in Spagna, a Santa Cruz de Tenerife, nei confronti di soggetti terzi*…";

- ritiene sul "…*punto, che, trattandosi di risorse a garanzia di obbligazioni assunte dalla "**Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria**" ("**FGG**"), le stesse possano trovare migliore allocazione tramite "**accantonamento**" ad uno specifico "**conto**", appositamente costituito per le predette finalità*…".

Le osservazioni del Collegio dei Revisori dei Conti sono state recepite anche dalla nota del 15 febbraio 2023, numero di protocollo 26594, con la quale il "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha svolto le proprie "***considerazioni***" e ha formulato alcuni "***rilievi***" in merito al "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2021**.

Prima di procedere ad una diversa allocazione del predetto stanziamento, il Direttore Generale intende formalmente richiedere al "***Ministero della Università e della Ricerca***" se sia ancora necessario mantenere, per le finalità precedentemente indicate, una specifica "***posta***" nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Con riferimento allo stanziamento di cui alla lettera b) dello stesso capoverso, si fa, invece, espresso rinvio alla documentazione di seguito elencata:

- Delibera dell'11 aprile 2013, numero 26, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha conferito al Direttore Scientifico "***pro-tempore***" l'incarico di avviare l'iter procedurale preordinato alla adesione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" al "[redacted]" ("[redacted]");
- Delibera del 20 giugno 2014, numero 34, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, fornito gli elementi integrativi richiesti dall'allora "***Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca***" in merito alla predetta adesione;
- nota del 10 luglio 2014, numero di protocollo 16334, con la quale il "***Dipartimento per la Università, l'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e per la Ricerca***" dell'allora "***Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca***" ha autorizzato la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" al "[redacted]" ("***CTAO gGmbH***").

La spesa per "***Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio e a lungo termine***" ("***Conto***" di secondo livello 4.03.), pari a **€ 257.507,14** incide sulle "***somme impegnate***", al netto delle "***uscite per conto terzi e partite di giro***", in una misura pari allo **0,10%**.

Infine, dalla "***Tabella numero 8***", si rileva un consistente scostamento tra le "***somme complessivamente impegnate***" e le "***Previsioni iniziali***", pari a **- 53,97%**, e uno scostamento ancora più significativo tra le "***somme complessivamente impegnate***" e le "***Previsioni definitive***", pari a **- 58,60%**.

I predetti scostamenti sono imputabili, prevalentemente, alle modalità di utilizzo e di gestione dei finanziamenti destinati allo svolgimento di "***attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico***", che vengono utilizzati, nella maggior parte dei casi, negli Esercizi Finanziari successivi a quello in cui gli stessi vengono concessi o erogati.

Inoltre, si registra un consistente scostamento tra le "***spese correnti***" impegnate e le "***Previsioni iniziali***", pari a **- 60,31%**, che aumenta, se riferito alle "***Previsioni definitive***" (**- 62,91%**).

Si registra, altresì, un consistente scostamento tra le "***spese in conto capitale***" impegnate e le "***Previsioni iniziali***", pari a **- 60,71%**, che aumenta, se riferito alle "***Previsioni definitive***" (**- 64,63%**).

Come già detto, più volte, in precedenza, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha dato evidenza contabile all'utilizzo delle risorse che provengono da "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ***("PNRR")*** mediante l'attivazione di apposita "***codifica***" e la creazione di "***Funzioni Obiettivo***" dedicate.

Al riguardo, si fa presente che, ai fini della realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ***("PNRR")***, sono state sostenute:

a) "***spese correnti***" per un importo pari a **€ 19.289.853,67**, che rientra nell'importo complessivo delle "***spese correnti***", pari a **€ 208.202.511,38**;
b) "***spese in conto capitale***" per un importo pari a **€ 27.288.039,61**, che rientra nell'importo complessivo delle "***spese in conto capitale***", pari a **€ 47.668.005,25**.

In particolare:

- per "***Redditi da lavoro dipendente***" ("***Conto***" di secondo livello 1.01.) sono state impegnate somme che ammontano a **€ 8.040.978,65**;
- per "***Imposte e tasse a carico dell'ente***" ("***Conto***" di secondo livello 1.02.) sono state impegnate somme che ammontano a **€ 402.796,12**;

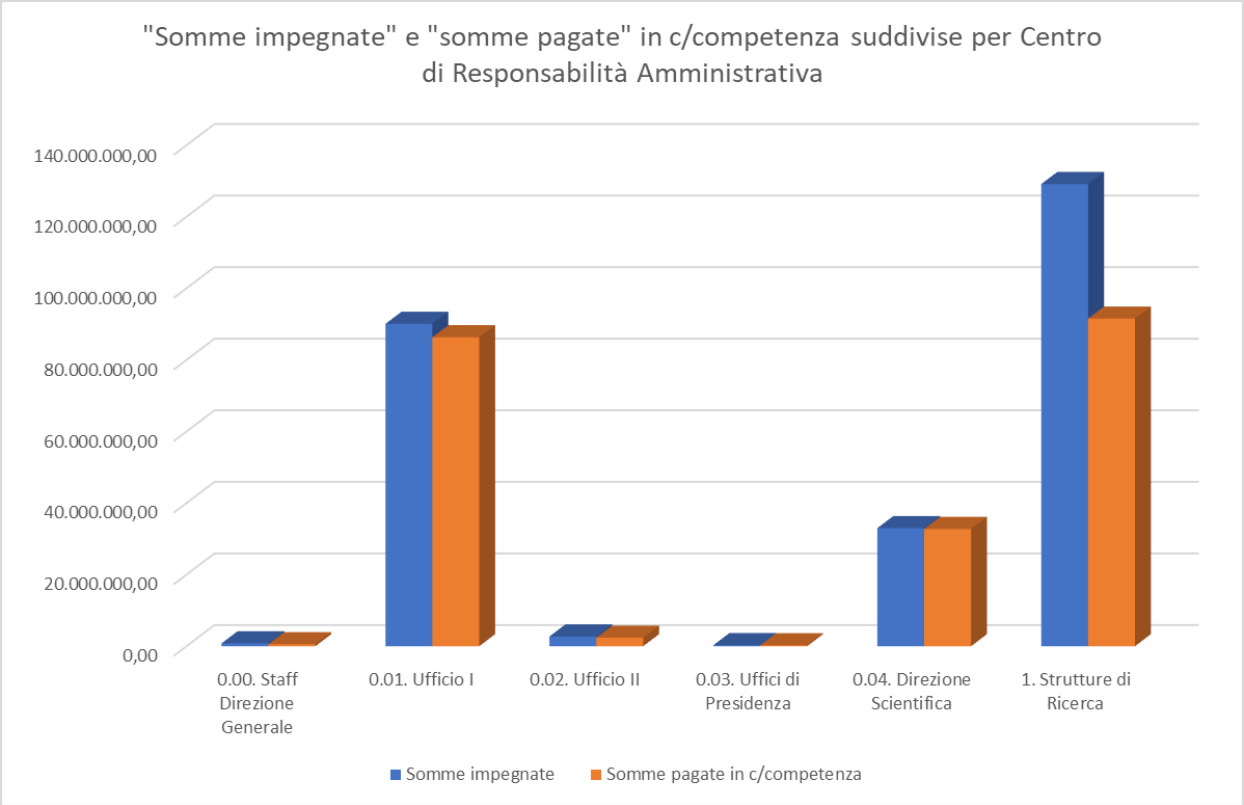
- per "***acquisti di beni e di servizi***" ("***Conto***" di secondo livello 1.03.) sono state impegnate somme che ammontano a **€ 8.622.819,89**;
- per "***trasferimenti correnti***" ("***Conto***" di secondo livello 1.04.), sono state impegnate somme che ammontano a **€ 2.223.259,01**;
- per "***investimenti fissi lordi e acquisto di terreni***" ("***Conto***" di secondo livello 2.02.), sono state impegnate somme che ammontano a **€ 27.288.039,61**.

Nella seguente "***Tabella***" sono riportate le "***uscite***", suddivise per "***Centri di Responsabilità Amministrativa***":

Tabella numero 9: Suddivisione delle uscite per "Centri di Responsabilità Amministrativa" e grado di efficienza nell'utilizzo delle risorse finanziarie (importi espressi in euro)

Centri di Responsabilità Amministrativa	Somme impegnate	Somme pagate in c/competenza	Somme impegnate rimaste da pagare	% somme pagate in conto competenza/ somme impegnate
0.00. Staff Direzione Generale	820.455,96	572.203,72	248.252,24	69,74%
0.01. Ufficio I	90.103.386,97	86.342.812,10	3.760.574,87	95,83%
0.02. Ufficio II	2.733.092,85	2.386.825,30	346.267,55	87,33%
0.03. Uffici di Presidenza	307.648,75	275.168,14	32.480,61	89,44%
0.04. Direzione Scientifica	33.005.967,81	32.771.072,26	234.895,55	99,29%
1. Strutture di Ricerca	129.157.471,43	91.551.969,90	37.605.501,53	70,88%
Totale (al netto delle uscite per conto terzi e partite di giro)	***256.128.023,77***	***213.900.051,42***	***42.227.972,35***	***83,51%***
Uscite per conto terzi e partite di giro	55.031.934,50	41.974.277,78	13.057.656,72	76,27%
TOTALE GENERALE	**311.159.958,27**	**255.874.329,20**	**55.285.629,07**	***82,23%***

Grafico numero 1 - Dati relativi alle "somme impegnate" e alle "somme pagate" in "conto competenza", suddivise per "Centri di Responsabilità Amministrativa"



Nell'ambito delle "***somme pagate***" in "***conto competenza***", l'importo più elevato è quello imputabile alle "***Strutture di Ricerca***", seguito, a breve distanza, dall'importo imputabile all'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***".

La maggior parte delle "***spese di personale***" sono gestite dalla "***Amministrazione Centrale***", mentre le "***attività di ricerca***" vengono svolte prevalentemente nelle "***Strutture di Ricerca***", anche se con il coordinamento e la supervisione della Direzione Scientifica.

Inoltre, come si evince dalle considerazioni finora svolte, la gestione dei "***Progetti di Ricerca***" presenta aspetti molto peculiari e l'utilizzo dei finanziamenti destinati alla loro realizzazione segue, ovviamente, logiche diverse da quelle caratterizzano, invece, l'uso di risorse destinate ad altre finalità.

È, peraltro, necessario sottolineare che la misura percentuale del rapporto tra le "***somme pagate***" in "***conto competenza***" e le "***somme impegnate***" rappresenta, nel processo di valutazione dell'uso delle risorse finanziarie, un importante indicatore di efficienza.

Ulteriori elementi di valutazione sono desumibili dal "***Rendiconto Finanziario Gestionale***", che analizza, nel dettaglio, i singoli "***Conti***".

B.2.2. Comparazione dell'Esercizio Finanziario 2025 con l'Esercizio Finanziario 2024: USCITE

Le "***somme impegnate***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano complessivamente a **€ 311.159.958,27**, mentre le "***somme impegnate***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2024** ammontavano complessivamente a **€ 312.088.121,73**.
Dal confronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario **2025** con quelli relativi all'Esercizio Finanziario **2024** emergono le differenze riportate nelle seguenti "***Tabelle***" (*):

Tabella numero 10: Riepilogo delle spese pagate in c/competenza e in c/residui (importi espressi in euro)

	Somme impegnate	Somme pagate in c/competenza	Somme pagate in c/residui	Totale somme pagate
Totale 2025	**311.159.958,27**	**255.874.329,20**	**71.056.796,52**	**326.931.125,72**
Totale 2024	312.088.121,73	216.319.346,11	26.973.124,42	243.292.470,53
Differenze	-928.163,46	39.554.983,09	44.083.672,10	83.638.655,19

(*) *I dati sono comprensivi delle "**uscite per conto terzi e partite di giro**"*

Tabella numero 11: Quadro di raffronto dell'Esercizio Finanziario 2025 con l'Esercizio Finanziario 2024: USCITE distinte per "Conti" di primo livello (importi espressi in euro)

USCITE	2025			2024			Diff. %
	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	
	A	B	C	D	E	F	E/B
1. Spese correnti	26.913.687,09	208.202.511,38	207.362.478,24	27.117.216,83	183.674.158,59	176.870.433,41	13,35%
2. Spese in conto capitale	48.302.068,44	47.668.005,25	68.784.073,36	72.011.368,27	81.590.877,01	24.044.700,82	-41,58%
3. Spese per incremento attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4. Rimborso prestiti	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	245.735,85	245.735,85	4,79%
Totale Uscite al netto delle uscite per conto terzi e partite di giro	**75.215.755,53**	**256.128.023,77**	**276.404.058,74**	**99.128.585,10**	**265.510.771,45**	**201.160.870,08**	**-3,53%**
7. Uscite per conto terzi e partite di giro	13.503.510,64	55.031.934,50	50.527.066,98	8.998.643,12	46.577.350,28	42.131.600,45	18,15%
TOTALE USCITE	**88.719.266,17**	**311.159.958,27**	**326.931.125,72**	**108.127.228,22**	**312.088.121,73**	**243.292.470,53**	**-0,30%**

Tabella numero 12: Quadro di raffronto dell'Esercizio Finanziario 2025 con l'Esercizio Finanziario 2024: USCITE distinte per "Conti" di terzo livello (importi espressi in euro)

USCITE	2025			2024			Diff. %
	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	
	A	B	C	D	E	F	E/B
1. Spese correnti							
1.01 Redditi da lavoro dipendente							
1.01.01 Retribuzioni lorde	494.427,95	89.877.118,67	89.768.356,46	388.759,14	83.688.109,74	83.715.226,54	7,40%
1.01.02 Contributi sociali a carico dell'ente	3.298.017,66	18.999.130,49	18.340.353,81	2.641.853,32	17.936.868,53	17.577.904,87	5,92%
Totale 1.01 Redditi da lavoro dipendente	***3.792.445,61***	***108.876.249,16***	***108.108.710,27***	***3.030.612,46***	***101.624.978,27***	***101.293.131,41***	***7,14%***
1.02 Imposte e tasse a carico dell'ente							
1.02.01 Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	1.117.533,96	7.012.119,58	6.826.313,24	933.100,80	6.558.061,11	6.423.053,04	6,92%
Totale 1.02 Imposte e tasse a carico dell'ente	***1.117.533,96***	***7.012.119,58***	***6.826.313,24***	***933.100,80***	***6.558.061,11***	***6.423.053,04***	***6,92%***
1.03 Acquisto di beni e servizi							
1.03.01 Acquisto di beni	3.836.337,24	6.967.941,93	5.079.831,33	1.985.478,16	4.089.875,42	3.563.255,78	70,37%
1.03.02 Acquisto di servizi	11.914.574,93	36.249.350,64	36.774.959,89	13.394.780,00	31.046.004,13	30.216.767,21	16,76%
Totale 1.03 Acquisto di beni e servizi	***15.750.912,17***	***43.217.292,57***	***41.854.791,22***	***15.380.258,16***	***35.135.879,55***	***33.780.022,99***	***23,00%***
1.04 Trasferimenti correnti							
1.04.01 Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	2.631.244,09	6.083.641,25	6.960.335,83	3.521.919,33	6.457.079,57	4.141.245,95	-5,78%
1.04.02 Trasferimenti correnti a Famiglie	670.849,37	8.876.585,39	8.495.674,26	316.971,18	7.654.056,14	7.700.643,47	15,97%
1.04.03 Trasferimenti correnti a Imprese	1.321.587,79	588.356,34	2.475.030,40	3.208.261,85	3.215.661,85	16.150,00	-81,70%
1.04.04 Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	32.252,17	50.284,59	28.929,78	10.897,36	287.589,55	276.692,19	-82,52%
1.04.05 Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto Mondo	1.073.545,81	33.197.779,55	32.306.786,07	182.552,33	22.328.174,72	22.837.770,11	48,68%
Totale 1.04 Trasferimenti correnti	***5.729.479,23***	***48.796.647,12***	***50.266.756,34***	***7.240.602,05***	***39.942.561,83***	***34.972.501,72***	***22,17%***
1.07 Interessi passivi							
1.07.05 Interessi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	91.814,20	91.814,20	0,00	103.585,49	103.585,49	-11,36%
1.07.06 Altri interessi passivi	0,00	0,00	0,00	0,00	16.860,81	16.860,81	
Totale 1.07 Interessi passivi	***0,00***	***91.814,20***	***91.814,20***	***0,00***	***120.446,30***	***120.446,30***	***-23,77%***
1.09 Rimborsi e poste correttive delle entrate							
1.09.01 Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	517.871,76	12.734,62	13.382,60	518.519,74	121.814,92	121.166,94	-89,55%
1.09.99 Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00	4.232,08	4.232,08	-100,00%
Totale 1.09 Rimborsi e poste correttive delle entrate	***517.871,76***	***12.734,62***	***13.382,60***	***518.519,74***	***126.047,00***	***125.399,02***	***-89,90%***

1.10 Altre spese correnti							
1.10.01 Fondi di riserva e altri accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.10.04 Premi di assicurazione	5.444,36	184.167,35	189.223,59	14.123,62	122.066,85	111.761,25	50,87%
1.10.05 Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi	0,00	2.640,09	2.640,09	0,00	40.507,92	40.507,92	-93,48%
1.10.99 Altre spese correnti n.a.c.	0,00	8.846,69	8.846,69	0,00	3.609,76	3.609,76	145,08%
Totale 1.10 - Altre spese correnti	***5.444,36***	***195.654,13***	***200.710,37***	***14.123,62***	***166.184,53***	***155.878,93***	***17,73%***
TOTALE GENERALE 1. Spese correnti	***26.913.687,09***	***208.202.511,38***	***207.362.478,24***	***27.117.216,83***	***183.674.158,59***	***176.870.433,41***	***13,35%***
2. Spese in conto capitale							
2.02 Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni							
2.02.01 Beni materiali	45.771.730,21	44.800.464,91	65.897.747,76	69.449.779,37	79.008.560,26	22.716.623,33	-43,30%
2.02.03 Beni immateriali	2.530.338,23	2.867.540,34	2.886.325,60	2.561.588,90	2.582.316,75	1.328.077,49	11,05%
Totale 2.02 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	***48.302.068,44***	***47.668.005,25***	***68.784.073,36***	***72.011.368,27***	***81.590.877,01***	***24.044.700,82***	***-41,58%***
TOTALE GENERALE 2. Spese in conto capitale	***48.302.068,44***	***47.668.005,25***	***68.784.073,36***	***72.011.368,27***	***81.590.877,01***	***24.044.700,82***	***-41,58%***
3. Spese per incremento attività finanziarie							
3.01 Acquisizioni di attività finanziarie							
3.01.01. Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale 3.01 - Acquisizioni di attività finanziarie	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	
TOTALE GENERALE 3. Spese per incremento attività finanziarie	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	
4. Rimborso Prestiti							
4.03. - Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine							
4.03.01. Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	245.735,85	245.735,85	4,79%
Totale 4.03. - Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	***0,00***	***257.507,14***	***257.507,14***	***0,00***	***245.735,85***	***245.735,85***	***4,79%***
TOTALE GENERALE 4. Rimborso Prestiti	***0,00***	***257.507,14***	***257.507,14***	***0,00***	***245.735,85***	***245.735,85***	***4,79%***
Totale Uscite al netto delle uscite per conto terzi e partite di giro	***75.215.755,53***	***256.128.023,77***	***276.404.058,74***	***99.128.585,10***	***265.510.771,45***	***201.160.870,08***	***-3,53%***

7. Uscite per conto terzi e partite di giro							
7.01. - Uscite per partite di giro							
7.01.01. Versamenti di altre ritenute	2.547.244,72	11.245.560,67	9.544.780,58	846.464,63	6.065.674,95	5.492.000,91	85,40%
7.01.02. Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	5.642.842,15	30.852.724,07	29.899.178,61	4.689.296,69	28.829.683,73	27.835.497,51	7,02%
7.01.03. Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	34.398,12	252.557,71	239.174,21	21.014,62	160.941,93	153.812,98	56,92%
7.01.99. Altre uscite per partite di giro	5.080.199,15	12.478.945,80	10.369.512,57	2.970.765,92	10.889.441,96	8.478.467,60	14,60%
Totale 7.01. - Uscite per partite di giro	***13.304.684,14***	***54.829.788,25***	***50.052.645,97***	***8.527.541,86***	***45.945.742,57***	***41.959.779,00***	***19,34%***
7.02. - Uscite per conto terzi							
7.02.04. Depositi di/presso terzi	198.826,50	202.146,25	474.421,01	471.101,26	631.607,71	171.821,45	-67,99%
Totale 7.02. - Uscite per conto terzi	***198.826,50***	***202.146,25***	***474.421,01***	***471.101,26***	***631.607,71***	***171.821,45***	***-67,99%***
TOTALE GENERALE 7. Uscite per conto terzi e partite di giro	***13.503.510,64***	***55.031.934,50***	***50.527.066,98***	***8.998.643,12***	***46.577.350,28***	***42.131.600,45***	***18,15%***
TOTALE USCITE	***88.719.266,17***	***311.159.958,27***	***326.931.125,72***	***108.127.228,22***	***312.088.121,73***	***243.292.470,53***	***-0,30%***

A seguito di una approfondita analisi dei dati riportati nella "***Tabella numero 12***" è possibile svolgere le seguenti considerazioni.

Con riferimento al "***Conto***" di terzo livello 1.01.01. "***Retribuzioni lorde***", è, innanzitutto, necessario precisare che, nell'Esercizio Finanziario **2025**, le spese sostenute ammontano complessivamente a **€ 89.877.118,67**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano complessivamente a **€ 83.688.109,74**.

Con riferimento, invece, al "***Conto***" di terzo livello 1.01.02. "***Contributi sociali a carico dell'ente***", le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano complessivamente a **€ 18.999.130,49**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024** le stesse spese ammontavano complessivamente a **€ 17.936.868,53**.

Con riferimento al "***Conto***" di terzo livello 1.02.01. "***Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente***", le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano complessivamente a **€ 7.012.119,58**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano complessivamente a **€ 6.558.061,11**.

Con specifico riguardo alla Categoria 1.02.01 "***Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'Ente***", è necessario svolgere le ulteriori, seguenti considerazioni.

Con la "***Dichiarazione dei Redditi***" predisposta nell'anno **2025** è stata determinata anche la "***Imposta sui Redditi delle Società***" per l'Esercizio Finanziario **2024**, in coerenza, peraltro, con le Dichiarazioni relative agli Esercizi Finanziari precedenti, ovvero applicando l'aliquota ridotta, prevista dall'articolo 6 del Decreto del Presidente della Repubblica del 29 settembre 1973, numero 601, che disciplina le "***agevolazioni tributarie***".

Lo stesso discorso vale anche per gli acconti relativi all'Esercizio Finanziario **2025**.

Al riguardo, si fa presente che l'Ente è classificato, ai fini fiscali, fra gli "***Enti non Commerciali***", ai sensi dell'articolo 73, comma 1, lettera c), del Decreto del Presidente della Repubblica del 22 dicembre 1986, numero 917, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato approvato il "***Testo Unico delle Imposte sui Redditi***" ***(***"***TUIR***"***)***, e svolge attività istituzionali "***decommercializzate***", ai sensi dell'articolo 74, comma 2, lettera a), dello stesso "***Testo Unico***" richiamato in precedenza.

La "***Imposta sui Redditi delle Società***" ***(***"***IRES***"***)*** dovuta si riferisce al reddito complessivo e deriva, in parte, dalle attività commerciali ("***redditi d'impresa***") e, in parte, dai "***redditi fondiari***" ("***terreni***" e "***fabbricati***") e da "***altri redditi***" ("***obbligazioni generiche***", ecc.).

La predetta imposta viene, pertanto, calcolata sulla base dell'aliquota ridotta del **12,00%**, pari al **50%** dell'aliquota intera, secondo le indicazioni contenute nell'articolo 6 del Decreto del Presidente della Repubblica del 29 settembre 1973, numero 601, come precedentemente richiamato, in quanto l'Ente ha diritto, sia sotto il profilo soggettivo che sotto il profilo oggettivo, alla predetta agevolazione, in linea con la normativa vigente, con gli orientamenti costanti della giurisprudenza e con le prassi consolidate nel tempo.

I redditi soggetti alla "***Imposta sui Redditi delle Società***" ***(***"***IRES***"***)***, come già detto in precedenza, rientrano nelle seguenti tipologie:

a) "***redditi di natura fondiaria***", che provengono dal patrimonio immobiliare ("***fabbricati***" e "***terreni***") e **"***…derivano unicamente dal mero godimento patrimoniale, dal momento che i beni che vengono utilizzati per lo svolgimento delle attività istituzionali dell'Ente e le risorse prodotte vengono totalmente reinvestite, in modo sistematico e continuo, nelle stesse attività…***";

b) "***redditi di impresa***", che provengono dalle attività commerciali e hanno valore marginale, in quanto **"***…derivano direttamente da operazioni di carattere istituzionale, che, tuttavia, presentano, dal punto vista fiscale, le caratteristiche proprie delle attività di impresa, assimilabili a quelle previste e disciplinate dall'articolo 2195 del "**Codice Civile**"…***";

c) "***altri redditi***", che riguardano la medesima categoria (cosiddetti "***redditi diversi***") e "*…derivano da altri introiti che hanno carattere reddituale assolutamente marginale (ad esempio, fitti attivi per locazione di un terreno)* …".

In merito "…*alla fruibilità, in capo all'Ente, dell'aliquota ridotta agli effetti della "**Imposta sui Redditi delle Società" ("IRES")***" …" è, altresì, necessario rappresentare quanto segue.

Il "…*patrimonio immobiliare viene gestito dall'Ente in modalità "**statico - conservativa**" e i proventi sono sistematicamente destinati a sostenere le attività istituzionali, mentre, nelle attività gestionali, non trovano configurazione alcuna le attività organizzate in forma di impresa*…".

Infatti, l'Ente "…*non impiega strutture e mezzi organizzati con fini di concorrenzialità sul mercato e non si avvale di altri strumenti propri degli operatori di mercato*…".

La "…*liquidità che eventualmente si forma nell'esercizio e nel tempo, ove non costituisca oggetto di immediato utilizzo nelle attività istituzionali, resta nelle disponibilità liquide, depositate, in giacenza, presso la "**Banca di Italia**", nel conto di tesoreria unica, senza possibilità di distrazione o di diverso impiego*…".

Infine, rientrano "…*tra i redditi che fruiscono delle agevolazioni fiscali e, in particolare, della aliquota ridotta, anche quelli catastali, che riguardano gli immobili strumentali alle attività istituzionali svolte dall'Ente, e quelli degli immobili non locati, che vanno a costituire il patrimonio immobiliare dell'Ente*…".

Le "…*attività commerciali sono sostanzialmente marginali e direttamente e immediatamente funzionali alle attività istituzionali svolte dall'Ente, nel senso che le attività commerciali sono strettamente legate alle attività istituzionali, in modo tale che le prime non avrebbero ragione di esistere senza le seconde*…".

Infatti, le "…*attività commerciali, che consistono prevalentemente nello svolgimento di servizi per attività di ricerca, tramite progetti e incarichi di terzi, e in altre attività assolutamente marginali, sono di certa derivazione istituzionale e sono strettamente connesse con le attività istituzionali dell'Ente*…".

Conseguentemente, anche "…*i redditi che derivano dai proventi delle attività commerciali, marginali e comunque strumentali alle attività istituzionali, sono soggetti ad aliquota ridotta, come previsto dalla norma*…".

In merito "…*all'onere probatorio, in capo all'Ente, della effettiva destinazione, immediata o futura, dei proventi sottoposti all'aliquota agevolata, è possibile fare riferimento alla documentazione amministrativo-contabile che, derivando dalla contabilità pubblica nella modalità finanziaria, è pienamente idonea a dimostrare l'effettivo impiego dei proventi derivanti dal mero godimento del*

patrimonio immobiliare nelle attività istituzionali e la loro tracciabilità nel tempo all'interno del sistema contabile in uso…".

Per completezza di informazione, è necessario, infine, precisare che "…*i proventi ottenuti (aventi carattere monetario ed economico-finanziario), che, ove costituenti reddito tassabile, hanno beneficiato, in sede di autotassazione, dell'applicazione dell'aliquota della "**IRES**" ridotta al **50%** e hanno concorso alla formazione del risultato di amministrazione nell'Esercizio Finanziario di riferimento, fanno parte delle destinazioni dello "**Avanzo di Amministrazione**" che, vincolate o meno, sono caratterizzate dal vincolo sostanziale per l'impiego nelle attività esclusivamente istituzionali, senza altra diversa utilizzazione*…".

A questo principio "…*non può fare eccezione neppure la quota di risultato di amministrazione riportata nell'Esercizio Finanziario di riferimento e/o dai precedenti Esercizi, seppure in attesa di specifica destinazione*…".

Con specifico riguardo ai "***Conti***" di terzo livello 1.03.01 "***Acquisto di beni***" e 1.03.02. "***Acquisto di servizi***", nell'Esercizio Finanziario **2025** le relative spese ammontano, rispettivamente, a **€ 6.967.941,93** e a **€ 36.249.350,64**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024** le stesse spese ammontavano, rispettivamente, a **€ 4.089.875,42** e a **€ 31.046.004,13**.

Nell'Esercizio Finanziario **2025** le spese per "***trasferimenti correnti***" ammontano ad **€ 48.796.647,12**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano a circa **€ 40.000.000,00**.

In particolare, nell'Esercizio Finanziario **2025**, le spese sostenute per "***trasferimenti correnti***" sono state destinate, prevalentemente, a garantire:

a) la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" alla "***Organizzazione Internazionale da Trattato***" ("[redacted]") per la realizzazione dello "***Osservatorio Square Kilometre Array***", denominato anche "***Square Kilometre Array Observatory***" ("***SKAO***"), con un contributo di **€ 12.000.000,00**, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 6;

b) la realizzazione di "***progetti di ricerca partecipati***", per un importo di circa **€ 7.600.000,00**;

c) la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" alla Società denominata "[redacted]" ("[redacted]"), che cura la gestione del "***Progetto Internazionale***" dal titolo "***Cherenkov Telescope Array***" ("***CTA***"), ai fini della realizzazione di una grande infrastruttura internazionale,

denominata "***Cherenkov Telescope Array***" ("***CTA***") e costituita da un "***Array***" di centoventi Telescopi Modello "***Cherenkov***", con un contributo di **€ 5.500.000,00**, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 luglio 2025, numero 51;

d) il funzionamento delle "***Strutture***" e delle "***Infrastrutture***" del "***Telescopio Nazionale Galileo***", sito in Spagna, a Santa Cruz de Tenerife, che è gestito dalla "***Fundación Galileo Galilei - Istituto Nazionale di Astrofisica, Fundación Canaria***" ("***FGG***"), con il contributo ministeriale destinato a tale scopo, che ammonta a **€ 3.100.000,00**;

e) la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" alla "***Organizzazione No-Profit***" fondata nel **1992**, che cura la gestione del "***Large Binocular Telescope Corporation***" ("***LBT***"), ovvero di un "***Telescopio Binoculare Ottico ed Infrarosso***", sito nel prestigioso "***Osservatorio del Monte Graham***", in Arizona (Stati Uniti di America), con un contributo di circa **€ 3.500.000,00**, che comprende anche il finanziamento ministeriale destinato a tale scopo, pari a **€ 3.000.000,00**, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 gennaio 2024, numero 5;

f) il finanziamento di "***borse di studio per l'accesso e la frequenza di corsi di dottorato di ricerca***", per un importo pari a circa **€ 730.000,00**;

g) il finanziamento di altre "***borse di studio***", di varia tipologia, per un importo pari a circa **€ 3.350.000,00**;

h) la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella sua qualità di "***Ente Pubblico di Ricerca***" che rappresenta l'Italia, al "***Joint Institute for Very Long Baseline Interferometry - European Research Infrastructure Consortium***" ("***JIV-ERIC***"), con un contributo di **€ 345.000,00**, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 marzo 2025, numero 21;

i) la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" al Progetto Internazionale dal titolo "***Low Frequency Array***" ("***LOFAR***"), che costituisce il più grande precursore di "***SKA***", e la contestuale adesione dello stesso "***Istituto***" allo "***International LOFAR Telescope***" ("***Stichting ILT***"), che prevede il pagamento di un contributo annuo per le spese di funzionamento del predetto "***Organismo***", pari a **€ 95.000,00**, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 marzo 2025, numero 21.

Nei "***trasferimenti correnti***" dell'Esercizio Finanziario **2025** sono, altresì, compresi anche i "***Trasferimenti correnti al Ministero della Economia e delle Finanze in attuazione delle norme vigenti in materia di contenimento e di razionalizzazione della spesa***", per un importo complessivo di circa **€ 716.000,00**, che riguardano, in particolare, i versamenti dell'Ente al

"***Bilancio dello Stato***" espressamente previsti dalle norme vigenti in materia di "***spending review***", per i quali si fa espresso rinvio al Capitolo 10, denominato "***Razionalizzazione e contenimento della spesa pubblica***", della "***Relazione sulla Gestione***".
Lo stesso importo era stato impegnato anche nell'Esercizio Finanziario **2024**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024** le spese sostenute per "***trasferimenti correnti***" erano destinate, prevalentemente, a garantire:

- la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" alla "***Organizzazione Internazionale da Trattato***" ("***IGO***") per la realizzazione dello "***Osservatorio Square Kilometre Array***", denominato anche "***Square Kilometre Array Observatory***" ("***SKAO***"), con un contributo di **€ 12.000.000,00**, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 gennaio 2024, numero 4, e dal Decreto del Presidente del 27 giugno 2024, numero 21, ratificato dallo stesso Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 1° agosto 2024, numero 6;
- la realizzazione di "***progetti di ricerca partecipati***", per un importo di circa **€ 4.200.000,00**;
- la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" alla Società denominata "[redacted]" ("[redacted]"), che cura la gestione del "***Progetto Internazionale***" dal titolo "***Cherenkov Telescope Array***" ("***CTA***"), ai fini della realizzazione di una grande infrastruttura internazionale, denominata "***Cherenkov Telescope Array***" ("***CTA***") e costituita da un "***Array***" di centoventi Telescopi Modello "***Cherenkov***", con un contributo di **€ 2.857.700,00**, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 gennaio 2024, numero 5;
- il funzionamento delle "***Strutture***" e delle "***Infrastrutture***" del "***Telescopio Nazionale Galileo***", sito in Spagna, a Santa Cruz de Tenerife, che è gestito dalla "***Fundación Galileo Galilei - Istituto Nazionale di Astrofisica, Fundación Canaria***" ("***FGG***"), con il contributo ministeriale destinato a tale scopo, che ammonta a **€ 3.100.000,00**;
- la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" alla "***Organizzazione No-Profit***" fondata nel **1992**, che cura la gestione del "***Large Binocular Telescope Corporation***" ("***LBT***"), ovvero di un "***Telescopio Binoculare Ottico ed Infrarosso***", sito nel prestigioso "***Osservatorio del Monte Graham***", in Arizona (Stati Uniti di America), con un contributo di circa **€ 3.500.000,00**, che comprende anche il finanziamento ministeriale destinato a tale

scopo, pari a **€ 3.000.000,00**, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 gennaio 2024, numero 5;

- trasferimenti che riguardano il "***Programma di Ricerca***" del "***Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***", ammesso a finanziamento nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 1.4***", denominata "***Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), per un importo complessivo di **€ 2.200,000,00**;
- il finanziamento di "***borse di studio per l'accesso e la frequenza di corsi di dottorato di ricerca***", per un importo pari a circa **€ 509.000,00**;
- il finanziamento di altre "***borse di studio***", di varia tipologia, per un importo pari a circa **€ 2.700.000,00**;
- la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella sua qualità di "***Ente Pubblico di Ricerca***" che rappresenta l'Italia, al "***Joint Institute for Very Long Baseline Interferometry - European Research Infrastructure Consortium***" ("***JIV-ERIC***"), con un contributo di **€ 230.000,00**, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 9 luglio 2021, numero 38;
- la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" al Progetto Internazionale dal titolo "***Low Frequency Array***" ("***LOFAR***"), che costituisce il più grande precursore di "***SKA***", e la contestuale adesione dello stesso "***Istituto***" allo "[redacted]" ("***Stichting ILT***"), che prevede il pagamento di un contributo annuo per le spese di funzionamento del predetto "***Organismo***", pari a **€ 95.000,00**, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 gennaio 2024, numero 5.

Nell'Esercizio Finanziario **2025** le spese per gli "***Interessi su mutui e altri finanziamenti a medio e a lungo termine***" ("***Conto***" di terzo livello 1.07.05.) ammontano a **€ 91.814,20** mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano a **€ 103.585,49**.

In particolare, l'Ente sta ancora pagando gli "***interessi passivi***" maturati su due mutui accesi presso la "[redacted]", come di seguito descritti:

a) **<u>Mutuo numero 4496638/00</u>**:

- con la Delibera del 12 settembre 2006, numero 45, il Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha autorizzato l'accensione, presso la

"[redacted]", di un primo mutuo, per un importo di **€ 2.500.000,00**, al fine di garantire la copertura finanziaria dei lavori finalizzati alla costruzione, presso lo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***", del "***Sardinia Radio Telescope***" ("***SRT***");

- il contratto di mutuo è stato stipulato il **3 ottobre 2006** e ha durata trentennale, con decorrenza dal **31 dicembre 2006**;

b) **Mutuo numero 4518551/00**:

- con la Delibera del 3 aprile 2008, numero 14, il Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha autorizzato l'accensione, presso la "[redacted]", di un secondo mutuo, per un importo di **€ 2.523.000,00**, al fine di garantire la copertura finanziaria di lavori di carattere straordinario per la messa a norma, sia edile che impiantistica, di alcune Sedi delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- il contratto di mutuo è stato stipulato il **9 settembre 2008** e ha durata ventennale, con decorrenza dal **31 dicembre 2008**.

Queste tipologie di "***ammortamento***" prevedono, nell'arco temporale della loro durata, una costante diminuzione degli "***interessi passivi***", in quanto, alla graduale, minore spesa per la "***quota***" imputabile agli "***interessi***" corrisponde, inversamente, un graduale, maggiore esborso per la "***quota***" imputabile al "***capitale***".

Al riguardo, si fa espresso rinvio alle informazioni più dettagliate presenti nel Paragrafo E.2, "***Situazione Debitoria e Mutui passivi***", della presente "***Nota Integrativa***".

Nell'Esercizio Finanziario **2025** non risultano spese per "***Altri interessi passivi***" ("***Conto***" di terzo livello 1.07.06.), mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano a **€ 16.860,81**, in quanto l'Ente era tenuto a corrispondere degli "***interessi passivi***" alla "[redacted]" in ottemperanza a quanto disposto dalla Sentenza della Seconda Sezione del Tribunale Civile di Roma del 17 maggio 2024, numero 8374, Ruolo Generale numero 28061/2019.

Nell'Esercizio Finanziario **2025** le spese imputabili a "***Rimborsi e poste correttive delle entrate***" ammontano a **€ 12.734,62** mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano a **€ 126.047,00**.

In particolare, nell'Esercizio Finanziario **2025**, le spese imputabili a "***Rimborsi e poste correttive delle entrate***", pari a **€ 12.734,62**, riguardano esclusivamente "***Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)***".

Invece, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le spese imputabili a "***Rimborsi e poste correttive delle entrate***" erano così articolate:

- "***Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)***": **€ 121.814,92**;
- "***Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso***": **€ 4.232,08**.

La "***voce***" denominata "***Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)***" comprende tutte le spese sostenute per rimborsare alle amministrazioni di provenienza le retribuzioni, comprensive sia del trattamento economico principale che di quello accessorio, corrisposte, a titolo di anticipazione, alle unità di personale che hanno prestato la loro attività lavorativa, in posizione di comando, presso lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Nell'Esercizio Finanziario **2025**, le "***Altre spese correnti***" ammontano a **€ 195.654,13** e sono così articolate:

- "***Conto***" di terzo livello 1.10.04. "***Premi di assicurazione***": **€ 184.167,35**;
- "***Conto***" di terzo livello 1.10.05. "***Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi***": **€ 2.640,09**;
- "***Conto***" di terzo livello 1.10.99. "***Altre spese correnti n.a.c.***": **€ 8.846,69**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024**, le "***Altre spese correnti***", pari complessivamente a **€ 166.184,53**, erano così articolate:

- "***Conto***" di terzo livello 1.10.04. "***Premi di assicurazione***": **€ 122.066,85**;
- "***Conto***" di terzo livello 1.10.05. "***Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi***": **€ 40.507,92**;
- "***Conto***" di terzo livello 1.10.99. "***Altre spese correnti n.a.c.***": **€ 3.609,76**.

Per quanto riguarda i "***Conti***" di terzo livello 2.02.01. "***Beni materiali***" e 2.02.03. "***Beni immateriali***", nell'Esercizio Finanziario **2025** le spese ammontano, rispettivamente, a **€ 44.800.464,91** e a **€ 2.867.540,34**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano, rispettivamente, a **€ 79.008.560,26** e a **€ 2.582.316,75**.

Nell'Esercizio Finanziario **2025** le spese per il "***Rimborso dei Mutui e di altri finanziamenti a medio e a lungo termine***", registrate nel "***Conto***" di terzo livello 4.03.01, ammontano a **€ 257.507,14**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano a **€ 245.735,85**.

Questa "***voce***" comprende le spese imputabili alla "***quota capitale***" delle rate dei due mutui accesi presso la "[redacted]", come precedentemente descritti.

Come già detto in precedenza, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha dato evidenza contabile all'utilizzo delle risorse che provengono da "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") mediante l'attivazione di apposita "***codifica***" e la creazione di "***Funzioni Obiettivo***" dedicate.

Al riguardo, si fa presente che, ai fini della realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), nell'Esercizio Finanziario **2025** sono state sostenute "***spese correnti***" per un importo pari a **€ 19.289.853,67** e "***spese in conto capitale***" per un importo pari a **€ 27.288.039,61**.

In particolare, vengono di seguito indicate, in modo analitico, le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** per le finalità indicate nel precedente capoverso:

- "***Retribuzioni lorde***" ("***Conto***" di terzo livello 1.01.01): **€ 6.787.433,05**;
- "***Contributi sociali a carico dell'ente***" ("***Conto***" di terzo livello 1.01.02): **€ 1.253.545,60**;
- "***Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente***" ("***Conto***" di terzo livello 1.02.01): **€ 402.796,12**;
- "***Acquisto di beni***" ("***Conto***" di terzo livello 1.03.01): **€ 1.482.662,93**;
- "***Acquisto di servizi***" ("***Conto***" di terzo livello 1.03.02): **€ 7.140.156,96**;
- "***Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche***" ("***Conto***" di terzo livello 1.04.01): **€ 1.944.343,17**;
- "***Trasferimenti correnti a Famiglie***" ("***Conto***" di terzo livello 1.04.02) **€ 278.915,84**;
- "***Beni materiali***" ("***Conto***" di terzo livello 2.02.01): **€ 26.543.882,44**;
- "***Beni immateriali***" ("***Conto***" di terzo livello 2.02.03): **€ 744.157,17**.

Invece, nell'Esercizio Finanziario **2024**, ai fini della realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), sono state sostenute "***spese correnti***" per un importo pari a **€ 17.235.003,76** e "***spese in conto capitale***" per un importo pari a **€ 73.026.291,97**.

In particolare, vengono di seguito indicate, in modo analitico, le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2024** per le finalità specificate nel precedente capoverso:

- "***Retribuzioni lorde***" ("***Conto***" di terzo livello 1.01.01): **€ 4.949.194,76**;
- "***Contributi sociali a carico dell'ente***" ("***Conto***" di terzo livello 1.01.02): **€ 1.015.961,30**;
- "***Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente***" ("***Conto***" di terzo livello 1.02.01): **€ 310.817,63**;
- "***Acquisto di beni***" ("***Conto***" di terzo livello 1.03.01): **€ 1.000.088,93**;
- "***Acquisto di servizi***" ("***Conto***" di terzo livello 1.03.02): **€ 4.197.753,54**;
- "***Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche***" ("***Conto***" di terzo livello 1.04.01): **€ 2.177.236,00**;
- "***Trasferimenti correnti a Famiglie***" ("***Conto***" di terzo livello 1.04.02): **€ 450.674,17**;
- " ***Trasferimenti correnti a Imprese***" ("***Conto***" di terzo livello 1.04.03): **€ 3.115.277,43**;
- "***Premi di assicurazione***" ("***Conto***" di terzo livello 1.10.04): **€ 18.000,00**;
- "***Beni materiali***" ("***Conto***" di terzo livello 2.02.01): **€ 71.879.632,77**;
- "***Beni immateriali***" ("***Conto***" di terzo livello 2.02.03): **€ 1.146.659,20**.

Per una analisi più dettagliata delle spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** ai fini della realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), si fa espresso rinvio al Capitolo 11, denominato "***Gestione dei programmi e dei progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e attività di supporto svolte dalla Direzione Generale*** *("**PNRR**")*", della "***Relazione sulla Gestione***".

Nelle "***Tabelle***" contrassegnate con i numeri "***13***", "***14***", "***15***" e "***16***", come di seguito riportate, vengono forniti maggiori dettagli in merito ad alcune "***voci***" di spesa.

In particolare, nella "***Tabella numero 13***" sono descritte le "***Spese di personale con rapporto di lavoro sia a tempo determinato che a tempo indeterminato con oneri a carico della assegnazione ordinaria***" e vengono confrontati i "***Dati relativi all'Esercizio Finanziario 2025 con quelli relativi all'Esercizio Finanziario 2024***".

È, peraltro, opportuno precisare che, nella "***Tabella numero 13***", sono state incluse anche le spese sostenute con oneri a carico delle entrate derivanti da "***Rimborsi vari***", tra i quali, a titolo esemplificativo, rientrano anche quelli iscritti negli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**, che riguardano

le unità di personale che svolgono la loro attività lavorativa, in posizione di comando, presso altre amministrazioni pubbliche.

Tabella numero 13: Spese di personale con rapporto di lavoro sia a tempo determinato che a tempo indeterminato, con oneri a carico della "assegnazione ordinaria": raffronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario 2025 con quelli relativi all'Esercizio Finanziario 2024 (importi espressi in euro)

Conti	2025	2024	Differenza	Diff. %
	Competenza (Impegni)	Competenza (Impegni)		
1.01. Redditi da lavoro dipendente				
1.01.01. Retribuzioni lorde				
1.01.01.01. Retribuzioni in denaro				
1.01.01.01.002. Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato	54.823.644,89	56.015.094,61	-1.191.449,72	-2,13%
1.01.01.01.004. Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato	8.301.858,03	5.909.452,23	2.392.405,80	40,48%
1.01.01.01.006. Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	571.289,28	606.146,60	-34.857,32	-5,75%
1.01.01.01.008. Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	76.729,27	129.291,88	-52.562,61	-40,65%
1.01.01.02. Altre spese per il personale				
1.01.01.02.001 Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale	521.627,70	487.880,72	33.746,98	6,92%
1.01.01.02.002 Buoni pasto	973.113,28	982.023,72	-8.910,44	-0,91%
Totale 1.01.01. Retribuzioni lorde	**65.268.262,45**	**64.129.889,76**	**1.138.372,69**	1,78%
1.01.02. Contributi sociali a carico dell'ente				
1.01.02.01. Contributi sociali effettivi a carico dell'ente				
1.01.02.01.001. Contributi obbligatori per il personale	15.447.679,73	15.188.748,96	258.930,77	1,70%
1.01.02.01.002. Contributi previdenza complementare	46.438,80	41.364,93	5.073,87	12,27%
1.01.02.01.003. Contributi per Indennità di fine rapporto erogata tramite INPS	168.599,95	193.906,50	-25.306,55	-13,05%
Totale 1.01.02. Contributi sociali a carico dell'ente	**15.662.718,48**	**15.424.020,39**	**238.698,09**	**1,55%**
1.02. Imposte e tasse a carico dell'ente				
1.02.01. Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente				
1.02.01.01. Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)				
1.02.01.01.001 Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	5.265.347,77	5.183.168,76	82.179,01	1,59%
1.02.01.99. Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.				
1.02.01.99.999 Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	5.212,76	1.184,62	4.028,14	340,04%
Totale 1.02.01. Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	**5.270.560,53**	**5.184.353,38**	**86.207,15**	**1,66%**
1.04 Trasferimenti correnti				
1.04.02. Trasferimenti correnti a Famiglie				
1.04.02.01. Interventi previdenziali				
1.04.02.01.002 Liquidazioni per fine rapporto di lavoro	4.509.425,31	4.186.999,32	322.425,99	7,70%
Totale 1.04.02. Trasferimenti correnti a Famiglie	**4.509.425,31**	**4.186.999,32**	**322.425,99**	**7,70%**
1.09. Rimborsi e poste correttive delle entrate				
1.09.01. Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)				
1.09.01.01.001 Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	12.734,62	121.814,92	-109.080,30	-89,55%
Totale 1.09.01. Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	**12.734,62**	**121.814,92**	**-109.080,30**	**-89,55%**
TOTALE	**90.723.701,39**	**89.047.077,77**	**1.676.623,62**	**1,88%**

Con riferimento al "***Conto***" di terzo livello 1.01.01. "***Retribuzioni lorde***", nell'Esercizio Finanziario **2025** le spese sostenute ammontano complessivamente a **€ 89.877.118,67**, come si evince,

peraltro, dalla "***Tabella numero 12***", mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano complessivamente a **€ 83.688.109,74**.

Nell'ambito delle spese indicate nel precedente capoverso, quelle che riguardano il personale con rapporto di lavoro sia a tempo determinato che a tempo indeterminato, sostenute con oneri a carico della "***assegnazione ordinaria***", ammontano, nell'Esercizio Finanziario **2025**, a **€ 65.268.262,45** mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, ammontavano a **€ 64.129.889,76**, e hanno, pertanto, registrato un aumento, pari a **€ 1.138.372,69**, che corrisponde ad una misura percentuale pari allo **1,78%**.

Le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** sul "***Conto***" 1.01.01.01.002. "***Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato***", che ammontano a **€ 54.823.644,89**, hanno registrato, rispetto a quelle sostenute nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 56.015.094,61**, una diminuzione, pari a **€ 1.191.449,72**, che corrisponde ad una misura percentuale pari al **2,13%**.

Invece, le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** sul "***Conto***" 1.01.01.01.004. "***Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato***", con oneri a carico della "***assegnazione ordinaria***", che ammontano a **€ 8.301.858,03**, hanno registrato, rispetto a quelle sostenute nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 5.909.452,23**, un sensibile aumento, pari a **€ 2.392.405,80**, che corrisponde ad una misura percentuale pari allo **40,48%**.

Le maggiori spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** sono imputabili alla erogazione, nel corso dell'anno **2025**:

a) delle "***indennità di produttività***" e delle "***indennità di responsabilità***", previste dai "***Contratti Collettivi Nazionali Integrativi che definiscono le modalità di utilizzo dei Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corripondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni **2018** e **2019**, sottoscritti, in via definitiva, il **15 gennaio 2025**;

b) degli emolumenti al personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previsti dal "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce i criteri di riparto dei Fondi di cui all'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234***", per gli anni **2022** e **2023**, sottoscritti, in via definitiva, il **10 giugno 2025**.

Le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** sul "***Conto***" 1.01.01.01.006. "***Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato***", con oneri a carico della "***assegnazione ordinaria***", che ammontano a **€ 571.289,28**, hanno registrato, a loro volta, rispetto a quelle sostenute nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 606.146,60**, una lieve diminuzione, pari a **€ 34.857,32**, che corrisponde ad una misura percentuale pari al **5,75%**.
Invece, con riferimento al "***Conto***" 1.01.01.01.008. "***Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi delle spese per incarichi di missione, corrisposti al personale a tempo determinato***", con oneri a carico della "***assegnazione ordinaria***", nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025** è stata registrata una diminuzione, pari a **€ 52.562,61**, che corrisponde ad una misura percentuale pari al **40,65%**.
Le minori spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** sono imputabili a due contratti di lavoro a tempo determinato con oneri a carico della "***assegnazione ordinaria***", che sono stati attivi per l'intero anno **2024** e che sono cessati nel corso dell'anno **2025**.
Peraltro, nel corso dell'anno **2025**, non sono stati attivati altri rapporti di lavoro a tempo determinato in sostituzione di quelli, nel frattempo, cessati.
Le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** sul "***Conto***" 1.01.01.02.001 "***Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale***", che ammontano a **€ 521.627,70**, hanno registrato, rispetto a quelle sostenute nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 487.880,72**, un aumento, pari a **€ 33.746,98**, che corrisponde ad una misura percentuale pari al **6,92%**.

Con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 28, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, autorizzato "…*lo "**accantonamento**" nel "**Fondo Rischi e Oneri**" delle "**Economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006-2020)**", pari, complessivamente, a **€ 2.771.679,48**, che costituiscono la rimanente parte dello "**avanzo di amministrazione non vincolato**" accertato in sede di approvazione del "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2023***…".
In merito al predetto "***accantonamento***", che riguarda il "***Conto***" in esame, e alle relative motivazioni, si fa espresso rinvio ai fatti salienti già descritti nel Capitolo 2 "***Statuto e Regolamenti***", Paragrafo 2 "***Regolamenti***", Sotto-Paragrafo 5 "***Altri Regolamenti***", Lettere H-I) "***Il "Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dello***

Istituto Nazionale di Astrofisica", il "Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dello Istituto Nazionale di Astrofisica", i "Contratti Collettivi Nazionali Integrativi" stipulati in attuazione di entrambi i Regolamenti e relative problematiche", della "***Relazione sulla Gestione***".

Le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** sul "***Conto***" 1.01.01.02.002 "***Buoni pasto***", con oneri a carico della "***assegnazione ordinaria***", che ammontano a **€ 973.113,28**, hanno registrato, rispetto a quelle sostenute nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 982.023,72**, una diminuzione, pari a **€ 8.910,44**, che corrisponde ad una misura percentuale pari allo **0,91%**.

Al riguardo, è opportuno precisare che le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** si riferiscono all'approvvigionamento dei "***buoni pasto***" e non alla effettiva erogazione degli stessi.

Come già detto in precedenza e come si evince anche dalla "***Tabella numero 12***", con riferimento al "***Conto***" di terzo livello 1.01.02. "***Contributi sociali a carico dell'ente***", le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano complessivamente a **€ 18.999.130,49**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano complessivamente a **€ 17.936.868,53**.

Nell'ambito delle spese sostenute per le predette finalità, quelle che riguardano il personale con rapporto di lavoro sia a tempo determinato che a tempo indeterminato e gravano sulla "***assegnazione ordinaria***" ammontano, nell'Esercizio Finanziario **2025**, a **€ 15.662.718,48** mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano a **€ 15.424.020,39**.

Pertanto, nell'Esercizio Finanziario **2025** le spese per "***Contributi sociali a carico dell'ente***" hanno registrato, rispetto all'Esercizio Finanziario **2023**, un aumento, pari a **€ 238.698,09**, che corrisponde ad una misura percentuale pari allo **1,55%**.

Come si desume dalla "***Tabella numero 12***", con riferimento al "***Conto***" di terzo livello 1.02.01. "***Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente***", le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano complessivamente a **€ 7.012.119,58**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano complessivamente a **€ 6.558.061,11**.

Nell'ambito delle predette spese, quelle che, limitatamente al personale con rapporto di lavoro sia a tempo determinato che a tempo indeterminato, sono imputabili al pagamento della "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***" ("***IRAP***"), con oneri a carico della "***assegnazione ordinaria***", ammontano complessivamente a **€ 5.265.347,77**, mentre quelle imputabili al "***Conto***" 1.02.01.99.999 denominato "***Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.***" sono pari a **€ 5.212,76**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano, rispettivamente, a **€ 5.183.168,76** e a **€ 1.184,62**.

Inoltre, con riferimento al "***Conto***" di terzo livello 1.04.02. "***Trasferimenti correnti a famiglie***", le spese sostenute, con oneri a carico della "***assegnazione ordinaria***", nell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano a **€ 4.509.425,31**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano a **€ 4.186.999,32**.

Le predette spese sono imputate interamente al "***Conto***" di quinto livello 1.04.02.01.002 "***Liquidazioni per fine rapporto di lavoro***".

Infine, con riferimento al "***Conto***" di terzo livello 1.09.01. "***Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)***", le spese sostenute, con oneri a carico della "***assegnazione ordinaria***", nell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano a **€ 12.734,62**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano a **€ 121.814,92**.

Le predette spese sono imputate interamente al "***Conto***" di quinto livello 1.09.01.01.001 "***Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)***".

Con riferimento alle spese per le "***Acquisizioni di beni e servizi***" si fa espresso rinvio ai dati riportati nella "***Tabella numero 14***".

Tabella numero 14: Spese per l'acquisto di beni e servizi: raffronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario 2025 con quelli relativi all'Esercizio Finanziario 2024 (importi espressi in euro)

Conti	2025	2024	Differenza	Diff. %
	Competenza (Impegni)	Competenza (Impegni)		
1.03 Acquisto di beni e servizi				
1.03.01. Acquisto di beni				
1.03.01.01. Giornali, riviste e pubblicazioni	175.324,00	220.202,29	-44.878,29	-20,38%
1.03.01.02 Altri beni di consumo	6.786.858,67	3.865.898,05	2.920.960,62	75,56%
1.03.01.05 Medicinali e altri beni di consumo sanitario	5.759,26	3.775,08	1.984,18	52,56%
Totale 1.03.01. Acquisto di beni	**6.967.941,93**	**4.089.875,42**	**2.878.066,51**	**70,37%**
1.03.02. Acquisto di servizi				
1.03.02.01 Organi e incarichi istituzionali dell'amministrazione	356.008,91	267.679,22	88.329,69	33,00%
1.03.02.02 Rappresentanza, Organizzazione eventi, pubblicità e servizi per trasferta	10.223.393,22	9.045.305,35	1.178.087,87	13,02%
1.03.02.04 Acquisto di servizi per formazione e addestramento del personale dell'ente	421.789,62	292.714,33	129.075,29	44,10%
1.03.02.05 Utenze e canoni	3.899.628,79	4.448.809,58	-549.180,79	-12,34%
1.03.02.07 Utilizzo di beni di terzi	2.380.973,84	2.399.042,17	-18.068,33	-0,75%
1.03.02.09 Manutenzione ordinaria e riparazioni	6.241.361,92	3.610.157,53	2.631.204,39	72,88%
1.03.02.10 Consulenze	1.824.397,47	1.384.830,53	439.566,94	31,74%
1.03.02.11 Prestazioni professionali e specialistiche	1.673.926,48	1.881.378,38	-207.451,90	-11,03%
1.03.02.12 Lavoro flessibile, quota LSU e acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	4.900,00	0,00	4.900,00	
1.03.02.13 Servizi ausiliari per il funzionamento dell'ente	2.499.102,66	2.428.777,26	70.325,40	2,90%
1.03.02.14 Servizi di ristorazione	3.655,12		3.655,12	
1.03.02.16 Servizi amministrativi	55.302,78	32.473,60	22.829,18	70,30%
1.03.02.17 Servizi finanziari	29.972,14	29.357,13	615,01	2,09%
1.03.02.18 Servizi sanitari	28.074,62	24.920,40	3.154,22	12,66%
1.03.02.19 Servizi informatici e di telecomunicazioni	231.240,30	170.010,39	61.229,91	36,02%
1.03.02.99 Altri servizi	6.375.622,77	5.030.548,26	1.345.074,51	26,74%
Totale 1.03.02. Acquisto di servizi	**36.249.350,64**	**31.046.004,13**	**5.203.346,51**	**16,76%**
TOTALE	**43.217.292,57**	**35.135.879,55**	**8.081.413,02**	**23,00%**

Con specifico riferimento ai "***Conti***" di terzo livello 1.03.01 "***Acquisto di beni***" e 1.03.02. "***Acquisto di servizi***", nell'Esercizio Finanziario **2025** le spese ammontano, rispettivamente, a **€ 6.967.941,93** e a **€ 36.249.350,64**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano, rispettivamente, a **€ 4.089.875,42** e a **€ 31.046.004,13**.

Particolarmente significativi sono i dati che riguardano il "***Conto***" di quarto livello 1.03.02.02. "***Rappresentanza, Organizzazione eventi, pubblicità e servizi per trasferta***".

Le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** con oneri a carico del "***Conto***" indicato nel precedente capoverso ammontano a **€ 10.223.393,22** e hanno registrato, rispetto a quelle sostenute nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 9.045.305,35** un sensibile aumento, pari a **€ 1.178.087,87**, che corrisponde ad una misura percentuale pari al **13,02%**.

In particolare, hanno registrato un notevole aumento le spese sostenute con oneri a carico del "***Conto***" di sesto livello 1.03.02.02.001.01. "***Missioni per la ricerca scientifica***", che nell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano a **€ 8.168.411,66** mentre nell'Esercizio Finanziario **2024** ammontavano a **€ 7.735.198,74**, e le spese sostenute con oneri a carico del "***Conto***" di quinto livello 1.03.02.02.005. "***Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni***", che nell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano a **€ 1.421.245,94** mentre nell'Esercizio Finanziario **2024** ammontavano a **€ 826.368,47**.

Hanno, invece, registrato un decremento, peraltro molto contenuto, le spese sostenute con oneri a carico del "***Conto***" di sesto livello 1.03.02.02.004.01. "***Comunicazione e Divulgazione***".

Infatti, le predette spese:

- nell'Esercizio Finanziario **2025**, ammontano a **€ 424.432,13**;
- nell'Esercizio Finanziario **2024**, ammontavano a **€ 440.551,70**;
- hanno, pertanto, registrato una lieve diminuzione, pari a **€ 16.119,57**.

Assumono, altresì, particolare rilievo le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** con oneri a carico del "***Conto***" di quarto livello 1.03.02.05. "***Utenze e canoni***", che ammontano a **€ 3.899.628,79**, e hanno registrato, rispetto a quelle sostenute nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 4.448.809,58**, una sensibile flessione, pari a **€ 549.180,79**, che corrisponde ad una misura percentuale pari al **12,34%**.

Con riferimento alle "***Altre spese correnti***" si fa espresso rinvio ai dati riportati nella "***Tabella numero 15***".

Tabella numero 15: Altre spese correnti: raffronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario 2025 con quelli relativi all'Esercizio Finanziario 2024 (importi espressi in euro)

Conti	2025	2024	Differenza	Diff. %
	Competenza (Impegni)	Competenza (Impegni)		
1.10 Altre spese correnti				
1.10.04 Premi di assicurazione				
1.10.04.01 Premi di assicurazione contro i danni				
1.10.04.01.001 Premi di assicurazione su beni mobili	2.953,00	2.829,00	124,00	4,38%
1.10.04.01.002 Premi di assicurazione su beni immobili	139.787,20	58.797,87	80.989,33	137,74%
1.10.04.01.003 Premi di asssicurazione per responsabilità civile verso terzi	19.786,63	20.999,36	-1.212,73	-5,78%
1.10.04.01.999 Altri premi di assicurazione contro i danni	21.640,52	39.440,62	-17.800,10	-45,13%
Totale 1.10.04 Premi di assicurazione	**184.167,35**	**122.066,85**	**62.100,50**	**50,87%**
1.10.05 Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizi				
1.10.05.04 Oneri da contenzioso				
1.10.05.04.001 Oneri da contenzioso	2.640,09	40.507,92	-37.867,83	-93,48%
1.10.05.02.001 Spese per risarcimento danni	0,00	0,00	0,00	
Totale 1.10.05 Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizi	**2.640,09**	**40.507,92**	**-37.867,83**	**-93,48%**
1.10.99 Altre spese correnti n.a.c.				
1.10.99.99 Altre spese correnti n.a.c.				
1.10.99.99.999 Altre spese correnti n.a.c.	8.846,69	3.609,76	5.236,93	145,08%
Totale 1.10.99 Altre spese correnti n.a.c.	**8.846,69**	**3.609,76**	**5.236,93**	**145,08%**
TOTALE	**195.654,13**	**166.184,53**	**29.469,60**	**17,73%**

Nell'Esercizio Finanziario **2025**, le "***Altre spese correnti***" ammontano a **€ 195.654,13** e sono così articolate:

- "***Conto***" di terzo livello 1.10.04. "***Premi di assicurazione***": **€ 184.167,35**;
- "***Conto***" di terzo livello 1.10.05. "***Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi***": **€ 2.640,09**;
- "***Conto***" di terzo livello 1.10.99. "***Altre spese correnti n.a.c.***": **€ 8.846,69**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano a **€ 166.184,53** ed erano così articolate:

- "***Conto***" di terzo livello 1.10.04. "***Premi di assicurazione***": **€ 122.066,85**;
- "***Conto***" di terzo livello 1.10.05. "***Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi***": **€ 40.507,92**;
- "***Conto***" di terzo livello 1.10.99. "***Altre spese correnti n.a.c.***": **€ 3.609,76**.

Dall'esame dei dati riportati nella "***Tabella numero 15***", si rileva che le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** con oneri a carico del "***Conto***" di quinto livello 1.10.04.01.002. "***Premi di assicurazione su beni immobili***" ammontano a **€ 139.787,20**.

L'importo delle spese sostenute, per le medesime finalità, nell'Esercizio Finanziario **2024** ammontavano a **€ 58.797,87**.

In relazione alle predette spese, con specifico riferimento agli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**, si fa, altresì, presente che:

- con la Determina Direttoriale del 15 luglio 2021, numero 108, la procedura di gara aperta sopra la soglia comunitaria indetta per l'affidamento, di durata triennale, con decorrenza dal **1° ottobre 2021**, del servizio assicurativo denominato "[redacted]" è stata aggiudicata alla Compagnia di Assicurazioni "[redacted]", con un premio annuale pari a **€ 99.788,00**;
- come è noto, i premi assicurativi, per legge, devono essere versati anticipatamente e per l'intero anno;
- nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023** è stato, pertanto, liquidato il premio annuale del predetto servizio assicurativo, che ammontava a **€ 99.788,00**;
- il termine di durata del predetto affidamento è scaduto il **30 settembre 2024**;
- con la Determina del 30 settembre 2024, numero 90, è stato disposta, tra l'altro, la proroga di due mesi, ovvero per il periodo compreso tra il **1° ottobre 2024 e il 30 novembre 2024**, del termine di durata dell'affidamento alla [redacted]" del servizio assicurativo denominato "[redacted]", disposto con la Determina Direttoriale del 15 luglio 2021, numero 108, per un importo di **€ 20.847,45**, esente dalla Imposta sul Valore Aggiunto;
- con la Disposizione del Dirigente dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" del 28 novembre 2024, numero 235, nelle more della conclusione della istruttoria svolta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***", ai fini dell'avvio della nuova procedura di affidamento del servizio assicurativo denominato "[redacted]", è stata autorizzata una ulteriore proroga di tre mesi, ovvero per il periodo compreso tra il **1° dicembre 2024** e il **28 febbraio 2025**, del termine di durata dell'affidamento alla "***Compagnia di Assicurazione***" denominata "[redacted]" del

servizio assicurativo in essere, disposto con la Determina Direttoriale del 15 luglio 2021, numero 108, per un importo di **€ 31.271,17**, esente dalla Imposta sul Valore Aggiunto, al fine di garantire la copertura dei relativi rischi senza soluzione di continuità;

- con la Determina Direttoriale del 10 dicembre 2024, numero 113, tenuto conto degli esiti della predetta istruttoria, il Direttore Generale ha:
  - "***autorizzato***" l'avvio di una "***procedura negoziata senza bando***", ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lettera e) del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, per l'affidamento del servizio assicurativo denominato "[redacted]", di durata annuale, ovvero per il periodo compreso tra il **1° marzo 2025** e il **28 febbraio 2026**;
  - "***scelto***" quale criterio di aggiudicazione della predetta "***procedura***" quello del prezzo più basso, ai sensi dell'articolo 50, comma 4, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni;
  - "***stabilito***" quale "***base di gara***" l'importo presunto di **€ 180.000,00**, esente dalla Imposta sul Valore Aggiunto;
  - "***approvato***" lo "***Schema***" del "***Capitolato Tecnico***", come predisposto dal Signore [redacted], nella sua qualità di Amministratore Unico della "[redacted]", che svolge, in esclusiva per lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", le funzioni di "***brokeraggio assicurativo***";
  - "***approvato***" i "***Documenti di Gara***", come predisposti dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***";
  - "***richiesto***" agli "***Operatori Economici***" che parteciperanno alla "***procedura negoziata senza bando***" la prestazione di una "***cauzione provvisoria***", pari al 2% dell'importo posto a "***base di gara***", nelle forme e con le modalità definite dall'articolo 106 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni;
  - "***previsto***" che lo "***Operatore Economico***" aggiudicatario della predetta "***procedura***" dovrà prestare una "***cauzione definitiva***", nelle forme e con le modalità definite dall'articolo 117 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni;

- "***avviato***", ai sensi del combinato disposto dell'articolo 50, comma 1, lettera e), e comma 2, e dello "***Allegato II.1***" del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, una "***indagine di mercato***", finalizzata ad individuare gli "***Operatori Economici***" specializzati nel settore assicurativo interessati a partecipare alla "***procedura negoziata senza bando***" per l'affidamento, di durata annuale, ovvero per il periodo compreso tra il **1° marzo 2025** e il **28 febbraio 2026**, del servizio assicurativo denominato "[redacted]";
- "***approvato***" lo "***Schema***" di "***Avviso***" della "***indagine di mercato***", come predisposto dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***";
- "***stabilito***":
  a) di aprire la "***indagine di mercato***" a tutti gli "***Operatori Economici***" in possesso dei requisiti indicati nel predetto "***Avviso***";
  b) di invitare alla fase successiva tutti gli "***Operatori Economici***" che:
     - manifestano il loro interesse a partecipare alla predetta "***procedura***";
     - dichiarano di possedere i requisiti richiesti;
- "***autorizzato***" la spesa prevista per l'affidamento del predetto servizio, per un importo complessivo pari a **€ 180.000,00**, esente dalla Imposta sul Valore Aggiunto, che grava sui pertinenti Capitoli di Spesa del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**;

- con la Determina Direttoriale del 28 febbraio 2025, numero 7, il Direttore Generale:
  - considerato che la "***procedura negoziata senza bando***" attivata con la Determina Direttoriale del 10 dicembre 2024, numero 113, è stata espletata mediante l'utilizzo della piattaforma telematica denominata "***U-BUY***";
  - considerato che, entro il termine di scadenza previsto dalla "***indagine di mercato***" svolta ai fini della individuazione degli "***Operatori Economici***" che intendono partecipare alla predetta "***procedura***", hanno manifestato il loro interesse le "***Compagnie di Assicurazione***" di seguito elencate:
    1) la [redacted];
    2) la [redacted] (per il tramite della [redacted]);

3) la [redacted];

4) la [redacted];

5) la [redacted];

- considerato, inoltre, che, in data **22 gennaio 2025**, le "***Compagnie di Assicurazione***" elencate nel precedente capoverso sono state invitate a presentare, entro le ore **12:00** del **5 febbraio 2025**, la domanda di partecipazione alla "***procedura negoziata senza bando***" per l'affidamento del servizio assicurativo denominato "[redacted]";
- considerato, altresì, che:
  - entro il termine all'uopo stabilito, come indicato nel precedente capoverso, non è pervenuta alcuna domanda;
  - la "***procedura negoziata senza bando***" avviata ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lettera e) del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, per l'affidamento del servizio assicurativo denominato "[redacted]", di durata annuale, ovvero per il periodo compreso tra il **1° marzo 2025** e il **28 febbraio 2026**, deve essere, pertanto, dichiarata **deserta**;
- ravvisata, quindi, la necessità di avviare, ai sensi dell'articolo 77 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, delle "***consultazioni preliminari di mercato***", al fine di acquisire informazioni utili per la predisposizione della documentazione tecnica propedeutica alla progettazione e alla attivazione di una "***procedura di gara aperta***" per l'affidamento del servizio assicurativo denominato "[redacted]";
- considerato che è oggettivamente impossibile avviare e concludere le predette "***consultazioni***" entro il **28 febbraio 2025**;
- attesa la necessità di procedere, nel contempo, all'affidamento diretto del predetto servizio assicurativo, per garantire, senza soluzione di continuità, la copertura dei relativi rischi;
- vista la nota del 25 febbraio 2025, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 2425, con la quale la "***Compagnia di Assicurazione***" denominata "[redacted]", su richiesta del Signore [redacted], nella sua qualità di "***Amministratore Unico***" della "[redacted]", che svolge, in esclusiva per lo "***Istituto***

Nazionale di Astrofisica", le funzioni di "***brokeraggio assicurativo***", ha presentato una proposta di affidamento, per la durata di un anno, ovvero per il periodo compreso tra il **1° marzo 2025** e il **28 febbraio 2026**, del servizio assicurativo denominato "[redacted]", secondo quanto previsto e disciplinato dal "***Capitolato Tecnico***" allegato alla predetta nota e per un importo pari a **€ 139.787,20**;

- considerato che sussistono, quindi, le condizioni per procedere, in deroga a quanto espressamento previsto dall'articolo 49 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, in merito al "***principio di rotazione***", all'affidamento del servizio assicurativo denominato "[redacted]", per il periodo compreso tra il **1° marzo 2025** e il **28 febbraio 2026**, per un importo pari a **€ 139.787,20** e secondo quanto previsto e disciplinato dal "***Capitolato Tecnico***" precedentemente richiamato, alla "***Compagnia di Assicurazione***" denominata "[redacted]", al fine di:
  - garantire l'esecuzione del predetto servizio assicurativo senza soluzione di continuità;
  - consentire, nel frattempo, alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***", di svolgere la complessa istruttoria finalizzata alla progettazione, alla attivazione e all'espletamento di una "***procedura di gara aperta***" per l'affidamento del servizio assicurativo denominato "[redacted]", ivi comprese le "***consultazioni preliminari di mercato***" previste dall'articolo 77 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni;
- considerato che, ai sensi dell'articolo 10, comma 1, numero 2), del Decreto del Presidente della Repubblica del 26 ottobre 1972, numero 633, e successive modifiche e integrazioni, le "*…operazioni di assicurazione, di riassicurazione e di vitalizio…*", ivi compresi i premi assicurativi, sono esenti dalla Imposta sul Valore Aggiunto;
- il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 58;
- accertata la disponibilità finanziaria nel pertinente Capitolo di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

a) "***dichiarato deserta***" la "***procedura negoziata senza bando***", avviata ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lettera e) del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, per l'affidamento del servizio assicurativo denominato "[redacted]", di durata annuale, ovvero per il periodo compreso tra il **1° marzo 2025** e il **28 febbraio 2026**;

b) "***affidato***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***", l'incarico di svolgere la complessa istruttoria finalizzata alla progettazione, alla attivazione e all'espletamento di una "***procedura di gara aperta***" per l'affidamento del servizio assicurativo denominato "[redacted]", ivi comprese le "***consultazioni preliminari di mercato***" previste dall'articolo 77 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni;

c) "***autorizzato***":

- ai sensi e per gli effetti dell'articolo 50, comma 1, lettera b), del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni;
- per le motivazioni esposte in precedenza;
- per le esigenze dell'intero Ente;
- per il periodo compreso tra il **1° marzo 2025** e il **28 febbraio 2026**;
- per un importo, esente dalla Imposta sul Valore Aggiunto, pari a **€ 139.787,20**;
- secondo quanto previsto e disciplinato dal "***Capitolato Tecnico***",

l'affidamento del servizio assicurativo denominato "[redacted]" alla "***Compagnia di Assicurazione***" denominata "[redacted]";

d) "***autorizzato***" la relativa spesa, per un importo complessivo pari a **€ 139.787,20**, esente dalla Imposta sul Valore Aggiunto, che graverà sul "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.02.03 "***Ufficio II - Settore III Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***", "***Codice Funzione Obiettivo***" 1.06.01. "***Funzionamento***", "***Capitolo***" 1.10.04.01.002 "***Premi di assicurazione su beni immobili***", del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2025**;

e) "***nominato***" quale "***Responsabile Unico del Progetto***" la Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario, Quarto Livello Professionale, e

assegnata al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***" con le funzioni di "***Responsabile***";

f) "***autorizzato***" il pagamento al Signore [redacted], nella sua qualità di "***Amministratore Unico***" della "[redacted]", che svolge, in esclusiva per lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", le funzioni di "***brokeraggio assicurativo***", della provvigione che gli spetta per l'espletamento della "***indagine di mercato***" descritta in precedenza, con oneri a carico della relativa spesa, già prevista e autorizzata;

g) "***autorizzato***" il pagamento alla "***Compagnia di Assicurazione***" denominata "[redacted]", per il tramite della "[redacted]", con Sede a Roma, in via [redacted], Codice di Avviamento Postale numero 00197, Partita IVA e Codice Fiscale [redacted], del corrispettivo previsto per l'affidamento del servizio assicurativo precedentemente indicato, per un importo complessivo di **€ 139.787,20**, esente dalla Imposta sul Valore Aggiunto e comprensivo della provvigione prevista dal capoverso precedente, che dovrà essere corrisposto, mediante accredito sul conto corrente bancario dedicato, previa verifica, a cura del predetto "***broker assicurativo***", della sua regolare esecuzione.

Le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** con oneri a carico del "***Conto***" di quinto livello 1.10.05.04.001. "***Oneri da contenzioso***", che ammontano a **€ 2.640,09**, si riferiscono alle spese sostenute in esecuzione di sentenze emesse dalla "***giurisdizione ordinaria nazionale***".

Con riferimento alle spese per "***Beni materiali***" e "***Beni immateriali***", si fa espresso rinvio ai dati riportati nella "***Tabella numero 16***".

Tabella numero 16: Spese per "Beni materiali" e per "Beni immateriali": raffronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario 2025 con quelli relativi all'Esercizio Finanziario 2024 (importi espressi in euro)

Conti	2025	2024	Differenza	Diff. %
	Competenza (Impegni)	Competenza (Impegni)		
2.02 Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni				
2.02.01 Beni materiali				
2.02.01.01 Mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	25.500,00	0,00	25.500,00	
2.02.01.03 Mobili e arredi	329.848,47	438.093,36	-108.244,89	-24,71%
2.02.01.04 Impianti e macchinari	1.244.622,00	590.517,14	654.104,86	110,77%
2.02.01.05 Attrezzature	32.339.218,12	69.615.014,06	-37.275.795,94	-53,55%
2.02.01.06. Macchine per ufficio	23.571,97	1.971,18	21.600,79	1095,83%
2.02.01.07. Hardware	5.206.727,14	5.952.899,54	-746.172,40	-12,53%
2.02.01.09. Beni immobili	2.596.728,19	2.343.036,56	253.691,63	10,83%
2.02.01.10. Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico	2.959.355,00	0,00	2.959.355,00	
2.02.01.99. Altri beni materiali	74.894,02	67.028,42	7.865,60	11,73%
Totale 2.02.01 Beni materiali	**44.800.464,91**	**79.008.560,26**	**-34.208.095,35**	**-43,30%**
2.02.03. Beni immateriali				
2.02.03.02. Software	86.949,40	274.651,04	-187.701,64	-68,34%
2.02.03.03. Brevetti	0,00	23.696,71	-23.696,71	-100,00%
2.02.03.04. Opere dell'ingegno e Diritti d'autore	0,00	0,00	0,00	
2.02.03.05. Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	122.341,92	0,00	122.341,92	
2.02.03.06. Manutenzione straordinaria su beni di terzi	2.658.249,02	2.283.969,00	374.280,02	16,39%
Totale 2.02.03 Beni immateriali	**2.867.540,34**	**2.582.316,75**	**285.223,59**	**11,05%**
TOTALE	**47.668.005,25**	**81.590.877,01**	**-33.922.871,76**	**-41,58%**

Per quanto riguarda i "***Conti***" di terzo livello 2.02.01. "***Beni materiali***" e 2.02.03. "***Beni immateriali***", nell'Esercizio Finanziario **2025** le spese ammontano, rispettivamente, a **€ 44.800.464,91** e a **€ 2.867.540,34**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano, rispettivamente, a **€ 79.008.560,26** e a **€ 2.582.316,75**.

Dall'esame dei dati riportati nella "***Tabella numero 16***", si rileva, altresì, che le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** con oneri a carico del "***Conto***" di quarto livello 2.02.01.05 "***Attrezzature***" sono pari a **€ 32.339.218,12** e hanno registrato, rispetto a quelle sostenute nell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontavano a **€ 69.615.014,06**, una notevole diminuzione, pari a **€ 37.275.795,94**, che corrisponde ad una misura percentuale pari al **53,52%**.

La maggior parte delle spese sostenute con oneri a carico del "***Conto***" indicato nel precedente capoverso, per un importo complessivo di **€ 21.852.308,50**, riguarda le acquisizioni di "***Attrezzature***" previste dai Programmi e dai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Si rileva, altresì, che le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** con oneri a carico del "***Conto***" di quarto livello 2.02.01.07 "***Hardware***" sono pari a **€ 5.206.727,14**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano a **€ 5.952.899,54**.

La maggior parte delle spese sostenute con oneri a carico del "***Conto***" di quarto livello 2.02.01.07

"***Hardware***", per un importo complessivo di **€ 2.947.008,77**, rientra tra quelle previste dai Programmi e dai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").
Si rileva, inoltre, che le spese sostenute nell'Esercizio Finanziario **2025** con oneri a carico del "***Conto***" di quarto livello 2.02.01.09 "***Beni immobili***" sono pari a **€ 2.596.728,19**, mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, le stesse spese ammontavano a **€ 2.343.036,56**.

B.2.3. Fondo di Riserva e altri Accantonamenti

Il "***Fondo di riserva***", previsto dall'articolo 17 del Decreto del Presidente della Repubblica del 27 febbraio 2003, numero 97, e successive modifiche e integrazioni, è stato iscritto nel "***Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2025***" con un importo pari a **€ 2.461.867,40**.

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**, il "***Fondo di riserva***" ha registrato alcune variazioni in aumento, per un importo complessivo pari ad **€ 91.143,05**, imputabile ai versamenti di seguito elencai e descritti.

Con la nota del 4 aprile 2025, numero di protocollo 4181, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Responsabile "***ad interim***" del "***Servizio di Staff***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" denominato "***Servizio per il Trattamento Economico***", ha fatto presente che:

- il "[redacted]" ("[redacted]") ha "…*effettuato un versamento in favore dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", per un totale di **€ 66.916,63**, a titolo di rimborso degli emolumenti, con i relativi oneri, che lo stesso "**Istituto**" ha corrisposto, a titolo di anticipazione, alla Dottoressa [redacted], in posizione di comando presso il "[redacted]" fino alla data del **31 marzo 2023***…";
- l'importo "…*di **€ 66.916,63** era stato richiesto in restituzione con nota a sua firma, registrata nel protocollo generale in data 4 aprile 2023 con il numero progressivo 7577, ed è stato incassato in data **26 febbraio 2024** con il sospeso numero 94*…";
- l'importo "…*di **€ 41.615,73** corrisponde, in effetti, alla differenza tra il totale versato dallo "[redacted]" allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", pari a **€ 66.916,63**, e il totale già accertato per gli Esercizi Finanziari **2022** e **2023**, pari a **€ 25.300,90***…".

Con la Determina Direttoriale del 26 maggio 2025, numero 22, è stata, pertanto, autorizzata la variazione di bilancio, per un importo di **€ 41.615,73**, al fine di incamerare la quota parte del rimborso degli emolumenti, con i relativi oneri, che lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha corrisposto, a titolo di anticipazione, alla Dottoressa [redacted], dipendente del medesimo "***Istituto***", per il periodo, compreso tra il **1° gennaio 2022** e il **31 marzo 2023**, nel quale la predetta dipendente è stata collocata in posizione di comando presso il "[redacted]" ("[redacted]").

Con la nota del 4 aprile 2025, numero di protocollo 4179, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Responsabile "***ad interim***" del "***Servizio di Staff***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" denominato "***Servizio per il Trattamento Economico***", ha fatto presente che:

- lo "[redacted]" ("[redacted]") ha "…*effettuato un versamento in favore dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", per un totale di **€ 44.709,63**, a titolo di rimborso degli emolumenti, con i relativi oneri, che lo stesso "**Istituto**" ha corrisposto, a titolo di anticipazione, alla Signora [redacted], in posizione di comando presso lo "[redacted]" fino alla data del **31dicembre 2022**…*";
- l'importo "…*di **€ 44.709,63** era stato richiesto in restituzione con nota a sua firma, registrata nel protocollo generale in data 4 aprile 2023 con il numero progressivo 7571, ed è stato incassato in data **27 febbraio 2024** con il sospeso numero 104…*";
- l'importo "…*di **€ 21.124,86** corrisponde, in effetti, alla differenza tra il totale versato dallo "[redacted]" allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", pari a **€ 44.709,63**, e il totale già accertato per l'Esercizio Finanziario **2022**, pari a **€ 23.584,77***…".

Con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2025, numero 46, è stata, pertanto, autorizzata la variazione di bilancio, per un importo di **€ 21.124,86**, al fine di incamerare la quota parte del rimborso degli emolumenti, con i relativi oneri, che lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha corrisposto, a titolo di anticipazione, alla Signora [redacted], dipendente del medesimo "***Istituto***", per il periodo, compreso tra il **1° gennaio 2022** e il **31 dicembre 2022**, nel quale la predetta dipendente è stata collocata in posizione di comando presso lo "[redacted]" *("*[redacted]").

Con la nota del 4 aprile 2025, numero di protocollo 4199, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Responsabile "***ad interim***" del "***Servizio di Staff***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" denominato "***Servizio per il Trattamento Economico***", ha fatto presente che:

- con la "…*nota del 29 maggio 2024, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 30 maggio 2024 con il numero progressivo 6034, lo "[redacted]" indicava l'importo da erogare al Dottore [redacted], pari a* ***€ 2.515,87****, a titolo di competenze accessorie per il periodo in cui lo stesso dipendente era stato collocato in posizione di comando presso il predetto "****Istituto****"…*";
- la "…*necessità di erogare l'importo così quantificato al Dottore [redacted] veniva confermata dallo "[redacted]" con la nota del 10 giugno 2024…*";
- la richiesta è stata subito evasa, in quanto, con la "…*mensilità di giugno, al predetto dipendente è stato liquidato l'importo indicato dallo "[redacted]", pari a* ***€ 2.515,87****…*";
- dal "…*cedolino del mese di giugno, risulta evidente che l'importo totale a carico dello "[redacted]", al fine di ristorare lo "****Istituto Nazionale di Astrofisica****" delle somme retributive erogate, per suo conto, al predetto dipendente, è pari a* ***€ 3.330,84****, di cui* ***€ 2.515,87****, a titolo di competenze accessorie, ed* ***€ 814,97****, a titolo di oneri previdenziali e di "****Imposta Regionale sulle Attività Produttive****"…*";
- lo "[redacted]" ha "…*integralmente rimborsato allo "****Istituto Nazionale di Astrofisica****" il predetto importo, pari a* ***€ 3.330,84****, effettuando due diversi bonifici, come di seguito dettagliati:*
  - ***€ 3.330,83****, come da sospeso del 4 luglio 2024, numero 342;*
  - ***€ 0,01****, come da sospeso del 12 novembre 2024, numero 530…*".

Con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2025, numero 46, è stata, pertanto, autorizzata la variazione di bilancio, per un importo di **€ 3.330,84**, al fine di incamerare il rimborso delle competenze accessorie, con i relativi oneri, che lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha corrisposto, a titolo di anticipazione, al Dottore [redacted], dipendente del medesimo "***Istituto***", per il periodo, compreso tra il **15 gennaio 2018** e il **17 novembre 2019**, nel quale il predetto dipendente è stato collocato in posizione di comando presso lo "[redacted]" *(*"[redacted]"*)*.

Con la Disposizione Dirigenziale del 21 luglio 2021, numero 106, è stato autorizzato l'affidamento alla "[redacted]" del servizio di noleggio della autovettura "***Toyota Yaris***", targata [redacted].

In attuazione di quanto previsto dalla Disposizione Dirigenziale richiamata nel precedente capoverso, è stato stipulato tra lo "***Istituto previsto Nazionale di Astrofisica***" ("***INAF***")" e la "[redacted]" il Contratto numero 252811, che disciplina il predetto servizio.

Con la Determina Direttoriale del 14 luglio 2025, numero 48, è stata autorizzata la variazione di bilancio, per un importo di **€ 1.544,62** (incamerato dallo "***Istituto Cassiere***" con sospeso del 27 giugno 2024, numero 329), che **"**…*la "*[redacted]*" ha riconosciuto allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ("**INAF**")" a titolo di conguaglio chilometrico, calcolato sulla differenza tra il chilometraggio effettivo rilevato alla riconsegna dell'autovettura di servizio e quello previsto dal canone di noleggio*…**"**.

Con la nota del 4 aprile 2025, numero di protocollo 4186, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Responsabile "***ad interim***" del "***Servizio di Staff***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" denominato "***Servizio per il Trattamento Economico***", ha fatto presente che:

- in data 20 settembre 2023, il "***Fondo Pensioni Perseo Sirio***" ha trasmesso **"**…*un messaggio di posta elettronica ordinaria, nel quale ha evidenziato il mancato invio del cosiddetto "**modulo di adesione**" del dipendente* [redacted]*…*";
- è stato, pertanto, necessario **"**…*effettuare con la "**Struttura di Ricerca**" di appartenenza del predetto dipendente, ovvero con lo "**Istituto di Radioastronomia di Bologna**", le conseguenti verifiche circa la sua effettiva adesione al "**Fondo Pensioni Perseo Sirio**", in esito alle quali è stato riscontrato che il dipendente ha esercitato il diritto di recesso dal "**Fondo**", ma ha comunicato la sua intenzione esclusivamente al "**Fondo**", senza contestualmente avvisare la "**Struttura di Ricerca**" di appartenenza, che ha continuato, quindi, a predisporre le buste paga del dipendente come se lo stesso fosse ancora iscritto al "**Fondo**" e, quindi, a disporre, in favore dello stesso "**Fondo**" e per conto del predetto dipendente, versamenti a tutti gli effetti indebiti*…";
- l'importo "…*di **€ 312,42** si riferisce al totale dei versamenti indebiti effettuati in favore del "**Fondo**" e per conto del dipendente* [redacted]*…*";
- una parte "…*del predetto importo, pari ad **€ 156,21**, corrisponde, peraltro, a quanto versato a titolo di contributi a carico del dipendente e deve essere, pertanto, restituita direttamente allo stesso dipendente mediante la procedura stipendiale*…";

- occorre, quindi, procedere "…*ad una variazione di bilancio per una nuova entrata, per un importo di* ***€ 156,21****, che corrisponde ad una parte dell'importo complessivo, pari a* ***€ 312,42****, versata al "****Fondo****" a titolo di contributi a carico dell'Ente*…".

Con la Determina Direttoriale del 15 Ottobre 2025, numero 82, è stata, pertanto, autorizzata la variazione di bilancio, per un importo di **€ 156,21** (quale quota parte dell'intero importo, pari a **€ 312,42**, incamerato dallo "***Istituto Cassiere***" con sospeso del 23 dicembre 2024, numero 261), ai fini del recupero delle somme versate indebitamente al "***Fondo Pensione Perseo Sirio***" per conto del dipendente [redacted].

Con la nota del 17 settembre 2025, numero di protocollo 12220, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Responsabile "***ad interim***" del "***Servizio di Staff***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" denominato "***Servizio per il Trattamento Economico***", ha fatto presente che:

- la "***Presidenza del Consiglio dei Ministri***" ha "…*effettuato un versamento in favore dello "****Istituto Nazionale di Astrofisica****", per un importo complessivo di* ***€ 39.370,79****, a titolo di rimborso degli emolumenti, con i relativi oneri, che lo stesso "****Istituto****" ha corrisposto, a titolo di anticipazione, al Dottore [redacted], in posizione di comando presso la predetta "****Presidenza****" a decorrere dal* ***14 giugno 2024****…* ";
- l'importo "…*di* ***€ 23.370,79*** *corrisponde, in effetti, alla differenza tra il totale versato dalla "****Presidenza del Consiglio dei Ministri****" allo "****Istituto Nazionale di Astrofisica****", pari a* ***€ 39.370,79****, e il totale da accertare per l'Esercizio Finanziario* ***2025****, pari a* ***€ 16.000,00****, con specifico ed esclusivo riferimento al predetto rimborso*…".

Con la Determina del Direttore Generale del 15 ottobre 2025, numero 83, è stata, pertanto, autorizzata la variazione di bilancio, per un importo di **€ 23.370,79**, al fine di incamerare la quota parte del rimborso degli emolumenti, con i relativi oneri, che lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha corrisposto, a titolo di anticipazione, al Dottore [redacted], dipendente del medesimo "***Istituto***", per il periodo, compreso tra il **14 giugno 2024** e il **13 giugno 2025**, nel quale il predetto dipendente è stato collocato in posizione di comando presso la "***Presidenza del Consiglio dei Ministri***".

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**, il "***Fondo di riserva***" è stato, inoltre, utilizzato per le finalità di seguito descritte, con un prelievo complessivo pari a **€ 476.647,18**.

Il primo prelievo dal "***Fondo di Riserva***" è stato effettuato in attuazione di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 13, che ha, tra l'altro, approvato uno stanziamento straordinario, per un importo pari a **€ 124.395,02**, richiesto dallo "***Osservatorio Astrofisico di Catania***" con la nota del 4 febbraio 2025, numero di protocollo 246, al fine di garantire la copertura finanziaria delle spese sostenute per la "***fornitura dell'energia elettrica nell'anno 2023*** [redacted]", nell'ambito dello "***Affidamento, di durata ventennale, alla*** [redacted] ***dei servizi integrati per l'efficientamento energetico***".

Con la Determina Direttoriale del 27 febbraio 2025, numero 6, sono state autorizzate le conseguenti modifiche del "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Il secondo prelievo dal "***Fondo di Riserva***" è stato effettuato in attuazione di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 29, che ha, tra l'altro, approvato uno stanziamento straordinario, per un importo pari a **€ 97.163,16**, richiesto dallo "***Osservatorio Astronomico di Palermo***" con la nota del 4 aprile 2025, numero di protocollo 534, rettificata con la nota del 10 aprile 2025, numero di protocollo 565, al fine di garantire la copertura finanziaria delle spese previste per "…***l'adeguamento e messa a norma dell'impianto elettrico della Sede Distaccata, ubicata in Via Gian Filippo Ingrassia***…", previo "***nulla osta***" rilasciato dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" con la nota del 10 aprile 2025, numero di protocollo 4438.

Con la Determina Direttoriale del 29 aprile 2025, numero 16, sono state autorizzate le conseguenti modifiche del "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Il terzo prelievo dal "***Fondo di Riserva***" è stato effettuato in attuazione di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 maggio 2025, numero 36, che ha, tra l'altro, approvato uno stanziamento straordinario, per un importo pari a **€ 80.000,00**, richiesto dallo "***Osservatorio Astronomico di Palermo***" con la nota del 14 maggio 2025, numero di protocollo 765, al fine di garantire la copertura finanziaria "…***del costo dell'energia elettrica della Sede Distaccata, ubicata in Via Gian Filippo Ingrassia***…".

Con la Determina Direttoriale del 28 maggio 2025, numero 25, sono state autorizzate le conseguenti modifiche del "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Il quarto prelievo dal "***Fondo di Riserva***" è stato effettuato in attuazione di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 settembre 2025, numero 69, che ha, tra l'altro, approvato uno stanziamento straordinario, per un importo pari a **€ 25.089,00**, richiesto

dallo "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica***" ("***IASF***") di Milano con la nota del 12 agosto 2025, numero di protocollo 592, al fine di garantire il pagamento del saldo della seconda rata dell'acconto delle spese comuni della "***Area di Ricerca di Milano***" del "[redacted]" ("[redacted] ***ARM/INAF***") per l'anno **2025**.

Con la Determina Direttoriale del 23 settembre 2025, numero 71, sono state autorizzate le conseguenti modifiche del "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Il quinto prelievo dal "***Fondo di Riserva***" è stato effettuato in attuazione di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 26 novembre 2025, numero 97, che ha, tra l'altro, approvato uno stanziamento straordinario, per un importo pari a **€ 150.000,00**, richiesto dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" con la nota del 13 novembre 2025, numero di protocollo 15234, al fine di garantire la copertura finanziaria degli interventi di manutenzione dell'edificio principale dello "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze e, in particolare, di "*…tre interventi edili ed impiantistici, non compresi nei finanziamenti già richiesti, come di seguito elencati e descritti:*

1) *Sostituzione degli infissi dei locali adibiti a uffici e mensa, per un importo pari a **€ 30.000,00**;*
2) *Intervento di sostituzione della cabina elettrica, per un importo pari a **€ 80.000,00**;*
3) *Intervento di rifacimento di quattro servizi igienici nei locali dell'edificio principale e nel fabbricato con i "**Locali Radio**", per un importo pari a **€ 40.000,00**…* ".

Con la Determina Direttoriale del 28 novembre 2025, numero 96, sono state autorizzate le conseguenti modifiche del "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

La rimanente parte del "***Fondo di Riserva***", che ammonta a **€ 2.076.363,27**, non è stata utilizzata e costituisce, pertanto, una "***economia di bilancio***", che è confluita nello "***avanzo di amministrazione non vincolato***".

Alla data del **1° gennaio 2025**, nel "***Conto***" di terzo livello 1.10.01. denominato "***Fondi di riserva e altri accantonamenti***" risultavano, altresì, iscritti i seguenti "***Accantonamenti***":

1) "***Accantonamento delle economie derivanti dalla mancata erogazione dei "Buoni Pasto" nell'anno 2020 (articolo 1, comma 870, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178)***";
2) "***Accantonamento del Fondo previsto dall'articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018***";

3) "***Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2024, ai fini della valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234***";

4) "***Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2025, ai fini della valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234***";

5) "***Accantonamento dei Fondi per la partecipazione dell'Ente a CTA-ERIC***";

6) "***Accantonamento del Fondo per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)***";

7) "***Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2023, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, al fine di garantire la copertura finanziaria delle assunzioni di personale previste dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025 e dal suo aggiornamento***";

8) "***Accantonamento del Fondo per il pagamento degli incentivi per le funzioni tecniche (ex articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni)***";

9) "***Fondo rischi e oneri***".

Nella "***Tabella***" numero **17**, di seguito riportata, viene esposta l'evoluzione degli "***Accantonamenti***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025.**

Tabella numero 17: dettaglio degli "Accantonamenti" nell'Esercizio Finanziario 2025 (importi espressi in euro)

N.	Funzione Obiettivo	Descrizione Funzione Obiettivo	Centro di Responsabilità Amministrativa	Descrizione Centro di Responsabilità Amministrativa	Capitolo	Descrizione Capitolo	Preventivo	Variazioni	Disponibilità a Competenza
1)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.10.01.99.999.04	Accantonamento economie derivanti dalla mancata erogazione di Buoni Pasto (art. 1 comma 870 della Legge 30 dicembre 2020, numero 178)	518.916,94	0,00	**518.916,94**
2)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.10.01.99.999.06	Accantonamento del Fondo previsto dall'articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018	179.423,00	0,00	**179.423,00**
3)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.10.01.99.999.07	Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2024, ai fini della valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234	1.411.250,00	0,00	**1.411.250,00**
4)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.10.01.99.999.08	Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2025, ai fini della valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234	1.411.250,00	0,00	**1.411.250,00**
5)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.04.08	Struttura tecnica della Direzione Scientifica	1.10.01.99.999.09	Accantonamento dei Fondi per la partecipazione dell'Ente a CTA-ERIC	9.000.000,00	-9.000.000,00	**0,00**
6)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.00.01	Servizi di Staff al Direttore Generale	1.10.01.99.999.11	Accantonamento del Fondo per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)	7.308.527,03	-3.474.680,49	**3.833.846,54**
7)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.00.01	Servizi di Staff al Direttore Generale	1.10.01.99.999.13	Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2023, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, al fine di garantire la copertura finanziaria delle assunzioni di personale previste dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025 e dal suo aggiornamento	4.084.161,00	-4.084.161,00	**0,00**
8)	2.04.02	PNRR- Missione 1 Componente 3 – cultura 4.0 (ref. [redacted] e [redacted] Rimozione delle barri	1.09	OA Capodimonte	1.10.01.99.999.14	Accantonamento del Fondo per il pagamento degli incentivi per le funzioni tecniche (ex articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni)	7.330,39	-7.330,39	**0,00**
9)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.02.01	Ufficio II - Settore I "Bilancio"	1.10.01.99.999.02	Fondo rischi e oneri	4.141.679,48	0,00	**4.141.679,48**
						Totale	***28.062.537,84***	***-16.566.171,88***	***11.496.365,96***

Lo "***Accantonamento***" di cui al precedente punto **1)**, denominato "***Accantonamento delle economie derivanti dalla mancata erogazione dei "Buoni Pasto" nell'anno 2020 (articolo 1, comma 870, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178)***", che ammonta a **€ 518.916,94**, riguarda i "…*risparmi derivanti dai "**buoni pasto**" non erogati nel corso dell'anno **2020**, che devono essere utilizzati per incrementare i fondi destinati al trattamento economico accessorio del personale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 1, comma 870, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178*…".

Con la nota dell'8 ottobre 2021, numero di protocollo 4411, il Direttore Generale ha trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti un primo "***prospetto***":

- predisposto dall'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Controllo di Gestione***";
- allegato alla "***Nota Integrativa***" del "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2020**, che è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 9 luglio 2021, numero 36,

nel quale sono indicati i risparmi derivanti dai "***buoni pasto***" non erogati al personale nel corso dell'anno **2020**, che ammontano a **€ 518.916,94**, ai fini della loro "***certificazione***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 870, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2021***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2021- 2023***".

Con il Verbale del 15 ottobre 2021, numero 2, il Collegio dei Revisori dei Conti, tenuto conto che "…*i risparmi derivanti dai "**buoni pasto**" non erogati al personale nel corso dell'anno **2020**, previa "**certificazione**" da parte dei competenti Organi di Controllo, possono finanziare nell'anno successivo, nell'ambito della contrattazione collettiva integrativa e in deroga all'articolo 23, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, i trattamenti economici accessori correlati alla "**performance**" e alle "**condizioni di lavoro**", ovvero agli istituti del "**welfare integrativo**"*…", ha ritenuto "…*non esaustivo il criterio proporzionale proposto dall'Ente con riferimento alla suddivisione dell'importo tra il personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo e il personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo*…" e ha, pertanto, chiesto l'elaborazione di un nuovo "***prospetto***", con la "…*ripartizione dei predetti risparmi tra i diversi profili del personale, anche al fine di definire una ripartizione puntuale degli stessi*…".

Con la nota del 29 marzo 2022, numero di protocollo 4506, il Direttore Generale ha trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti un secondo "***prospetto***", in conformità a quanto richiesto dal predetto Organo di Controllo con il Verbale del 15 ottobre 2021, numero 2, che contiene una proposta di "…*ripartizione dei risparmi derivanti dai "**buoni pasto**" non erogati nel corso dell'anno **2020** tra i diversi profili professionali nei quali è inquadrato il personale dell'Ente, come elaborato dall'Ingegnere* [redacted]*, nella sua qualità di Responsabile del "**Servizio di Staff**" alla Direzione Generale denominato "**Controllo di Gestione**", in collaborazione con la Dottoressa* [redacted]*, nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane***…".

Con il Verbale del 6 maggio 2022, numero 11, il Collegio dei Revisori dei Conti:

- nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 1, comma 870, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178;
- tenuto conto delle istruzioni operative per una corretta applicazione delle disposizioni normative richiamate nel precedente capoverso, contenute nella Circolare del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" del 9 aprile 2021, numero 11:

ha:

- fatto presente che:
  - i "…*risparmi eventualmente maturati nel corso dell'anno **2020** nella gestione dei "**buoni pasto**" possono essere riversati sul "**Fondo per il trattamento economico accessorio**" di competenza dell'anno **2021**, previa "**certificazione**" dell'Organo di Controllo*…";
  - la "…*utilizzazione dei predetti risparmi potrà avvenire solo per incrementare i "**trattamenti economici accessori correlati alla performance e alle condizioni di lavoro, ovvero agli istituti del welfare integrativo**"*…";
  - i "…*criteri da utilizzare per la ripartizione dei predetti risparmi secondo le finalità precedentemente indicate devono essere definiti in sede di contrattazione collettiva integrativa "**nel rispetto delle indicazioni contenute nel vigente contratto collettivo nazionale di lavoro**"…*";
- preso atto:
  - della "…*quantificazione esposta nella nota del 29 marzo 2022, numero di protocollo 4506, a firma del Direttore Generale, che calcola in **€ 518.916,94** il risparmio complessivo sui "**buoni pasto**" maturato nel corso dell'Esercizio Finanziario **2020***…";
  - della oggettiva impossibilità di "…*quantificare il risparmio maturato sulle spese dei "**buoni pasto**" nel corso dell'anno **2020** in base alla differenza tra l'impegnato e lo stanziamento iscritto in bilancio*…";
- ritenuto che sia valida l'alternativa che prevede "…*un confronto tra l'impegnato nell'anno **2020** e l'impegnato nell'anno precedente per la medesima finalità, tenendo conto anche delle seguenti considerazioni:*
  - *a) il personale mediamente in servizio nel corso delle due annualità, **2019** e **2020**, è simile;*
  - *b) i relativi importi sono, quindi, confrontabili tra di loro*…";
- verificato "…*che:*
  - *a) la spesa per i "**buoni pasto**" impegnata nell'anno **2019** risulta pari a **€ 1.061.248,29**;*
  - *b) la spesa per i "**buoni pasto**" impegnata nell'anno **2020** risulta pari a **€ 542.331,35**;*
  - *c) il risparmio complessivo, che corrisponde alla differenza tra le somme impegnate nell'anno **2019** e nell'anno **2020**, pari a **€ 518.916,94**, è così ripartito:*
    - *c.1) personale del "**Comparto Ricerca**" inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo (ricercatori e tecnologi):*

€ 322.247,42;

*c.2) personale del "**Comparto Ricerca**" inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo (amministrativi e tecnici):*

€ 196.669,52…";

- "***certificato***", infine, i "…*risparmi di cui all'articolo 1, comma 870, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, che ammontano complessivamente a **€ 518.916,94**, distinti in **€ 322.247,42**, per il personale del "**Comparto Ricerca**" inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo (ricercatori e tecnologi), e in **€ 196.669,52**, per il personale del "**Comparto Ricerca**" inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo (amministrativi e tecnici)*…".

Pertanto:

- le risorse aggiuntive "***una tantum***", che devono essere considerate ai fini della costituzione del "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2021**, sono costituite dalla quota, che ammonta a **€ 196.669,52**, dei risparmi derivanti dai "***buoni pasto***" non erogati, nel corso dell'anno **2020**, allo stesso personale, come "***certificati***" dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 6 maggio 2022, numero 11;
- le predette risorse aggiuntive, che concorrono ad incrementare il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2021**, non sono soggette a decurtazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 870, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178.

Con la Determina Direttoriale del 29 dicembre 2023, numero 177, il Direttore Generale:

a) visto il Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario 2023, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 28 dicembre 2022, numero 127;

b) accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- approvato il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato***

nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo", relativo all'anno **2021**, come riportato e specificato nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto, che:

a) è stato costituito, determinato e quantificato:
   - ❖ nel rispetto di quanto previsto dai "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro***" del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore;
   - ❖ in confomità alle disposizioni normative vigenti in materia;
   - ❖ secondo le indicazioni e le linee di indirizzo definite, ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle vigenti disposizioni normative e contrattuali, dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;
   - ❖ tenendo conto dei rilievi formulati dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 30 ottobre 2023, numero 26, in merito alla costituzione sia del "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**, che dei "***Fondi***" con le stesse finalità, relativi agli anni successivi;
   - ❖ tenendo conto dei risparmi derivanti dai "***buoni pasto***" non erogati al personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, nel corso dell'anno **2020**, come "***certificati***" dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 6 maggio 2022, numero 11, che, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 870, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2021***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2021- 2023***", costituiscono risorse aggiuntive "***una tantum***";

b) a seguito della sua costituzione, determinazione e quantificazione, ammonta complessivamente a **€ 4.741.587,00**;

➢ disposto che "…*il "**Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale***

inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo*", relativo all'anno* ***2021****, costituito, determinato e quantificato con le modalità e secondo le indicazioni contenute nel precedente capoverso, sarà sottoposto all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 201, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, per la prescritta "****certificazione****"*…".

Con la nota del 24 aprile 2024, numero di protocollo 4687, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ai fini dei controlli previsti dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, ha, tra l'altro, trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2021**, unitamente alla "***Relazione Illustrativa***" e alla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***", che sono state predisposte utilizzando gli schemi approvati dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" con la Circolare del 19 luglio 2012, numero 25.

Nella riunione del 27 maggio 2024 (Verbale numero 32), il Collegio dei Revisori dei Conti ha, tra l'altro:

a) <u>verificato</u> che:
   - la "***Relazione Illustrativa***" e la "***Relazione Tecnico-Finanziaria***", come richiamate nel precedente capoverso, sono state predisposte in ossequio alle istruzioni emanate dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" con la Circolare del 19 luglio 2012, numero 25;
   - il "***Fondo***" esaminato è stato costituito in conformità alla normativa vigente;
   - gli "…*oneri che scaturiscono dagli atti di costituzione del predetto "****Fondo****" risultano integralmente coperti dalle disponibilità di bilancio*…";
   - la costituzione del "***Fondo***" è "…*conforme alle vigenti disposizioni di legge, con particolare riferimento alle disposizioni inderogabili che incidono sulla misura e sulla corresponsione dei trattamenti accessori*…";

b) espresso "***<u>parere favorevole</u>***" in merito alla "…*costituzione del "****Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale***

tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo*", relativo all'anno* ***2021***…".

La Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, pertanto, predisposto la "***Ipotesi di Accordo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativa all'anno **2021**, che è stata sottoposta all'esame delle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale.

La predetta "***Ipotesi di Accordo***" è stata sottoscritta dalla "***Delegazione trattante di parte pubblica***" e dalla "***Delegazione trattante di parte sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **4 dicembre 2025.**

La "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo per la definizione delle modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativa all'anno **2021**, che è stata sottoscrita nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **4 dicembre 2025**:

- definisce, in modo specifico, anche le modalità di utilizzo dei risparmi derivanti dai "***buoni pasto***" non erogati, nel corso dell'anno **2020**, al predetto personale;
- destina i risparmi precedentemente indicati al finanziamento della "***produttività individuale***";
- è, quindi, coerente con le finalità indicate dalla legge, che consente di utilizzare i predetti risparmi per i "…*trattamenti economici accessori correlati alla "****performance****" e alle "****condizioni di lavoro****", ovvero per gli istituti del "****welfare integrativo****"*…".

Con la nota del 18 febbraio 2026, numero di protocollo 2265, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, tra l'altro, trasmesso la "***Ipotesi di Accordo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativa all'anno **2021**, unitamente alla "***Relazione Illustrativa***" e alla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***",

al Collegio dei Revisori dei Conti per i controlli previsti dall'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni.

Con il Verbale del 26 marzo 2026, numero 18, il Collegio dei Revisori dei Conti:

- esaminata la "***Ipotesi di Accordo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativa all'anno **2021**, come sottoscritta dalle parti in data **4 dicembre 2025**, unitamente alla "***Relazione Illustrativa***" e alla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***";
- esperiti, sulla "…*base della documentazione visionata, i controlli di competenza*…",

ha espresso **parere favorevole** in "…*ordine alla compatibilità del costo complessivo della "**Ipotesi di Accordo Integrativo**" in esame con i fondi stanziati in bilancio e alla sua conformità alle vigenti disposizioni di legge e contrattuali*…".

Con la nota del 28 aprile 2026, numero di protocollo 5818, la predetta "***Ipotesi di Accordo***" è stata trasmessa al "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***" e al "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***" per i controlli previsti dall'articolo 40-bis, comma 2, dello stesso Decreto Legislativo precedentemente richiamato.

Il procedimento di controllo indicato nel capoverso precedente è ancora in itinere.

Infine:

a) in sede di costituzione, determinazione e quantificazione del "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativo all'anno **2021**, dovrà essere considerata anche la quota, che ammonta a **€ 322.247,42**, dei risparmi derivanti dai "***buoni pasto***" non erogati, nel corso dell'anno **2020**, al predetto personale, come "***certificati***" dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 6 maggio 2022, numero 11;

b) in sede di approvazione e di sottoscrizione della "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo per la definizione delle modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli***

professionali compresi tra il primo e il terzo", relativa all'anno **2021**, dovranno, ovviamente, essere definite, in modo specifico, anche le modalità di utilizzo dei risparmi derivanti dai "***buoni pasto***" non erogati, nel corso dell'anno **2020**, al predetto personale, nel rispetto, peraltro, delle finalità indicate dalla legge, che destina i risparmi precedentemente indicati ai "…*trattamenti economici accessori correlati alla "**performance**" e alle "**condizioni di lavoro**", ovvero agli istituti del "**welfare integrativo**"*…".

Alla data del **31 dicembre 2025**, lo "***Accantonamento***" in esame ammonta a **€ 518.916,94**.

Lo "***Accantonamento***" di cui al precedente punto **2)**, denominato "***Accantonamento del Fondo previsto dall'articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018***", riguarda, invece, la costituzione e l'utilizzo del "***Fondo***" previsto dall'articolo 90 del predetto "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro***", sottoscritto il 19 aprile 2018, relativo agli anni **2018**, **2019**, **2020** e **2021**.

Il predetto "***Fondo***" è destinato a finanziare le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero le "***progressioni di carriera***", del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002.

Al riguardo, si rammenta che il "***Fondo previsto dall'articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, è stato quantificato, presuntivamente, nel modo seguente:

a) anni **2018**, **2019** e **2020**: **€ 600.000,00**;

b) anno **2021**: **€ 400.000,00**,

per un importo complessivo pari a **€ 1.000.000,00**.

A seguito della variazione di bilancio approvata dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 novembre 2021, numero 71, l'importo così ottenuto è stato accantonato in un apposito "***Fondo***".

Con la Determina Direttoriale del 5 agosto 2022, numero 74, il Direttore Generale ha:

- approvato il "***Fondo***" previsto dall'articolo 90 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, relativo agli anni **2018**, **2019**, **2020** e **2021**, che è stato costituito, determinato e quantificato:
  - nel rispetto delle disposizioni contenute nei Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore, delle disposizioni normative vigenti in materia e degli indirizzi interpretativi ed applicativi definiti dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;
  - tenendo conto delle considerazioni svolte, con la nota del 19 febbraio 2022, dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", a seguito degli ulteriori approfondimenti richiesti dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta del 15 ottobre 2021 e di intesa con la Direzione Generale;
  - in ottemperanza alla richiesta avanzata dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta del 22 febbraio 2022;
- accertato che il "***Fondo***" previsto dall'articolo 90 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, che è stato costituito, determinato e quantificato con le modalità definite e secondo le indicazioni riportate nel precedente capoverso, ammonta:
  - per l'anno **2018**, a **€ 204.258,79**;
  - per l'anno **2019**, a **€ 237.922,67**;
  - per l'anno **2020**, a **€ 284.966,47**;
  - per l'anno **2021**, a **€ 298.396,23**;
- accertato, altresì, che il predetto "***Fondo***" trova ampia copertura negli "***accantonamenti***" già presenti nel Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2022**, atteso che il loro importo complessivo ammonta a **€ 1.000.000,00**;
- disposto che "…*il "**Fondo**" previsto dall'articolo 90 del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018**", sottoscritto il 19 aprile 2018, relativo agli anni **2018**, **2019**, **2020** e **2021**, costituito,*

*determinato e quantificato con le modalità precedentemente descritte, sarà sottoposto all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti per la prescritta "**certificazione**"…*".

Nella seduta del 2 novembre 2022, il Collegio dei Revisori dei Conti ha:

- preso atto che:
  - per l'anno **2021**, il "***Fondo***" previsto dall'articolo 90 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, è stato quantificato in **€ 298.396,23**;
  - il predetto importo "*…verrà utilizzato per il finanziamento delle "**progressioni economiche di livello**", nell'ambito di ciascun profilo, del personale "**tecnico**" e "**amministrativo**", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo…*";
- accertato, inoltre, che:
  - la "***relazione tecnico-finanziaria***" è stata predisposta dal Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" nel rispetto delle istruzioni contenute nella Circolare del 19 luglio 2012, numero 25, emanata dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***";
  - l'Ente "*…ha correttamente determinato, in prima applicazione, l'ammontare delle risorse destinate alla costituzione del predetto "**Fondo**" a decorrere dall'anno **2018** e, quindi, per gli anni **2018**, **2019**, **2020** e **2021**, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 90 del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018**", sottoscritto il 19 aprile 2018…*";
  - il "***Fondo Contrattuale***" per l'anno **2021**, costituito "*…sulla base delle annualità **2018**, **2019** e **2020** e nel rispetto delle modalità indicate nei capoversi precedenti, è conforme alla normativa vigente…*";
  - l'onere "*…che scaturisce dagli atti di costituzione del "**Fondo**" per la contrattazione collettiva nazionale integrativa in esame risulta integralmente coperto dalle disponibilità di bilancio…*";
  - la "*…costituzione del predetto "**Fondo**" è, inoltre, conforme alle vigenti disposizioni di legge, con particolare riferimento alle norme inderogabili che incidono sulla misura e sulla corresponsione dei trattamenti accessori…*";

- espresso, quindi, "***parere favorevole***" alla costituzione del "***Fondo per le progressioni economiche di livello ai sensi dell'articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", relativo all'anno **2021**;
- verificato, altresì, che "…*le risorse del "**Fondo**" trovano la loro copertura finanziaria nello "**avanzo di amministrazione vincolato**" per "**accantonamenti**", per un importo complessivo pari a un milione di euro, come risulta dalla "**Nota Integrativa**", predisposta dal Direttore Generale e allegata al "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario **2021**, che è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 12 luglio 2022, numero 64*…";
- rappresentato, in "…*ragione della avvenuta quantificazione del "**Fondo**", l'opportunità di proseguire con le conseguenti variazioni di bilancio, **al fine di iscrivere lo stanziamento necessario in apposito capitolo, ritenendo, altresì, superati i presupposti per il mantenimento del vincolo sulla rimanente somma***…".

Pertanto, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" ha:

- avviato la predisposizione degli atti propedeutici alla attivazione di "…*nuove procedure di selezione per le "**progressioni di livello nei profili di inquadramento**", ovvero per le "**progressioni di carriera**", riservate alle unità di personale "**tecnico**" e "**amministrativo**", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, atteso che le vigenti disposizioni contrattuali, come precedentemente richiamate, prevedono che le predette procedure sono attivate, di norma, a cadenza biennale*…";
- individuato il numero delle posizioni da coprire, pari a **cinquantatré**;
- verificato che:
  - le "…*posizioni così individuate corrispondono alla misura del **50%** dei potenziali aventi diritto alle "**progressioni di livello nei profili di inquadramento**" alla data del **1° gennaio 2022***…";
  - la "…*predetta misura percentuale è stata calcolata con riferimento ai potenziali aventi diritto per ciascun profilo e applicando il criterio dell'arrotondamento, così articolato:*
    - *a) se il quoziente che deriva dall'applicazione della misura del 50% è uguale o superiore a cinque, lo stesso è arrotondato all'unità superiore;*
    - *b) se il quoziente che deriva dall'applicazione della misura del 50% è inferiore a cinque, lo stesso è arrotondato all'unità inferiore*…";

- proposto, quindi, la ripartizione delle **cinquantatré** posizioni, per ciascun profilo, nel modo seguente:

PROFILO	PASSAGGIO DI LIVELLO	Numero dei potenziali aventi diritto che sono in servizio alla data del 1° gennaio 2022	Numero delle posizioni da coprire (50% dei potenziali aventi diritto)
Funzionario di Amministrazione	V - IV	10	**5**
Collaboratore di Amministrazione	VI - V	11	**6**
Collaboratore di Amministrazione	VII - VI	7	**4**
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	V - IV	38	**19**
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	VI - V	22	**11**
Operatore Tecnico	VII - VI	7	**4**
Operatore Tecnico	VIII - VII	7	**4**
Operatore Amministrativo	VIII - VII	0	**0**
TOTALI		102	**53**

- quantificato il costo delle predette "***progressioni***", che, al netto degli oneri, è pari a **€ 175.466,99**;
- accertato che il "***Fondo***" all'uopo costituito, relativo all'anno **2021**, che ammonta a **€ 298.396,23**, garantisce ampiamente la relativa copertura finanziaria.

È necessario, peraltro, rammentare che, nelle more della costituzione del "***Fondo per le progressioni economiche di livello ai sensi dell'articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", nel corso dell'Esercizio Finanziario **2022** è stata "***accantonata***" in Bilancio una ulteriore somma, calcolata in via prudenziale, pari a **€ 100.000,00**, comprensiva degli "***Oneri Riflessi***" e della "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***", che tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2021**, del personale che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***" nell'ambito dei profili e dei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro***

del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999", sottoscritto il 21 febbraio 2002.

Nella riunione dell'**8 novembre 2022**, aggiornata al **15 novembre 2022**, le modalità di utilizzo del "***Fondo***" relativo all'anno **2021**, costituito ai sensi dell'articolo 90 del ***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, e destinato al finanziamento delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, hanno formato oggetto di confronto con le Organizzazioni Sindacali maggiormente rappresentative a livello nazionale, che "…*hanno espresso, al riguardo, viva soddisfazione, auspicando, altresì, che le relative procedure di selezione vengano attivate nel più breve tempo possibile*…".

Con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha "***aggiornato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", "***approvato***" con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, apportando al Documento denominato "***Risorse umane e loro gestione***", inserito nella "***Sezione***" del "***Piano***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***", e, in particolare, al "***Paragrafo 1.2***", dal titolo "***Fabbisogno del Personale e Programmazione***", alcune modifiche, che prevedono, tra l'altro, l'inserimento nel "***Piano***" delle posizioni da coprire mediante l'attivazione di procedure di selezione per le "***progressioni economiche di livello***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, come indicate nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto e precedentemente riportato.

È, peraltro, necessario precisare, in via generale, che l'attivazione delle predette procedure non è subordinata al verificarsi di altre condizioni, in quanto, relativamente alle modalità di utilizzo del "***Fondo***" costituito ai sensi dell'articolo 90 del ***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, non sono previsti ulteriori adempimenti, quali la "***certificazione***" del Collegio dei Revisori dei Conti, ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001,

numero 165, e successive modifiche e integrazioni, e il "***controllo***", con esito positivo, del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***" e del "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***", ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 2, dello stesso Decreto Legislativo richiamato in precedenza. Con la Determina Direttoriale del 30 dicembre 2022, numero 121, sono state, pertanto, attivate, ai sensi dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, le procedure di selezione per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **cinquantatré** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, ripartite, per ciascun profilo, nel modo seguente:

PROFILO	LIVELLO	NUMERO POSIZIONI
Funzionario di Amministrazione	V – IV	**5**
Collaboratore di Amministrazione	VI – V	**6**
Collaboratore di Amministrazione	VII – VI	**4**
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	V – IV	**19**
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	VI – V	**11**
Operatore Tecnico	VII – VI	**4**
Operatore Tecnico	VIII – VII	**4**
Operatore Amministrativo	VIII – VII	**0**

Con la Delibera del 27 luglio 2023, numero 49, il Consiglio di Amministrazione ha autorizzato il prelievo dell'importo di **€ 298.396,23** dal "***Conto***" 1.10.01.99.999.06, denominato "***Accantonamento del Fondo previsto dall'articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di***

Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018", e la sua allocazione nei pertinenti Capitoli di Bilancio, al fine di garantire, con la conclusione delle procedure di selezione e gli inquadramenti dei relativi vincitori, la piena ed effettiva copertura finanziaria delle predette "***progressioni***".

Con la Determina Direttoriale del 1° agosto 2023, numero 91, il Direttore Generale ha:

- "***approvato***" gli atti delle singole procedure indette con la Determina Direttoriale del 30 dicembre 2022, numero 121, ai sensi dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **cinquantatré** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;
- "***approvato***", con riferimento "*…alle medesime procedure di selezione, le "**graduatorie provvisorie di merito**", che sono state:*
  - *predisposte per ciascun profilo di inquadramento e, all'interno di ogni profilo, per ciascun livello, nel rispetto di quanto disposto dall'articolo 8, comma 7, del "**Bando di Selezione**";*
  - *formulate secondo l'ordine decrescente dei punteggi complessivi attribuiti ai candidati in sede di valutazione dei titoli prodotti, nel rispetto di quanto disposto dall'articolo 8, comma 8, del medesimo "**Bando**"*…";
- "***stabilito***" che:
  - entro "*…il termine di **quarantacinque giorni** dalla data di adozione della presente Determina Direttoriale, i dipendenti interessati, ove ne ricorrano i presupposti e le condizioni, potranno inviare alla Direzione Generale, unicamente a mezzo di "**Posta Elettronica Certificata**", una "**istanza di riesame**" delle "**graduatorie provvisorie di merito**", utilizzando, a tal fine, lo "**schema**" all'uopo predisposto*…";
  - decorso il termine di scadenza all'uopo fissato:
    - le "*…istanze pervenute verranno trasmesse, a cura della Direzione Generale, alla "**Commissione Esaminatrice**", nominata con la Determina Direttoriale del 10 febbraio 2023, numero 15, che, entro il termine di venti giorni dalla loro ricezione, invierà alla Direzione Generale gli esiti dell'istruttoria del "**procedimento di riesame**"*…";

- il "…*Direttore Generale, tenendo conto dei predetti esiti, approverà, con proprio provvedimento, le "**graduatorie finali di merito**" delle procedure di selezione indette con la Determina Direttoriale del 30 dicembre 2022, numero 121, ai sensi dell'articolo 54 del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999**", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per le "**progressioni di livello nei profili di inquadramento**", ovvero per le "**progressioni di carriera**", di **cinquantatré** unità di personale "**tecnico**" e "**amministrativo**", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo*…", secondo le posizioni individuate, per ciascun profilo, e, all'interno di ogni profilo, per ciascun livello, nel "***Prospetto***" riportato in precedenza.

La Determina Direttoriale richiamata nel precedente capoverso è stata "…*pubblicata sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo "**www.inaf.it**", Sezione "**Lavora con noi**", Sottosezione "**Progressioni di carriera**"*…".

Con la Determina Direttoriale del 26 settembre 2023, numero 104, il Direttore Generale:

- accertata la regolarità dell'intero "***procedimento di riesame***" e di tutti gli atti adottati dalla "***Commissione Esaminatrice***";
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2023**;
- attesa la necessità di procedere:
  a) alla approvazione delle "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione indicate nei precedenti capoversi;
  b) alla adozione di tutti gli atti connessi e conseguenti,

ha:

- "***approvato***" le "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione indette con la Determina Direttoriale del 30 dicembre 2022, numero 121, ai sensi dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **cinquantatré** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, che confermano, a seguito della

conclusione del "***procedimento di riesame***", le "***graduatorie provvisorie di merito***", approvate con la Determina Direttoriale del 1° agosto 2023, numero 91;

- "***dichiarato***" vincitori **"***…delle predette procedure i dipendenti utilmente collocati nelle "**graduatorie finali di merito**", fino alla concorrenza dei posti indicati, per ciascun profilo e, all'interno dei profili, per ciascun livello, nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto*…";
- "***stabilito***" che i vincitori delle procedure di selezione sono inquadrati, ai sensi dell'articolo 9, comma 4, del "***Bando di Selezione***", nei "***Profili***" e nei "***Livelli***" in esso indicati, con decorrenza, sia giuridica che economica, dal **1° gennaio 2023**;
- "***demandato***" al **"***…Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" il compito di adottare tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti alla presente Determina Direttoriale, ivi compresi quelli finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico dei dipendenti che sono stati dichiarati vincitori delle procedure di selezione indette con la Determina Direttoriale del 30 dicembre 2022, numero 121, e sono stati inquadrati nei "**Profili**" e nei "**Livelli**" indicati nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto*…**"**.

La Determina Direttoriale richiamata nel precedente capoverso è stata pubblicata sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo "***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Progressioni di carriera***".

È necessario, altresì, rammentare che, nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**, è stata "***accantonata***" nel "***Fondo***" all'uopo costituito in Bilancio una ulteriore somma, calcolata in via prudenziale, pari a **€ 15.000,00**, comprensiva degli "***Oneri Riflessi***" e della "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***", che tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2022**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002.

Inoltre, con la Delibera del 9 ottobre 2023, numero 59, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, autorizzato:

- lo "***svincolo***" di una somma pari a **€ 701.603,77**, che corrisponde alla differenza tra l'importo iniziale iscritto nel **"*Fondo***" all'uopo "***accantonato***" nel Bilancio Annuale di Previsione relativo all'Esercizio Finanziario **2022**, pari a **€ 1.000.000,00**, e l'importo del "***Fondo per le progressioni economiche di livello ai sensi dell'articolo 90 del***

Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018", relativo all'anno **2021**, pari a **€ 298.396,23**, che è stato utilizzato per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **cinquantatré** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;

- la destinazione della somma così svincolata, che ammonta a **€ 701.603,77**, ad altre finalità.

Pertanto, alla data del **31 dicembre 2023**, il "***Fondo***" allocato in Bilancio ammontava a **€ 115.000,00** ed era costituito:

- dalla somma, calcolata in via prudenziale e comprensiva degli "***Oneri Riflessi***" e della "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***":
  - che è stata "***accantonata***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2022** e tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2021**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;
  - ammonta a **€ 100.000,00**;
- dalla somma, calcolata in via prudenziale e comprensiva degli "***Oneri Riflessi***" e della "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***":
  - che è stata "***accantonata***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023** e tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2022**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;
  - ammonta a **€ 15.000,00**.

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2024**, il predetto "***Accantonamento***" è stato incrementato con una ulteriore somma, calcolata in via prudenziale, che:

a) ammonta, al netto degli "***Oneri Riflessi***" e della "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***", a **€ 25.000,00**;

b) tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2023**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del **"*Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002.

Pertanto, alla data del **31 dicembre 2024**, il "***Fondo***" allocato in Bilancio ammontava a **€ 140.000,00** ed era costituito:

a) dalla somma, calcolata in via prudenziale, che:
   - comprende gli "***Oneri Riflessi***" e la "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***";
   - è stata "***accantonata***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2022**;
   - tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2021**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del **"*Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;
   - ammonta a **€ 100.000,00**;

b) dalla somma, calcolata in via prudenziale, che:
   - comprende gli "***Oneri Riflessi***" e la "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***";
   - è stata "***accantonata***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**;
   - tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2022**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del **"*Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;
   - ammonta a **€ 15.000,00**;

c) dalla somma, calcolata in via prudenziale, che:

- non comprende gli "***Oneri Riflessi***" e la "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***";
- è stata "***accantonata***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2024**;
- tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2023**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;
- ammonta a **€ 25.000,00**.

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**, il predetto "***Accantonamento***" è stato incrementato con una ulteriore somma, calcolata in via prudenziale, che:

c) ammonta, al netto degli "***Oneri Riflessi***" e della "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***", a **€ 39.423,00**;

d) tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2024**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002.

Pertanto, alla data del **31 dicembre 2025**, il "***Fondo***" allocato in Bilancio ammonta a **€ 179.423,00** ed è costituito:

a) dalla somma, calcolata in via prudenziale, che:

- comprende gli "***Oneri Riflessi***" e la "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***";
- è stata "***accantonata***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2022**;
- tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2021**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e***

Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999", sottoscritto il 21 febbraio 2002;

- ammonta a **€ 100.000,00**;

b) dalla somma, calcolata in via prudenziale, che:

- comprende gli "***Oneri Riflessi***" e la "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***";
- è stata "***accantonata***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**;
- tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2022**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;
- ammonta a **€ 15.000,00**;

c) dalla somma, calcolata in via prudenziale, che:

- non comprende gli "***Oneri Riflessi***" e la "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***";
- è stata "***accantonata***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2024**;
- tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2023**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;
- ammonta a **€ 25.000,00**.

d) dalla somma, calcolata in via prudenziale, che:

- non comprende gli "***Oneri Riflessi***" e la "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***";
- è stata "***accantonata***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**;
- tiene conto delle presunte cessazioni, nell'anno **2024**, del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo che ha già beneficiato

delle "***progressioni economiche di livello***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;

- ammonta a **€ 39.423,00**.

Lo "***Accantonamento***" di cui al precedente punto **3)**, denominato "***Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2024, ai fini della valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234***", che, alla data del **1° gennaio 2025,** ammontava a **€ 1.411.250,00**, riguarda lo "***Accantonamento***" in apposito "***Fondo***" delle risorse assegnate all'Ente, nell'anno **2024**, e destinate, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, a valorizzare il personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero il personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, in "…*ragione della sua partecipazione ad appositi progetti finalizzati al raggiungimento di più elevati obiettivi nell'ambito della ricerca*…", mediante la corresponsione di un compenso entro il "…***limite massimo pro-capite del 15 per cento del trattamento tabellare annuo lordo***, *secondo criteri stabiliti in sede di contrattazione collettiva nazionale integrativa*…".
Alla data del **31 dicembre 2025**, nel predetto "***Accantonamento***" risulta ancora allocato un importo di **€ 1.411.250,00**.

Lo "***Accantonamento***" di cui al precedente punto **4)**, denominato "***Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2025, ai fini della valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234***", che, alla data del **1° gennaio 2025,** ammontava a **€ 1.411.250,00**, riguarda lo "***Accantonamento***" in apposito "***Fondo***" delle risorse assegnate all'Ente, nell'anno **2025**, e destinate, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, a valorizzare il personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero il personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali

compresi tra il quarto e l'ottavo, in "…*ragione della sua partecipazione ad appositi progetti finalizzati al raggiungimento di più elevati obiettivi nell'ambito della ricerca*…", mediante la corresponsione di un compenso entro il "…***limite massimo pro-capite del 15 per cento del trattamento tabellare annuo lordo**, secondo criteri stabiliti in sede di contrattazione collettiva nazionale integrativa*…".

Alla data del **31 dicembre 2025**, nel predetto "***Accantonamento***" risulta ancora allocato un importo di **€ 1.411.250,00**.

Lo "***Accantonamento***" di cui al precedente punto **5)**, denominato "***Accantonamento dei Fondi per la partecipazione dell'Ente a CTA-ERIC***", che, alla data del **1° gennaio 2025**, ammontava a **€ 9.000.000,00**, riguarda le risorse destinate alla realizzazione del Progetto Internazionale dal titolo "***Cherenkov Telescope Array***", e, in particolare, i futuri contributi in "***kind***" da erogare alla "***CTA ERIC***".

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**, lo stesso "***Accantonamento***" ha subito la seguente variazione:

- con la Delibera del 18 giugno 2025, numero 45, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, autorizzato un prelievo per l'intero importo, pari a **€ 9.000.000,00**, dal predetto "***Fondo***", al fine di procedere:
  a) alla "…*finalizzazione del "**procurement**" dei contributi in "**kind**" per "**CTA ERIC**"*…";
  b) considerati "…*gli sviluppi del Progetto Internazionale dal titolo "**Cherenkov Telescope Array**" ("**CTA**"), alla costituzione della "**CTA ERIC**"*…", come richiesto dalla Direzione Scientifica con la nota del 9 giugno 2025, numero di protocollo 6883;
- con la Determina Direttoriale del 23 giugno 2025, numero 40, è stata autorizzata la conseguente modifica del "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Quindi, alla data del **31 dicembre 2025**, il predetto "***Accantonamento***" ammonta a **€ 0,00**.

Lo "***Accantonamento***" di cui al precedente punto **6)**, denominato "***Accantonamento del Fondo per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)***", riguarda, invece, le "…*risorse destinate a soddisfare le esigenze connesse alla realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sui "**Fondi**" che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e per sostenere, in particolare, quelle spese che*

*potrebbero essere considerate "**non eleggibili**" e, quindi, "**non rendicontabili**", ivi comprese le spese previste per il reclutamento di unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili*…**"**.

Il predetto "***Accantonamento***" è stato inizialmente costituito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 16 novembre 2022, numero 107, che ha destinato a tal fine:

a) la rimanente parte della differenza tra la "***assegnazione ordinaria***" per l'Esercizio Finanziario **2022**, prevista dal Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 21 giugno 2022, numero 571, che ammonta a **€ 104.126.795,00**, e quella iscritta nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" relativo all'Esercizio Finanziario **2022**, che è pari a **€ 97.345.998,00**, per un importo di **€ 382.710,00**;

b) una quota parte delle risorse previste dal Decreto Ministeriale del 23 febbraio 2022, numero 250, pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" del Ministero della Università e della Ricerca in data **31 maggio 2022**, che individua i criteri di riparto tra gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" vigilati dal predetto Dicastero, con esclusione del "[redacted]", delle "***Risorse destinate ad integrare la "assegnazione ordinaria" per l'anno 2022, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234***", per un importo di **€ 2.000.000,00**;

c) le risorse provenienti dal Decreto Ministeriale 29 ottobre 2020, numero 802, relative all'anno **2021**, che sono state accantonate nel "***Fondo***" all'uopo costituito e che non sono state utilizzate nell'anno di riferimento, per un importo di **€ 3.322.314,86**.

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**, lo stesso "***Accantonamento***" ha subito alcune variazioni.

In particolare:

- con la Delibera del 9 maggio 2023, numero 28, il Consiglio di Amministrazione ha "***autorizzato***" un prelievo dal "***Fondo***" accantonato per le finalità indicate in precedenza, al fine di trasferire, sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***", le **"***…risorse necessarie a garantire la copertura finanziaria delle assunzioni, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, delle unità di personale chiamate a svolgere le attività gestionali, amministrative e contabili a supporto dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", per un importo di **€ 2.740.005,13***…**"**;

- con la Delibera del 27 luglio 2023, numero 41, il Consiglio di Amministrazione, sempre al fine di garantire il "…*necessario supporto ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**"*…", ha "***previsto***" la copertura finanziaria:
  - di nuove procedure di reclutamento di personale con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno;
  - degli "***incentivi***" per le "***funzioni tecniche***" svolte da alcune figure professionali di tipo specialistico nelle procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi e nelle procedure di gara per gli affidamenti di lavori e opere pubbliche, nel rispetto dei presupposti indicati, delle condizioni stabilite e delle modalità definite dal "***Codice dei Contratti Pubblici***",

  e ha, pertanto, "***autorizzato***" un incremento del predetto "***Fondo***" mediante l'utilizzo di una quota parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***", accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" relativo all'Esercizio Finanziario **2022**, per un importo pari a **€ 5.766.394,47**;
- con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 79, il Consiglio di Amministrazione ha, inoltre, "***autorizzato***" un prelievo dal medesimo "***Fondo***" per consentire l'attivazione di alcune procedure di reclutamento di personale con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno per le esigenze del "***Program Office***" e delle due Direzioni apicali, ovvero della Direzione Generale e della Direzione Scientifica, per un importo di **€ 684.671,50**.

Quindi, alla data del **31 dicembre 2023**, il predetto "***Accantonamento***" ammontava a **€ 8.046.742,70**.

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2024**, lo stesso "***Accantonamento***" ha subito ulteriori variazioni.

In particolare:

- con il Decreto del Presidente del 28 maggio 2024, numero 13, ratificato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 1° agosto 2024, numero 6, è stato "***autorizzato***" un prelievo dal predetto "***Fondo***", al fine di trasferire alle "***Strutture di Ricerca***" le "…*risorse necessarie per il pagamento della seconda annualità del trattamento economico da corrispondere alle unità di personale assunte in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi*

*a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", per un importo complessivo di **€ 1.738.215,67**…*";

- con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 28, il Consiglio di Amministrazione, ha, invece, "***autorizzato***", per le stesse finalità precedentemente indicate, un incremento del predetto "***Fondo***" mediante l'utilizzo di una quota parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***", accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**, per un importo di **€ 1.000.000,00**.

Quindi, alla data del **31 dicembre 2024**, il predetto "***Accantonamento***" ammontava a **€ 7.308.527,03**.

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**, lo stesso "***Accantonamento***" ha subito ulteriori variazioni.

In particolare:

- con la Delibera del 28 marzo 2025, numero 23, il Consiglio di Amministrazione ha "***autorizzato***" un prelievo dal predetto "***Fondo***", al fine di trasferire alle "***Strutture di Ricerca***" le "*…risorse necessarie per il pagamento della terza annualità del trattamento economico da corrispondere alle unità di personale assunte in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", per un importo complessivo di **€ 1.350.000,00**…*";
- con la Delibera del 23 maggio 2025, numero 36, il Consiglio di Amministrazione ha "***autorizzato***" un altro prelievo dallo stesso "***Fondo***", per un importo complessivo di **€ 681.680,49**, al fine di garantire la copertura finanziaria delle "*…spese previste per la realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", che potrebbero essere considerate "**non eleggibili**" e, quindi, "**non rendicontabili**", ivi comprese le spese previste per il reclutamento di unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili, in attuazione di quanto previsto dalla Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, "**aggiornato**" la "**Sezione**" del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027**" dedicata a "**Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento**"…*";

- con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, il Consiglio di Amministrazione, ha "***autorizzato***", sempre per le stesse finalità, un incremento del predetto "***Fondo***" mediante l'utilizzo di una quota parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***", accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**, per un importo pari a **€ 500.000,00**;
- con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, il Consiglio di Amministrazione ha, infine, "***autorizzato***" un prelievo dallo stesso "***Fondo***", al fine di trasferire alle "***Strutture di Ricerca***" le risorse necessarie a garantire "…*la copertura finanziaria delle proroghe e/o dei rinnovi dei contratti di lavoro a tempo determinato delle unità di personale reclutate per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili a supporto dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", anche a seguito del differimento al **30 aprile 2026** del termine di scadenza fissato per la conclusione delle attività previste dagli stessi Programmi e dai medesimi Progetti, che è stato recentemente disposto dal Ministero della Università e della Ricerca*…", per un importo complessivo di **€ 1.943.000,00**.

Quindi, alla data del **31 dicembre 2025**, il predetto "***Accantonamento***" ammonta a **€ 3.833.846,54**.

Per una descrizione più dettagliata di tutte gli atti e le operazioni che hanno finora riguardato lo "***Accantonamento del Fondo per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)***" si fa espresso rinvio a quanto già riportato nel Capitolo 6 "***Le Risorse Umane***", Paragrafo 6.8 "***Assunzioni di personale con rapporto di lavoro a tempo determinato per lo svolgimento delle attività gestionali, amministrative e contabili previste dai Programmi e dai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" e, in particolare, per il potenziamento delle "Strutture di Ricerca" chiamate ad attivare e ad espletare le procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi, con importi sia inferiori che superiori alla soglia comunitaria, e alcune procedure di gara per gli affidamenti di lavori e opere pubbliche***", e nel Capitolo 11 " ***Gestione dei programmi e dei progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e attività di supporto svolte dalla Direzione Generale*** *("**PNRR**")*" della "***Relazione sulla Gestione***".

Lo "***Accantonamento***" di cui al precedente punto **7)**, denominato "***Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2023, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, al fine di garantire la copertura finanziaria delle assunzioni di personale previste dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025 e dal suo aggiornamento***", che, alla data del **1° gennaio 2025,** ammontava a **€ 4.084.161,00**, è destinato a garantire la copertura finanziaria di tutte le procedure di reclutamento previste dal "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" per il Triennio 2025-2027, "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, in quanto, per le motivazioni esposte nelle Delibere precedentemente richiamate e nei "***Documenti Programmatici***" ad esse allegati, non è stato possibile utilizzare le predette risorse negli anni **2023** e **2024**.

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**, lo stesso "***Accantonamento***" ha subito la seguente variazione:

- con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 22, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, autorizzato il prelievo dal predetto "***Fondo***" dell'intero importo, pari a **€ 4.084.161,00**, al fine di "…*garantire la copertura finanziaria di tutte le procedure di reclutamento previste dal "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione**" per il Triennio 2025-2027,* "***approvato***" *dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e* "***aggiornato***" *dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25.*…**"**, in conformità a quanto richiesto dal Responsabile "***ad interim***" del "***Servizio di Staff***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" denominato "***Servizio per il Trattamento Economico***" con la nota del 13 ottobre 2025, numero di protocollo 13443;
- con la Determina Direttoriale del 27 ottobre 2025, numero 85, è stata autorizzata la conseguente modifica del "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Quindi, alla data del **31 dicembre 2025**, il predetto "***Accantonamento***" ammonta a **€ 0,00**.

Lo "***Accantonamento***" di cui al precedente punto **8)**, denominato "***Accantonamento del Fondo per il pagamento degli incentivi per le funzioni tecniche (ex articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50)***", riguarda lo "***Accantonamento***" degli "***incentivi***" previsti dal "***Codice dei Contratti Pubblici***" per le "***funzioni tecniche***" svolte da alcune figure

professionali di tipo specialistico nelle procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi e nelle procedure di gara per gli affidamenti di lavori e opere pubbliche, strumentali alla realizzazione del Progetto denominato "***Astronomia senza barriere***", che è stato:

a) presentato dallo "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli;

b) ammesso a finanziamento dal "***Ministero della Università e della Ricerca***", con il Decreto Direttoriale del 21 febbraio 2023, numero 156, per un importo complessivo pari a **€ 495.502,86**, nell'ambito della "***Missione 1***", denominata "***Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo***", "***Componente 3***", denominata "***Turismo e Cultura***", "***Misura 1***", denominata "***Patrimonio culturale per la prossima generazione***", "***Linea di Investimento 1.2***", denominata "***Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e archivi per consentire un più ampio accesso e una maggiore partecipazione alla cultura***", "***Linea di Azione 2***", denominata "***Luoghi della cultura pubblici non afferenti al Ministero della Cultura***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" (le conseguenti variazioni del "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono state approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 22 giugno 2023, numero 38, mentre le modifiche del "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono state autorizzate dal Direttore Generale con la Determina Direttoriale del 23 giugno 2023, numero 70).

Alla data del **1° gennaio 2025,** il predetto "***Accantonamento***" ammontava a **€ 7.330,39**.

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**, lo stesso "***Accantonamento***" ha subito la seguente variazione:

- con la Delibera del 23 maggio 2025, numero 36, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, "***autorizzato***" il prelievo dal predetto "***Fondo***" dell'intero importo, pari a **€ 7.330,39**, al fine di soddisfare "*…le esigenze del Progetto…*", in conformità a quanto richiesto dal Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***" con la nota del 13 maggio 2025, numero di protocollo 813, tenuto conto che le risorse destinate al pagamento degli "***incentivi***" per le "***funzioni tecniche***" svolte da alcune figure professionali di tipo specialistico nelle procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi e nelle procedure di gara per gli affidamenti di lavori e opere pubbliche, previste dai Programmi e dai Progetti ammessi a finanziamento nell'ambito del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), già gravano, nel rispetto, peraltro, di quanto stabilito dal "***Codice dei Contratti Pubblici***", sul "***Fondo***" all'uopo costituito, che forma oggetto dello "***Accantonamento***" di cui al precedente punto **6)**;

- con la Determina Direttoriale del 28 maggio 2025, numero 25, è stata autorizzata la conseguente modifica del "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Quindi, alla data del **31 dicembre 2025**, il predetto "***Accantonamento***" ammonta a **€ 0,00**.

Con riferimento al "***Fondo rischi ed oneri***", riportato nell'elenco degli "***Accantonamenti***" con il numero progressivo **9)**, è necessario rammentare che il predetto "***Fondo***" è confluito nello "***avanzo di amministrazione vincolato presunto***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 19, comma 2, del Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli Enti Pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***".

Alla data del **1° gennaio 2025**, il "***Fondo rischi ed oneri***" è costituito dai seguenti importi:

- **€ 1.350.000,00**, che:
  a) corrisponde a circa il **30%** dell'importo complessivo del "***residuo attivo***" maggiormente consistente, pari a **€ 4.581.955,01**, imputabile al credito attualmente vantato dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" nei confronti dello "***Istituto Nazionale di Previdenza Sociale***";
  b) è stato "***accantonato***" al fine di tutelare l'Ente dalle possibili conseguenze negative sugli equilibri di bilancio che potrebbero derivare da una eventuale mancata riscossione, anche parziale, del predetto credito;
- **€ 20.000,00**, che:
  - corrisponde al credito vantato dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" nei confronti della "[redacted]";
  - è stato "***accantonato***" per motivazioni analoghe a quelle esposte nella lettera b) del precedente capoverso.
- **€ 2.771.679,48**, che:
  - corrisponde allo "***accantonamento***" nel "***Fondo Rischi e Oneri***" delle "***Economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006-2020)***", autorizzato con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 ottobre 2024, numero 28;

- è stato "***accantonato***" per le motivazioni già esposte, in modo dettagliato, nella Sezione B "***Analisi delle Voci del Conto del Bilancio***" della presente "***Nota Integrativa***".

Alla data del **31 dicembre 2025**, lo "***Accantonamento***" nel "***Fondo rischi ed oneri***" ammonta, pertanto, a **€ 4.141.679,48**.

B.3 - Residui

B.3.1. - Residui attivi e passivi provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello di competenza

Con il Verbale del 28 aprile 2026, numero 21, il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso "***parere favorevole***" in merito alla proposta di "***riaccertamento***" dei "***residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", relativi ai precedenti Esercizi Finanziari.

Ai sensi dell'articolo 40 del Decreto del Presidente della Repubblica del 27 febbraio 2003, numero 97, e successive modifiche e integrazioni, la situazione dei "***residui attivi***" e dei "***residui passivi***" provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza, distinti per esercizio di provenienza e per capitolo, è allegata al "***Rendiconto Generale***", unitamente ad una "***nota illustrativa***" del Collegio dei Revisori dei Conti, che espone le ragioni del mantenimento dei residui risalenti nel tempo e maggiormente consistenti.

I "***residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza, ammontano, rispettivamente, a:

a) **€ 206.951.642,36**, importo che comprende anche quello dei "***residui attivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 160.859.175,78**;

b) **€ 33.433.637,10**, importo che comprende anche quello dei "***residui passivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi ai finanziamenti a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 28.479.805,88**.

Nelle "***Tabelle***" numeri **18** e **19**, di seguito riportate, viene esposta la situazione dei "***residui attivi***" provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello di competenza:

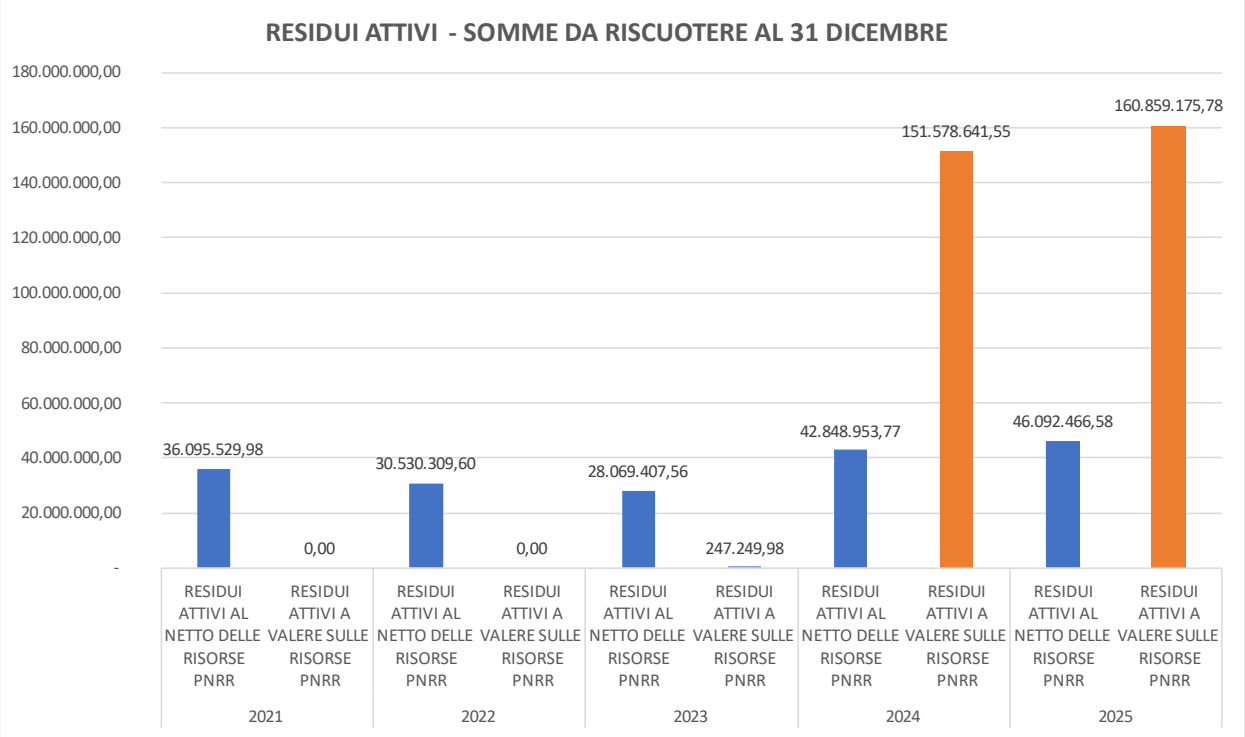
Tabella numero 18: RESIDUI ATTIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale (importi espressi in euro)

RESIDUI ATTIVI PROVENIENTI DAGLI ESERCIZI FINANZIARI PRECEDENTI ALL'ANNO 2025	RESIDUI ATTIVI ALL'1/1/2025	VARIAZIONI	RESIDUI ATTIVI AL 31/12/2025	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE
	IMPORTO DELIBERATO		IMPORTO FINALE DELIBERATO		
RESIDUI ATTIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	78.224.175,16	- 941.124,03	77.283.051,13	31.190.584,55	**46.092.466,58**
RESIDUI ATTIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	168.611.876,47	-	168.611.876,47	7.752.700,69	**160.859.175,78**
TOTALE GENERALE	**246.836.051,63**	**- 941.124,03**	**245.894.927,60**	**38.943.285,24**	**206.951.642,36**

Tabella numero 19: RESIDUI ATTIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale (importi espressi in euro): confronto tra gli anni compresi tra il 2021 e il 2025

ANNO	RESIDUI ATTIVI	AMMONTARE INIZIALE AL 1° GENNAIO	SOMME RISCOSSE NEL CORSO DELL'ESERCIZIO	VARIAZIONI EFFETTUATE NELL'ESERCIZIO	SOMME DA RISCUOTERE AL 31 DICEMBRE
2021	RESIDUI ATTIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	46.356.691,28	9.879.290,65	- 381.870,65	36.095.529,98
	RESIDUI ATTIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tot. 2021	46.356.691,28	9.879.290,65	**- 381.870,65**	**36.095.529,98**
2022	RESIDUI ATTIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	50.342.604,07	19.723.120,38	- 89.174,09	30.530.309,60
	RESIDUI ATTIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tot. 2022	50.342.604,07	19.723.120,38	**- 89.174,09**	**30.530.309,60**
2023	RESIDUI ATTIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	46.947.857,48	18.709.715,61	- 168.734,31	28.069.407,56
	RESIDUI ATTIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	1.036.000,00	788.750,02	0,00	247.249,98
	Tot. 2023	47.983.857,48	19.498.465,63	**- 168.734,31**	**28.316.657,54**
2024	RESIDUI ATTIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	61.437.789,52	17.615.595,75	- 973.240,00	42.848.953,77
	RESIDUI ATTIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	155.445.692,32	3.867.050,77	-	151.578.641,55
	Tot. 2024	216.883.481,84	21.482.646,52	**- 973.240,00**	**194.427.595,32**
2025	RESIDUI ATTIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	78.224.175,16	31.190.584,55	- 941.124,03	46.092.466,58
	RESIDUI ATTIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	168.611.876,47	7.752.700,69	-	160.859.175,78
	Tot. 2025	246.836.051,63	38.943.285,24	**- 941.124,03**	**206.951.642,36**

Grafico numero 2: RESIDUI ATTIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale (importi espressi in euro): confronto tra gli anni compresi tra il 2021 e il 2025



Nelle "***Tabelle***" numeri **20** e **21**, di seguito riportate, viene, invece, esposta la situazione dei "***residui passivi***" provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello di competenza:

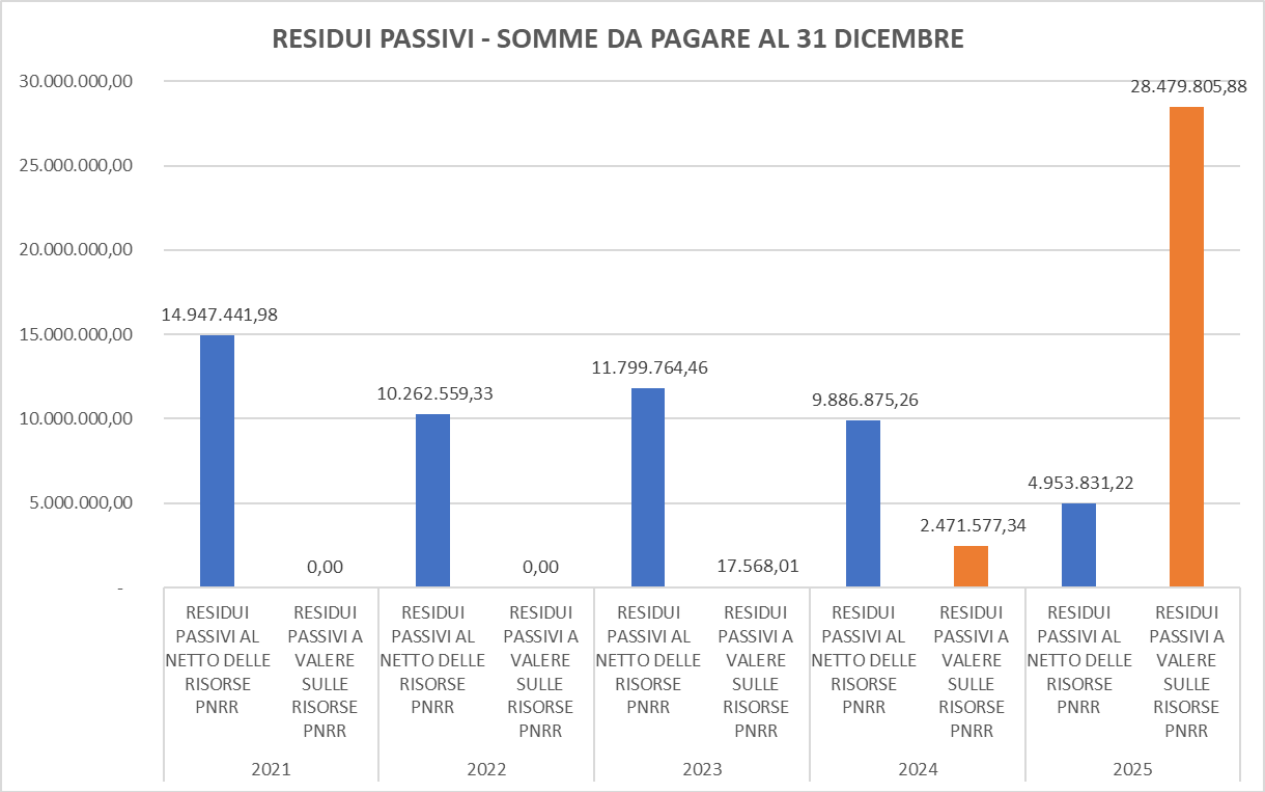
Tabella numero 20: RESIDUI PASSIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale (importi espressi in euro)

RESIDUI PASSIVI PROVENIENTI DAGLI ESERCIZI FINANZIARI PRECEDENTI ALL'ANNO 2025	RESIDUI PASSIVI ALL'1/1/2025 IMPORTO DELIBERATO	VARIAZIONI	RESIDUI PASSIVI AL 31/12/2025 IMPORTO FINALE DELIBERATO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE
RESIDUI PASSIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	34.731.300,92	- 723.412,62	34.007.888,30	29.054.057,08	**4.953.831,22**
RESIDUI PASSIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	73.395.927,30	- 2.913.381,98	70.482.545,32	42.002.739,44	**28.479.805,88**
TOTALE GENERALE	**108.127.228,22**	**- 3.636.794,60**	**104.490.433,62**	**71.056.796,52**	**33.433.637,10**

Tabella numero 21: RESIDUI PASSIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale (importi espressi in euro): confronto tra gli anni compresi tra il 2021 e il 2025

ANNO	RESIDUI PASSIVI	AMMONTARE INIZIALE AL 1° GENNAIO	SOMME PAGATE NEL CORSO DELL'ESERCIZIO	VARIAZIONI EFFETTUATE NELL'ESERCIZIO	SOMME DA PAGARE AL 31 DICEMBRE
2021	RESIDUI PASSIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	41.850.402,03	25.901.472,46	- 1.001.487,59	14.947.441,98
	RESIDUI PASSIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tot. 2021	41.850.402,03	25.901.472,46	**- 1.001.487,59**	**14.947.441,98**
2022	RESIDUI PASSIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	46.403.917,84	35.790.781,88	- 350.576,63	10.262.559,33
	RESIDUI PASSIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tot. 2022	46.403.917,84	35.790.781,88	**- 350.576,63**	**10.262.559,33**
2023	RESIDUI PASSIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	39.163.654,32	26.659.386,63	- 704.503,23	11.799.764,46
	RESIDUI PASSIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	140.893,60	123.325,59	0,00	17.568,01
	Tot. 2023	39.304.547,92	26.782.712,22	**- 704.503,23**	**11.817.332,47**
2024	RESIDUI PASSIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	33.165.630,45	21.906.740,93	- 1.372.014,26	9.886.875,26
	RESIDUI PASSIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	7.558.231,35	5.066.383,49	- 20.270,52	2.471.577,34
	Tot. 2024	40.723.861,80	26.973.124,42	**- 1.392.284,78**	**12.358.452,60**
2025	RESIDUI PASSIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	34.731.300,92	29.054.057,08	- 723.412,62	4.953.831,22
	RESIDUI PASSIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	73.395.927,30	42.002.739,44	- 2.913.381,98	28.479.805,88
	Tot. 2025	108.127.228,22	71.056.796,52	**- 3.636.794,60**	**33.433.637,10**

Grafico numero 3: RESIDUI PASSIVI provenienti dagli Esercizi Finanziari anteriori a quello oggetto del Rendiconto Generale (importi espressi in euro): confronto tra gli anni compresi tra il 2021 e il 2025



B.3.2. - Residui attivi e passivi che si sono formati nell'Esercizio Finanziario 2025

I "***residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", che si sono formati nell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano, rispettivamente, a:

a. **€ 54.486.903,83**, importo che comprende anche quello dei "***residui attivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 11.913.245,86**;

b. **€ 55.285.629,07**, importo che comprende anche quello dei "***residui passivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi ai finanziamenti a valere sulle

risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 15.376.458,70**.

Nelle "***Tabelle***" di seguito riportate viene esposta la situazione dei "***residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", che si sono formati nell'Esercizio Finanziario **2025**:

Tabella numero 22: RESIDUI ATTIVI che si sono formati nell'Esercizio Finanziario 2025 (importi espressi in euro)

RESIDUI ATTIVI ANNO FORMAZIONE 2025	IMPORTO DELIBERATO	VARIAZIONI	IMPORTO FINALE DELIBERATO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE
RESIDUI ATTIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	48.971.164,62	389,80	48.971.554,42	6.397.896,45	**42.573.657,97**
RESIDUI ATTIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	12.079.421,24	0,00	12.079.421,24	166.175,38	**11.913.245,86**
TOTALE GENERALE	***61.050.585,86***	***389,80***	***61.050.975,66***	***6.564.071,83***	***54.486.903,83***

Grafico numero 4: ***RESIDUI ATTIVI che si sono formati nell'Esercizio Finanziario 2025 (valori percentuali)***



Tabella numero 23: RESIDUI PASSIVI che si sono formati nell'Esercizio Finanziario 2025 (importi espressi in euro)

RESIDUI PASSIVI ANNO FORMAZIONE 2025	IMPORTO DELIBERATO	VARIAZIONI	IMPORTO FINALE DELIBERATO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE
RESIDUI PASSIVI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	273.915.333,18	-9.333.268,19	264.582.064,99	224.672.894,62	**39.909.170,37**
RESIDUI PASSIVI A VALERE SULLE RISORSE PNRR	47.518.593,26	-940.699,98	46.577.893,28	31.201.434,58	**15.376.458,70**
TOTALE GENERALE	***321.433.926,44***	***-10.273.968,17***	***311.159.958,27***	***255.874.329,20***	***55.285.629,07***

Grafico numero 5: ***RESIDUI PASSIVI che si sono formati nell'Esercizio Finanziario 2025 (valori percentuali)***



B.3.3. - Residui attivi e passivi al termine dell'Esercizio Finanziario 2025

L'importo dei "***residui attivi***" al termine dell'Esercizio Finanziario **2025** ammonta complessivamente a **€ 261.438.546,19**.

Il predetto importo, che comprende anche quello dei "***residui attivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", è pari a **€ 172.772.421,64** ed è così articolato:

a) "***residui attivi***" provenienti dagli Esercizi Finanziari precedenti a quello di competenza, per un importo di **€ 206.951.642,36**, che comprende anche quello dei "***residui attivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 160.859.175,80**;

b) "***residui attivi***" che si sono formati nell'Esercizio Finanziario **2025**, per un importo di **€ 54.486.903,83**, che comprende anche quello dei "***residui attivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 11.913.245,86**.

Nella "***Tabella***" di seguito riportata viene esposta la situazione dei "***residui attivi***" al termine dell'Esercizio Finanziario **2025**:

Tabella numero 24: RESIDUI ATTIVI al termine dell'Esercizio Finanziario 2025 (importi espressi in euro)

RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025	RESIDUI ATTIVI PROVENIENTI DAGLI ESERCIZI FINANZIARI PRECEDENTI AL 2025	RESIDUI ATTIVI CHE SI SONO FORMATI NELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025
TOTALE GENERALE	206.951.642,36	54.486.903,83
TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI CHE SI RIPORTANO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO SUCCESSIVO	**261.438.546,19**	

La seguente "***Tabella***" espone, invece, la composizione dei "***residui attivi***" per ammontare e per anno di formazione:

Tabella numero 25: composizione dei RESIDUI ATTIVI per ammontare e per anno di formazione (importi espressi in euro)

ANNO DI FORMAZIONE	SOMME DA RISCUOTERE AL 31/12/2025
2010	841.663,95
2011	6.900,47
2012	21.077,99
2013	3.740.765,26
2014	3.357,07
2015	9.000,00
2016	68.991,95
2017	13.879,21
2018	76.714,96
2019	654.633,43
2020	1.130.914,43
2021	936.629,53
2022	1.343.389,96
2023	162.661.256,74
2024	35.442.467,41
2025	54.486.903,83
TOTALE	261.438.546,19

L'importo dei "***residui passivi***" al termine dell'Esercizio Finanziario **2025** ammonta complessivamente a **€ 88.719.266,17**.

Il predetto importo, che comprende anche quello dei "***residui passivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che

provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", è pari a **€ 43.856.264,58** ed è così articolato:

a) "***residui passivi***" provenienti dagli Esercizi Finanziari precedenti a quello di competenza, per un importo di **€ 33.433.637,10**, che comprende anche quello dei "***residui passivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 28.479.805,88**;

b) "***residui passivi***" che si sono formati nell'Esercizio Finanziario **2025**, per un importo di **€ 55.285.629,07**, che comprende anche quello dei "***residui passivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 15.376.458,70**.

Nella "***Tabella***" di seguito riportata viene esposta la situazione dei "***residui passivi***" al termine dell'Esercizio Finanziario **2025**:

Tabella numero 26: RESIDUI PASSIVI al termine dell'Esercizio Finanziario 2025 (importi espressi in euro)

RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025	RESIDUI PASSIVI PROVENIENTI DAGLI ESERCIZI FINANZIARI PRECEDENTI AL 2025	RESIDUI PASSIVI CHE SI SONO FORMATI NELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025
TOTALE GENERALE	33.433.637,10	55.285.629,07
TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI CHE SI RIPORTANO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO SUCCESSIVO	**88.719.266,17**	

La "***Tabella***" che segue espone, invece, la composizione dei "***residui passivi***" per ammontare e per anno di formazione:

Tabella numero 27: composizione dei RESIDUI PASSIVI per ammontare e per anno di formazione (importi espressi in euro)

ANNO DI FORMAZIONE	SOMME DA PAGARE AL 31/12/2025
2006	5,00
2007	36.251,33
2008	56.811,45
2009	94.000,00
2010	0,00
2011	281.225,00
2012	116,96
2013	18.603,89
2014	33.791,03
2015	2.886,10
2016	1.285,61
2017	9.322,41
2018	118.299,84
2019	358.970,95
2020	62.246,48
2021	178.411,59
2022	1.090.291,72
2023	1.525.768,64
2024	29.565.349,10
2025	55.285.629,07
TOTALE	**88.719.266,17**

Per maggiori dettagli, si fa espresso rinvio allo "***Allegato D - Situazione dei residui attivi e passivi***", che comprende:

- la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 29 aprile 2026, numero 37, con la quale è stata approvata la proposta di "***riaccertamento dei residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", relativi ai precedenti Esercizi Finanziari, come predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" e trasmessa dal Direttore Generale al Collegio dei Revisori dei Conti con la nota del 15 aprile 2026, numero di protocollo 5054, che è corredata dai seguenti "***Prospetti***":
  a) "***Partitario dei residui attivi***" alla data del **31 dicembre 2025**: importo complessivo pari a **€ 206.951.642,36**;
  b) "***Partitario dei residui passivi***" alla data del **31 dicembre 2025**: importo complessivo pari a **€ 33.433.637,10**;
  c) "***Variazioni dei residui attivi***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**: importo complessivo pari a **- € 941.124,03**;
  d) "***Variazioni dei residui passivi***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**: importo complessivo pari a **- € 3.636.794,60**;
- il "***Partitario dei residui attivi***" che si sono formati nell'Esercizio Finanziario **2025**;
- il "***Partitario dei residui passivi***" che si sono formati nell'Esercizio Finanziario **2025**.

B.3.4 - Indicatori dei residui

Per agevolare l'analisi dell'andamento dei "***residui***", sono stati individuati alcuni "***indici di bilancio***", come di seguito riportati.

È necessario precisare che i predetti "***indici***" tengono conto anche dei dati relativi ai finanziamenti ricevuti dall'Ente a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Tabella numero 28: GRADO DI FORMAZIONE DEI RESIDUI RELATIVI AGLI ANNI COMPRESI TRA IL 2021 E IL 2025 (importi espressi in euro)

RESIDUI ATTIVI			
ANNO	**RESIDUI ATTIVI SORTI NELL'ESERCIZIO**	**TOTALE ACCERTAMENTI DELL'ESERCIZIO**	**% GRADO DI FORMAZIONE RESIDUI ATTIVI**
2021	14.247.074,09	206.229.185,78	**6,91%**
2022	17.453.547,88	249.711.325,22	**6,99%**
2023	188.566.824,30	444.513.277,26	**42,42%**
2024	52.408.456,31	286.987.216,69	**18,26%**
2025	54.486.903,83	309.425.778,66	**17,61%**
RESIDUI PASSIVI			
ANNO	**RESIDUI PASSIVI SORTI NELL'ESERCIZIO**	**TOTALE IMPEGNI DELL'ESERCIZIO**	**% GRADO DI FORMAZIONE RESIDUI PASSIVI**
2021	31.456.475,86	184.376.526,48	**17,06%**
2022	29.041.988,59	197.523.014,78	**14,70%**
2023	28.906.529,33	209.469.852,45	**13,80%**
2024	95.768.775,62	312.088.121,73	**30,69%**
2025	55.285.629,07	311.159.958,27	**17,77%**

Il **17,61%** delle "***somme accertate***" ha generato "***residui attivi***", mentre il **17,77%** delle "***somme impegnate***" ha generato "***residui passivi***".

Grafico numero 6: ***Grado di formazione dei residui relativi agli anni compresi tra il 2021 e il 2025 (valori percentuali)***

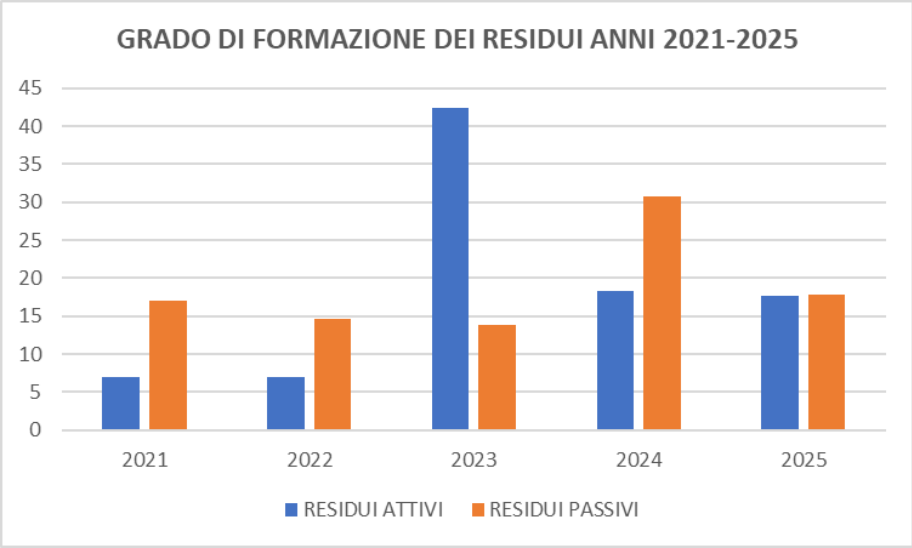
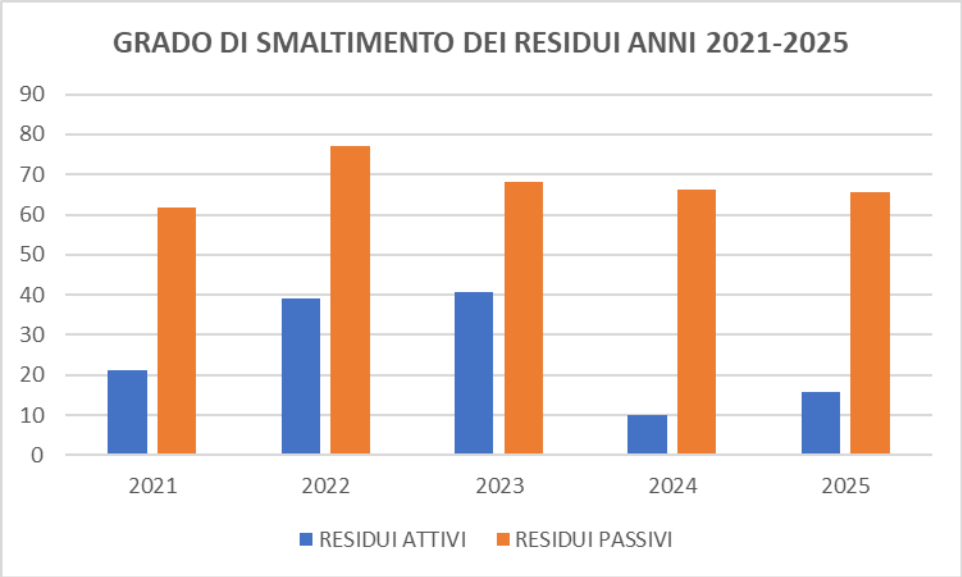


Tabella numero 29: GRADO DI SMALTIMENTO DEI RESIDUI RELATIVI AGLI ANNI COMPRESI TRA IL 2021 E IL 2025 (importi espressi in euro)

RESIDUI ATTIVI			
ANNO	**RISCOSSIONI IN C/RESIDUI**	**RESIDUI ATTIVI ESISTENTI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO**	**% GRADO DI SMALTIMENTO RESIDUI ATTIVI**
2021	9.879.290,65	46.356.691,28	**21,31%**
2022	19.723.120,38	50.342.604,07	**39,18%**
2023	19.498.465,63	47.983.857,48	**40,64%**
2024	21.482.646,52	216.883.481,84	**9,91%**
2025	38.943.285,24	246.836.051,63	**15,78%**
RESIDUI PASSIVI			
ANNO	**PAGAMENTI IN C/RESIDUI**	**RESIDUI PASSIVI ESISTENTI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO**	**% GRADO DI SMALTIMENTO RESIDUI PASSIVI**
2021	25.901.472,46	41.850.402,03	**61,89%**
2022	35.790.781,88	46.403.917,84	**77,13%**
2023	26.782.712,22	39.304.547,92	**68,14%**
2024	26.973.124,42	40.723.861,80	**66,23%**
2025	71.056.796,52	108.127.228,22	**65,72%**

Grafico numero 7: ***Grado di smaltimento dei residui relativi agli anni compresi tra il 2021 e il 2025 (valori percentuali)***



Gli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e i "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale hanno intensificato le attività di presidio, di monitoraggio, di verifica e di controllo dei "***residui***" e del loro procedimento di formazione, anche nell'ottica di migliorare i risultati complessivi sia della contabilità finanziaria che della contabilità economico-patrimoniale.

Sono state, infine, intraprese alcune importanti iniziative finalizzate a mantenere elevato, nel tempo, il grado di smaltimento dei "***residui passivi***".

In questo contesto generale, sostanzialmente virtuoso, l'eccezione più rilevante è costituita dai "***residui attivi***" che si formano in relazione alle "***entrate***" provenienti dai finanziamenti previsti dagli "***Accordi***" stipulati tra la "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", poiché, nel rispetto del procedimento definito nella riunione straordinaria del "***Comitato Paritetico***" dei due Enti del **27 febbraio 2017**:

- lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" iscrive in bilancio le quote dei predetti finanziamenti di competenza dell'esercizio finanziario di riferimento, nel rispetto delle diverse fasi di attuazione degli "***Accordi***";
- la "[redacted]" eroga le stesse quote in un momento successivo, previa presentazione, a cura dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", dei rendiconti delle spese effettivamente sostenute.

Esulano dal contesto generale i "***programmi***" e i "***progetti***" ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), per tutte le motivazioni già esposte in precedenza sia nella "***Relazione sulla Gestione***" che nella presente "***Nota Integrativa***".

Per le predette motivazioni, quasi tutti gli "***impegni di spesa***" sono stati formalmente e regolarmente assunti nel corso degli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**.

Al riguardo, è necessario precisare che il "***Ministero dell'Università e della Ricerca***" ha erogato nell'anno **2023** una prima quota dei predetti finanziamenti nella misura massima del **10%** del loro importo complessivo.

Ulteriori quote degli stessi finanziamenti sono state erogate dal predetto Dicastero successivamente alla presentazione, a cura dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", e alla approvazione, a cura del medesimo Dicastero, dei rendiconti delle spese effettivamente sostenute con oneri a carico delle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

Questo procedimento ha, ovviamente, generato, alla data del **31 dicembre 2023**, "***residui attivi***" con importi molto consistenti.

Per maggiori dettagli in merito allo stato di avanzamento dei "***programmi***" e dei "***progetti***" citati in precedenza si fa espresso rinvio a quanro riportato nel Capitolo 11, denominato "***Gestione dei programmi e dei progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e attività di supporto svolte dalla Direzione Generale*** *("**PNRR**")*", della "***Relazione sulla Gestione***" e al "***Documento***" ad esso allegato.

B.4 - Analisi dei risultati contabili complessivi

Risultato della "***gestione di competenza***"

Nell'Esercizio Finanziario **2025**, la "***gestione di competenza***" è stata chiusa con un "***disavanzo finanziario di competenza***" pari a **€ 1.914.179,61**, che risulta dalla differenza tra il totale complessivo delle "***somme accertate***", pari a **€ 309.245.778,66**, e il totale complessivo delle "***somme impegnate***", pari a **€ 311.159.958,27**.

Anche la "***gestione di competenza***" dell'Esercizio Finanziario **2024** è stata chiusa con un "***disavanzo finanziario di competenza***" pari a **€ 25.100.905,04**, che risulta dalla differenza tra il totale complessivo delle "***somme accertate***", pari a **€ 286.987.216,69**, e il totale complessivo delle "***somme impegnate***", pari a **€ 312.088.121,73**.

Come già detto in altre circostanze analoghe, il "***disavanzo finanziario di competenza***" registrato negli ultimi due esercizi è imputabile esclusivamente alle modalità di gestione dei finanziamenti concessi all' Ente a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli interventi previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") e non costituisce, quindi, un sintomo di squilibrio finanziario.

D'altra parte il "***disavanzo finanziario di competenza***" registrato nell' Esercizio Finanziario **2025** è di gran lunga inferiore rispetto a quello registrato nell' Esercizio Finanziario **2024** e, in assoluto, è di modesta entità.

In particolare, la formazione dei predetti "***disavanzi finanziari***" trae origine dal fatto che, nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**, non sono state registrate, rispetto alle maggiori "***entrate***" effettivamente accertate, "***uscite***" di pari importo.

Infatti, in sede di predisposizione del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2023**, è stato iscritto, mediamente, per ognuno dei "***programmi***" e dei "***progetti***" richiamati nel precedente capoverso, il **90%** dell'importo complessivo dei finanziamenti assegnati all'Ente e destinati alla loro realizzazione, che ammonta a circa **€ 174.000.000,00**, in quanto:

a) "***Target***" e "***Milestone***" stabiliti dagli "***Avvisi di Selezione***" emanati dal "***Ministero della Università e della Ricerca***" prevedevano, inizialmente, che le procedure di gara, sia per le acquisizioni di beni e servizi che per l'affidamento di lavori ed opere pubbliche, dovevano essere concluse, con la individuazione degli Operatori Economici e la stipula dei relativi contratti, entro il **31 dicembre 2023**;

b) a seguito della interlocuzione, alla fine dell'anno **2023**, con i competenti "***Uffici***" del "***Ministero della Università e della Ricerca***", è stato accertato che il termine del **31 dicembre 2023** non era perentorio e, pertanto, l'Ente ha avuto la possibilità di concludere le procedure ad evidenza pubblica per le acquisizioni di beni e servizi e per l'affidamento di lavori e opere pubbliche successivamente alla predetta data, fermo restando il termine finale stabilito per la realizzazione di "***programmi***" e "***progetti***" ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" (la

scadenza ultima, inizialmente fissata alla data del **31 dicembre 2025,** è stata dapprima prorogata al **30 aprile 2026** e successivamente differita al **30 giugno 2026**);

c) nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**, è stata, pertanto, attivata solo una minima parte delle procedure di gara indicate nelle precedenti lettere a) e b) e, conseguentemente, sono stati assunti impegni di spesa per un importo complessivo abbastanza esiguo, pari a circa **quindici milioni di euro**;

d) la maggior parte delle predette procedure è stata, invece, attivata nel corso degli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**.

È necessario, peraltro, sottolineare che numerose procedure di gara, per la loro particolare complessità, hanno richiesto tempi relativamente lunghi per l'aggiudicazione definitiva.

Per le motivazioni esposte nei precedenti capoversi, quasi tutti gli "***impegni di spesa***" sono stati formalmente e regolarmente assunti nel corso degli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**.

Ciò ha determinato un notevole incremento delle "***somme impegnate***" nel corso degli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**, in relazione alle "***entrate accertate***" nel corso del medesimo Esercizio Finanziario.

Come è possibile evincere dalla "***Tabella numero 30***", denominata "***Gestione finanziaria degli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025***", la "***gestione di competenza***", al netto delle risorse che provengono dal *"**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza*** ("***PNRR***"), è stata chiusa, con riferimento ad ogni singolo anno del quinquennio compreso tra il **2021** e il **2025**, con un "***avanzo finanziario di competenza***".

Nell'Esercizio Finanziario **2021** lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", che non aveva ancora ricevuto finanziamenti a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), ha chiuso la "***gestione di competenza***" con un "***avanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 21.852.659,30**.

Nell'Esercizio Finanziario **2022** lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", che ha ricevuto i primi finanziamenti a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), per un importo pari a **€ 8.183.754,08**, ha chiuso la "***gestione di competenza***" con un "***avanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 52.188.310,44**, che deriva dalla somma algebrica dello "***avanzo finanziario di competenza al netto delle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 44.308.548,55**, e dello "***avanzo finanziario di competenza imputabile alle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 7.879.761,89**.

Nell'Esercizio Finanziario **2023** sono state iscritte in bilancio, nella misura del **90%**, le "***entrate***" che derivano dai finanziamenti ricevuti dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), per un importo pari a **€ 173.980.250,39**, ma, a valere sulle stesse risorse, sono state registrate "***uscite***" per un importo pari a **€ 15.386.586,50**.

Questa differenza ha generato un notevole "***avanzo finanziario di competenza imputabile alle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 158.593.663,89**.

Nello stesso Esercizio Finanziario è stato, peraltro, registrato un "***avanzo finanziario di competenza al netto delle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" pari a **€ 76.449.760,92**, e, pertanto, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha chiuso la "***gestione di competenza***" con un considerevole "***avanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 235.043.424,81**, che deriva dalla somma algebrica dello "***avanzo finanziario di competenza al netto delle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 76.449.760,92**, e dello "***avanzo finanziario di competenza imputabile alle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 158.593.663,89**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024** sono state iscritte in bilancio le "***entrate***" che derivano dai finanziamenti ricevuti dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), per un importo pari a **€ 19.802.386,08**, ma, a valere sulle stesse risorse, sono state registrate "***uscite***" per un importo pari a **€ 90.261.295,73**.

Questa differenza ha generato un "***disavanzo finanziario di competenza imputabile alle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 70.458.909,65**.

Nello stesso Esercizio Finanziario è stato, peraltro, registrato un "***avanzo finanziario di competenza al netto delle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 45.358.004,61**, sostanzialmente in linea con i risultati conseguiti nelle gestioni relative ai precedenti Esercizi Finanziari.

Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha, pertanto, chiuso la "***gestione di competenza***" con un "***disavanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 25.100.905,04**, che deriva dalla somma algebrica dello "***avanzo finanziario di competenza al netto delle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 45.358.004,61**, e del "***disavanzo finanziario di competenza imputabile alle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 70.458.909,65**.

Ne consegue che il "***disavanzo finanziario di competenza***" per l'Esercizio Finanziario **2024**, pari a **€ 25.100.905,04**, è stato, di fatto, generato dal "***disavanzo finanziario di competenza imputabile alle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

Nell'Esercizio Finanziario **2025** sono state iscritte in bilancio le "***entrate***" che derivano dai finanziamenti ricevuti dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), per un importo pari a **€ 12.202.749,31**, ma, a valere sulle stesse risorse, sono state registrate "***uscite***" per un importo pari a **€ 46.577.893,28**.

Questa differenza ha generato un "***disavanzo finanziario di competenza imputabile alle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 34.375.143,97**.

Nello stesso Esercizio Finanziario è stato, peraltro, registrato un "***avanzo finanziario di competenza al netto delle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 32.460.964,36**, sostanzialmente in linea con i risultati conseguiti nelle gestioni relative ai precedenti Esercizi Finanziari.

Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha, pertanto, chiuso la "***gestione di competenza***" con un "***disavanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 1.914.179,61**, che deriva dalla somma algebrica dello "***avanzo finanziario di competenza al netto delle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 32.460.964,36**, e del "***disavanzo finanziario di competenza imputabile alle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 34.375.143,97**.

Ne consegue che il "***disavanzo finanziario di competenza***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, pari a **€ 1.914.179,61**, è stato, di fatto, generato dal "***disavanzo finanziario di competenza imputabile alle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

Appare, quindi, evidente, che sui singoli "***risultati della gestione finanziaria degli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025***" ha inciso la gestione dei finanziamenti ricevuti dall'Ente a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli interventi previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Tabella numero 30: Gestione finanziaria degli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)

GESTIONE FINANZIARIA DEGLI ESERCIZI FINANZIARI DAL 2021 AL 2025					
	2021	2022	2023	2024	2025
ENTRATE ACCERTATE AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	206.229.185,78	241.527.571,14	270.533.026,87	267.184.830,61	297.043.029,35
ENTRATE PNRR	0,00	8.183.754,08	173.980.250,39	19.802.386,08	12.202.749,31
TOTALE ENTRATE ACCERTATE	***206.229.185,78***	***249.711.325,22***	***444.513.277,26***	***286.987.216,69***	***309.245.778,66***
USCITE IMPEGNATE AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	184.376.526,48	197.219.022,59	194.083.265,95	221.826.826,00	264.582.064,99
USCITE PNRR	0,00	303.992,19	15.386.586,50	90.261.295,73	46.577.893,28
TOTALE USCITE IMPEGNATE	***184.376.526,48***	***197.523.014,78***	***209.469.852,45***	***312.088.121,73***	***311.159.958,27***
AVANZO /DISAVANZO DI COMPETENZA	***21.852.659,30***	***44.308.548,55***	***76.449.760,92***	***45.358.004,61***	***32.460.964,36***
AVANZO /DISAVANZO DI COMPETENZA RISORSE PNRR	***0,00***	***7.879.761,89***	***158.593.663,89***	***-70.458.909,65***	***-34.375.143,97***
RISULTATO DELLA GESTIONE FINANZIARIA	***21.852.659,30***	***52.188.310,44***	***235.043.424,81***	***-25.100.905,04***	***-1.914.179,61***

Grafico numero 8: Gestione finanziaria degli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)

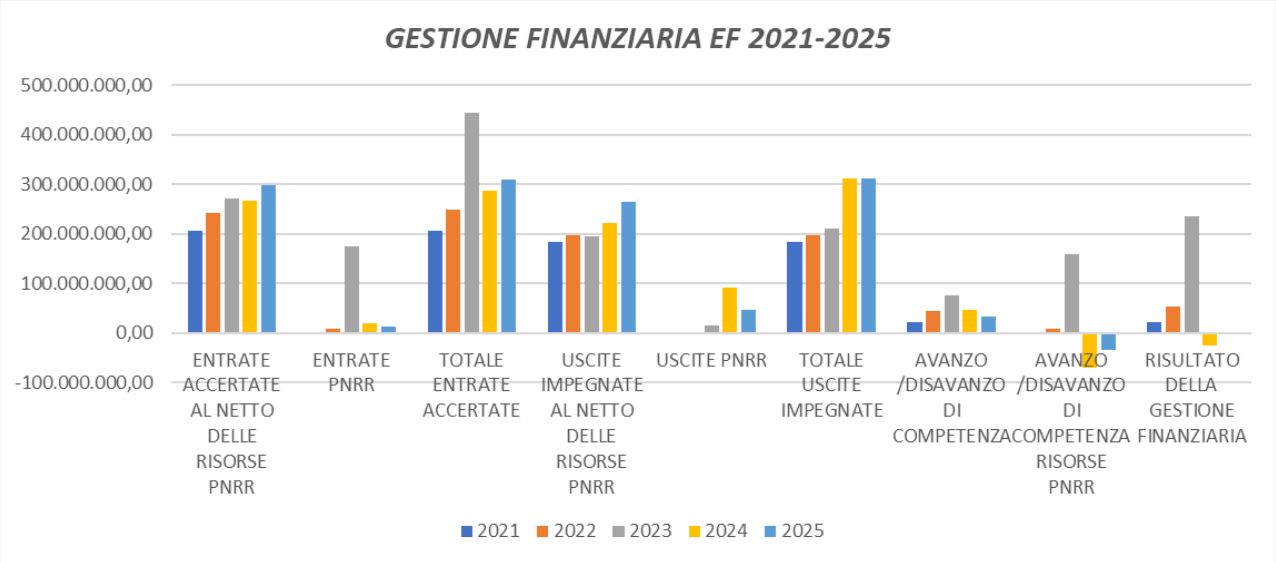
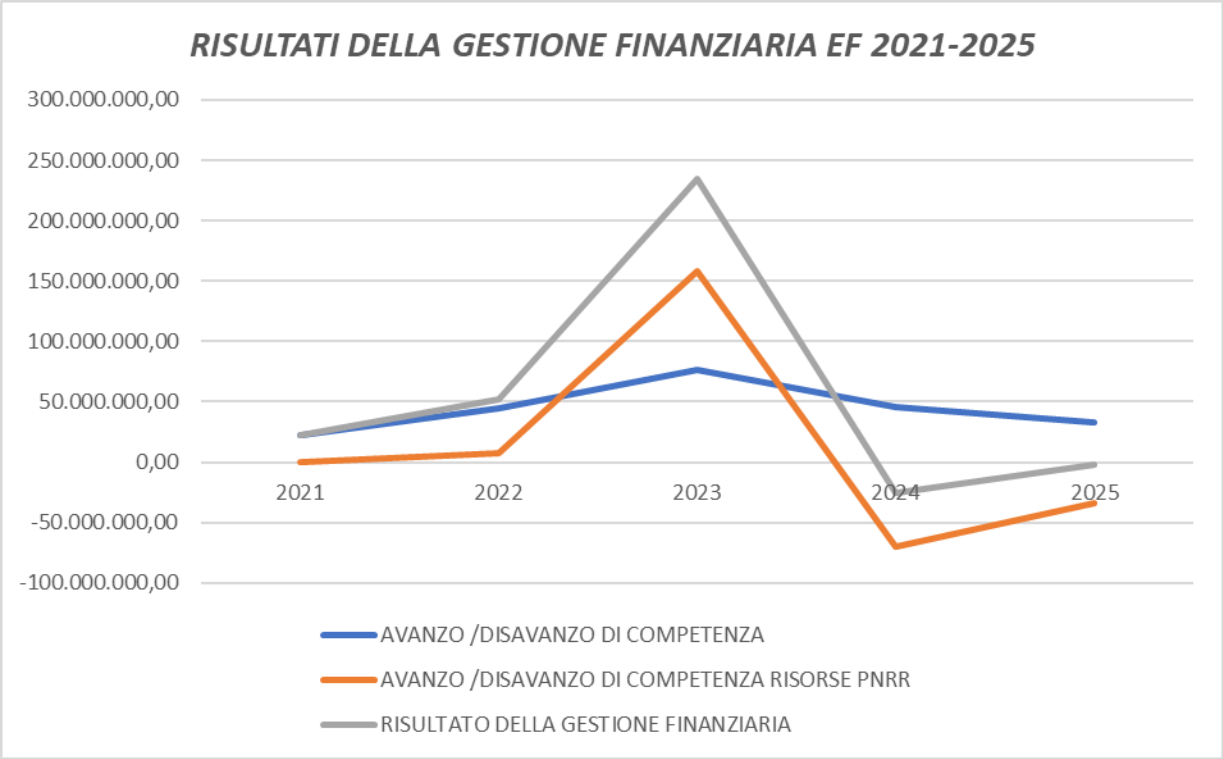


Grafico numero 9: Risultato della gestione finanziaria negli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)



Le "***entrate accertate***" nell'Esercizio Finanziario **2025** sono, peraltro, sostanzialmente in linea e, quindi, coerenti con quelle registrate nel corso dell'Esercizio Finanziario **2024**.

Tabella numero 31: Gestione finanziaria dell'Esercizio Finanziario 2025 (importi espressi in euro)

GESTIONE FINANZIARIA DELL'ESERCIZIO 2025			
ENTRATE	**ACCERTAMENTI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR**	**ACCERTAMENTI PNRR**	**TOTALE ACCERTAMENTI 2025**
2. TRASFERIMENTI CORRENTI	238.105.992,14	12.198.969,43	250.304.961,57
3. ENTRATE EXTRATRIBUTARIE	3.905.102,71	3.779,88	3.908.882,59
4. ENTRATE IN CONTO CAPITALE	0,00	0,00	0,00
5. ENTRATE DA RIDUZIONE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00
6. ACCENSIONE DI PRESTITI	0,00	0,00	0,00
TOTALE ENTRATE AL NETTO DELLE PARTITE DI GIRO	**242.011.094,85**	**12.202.749,31**	**254.213.844,16**
9. ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO	55.031.934,50		55.031.934,50
TOTALE ENTRATE	**297.043.029,35**	**12.202.749,31**	**309.245.778,66**
DISAVANZO DI COMPETENZA			1.914.179,61
TOTALE GENERALE ENTRATE	**297.043.029,35**	**12.202.749,31**	**311.159.958,27**
USCITE	**IMPEGNI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR**	**IMPEGNI PNRR**	**IMPEGNI 2024**
1. SPESE CORRENTI	188.912.657,71	19.289.853,67	208.202.511,38
2. SPESE IN CONTO CAPITALE	20.379.965,64	27.288.039,61	47.668.005,25
3. SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00
4. RIMBORSO PRESTITI	257.507,14		257.507,14
TOTALE USCITE AL NETTO DELLE PARTITE DI GIRO	**209.550.130,49**	**46.577.893,28**	**256.128.023,77**
7. USCITE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO	55.031.934,50		55.031.934,50
TOTALE USCITE	**264.582.064,99**	**46.577.893,28**	**311.159.958,27**
AVANZO DI COMPETENZA	0,00	0,00	0,00
TOTALE GENERALE USCITE	**264.582.064,99**	**46.577.893,28**	**311.159.958,27**

Grafico numero 10: Totale Accertamenti 2025

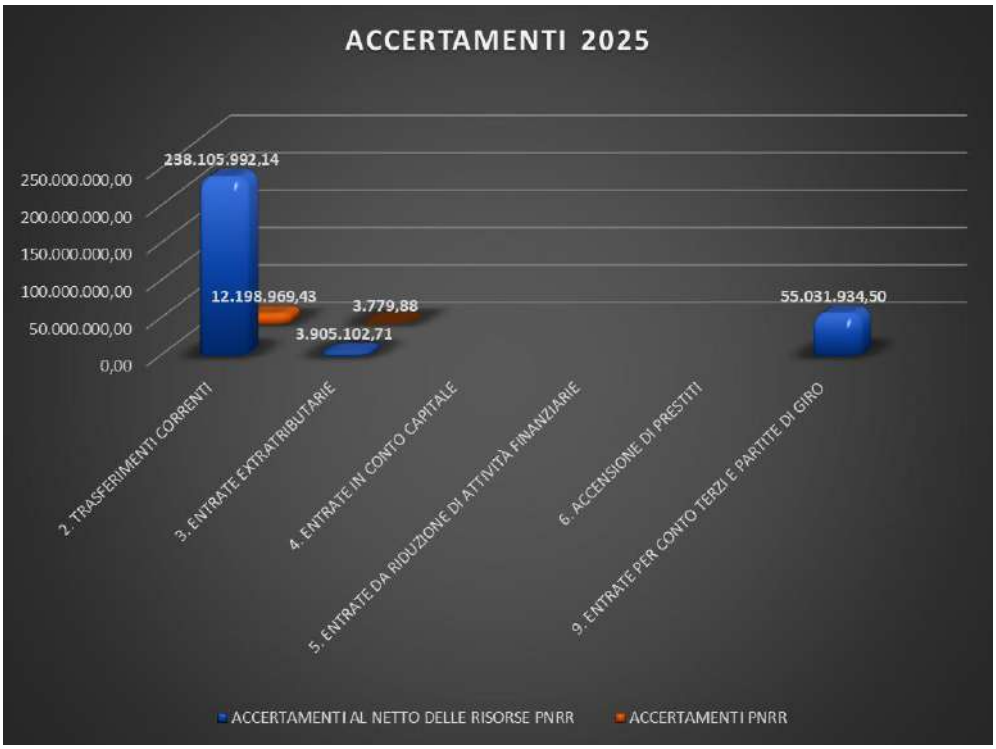


Grafico numero 11: Totale Impegni 2025

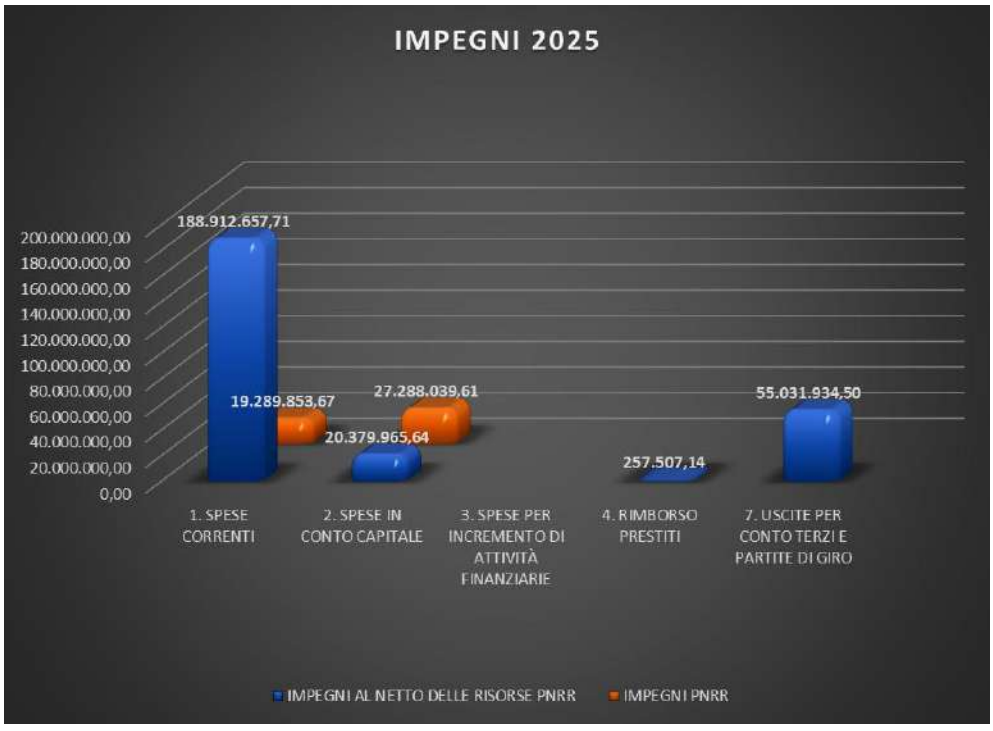


Tabella numero 32: Riepilogo della gestione finanziaria dell'Esercizio Finanziario 2025 (importi espressi in euro)

RIEPILOGO ESERCIZIO FINANZIARIO 2025			
	ENTRATE ACCERTATE	USCITE IMPEGNATE	AVANZO/DISAVANZO DI COMPETENZA
TOTALE AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	297.043.029,35	264.582.064,99	32.460.964,36
TOTALE RISORSE PNRR	12.202.749,31	46.577.893,28	-34.375.143,97
TOTALE COMPLESSIVO	***309.245.778,66***	***311.159.958,27***	***-1.914.179,61***

Grafico numero 12: Riepilogo della gestione finanziaria dell'Esercizio Finanziario 2025



Nell'Esercizio Finanziario **2025** il "***risultato della gestione di competenza***", come precedentemente illustrato, comprende anche la "***gestione***" dei finanziamenti concessi allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), che sono stati iscritti nelle "***Funzioni Obiettivo***" appositamente costituite e "***codificate***" con il numero "***2***" e sono così articolati:

- "***somme accertate***", pari a **€ 12.202.749,31**;
- "***somme impegnate***", pari a **€ 46.577.893,28**.

Il totale delle "***somme accertate***" nell'Esercizio **2025**, al netto delle "***somme accertate***" in relazione ai predetti finanziamenti, ammonta a **€ 297.043.029,35**.

Il predetto importo risulta dalla differenza tra il totale complessivo delle "***somme accertate***", pari a **€ 309.245.778,66**, e il totale delle "***somme accertate***" in relazione ai finanziamenti concessi allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), pari a **€ 12.202.749,31**.

Il totale delle "***somme impegnate***" nell'Esercizio **2025**, al netto delle "***somme impegnate***" in relazione ai predetti finanziamenti, ammonta a **€ 264.582.064,99**.

Il predetto importo risulta dalla differenza tra il totale complessivo delle "***somme impegnate***", pari a **€ 311.159.958,27**, e il totale delle "***somme impegnate***" in relazione ai finanziamenti concessi allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), pari a **€ 46.577.893,28**.

Nell'Esercizio Finanziario **2025**, la "***gestione di competenza***", al netto della "***gestione***" dei finanziamenti concessi allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), è stata chiusa con un "***avanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 32.460.964,36**, che risulta dalla differenza tra il totale delle "***somme accertate***" nell'Esercizio Finanziario **2025**, al netto delle "***somme accertate***" in relazione ai predetti finanziamenti, che ammonta a **€ 297.043.029,35**, e il totale delle "***somme impegnate***" nell'Esercizio Finanziario **2025**, al netto delle "***somme impegnate***" in relazione agli stessi finanziamenti, che ammonta a **€ 264.582.064,99**.

Nell'Esercizio Finanziario **2025** la "***gestione di competenza***" dei finanziamenti concessi allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") è stata, invece, chiusa con un "***disavanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 34.375.143,97**, che risulta dalla differenza tra il totale delle "***somme accertate***" in relazione ai predetti finanziamenti, pari a **€ 12.202.749,31**, e il totale delle "***somme impegnate***" in relazione agli stessi finanziamenti, pari a **€ 46.577.893,28**.

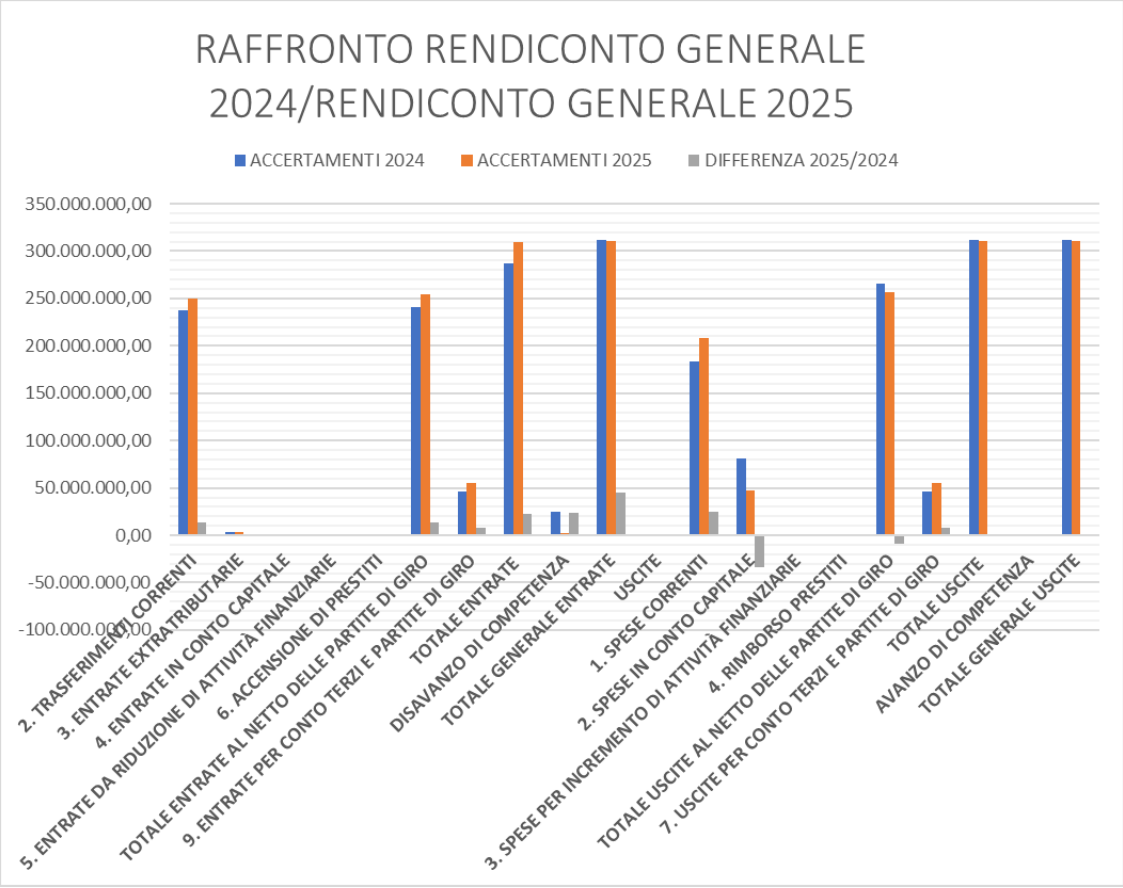
In definitiva, nell'Esercizio Finanziario **2025** la "***gestione di competenza***" è stata chiusa con un "***disavanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 1.914.179,61**, che deriva dalla somma algebrica del "***disavanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 34.375.143,97**, relativo ai finanziamenti che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), e lo "***avanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 32.460.964,36**, relativo alla gestione di altre risorse, con finalità diverse.

Dal confronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario **2025** con quelli relativi all'Esercizio Finanziario **2024** emergono le seguenti differenze:

Tabella numero 33: confronto dei dati relativi alla gestione finanziaria con riferimento agli Esercizi 2024 e 2025 (importi espressi in euro)

RAFFRONTO RENDICONTO GENERALE 2024/RENDICONTO GENERALE 2025			
ENTRATE	**ACCERTAMENTI 2024**	**ACCERTAMENTI 2025**	**DIFFERENZA 2025/2024**
2. TRASFERIMENTI CORRENTI	237.172.435,43	250.304.961,57	13.132.526,14
3. ENTRATE EXTRATRIBUTARIE	3.237.430,98	3.908.882,59	671.451,61
4. ENTRATE IN CONTO CAPITALE	0,00	0,00	0,00
5. ENTRATE DA RIDUZIONE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00
6. ACCENSIONE DI PRESTITI	0,00	0,00	0,00
TOTALE ENTRATE AL NETTO DELLE PARTITE DI GIRO	**240.409.866,41**	**254.213.844,16**	**13.803.977,75**
9. ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO	46.577.350,28	55.031.934,50	8.454.584,22
TOTALE ENTRATE	**286.987.216,69**	**309.245.778,66**	**22.258.561,97**
DISAVANZO DI COMPETENZA	25.100.905,04	1.914.179,61	-23.186.725,43
TOTALE GENERALE ENTRATE	**312.088.121,73**	**311.159.958,27**	**-928.163,46**
USCITE	**IMPEGNI 2024**	**IMPEGNI 2025**	**DIFFERENZA 2025/2024**
1. SPESE CORRENTI	183.674.158,59	208.202.511,38	24.528.352,79
2. SPESE IN CONTO CAPITALE	81.590.877,01	47.668.005,25	-33.922.871,76
3. SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00
4. RIMBORSO PRESTITI	245.735,85	257.507,14	11.771,29
TOTALE USCITE AL NETTO DELLE PARTITE DI GIRO	**265.510.771,45**	**256.128.023,77**	**-9.382.747,68**
7. USCITE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO	46.577.350,28	55.031.934,50	8.454.584,22
TOTALE USCITE	**312.088.121,73**	**311.159.958,27**	**-928.163,46**
AVANZO DI COMPETENZA	0,00	0,00	0,00
TOTALE GENERALE USCITE	**312.088.121,73**	**311.159.958,27**	**-928.163,46**

Grafico numero 13: Gestione Finanziaria relativa agli anni 2024 e 2025 (valori espressi in euro)



"***Risultato di amministrazione***"

La "***Situazione Amministrativa***" evidenzia, alla data del **31 dicembre 2025**, un "***Avanzo di Amministrazione***" pari a **€ 443.161.440,13**.

Il predetto "***Avanzo di Amministrazione***" è costituito dalla somma algebrica del "***Fondo di Cassa***" accertato alla fine dell'Esercizio Finanziario **2025**, che ammonta complessivamente a **€ 270.442.160,11**, e delle "***somme rimaste da riscuotere***" ("***residui attivi***"), che ammontano complessivamente a **€ 261.438.546,19**, dalla quale devono essere detratte le "***somme rimaste da pagare***" ("***residui passivi***"), che ammontano complessivamente a **€ 88.719.266,17**.

Il prospetto che illustra, nel dettaglio, la "***Situazione Amministrativa***" è riportato nello "***Allegato A: Situazione Amministrativa***".

Confrontando i dati dello "***Avanzo di Amministrazione***" dell'Esercizio Finanziario **2025**, che ammonta complessivamente a **€ 443.161.440,13**, con quelli dello "***Avanzo di Amministrazione***"

dell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontava complessivamente a **€ 442.379.949,17**, risulta un leggero incremento dello "***Avanzo di Amministrazione***", che può essere quantificato in una misura pari allo **0,18%**.

La composizione dello "***Avanzo di Amministrazione***" sarà analizzata, in modo approfondito, nel "***Paragrafo***" successivo.

La "***Tabella***" di seguito riportata espone il "***risultato di amministrazione***" per gli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**.

Tabella numero 34: risultato di amministrazione - raffronto dell'Esercizio Finanziario 2025 con l'Esercizio Finanziario 2024 (importi espressi in euro)

RAFFRONTO SITUAZIONE AMMINISTRATIVA EF 2024 E 2025			
VOCI		**2025**	**2024**
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio		**303.671.125,76**	**290.902.189,39**
RISCOSSIONI	in c/competenza	254.758.874,83	234.578.760,38
	in c/residui	38.943.285,24	21.482.646,52
PAGAMENTI	in c/competenza	255.874.329,20	216.319.346,11
	in c/residui	71.056.796,52	26.973.124,42
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio		**270.442.160,11**	**303.671.125,76**
RESIDUI ATTIVI	dell'esercizio	206.951.642,36	52.408.456,31
	da esercizi precedenti	54.486.903,83	194.427.595,32
RESIDUI PASSIVI	dell'esercizio	33.433.637,10	95.768.775,62
	da esercizi precedenti	55.285.629,07	12.358.452,60
Avanzo di Amministrazione al 31/12		**443.161.440,13**	**442.379.949,17**

Nella "***Tabella***" di seguito riportata vengono, invece, illustrati i dati complessivi del "***risultato di amministrazione***" nell'Esercizio Finanziario **2025**:

Tabella numero 35: dimostrazione del "risultato di amministrazione" (importi espressi in euro)

Consistenza cassa inizio esercizio	303.671.125,76
Residui attivi all'inizio dell'esercizio	246.836.051,63
Residui passivi all'inizio dell'esercizio	-108.127.228,22
Avanzo di amministrazione all'inizio dell'esercizio	**442.379.949,17**
Variazione residui attivi	-941.124,03
Variazione residui passivi	3.636.794,60
Disavanzo di competenza	-1.914.179,61
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE FINALE	***443.161.440,13***

Risultato della "*gestione di cassa*"

Nell'Esercizio Finanziario **2025** la "***gestione di cassa***" ha registrato un "***disavanzo di cassa***" complessivo pari a **€ 33.228.965,65**, che risulta dalla differenza tra le "***riscossioni***", che ammontano complessivamente a **€ 293.702.160,07**, e i "***pagamenti***", che ammontano complessivamente a **€ 326.931.125,72**.

Tabella numero 36: Gestione di cassa negli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)

AVANZO/DISAVANZO DI CASSA DEGLI ESERCIZI FINANZIARI DAL 2021 AL 2025					
	2021	2022	2023	2024	2025
RISCOSSIONI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	201.861.402,34	244.833.143,64	255.874.360,52	249.425.204,97	285.659.955,93
RISCOSSIONI PNRR	0,00	7.147.754,08	19.570.558,07	6.636.201,93	8.042.204,14
TOTALE RISCOSSIONI	***201.861.402,34***	***251.980.897,72***	***275.444.918,59***	***256.061.406,90***	***293.702.160,07***
PAGAMENTI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	178.821.523,08	204.108.709,48	199.406.786,59	218.859.141,27	253.726.951,70
PAGAMENTI PNRR	0,00	163.098,59	7.939.248,75	24.433.329,26	73.204.174,02
TOTALE PAGAMENTI	***178.821.523,08***	***204.271.808,07***	***207.346.035,34***	***243.292.470,53***	***326.931.125,72***
AVANZO /DISAVANZO DI CASSA	***23.039.879,26***	***40.724.434,16***	***56.467.573,93***	***30.566.063,70***	***31.933.004,23***
AVANZO /DISAVANZO DI CASSA RISORSE PNRR	***0,00***	***6.984.655,49***	***11.631.309,32***	***-17.797.127,33***	***-65.161.969,88***
RISULTATO DELLA GESTIONE DI CASSA	***23.039.879,26***	***47.709.089,65***	***68.098.883,25***	***12.768.936,37***	***-33.228.965,65***

Grafico numero 14: Gestione di cassa negli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)

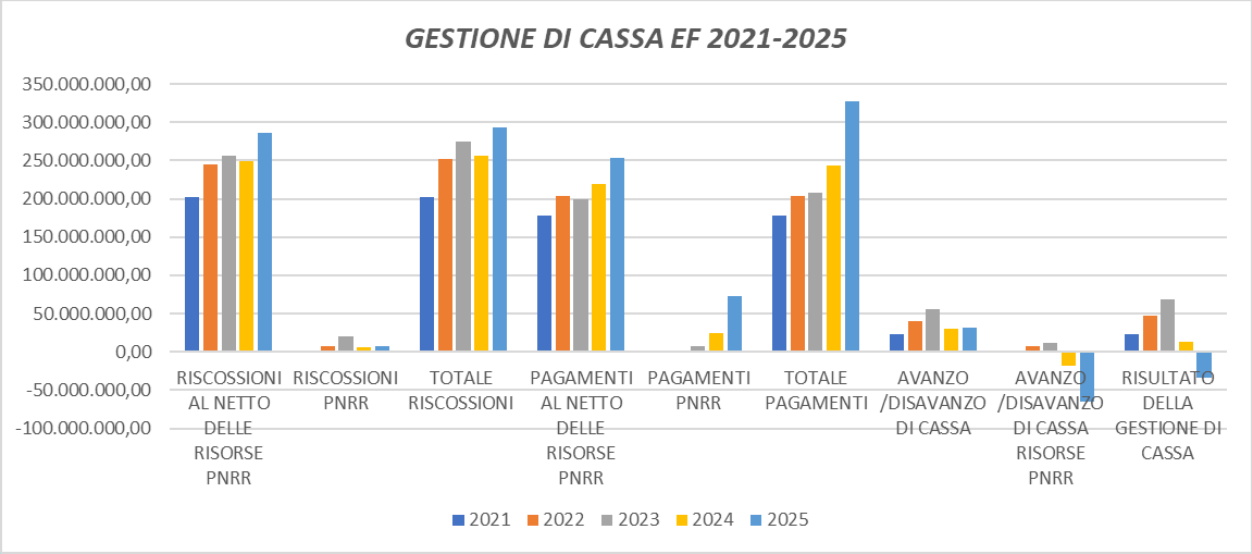
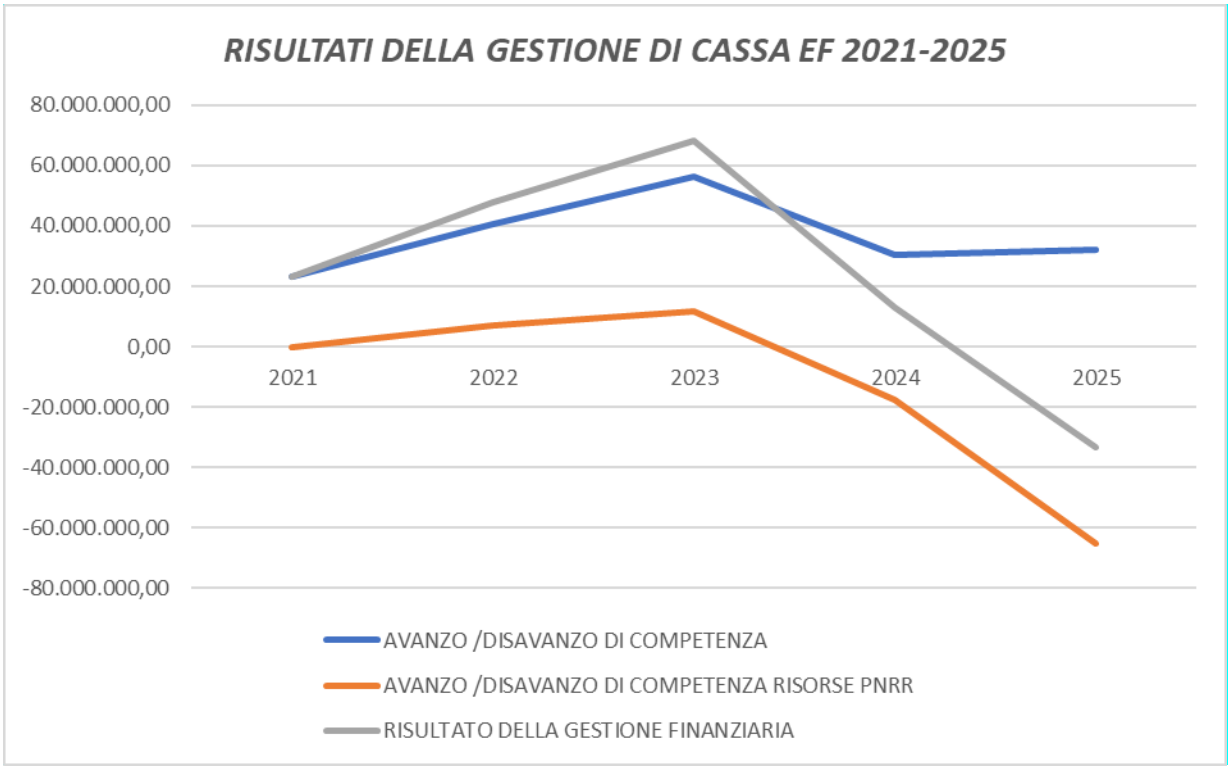


Grafico numero 15: Risultato della gestione di cassa negli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)



Analogamente a quanto rilevato in precedenza per il "***disavanzo finanziario di competenza***", anche il "***disavanzo di cassa***" è imputabile esclusivamente alle modalità di gestione dei finanziamenti concessi all'Ente a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli interventi previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Nelle "***Funzioni Obiettivo***" appositamente costituite e "***codificate***" con il numero "***2***", che riguardano i finanziamenti ricevuti a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), sono state registrate, nell'Esercizio Finanziario **2025**, le "***riscossioni***" e i "***pagamenti***" di seguito indicati:

- "***somme riscosse in conto competenza***", pari a **€ 289.503,45**;
- "***somme riscosse in conto residui***", pari a **€ 7.752.700,69**;

- "***somme pagate in conto competenza***", pari a **€ 31.201.434,58;**
- "***somme pagate in conto residui***", pari a **€ 42.002.739,44**.

Pertanto, in relazione ai finanziamenti concessi all'Ente a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli interventi previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), nell'Esercizio Finanziario **2025** è stato registrato un "***disavanzo di cassa***" pari a **€ 65.161.969,88**, costituito dalla differenza tra il totale delle "***somme riscosse***", che ammonta a **€ 8.042.204,14**, e il totale delle "***somme pagate***", che ammonta a **€ 73.204.174,02**.

Con riferimento invece alle altre risorse, diverse da quelle che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), sono state registrate, nello stesso Esercizio Finanziario, le "***riscossioni***" e i "***pagamenti***" di seguito indicati:

- "***somme riscosse in conto competenza***", pari a **€ 254.469.371,38**;
- "***somme riscosse in conto residui***", pari a **€ 31.190.584,55**;
- "***somme pagate in conto competenza***", pari a **€ 224.672.894,62**;
- "***somme pagate in conto residui***", pari a **€ 29.054.057,08**.

Pertanto, nell'Esercizio Finanziario **2025**, il totale delle "***somme riscosse***", al netto della "***gestione***" dei finanziamenti concessi allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), ammonta a **€ 285.659.955,93**, mentre il totale delle "***somme pagate***" a valere sulle stesse risorse ammonta a **€ 253.726.951,70**.

La predetta differenza ha generato un "***avanzo di cassa***" pari a **€ 31.933.004,23**.

Appare, quindi, evidente, ancora una volta, che sui singoli "***risultati della gestione di cassa degli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025***" ha inciso la gestione dei finanziamenti ricevuti dall'Ente a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli interventi previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Con riferimento, in particolare, alla "***gestione di competenza***", la differenza, in "***conto competenza***", tra le "***riscossioni***", che ammontano complessivamente a **€ 254.758.874,83**, e i

"***pagamenti***", che ammontano complessivamente a **€ 255.874.329,20**, ha determinato un "***disavanzo di cassa***" pari a **€ 1.115.454,37**.

La "***gestione dei residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", ha registrato, invece, i seguenti dati:

- "***riscossioni***": **€ 38.943.285,24**;
- "***pagamenti***": **€ 71.056.796,52**,

con un conseguente "***disavanzo di cassa***" pari a **€ 32.113.511,28**.

Considerando il "***Fondo di Cassa***" iniziale, la predetta "***gestione***" si è chiusa, comunque, con un saldo positivo, come risulta dai dati riportati nella seguente "***Tabella***":

Tabella numero 37: "Gestione di cassa" dell'Esercizio Finanziario 2025

Fondo cassa complessivo alla data del **31 dicembre 2025**		
c/o Tesoreria Unica alla data del 1° gennaio 2025	**€**	**303.671.125,76**
Somme riscosse:		
c/competenza	€	254.758.874,83
c/residui	€	38.943.285,24
Totale riscossioni	**€**	**293.702.160,07**
Pagamenti eseguiti:		
c/competenza	€	255.874.329,20
c/residui	€	71.056.796,52
Totale pagamenti	**€**	**326.931.125,72**
Disponibilità alla data del 31 dicembre 2025	**€**	**270.442.160,11**
Disponibilità presso la Tesoreria Unica della Banca d'Italia	**€**	**270.442.160,11**

Nell'Esercizio Finanziario **2025** è stata registrata, rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**, una diminuzione delle "***giacenze di cassa***", pari al **10,94%**.

Peraltro, l'importo che risulta dal "***registro di cassa***" dell'Ente, pari a **€ 270.442.160,11**, coincide con quello delle "***giacenze di cassa***" presso la "***Tesoreria Unica***", che, alla data del **31 dicembre 2025**, ammontano a **€ 270.442.160,11**.

Tabella numero 38: quadro di raccordo tra il saldo della "Banca Nazionale del Lavoro" ("Istituto Cassiere") e la giacenza presso il conto di "Tesoreria Unica" per l'anno 2025

Saldo contabile alla data del **31 dicembre 2025**	€	**270.442.160,11**+
Pagamenti contabilizzati dalla Banca Nazionale del Lavoro ma non dalla Tesoreria Unica della Banca d'Italia	€	**0,00** +
Riscossioni contabilizzate dalla Banca Nazionale del Lavoro ma non dalla Tesoreria Unica della Banca d'Italia	€	0,00 -
"***Girofondi***" non contabilizzati dalla Tesoreria Unica della Banca di Italia	€	0,00 +
Saldo giacente presso la Tesoreria Unica della Banca d'Italia alla data del 31 dicembre 2025	**€**	**270.442.160,11**

Al termine dell'Esercizio Finanziario **2025**, lo "***avanzo di cassa reale***" nel Conto di "***Tesoreria Unica***" (numero 58901), intestato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", è pari a **€ 270.442.160,11**.

Lo "***avanzo di amministrazione***" viene calcolato aggiungendo allo "***avanzo di cassa reale***", che ammonta complessivamente a **€ 270.442.160,11**, i "***residui attivi***", che ammontano complessivamente a **€ 261.438.546,19**, e sottraendo dalla somma così ottenuta i "***residui passivi***", che ammontano complessivamente a **€ 88.719.266,17**.

Pertanto, lo "***avanzo di amministrazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025** è pari a **€ 443.161.440,13**.

Il predetto "***avanzo di amministrazione***" è composto:

a) dallo "***avanzo di amministrazione vincolato***", ovvero da fondi finalizzati o a destinazione vincolata, per un importo pari a **€ 429.152.031,68**;

b) dallo "***avanzo di amministrazione non vincolato***", ovvero da fondi non finalizzati o, comunque, privi di destinazione, per un importo pari a **€ 14.006.458,45**.

B.5 - Avanzo di Amministrazione

B.5.1 - Avanzo di Amministrazione complessivo

Lo "***avanzo di amministrazione***" presunto è pari a **€ 423.179.319,40**, mentre lo "***avanzo di amministrazione***" definitivo, accertato alla data del **31 dicembre 2025**, è pari a **€ 443.161.440,13**.

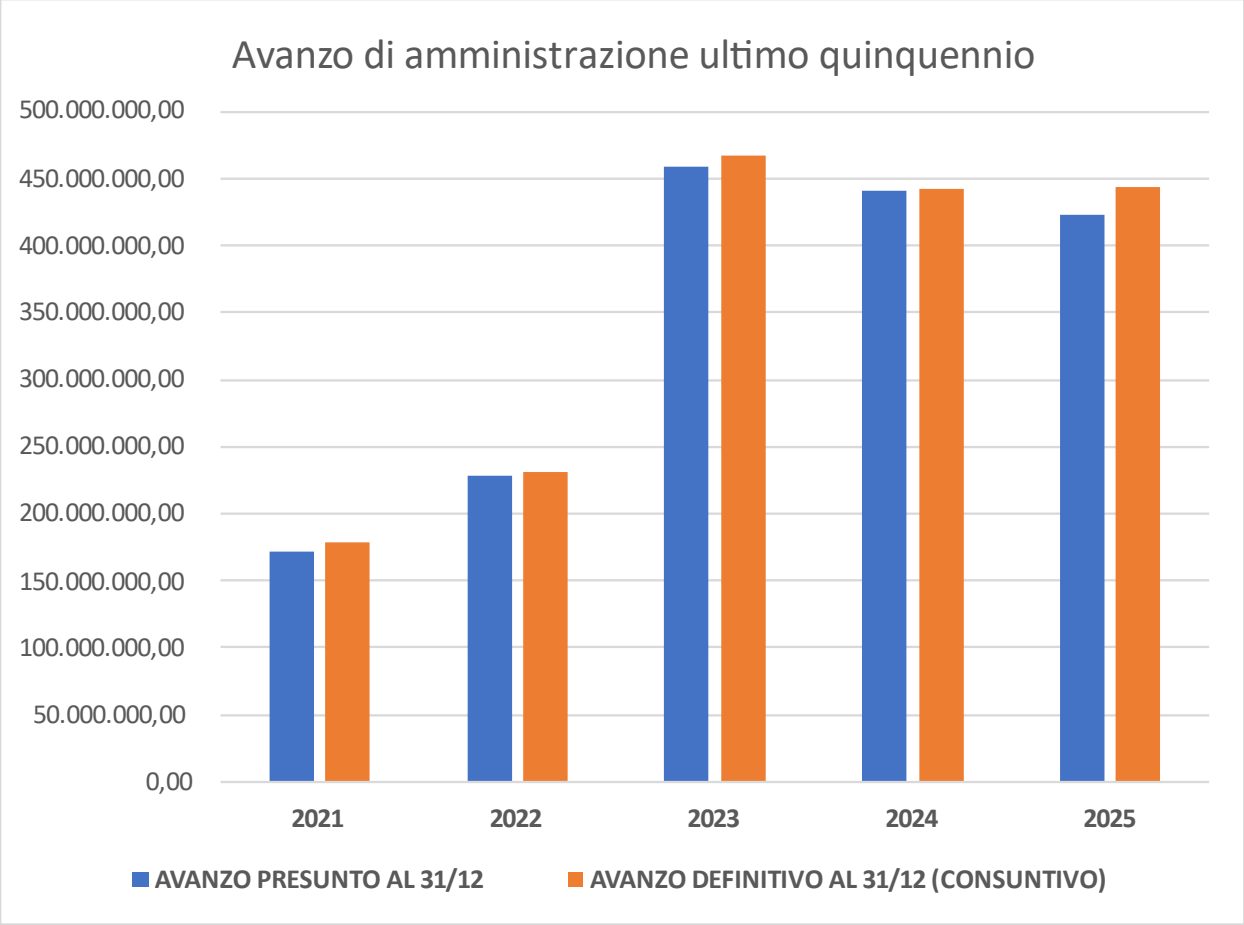
Tabella numero 39: "Avanzo di amministrazione" (comparazione dell'Esercizio Finanziario 2025 con gli Esercizi Finanziari precedenti) - importi espressi in euro

Avanzo presunto alla data del 31 dicembre 2021	171.594.339,29
Avanzo definitivo alla data del 31 dicembre 2021 (come da consuntivo)	**179.032.902,72**
Avanzo presunto alla data del 31 dicembre 2022	227.662.501,58
Avanzo definitivo alla data del 31 dicembre 2022 (come da consuntivo)	**231.482.615,70**
Avanzo presunto alla data del 31 dicembre 2023	458.664.794,76
Avanzo definitivo alla data del 31 dicembre 2023 (come da consuntivo)	**467.061.809,43**
Avanzo presunto alla data del 31 dicembre 2024	441.572.842,91
Avanzo definitivo alla data del 31 dicembre 2024 (come da consuntivo)	**442.379.949,17**
Avanzo presunto alla data del 31 dicembre 2025	423.179.319,40
Avanzo definitivo alla data del 31 dicembre 2025 (come da consuntivo)	**443.161.440,13**

Lo "***avanzo di amministrazione***" definitivo, accertato alla fine dell'Esercizio Finanziario **2025**, ammonta a **€ 443.161.440,13**, mentre lo "***avanzo di amministrazione***" definitivo, accertato alla fine dell'Esercizio Finanziario **2024**, ammontava a **€ 442.379.949,17**.

Pertanto, lo "***avanzo di amministrazione***" definitivo, accertato alla fine dell'Esercizio Finanziario **2025**, registra, rispetto allo ***avanzo di amministrazione***" definitivo, accertato alla fine dell'Esercizio Finanziario **2024**, un incremento pari a **€ 781.490,96**, che corrisponde ad una misura pari al **0,18%.**

Grafico numero 16: Avanzo di amministrazione (comparazione dell'Esercizio Finanziario 2025 con gli Esercizi Finanziari precedenti)



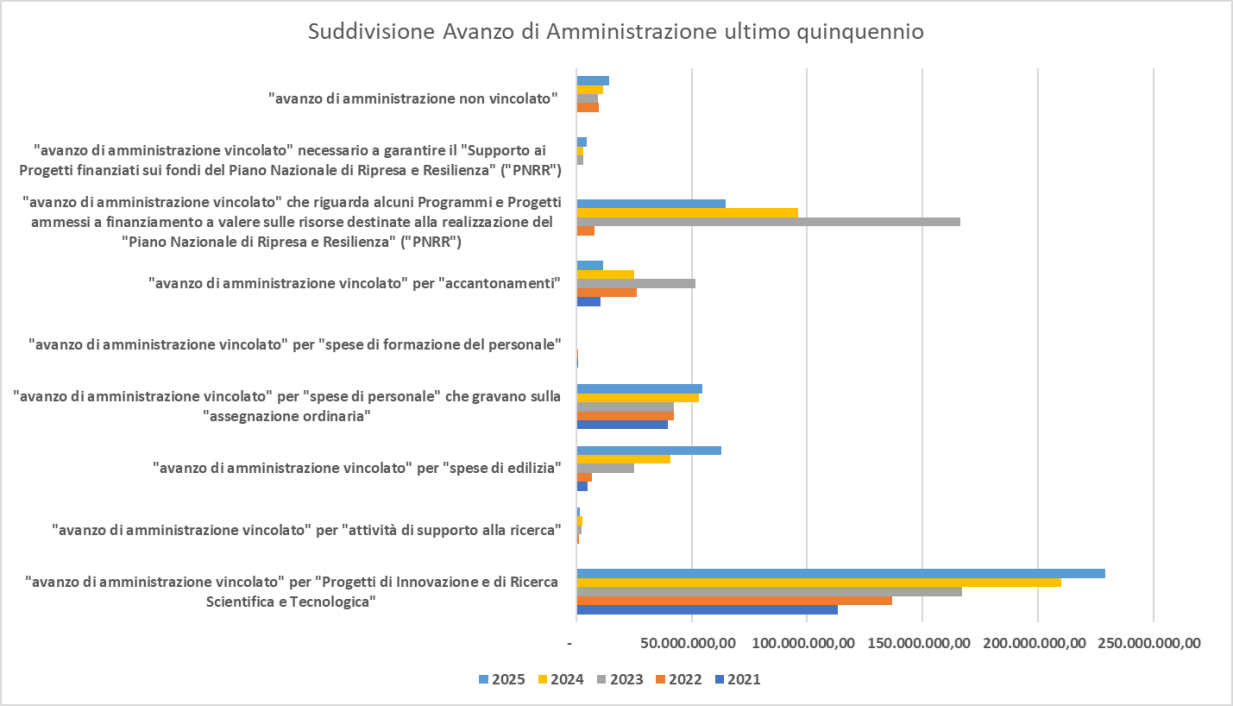
Nel dettaglio, lo "***avanzo di amministrazione***" è così articolato:

- "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica*** ": **€ 229.342.634,39**;
- "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***attività di supporto alla ricerca***": **€ 1.627.051,41**;
- "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di edilizia***": **€ 62.639.246,01**;
- "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di personale***" che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***": **€ 54.601.899,27**;
- "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di formazione del personale***": **€ 219.544,44**;
- "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***accantonamenti***": **€ 11.496.365,96**;
- "***avanzo di amministrazione vincolato***" che riguarda i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"): **€ 64.634.885,23**;
- "***avanzo di amministrazione vincolato***" necessario a garantire il "***Supporto ai Programmi e ai Progetti finanziati con le risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"): **€ 4.593.354,97**;
- "***avanzo di amministrazione non vincolato***": **€ 14.006.458,45**.

Tabella numero 40: suddivisione dello "avanzo di amministrazione": confronto tra i dati degli ultimi cinque Esercizi Finanziari (importi espressi in euro)

AVANZO	2021	2022	2023	2024	2025
"*avanzo di amministrazione vincolato* " per "*Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica* "	113.324.500,44	136.916.526,11	166.986.694,22	210.022.960,64	229.342.634,39
"*avanzo di amministrazione vincolato* " per "*attività di supporto alla ricerca* "	248.928,24	1.220.000,00	2.245.603,36	2.647.420,39	1.627.051,41
"*avanzo di amministrazione vincolato* " per "*spese di edilizia* "	4.933.928,33	6.794.825,14	25.177.817,15	40.645.943,26	62.639.246,01
"*avanzo di amministrazione vincolato* " per "*spese di personale* " che gravano sulla "*assegnazione ordinaria* "	39.741.775,07	42.259.236,17	42.222.280,13	52.932.439,56	54.601.899,27
"*avanzo di amministrazione vincolato* " per "*spese di formazione del personale* "	583.500,15	541.549,77	389.407,09	252.010,65	219.544,44
"*avanzo di amministrazione vincolato* " per "*accantonamenti* "	10.368.683,42	26.288.507,28	51.449.029,82	25.193.284,45	11.496.365,96
"*avanzo di amministrazione vincolato* " che riguarda alcuni Programmi e Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse destinate alla realizzazione del "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza* " ("*PNRR* ")		7.879.761,89	166.473.425,78	96.034.786,65	64.634.885,23
"*avanzo di amministrazione vincolato* " necessario a garantire il "*Supporto ai Progetti finanziati sui fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza* " ("*PNRR* ")			2.976.428,38	2.951.581,93	4.593.354,97
"*avanzo di amministrazione non vincolato* "	9.831.587,07	9.582.209,34	9.141.123,50	11.699.521,64	14.006.458,45
totale "*avanzo di amministrazione* "	**179.032.902,72**	**231.482.615,70**	**467.061.809,43**	**442.379.949,17**	**443.161.440,13**

Grafico numero 17: suddivisione dello "avanzo di amministrazione": confronto tra i dati degli ultimi cinque Esercizi Finanziari



B.5.2 - Avanzo di amministrazione vincolato

Lo "***avanzo di amministrazione vincolato***" è pari complessivamente a **€ 429.154.981,68**.

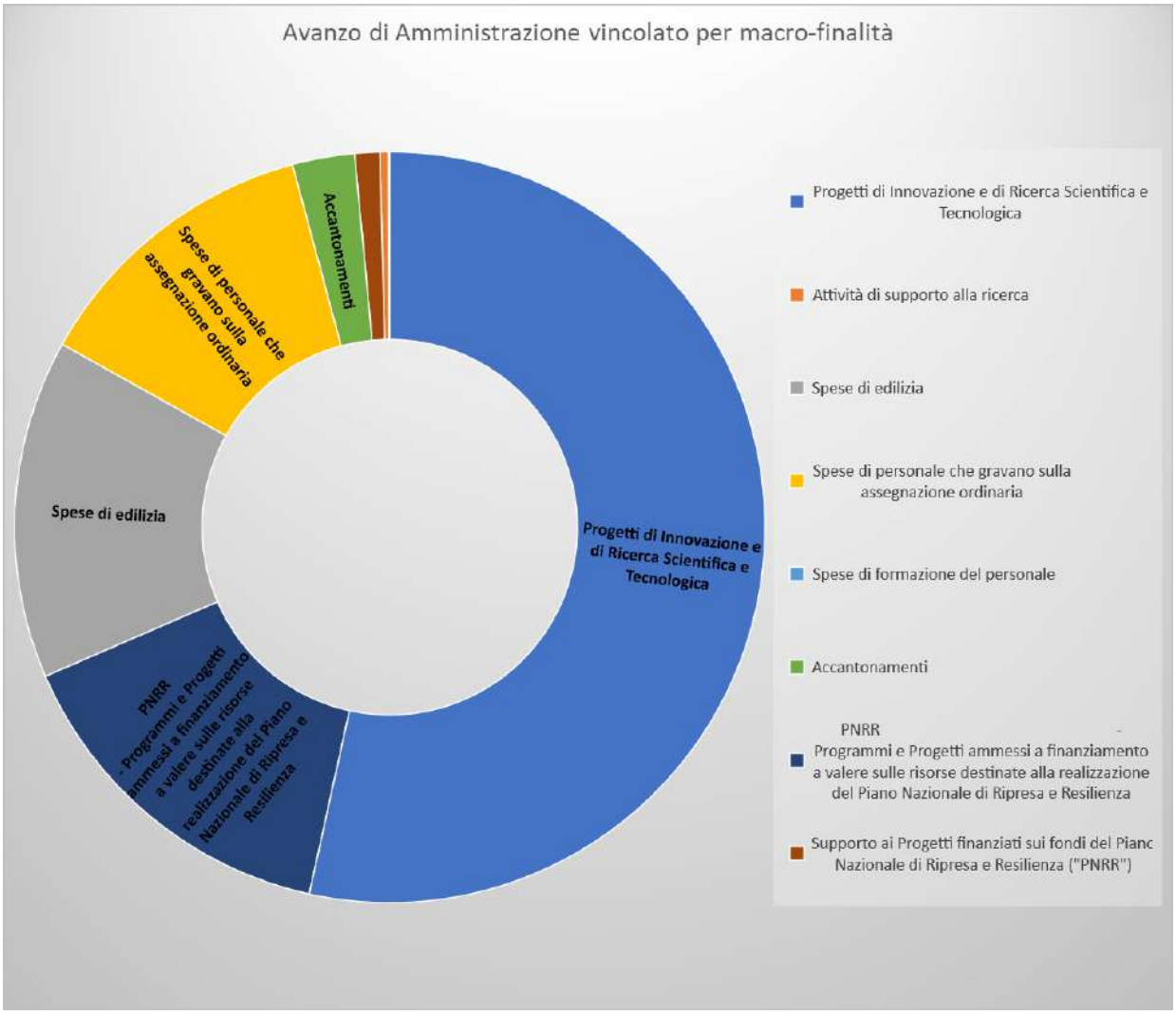
Il predetto importo comprende anche lo "***avanzo di amministrazione vincolato***" accertato agli esiti della "***gestione***", nell'Esercizio Finanziario **2025**, dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), che ammonta a **€ 64.634.885,23**.

Nella seguente "***Tabella***" è riportata la suddivisione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***macro-finalità***".

Tabella numero 41: suddivisione dello "avanzo di amministrazione" a destinazione vincolata per "macro-finalità" (importi espressi in euro)

AVANZO	Importi in euro	% Avanzo sul totale
A) "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica***"	**229.342.634,39**	**53,44%**
B) "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***attività di supporto alla ricerca***"	**1.627.051,41**	**0,38%**
C) "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di edilizia***"	**62.639.246,01**	**14,60%**
D) "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di personale***" che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***"	**54.601.899,27**	**12,72%**
E) "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di formazione del personale***"	**219.544,44**	**0,05%**
F) "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***accantonamenti***"	**11.496.365,96**	**2,68%**
G) "***avanzo di amministrazione vincolato***" che riguarda alcuni Programmi e Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse destinate alla realizzazione del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***")	**64.634.885,23**	**15,06%**
H) "***avanzo di amministrazione vincolato***" necessario a garantire il "***Supporto ai Progetti finanziati sui fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***")	**4.593.354,97**	**1,07%**
Totale "*avanzo di amministrazione vincolato*"	**429.154.981,68**	**100,00%**

Grafico numero 18: suddivisione dello "avanzo di amministrazione" a destinazione vincolata per "macro-finalità"



La notevole consistenza dello "***avanzo di amministrazione***" è imputabile, almeno in parte, alla impossibilità di programmare la spesa in tempo utile, in quanto:

- il "***Ministero della Università e della Ricerca***" assegna, di norma, all'Ente il "***Fondo Ordinario***" ed altri eventuali, ulteriori finanziamenti, aggiuntivi o straordinari, in diversi momenti dell'esercizio finanziario di riferimento e, in alcuni casi, addirittura, nel secondo semestre o, peggio, negli ultimi mesi del medesimo esercizio;

- anche gli altri finanziamenti, provenienti da "***Enti***", "***Istituzioni***" ed altri "***Soggetti***", sia pubblici che privati, vengono, di norma, concessi e/o erogati con le stesse modalità temporali indicate in precedenza.

Questa anomalia riduce notevolmente la possibilità di utilizzare i predetti finanziamenti nell'Esercizio Finanziario di riferimento.

Un altro aspetto, che contribuisce in modo altrettanto rilevante all'incremento dello "***avanzo di amministrazione***", riguarda la misura percentuale delle economie di spesa, molto elevata, da imputare, prevalentemente, alle modalità di utilizzo e di gestione dei finanziamenti destinati allo svolgimento di "***attività di ricerca e di innovazione***", sia scientifica che tecnologica.

Infatti, i predetti finanziamenti, che sono a destinazione vincolata, vengono utilizzati, nella maggior parte dei casi, negli Esercizi Finanziari successivi a quello in cui essi vengono concessi o erogati.

Inoltre, i "***Programmi***" e i "***Progetti***", sia di "***Ricerca***" che di "***Innovazione***", hanno, nella maggior parte dei casi, durata pluriennale e, anche nell'ipotesi in cui i relativi finanziamenti siano disponibili, almeno parzialmente, sin dall'avvio delle relative attività, spesso il loro utilizzo è molto dilazionato nel tempo, anche per cause imputabili all'applicazione di regole, rigide e complesse, che disciplinano la rendicontazione delle spese.

Infine, una parte rilevante dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" riguarda, come già detto in precedenza, i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Alla luce delle precedenti considerazioni, appare evidente che, nell'Esercizio Finanziario **2025**, circa i due terzi dello "***avanzo di amministrazione vincolato***", che corrispondono ad una misura pari al **68,88%**, sono costituiti da finanziamenti destinati:

a) alla ricerca scientifica e tecnologica;
b) allo svolgimento di attività di supporto alla ricerca;
c) alla realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

Peraltro, questo dato registra, nell'Esercizio Finanziario **2025**, un lieve decremento rispetto allo stesso dato registrato nell'Esercizio Finanziario **2024**, che era pari al **72,36%**.

In particolare, nell'Esercizio Finanziario **2025** la quota parte di "***avanzo di amministrazione vincolato***" imputabile ai fondi relativi ai "***Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica***" è pari al **53,44%** mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, era pari al **48,77%**.

Inoltre, nell'Esercizio Finanziario **2025** la quota parte di "***avanzo di amministrazione vincolato***" imputabile ai fondi relativi ad "***attività di supporto alla ricerca***" è pari al **0,38%** mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, era pari al **0,61%**.

In sensibile aumento anche la quota parte di "***avanzo di amministrazione vincolato***" imputabile ai fondi destinati all'edilizia.

Nell'Esercizio Finanziario **2025**, la quota parte di "***avanzo di amministrazione vincolato***" imputabile ai predetti fondi è, infatti, pari al **14,60%** mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, era pari al **9,44%**.

Questo incremento è imputabile sostanzialmente al finanziamento, pari a **€ 26.984.186,00**, assegnato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 17 aprile 2025, numero 361, per la realizzazione degli "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***" che riguardano alcune "***Strutture di Ricerca***", in quanto il predetto finanziamento è stato assegnato quasi a metà dell'Esercizio Finanziario **2025** e il "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025, che, di fatto, ne "***autorizza***" l'uso, è stato:

a) "***adottato***" dal Consiglio di Amministrazione, ai sensi dell'articolo 37 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e con le modalità definite dallo "***Allegato I.5***" dello stesso Decreto Legislativo, con la Delibera del **18 luglio 2025**, numero 49;

b) definitivamente "***approvato***" dallo stesso Organo di Governo con la Delibera del **19 settembre 2025**, numero 59.

Ne consegue che il finanziamento ministeriale destinato, nell'Esercizio Finanziario **2025**, agli "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***" è stato utilizzato solo in minima parte.

Una ulteriore quota di "***avanzo di amministrazione vincolato***", che ammonta a **€ 54.601.899,27** e corrisponde ad una misura pari al **12,72%** del suo importo complessivo, riguarda, invece, le spese di personale che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***".

Nell'Esercizio Finanziario **2024**, la quota di "***avanzo di amministrazione vincolato***" imputabile alla stessa voce era pari al **12,29%** del suo importo complessivo.

La quota di "***avanzo di amministrazione vincolato***" relativa alle spese di personale che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***" è imputabile, in buona parte, all'accantonamento in Bilancio delle risorse finanziarie che:

a) alimentano il "***Fondo***" per la liquidazione del "***Trattamento di Fine Rapporto***" e/o del "***Trattamento di Fine Servizio***" del personale in servizio di ruolo;

b) nell'Esercizio Finanziario **2025** ammontano a **€ 30.264.717,34**.

Una quota di "***avanzo di amministrazione vincolato***", che ammonta a **€ 219.544,44** e corrisponde ad una misura pari allo **0,05%** del suo importo complessivo, riguarda, inoltre, le risorse assegnate sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***" al fine di garantire la partecipazione di tutto il personale, ricercatore, tecnologo e tecnico-amministrativo, a corsi di formazione e di aggiornamento professionale e ad altre iniziative nel settore della formazione permanente.

Nell'Esercizio Finanziario **2024**, la quota di "***avanzo di amministrazione vincolato***" imputabile alla stessa voce era pari allo **0,06%** del suo importo complessivo.

Un'altra quota di "***avanzo di amministrazione vincolato***", che ammonta a **€ 11.496.365,965** e corrisponde ad una misura pari al **2,68%** del suo importo complessivo, è imputabile agli "***accantonamenti***", già descritti, nel dettaglio, nel Capitolo B "***Analisi delle voci del Conto di Bilancio***", Paragrafo B.2 "***Uscite***", Sotto-Paragrafo B.2.3 "***Fondo di Riserva e altri Accantonamenti***", della presente "***Nota Integrativa***".

Nell'Esercizio Finanziario **2024**, la quota di "***avanzo di amministrazione vincolato***" imputabile alla stessa voce era pari al **5,85%** del suo importo complessivo.

Una ulteriore quota di "***avanzo di amministrazione vincolato***", che ammonta a **€ 64.634.885,23** e corrisponde ad una misura pari al **15,06%** del suo importo complessivo, riguarda i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Nell'Esercizio Finanziario **2024**, la quota di "***avanzo di amministrazione vincolato***" imputabile alla stessa voce era pari al **22,30%** del suo importo complessivo.

L'ultima quota di "***avanzo di amministrazione vincolato***", che ammonta a **€ 4.593.354,97** e corrisponde ad una misura pari allo **1,07%** del suo importo complessivo, riguarda le risorse necessarie a garantire il "***Supporto ai Progetti finanziati sui fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

Nell'Esercizio Finanziario **2024**, la quota di "***avanzo di amministrazione vincolato***" imputabile alla stessa voce era pari allo **0,69%** del suo importo complessivo.

A) "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica***".

Lo ***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica***" ammonta complessivamente a **€ 229.342.634,39**.

Per una analisi più dettagliata dello "***avanzo di amministrazione***" che riguarda i "***Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica***" si fa espresso rinvio alla "***Relazione***" trasmessa dalla Direttrice Scientifica con la nota del 25 maggio 2026, numero di protocollo 7066, ed allegata alla presente "***Nota Integrativa***" per formarne parte integrante (**Allegato numero uno**).

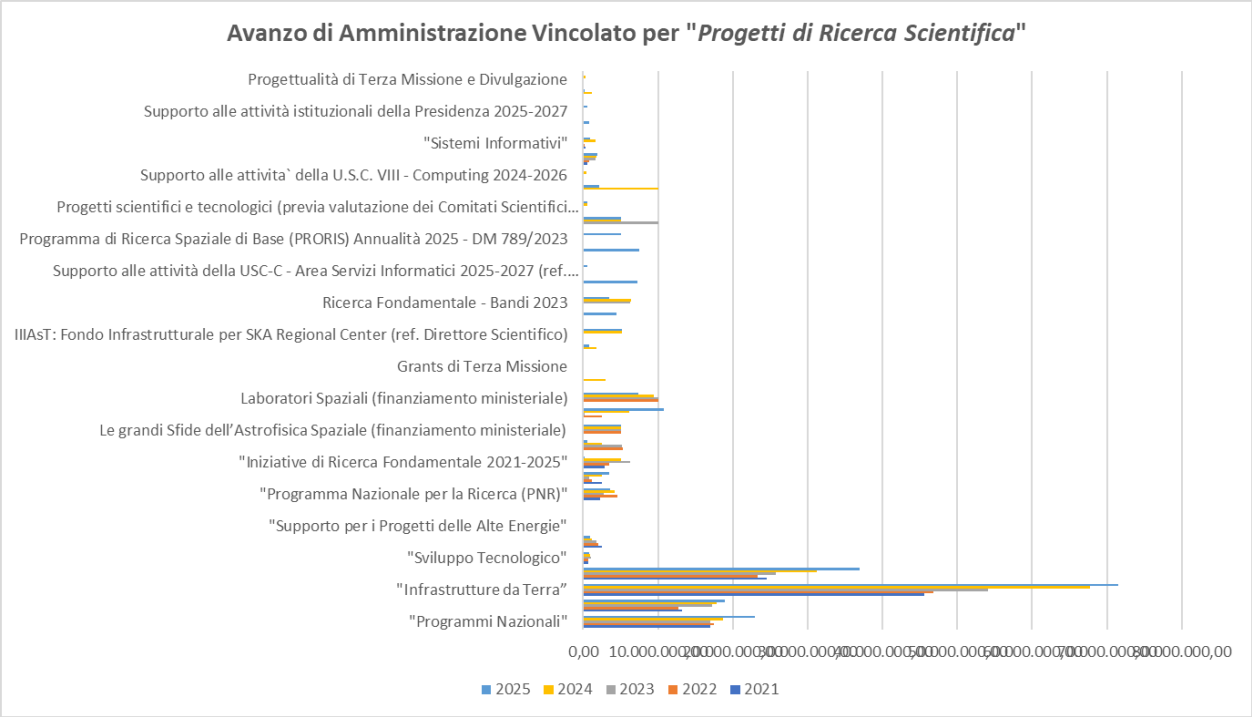
Nella seguente "***Tabella***" è riportata la distribuzione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica*** " negli anni compresi tra il **2021** ed il **2025**.

Tabella numero 42: distribuzione dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica" e per "attività istituzionali di supporto alla ricerca": confronto fra le "Funzioni Obiettivo" più significative degli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)

"*Funzioni obiettivo* "	2021	2022	2023	2024	2025
"*Programmi Nazionali* "	16.964.964,94	17.446.320,49	16.968.433,25	18.690.929,31	22.964.650,74
"*Progetti Europei e Internazionali* "	13.160.675,85	12.712.776,94	17.250.668,53	17.892.109,47	18.892.454,51
"*Infrastrutture da Terra"*	45.608.257,04	46.764.451,12	54.128.760,64	67.751.005,53	71.542.428,31
"*Spazio* "	24.569.504,04	23.281.060,53	25.689.674,09	31.238.007,59	36.995.552,57
"*Sviluppo Tecnologico* "	704.712,27	723.747,19	1.052.795,43	965.109,76	824.216,46
"*Progetti premiali* "	2.482.892,28	1.954.601,94	1.799.288,94	1.177.533,79	879.587,91
"*Supporto per i Progetti delle Alte Energie* "	15.767,42	17.588,04	8.351,63	12.442,84	10.916,86
"*Astronomia Multi-Messenger* "	112.237,26	57.513,99	42.302,74	40.342,38	39.109,45
"*Programma Nazionale per la Ricerca (PNR)* "	2.303.009,00	4.606.018,00	2.681.261,77	4.256.917,42	3.542.987,14
"*Astrofisica fondamentale - Piano di sviluppo 2021-2031* " *(finanziamento ministeriale)*	2.550.000,00	1.135.914,00	782.114,00	2.551.114,00	3.452.500,00
"*Iniziative di Ricerca Fondamentale 2021-2025* "	2.880.636,20	3.428.647,20	6.322.345,33	5.002.863,92	207.652,91
Ricerca Fondamentale - Bandi 2022	0,00	5.271.558,48	5.138.538,96	2.499.392,15	512.859,12
Le grandi Sfide dell'Astrofisica Spaziale (finanziamento ministeriale)	0,00	5.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00
Astrofisica spaziale - Piano di sviluppo 2022-2032 (finanziamento ministeriale)	0,00	2.500.000,00	217.000,00	6.104.039,00	10.747.439,00
Laboratori Spaziali (finanziamento ministeriale)	0,00	10.000.000,00	10.000.000,00	9.487.484,53	7.355.615,76
IIIAsT 2022 - Investimenti Infrastrutturali in Astrofisica e nelle relative Tecnologie (ref. Direttore Scientifico)	0,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,00

Grants di Terza Missione	0,00	0,00	54.767,90	54.535,99	97.910,38
IIIAsT: Fondo Infrastrutturale per ERIC LOFAR (ref. Direttore Scientifico)	0,00	0,00	0,00	1.800.000,00	849.724,48
IIIAsT: Fondo Infrastrutturale per SKA Regional Center (ref. Direttore Scientifico)	0,00	0,00	0,00	5.200.000,00	5.200.000,00
IIIAsT 2022 - Investimenti Infrastrutturali in Astrofisica e nelle relative Tecnologie - Annualità 2025 (ref. Direttore Scientifico)					4.430.000,00
Ricerca Fondamentale - Bandi 2023	0,00	0,00	6.272.648,49	6.427.212,00	3.417.877,49
Ricerca Fondamentale - Bandi 2024					7.214.608,36
Supporto alle attività della USC-C - Area Servizi Informatici 2025-2027 (ref. [redacted])					603.500,14
Programma di Ricerca Spaziale di Base (PRORIS) (ref. Direttore Scientifico)					7.509.084,14
Programma di Ricerca Spaziale di Base (PRORIS) Annualità 2025 - DM 789/2023					5.000.000,00
Programma di Ricerca Spaziale di Base (PRORIS - finanziamento ministeriale)	0,00	0,00	10.000.000,00	5.000.000,00	4.999.684,34
Progetti scientifici e tecnologici (previa valutazione dei Comitati Scientifici Nazionali e del Consiglio Scientifico)	0,00	0,00	0,00	600.000,00	500.000,00
Programma di Ricerca Spaziale di Base (PRORIS) DM 789/2023	0,00	0,00	0,00	10.000.000,00	2.178.318,70
Supporto alle attivita` della U.S.C. VIII - Computing 2024-2026	0,00	0,00	0,00	370.000,00	10.466,03
"SRT e rete VLBI"	579.015,27	847.063,05	1.634.988,62	1.749.374,80	1.910.171,95
"Sistemi Informativi"	252.099,51	201.592,38	118.246,35	1.677.572,21	970.029,92
Attuazione del "Gender Equality Plan" 2022-2024					753.731,23
Supporto alle attività istituzionali della Presidenza 2025-2027					523.000,00
Supporto alle attività istituzionali della Presidenza 2024-2026	0,00	0,00	0,00	1.161.950,00	206.556,49
Progettualità di Terza Missione e Divulgazione	0,00	0,00	0,00	313.023,93	0,00
TOTALE AVANZO VINCOLATO PER "Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica"	112.183.771,08	135.948.853,35	165.162.186,67	210.022.960,62	229.342.634,39

Grafico numero 19: distribuzione dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica": confronto fra le "Funzioni obiettivo" più significative degli Esercizi Finanziari compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)



B) "***avanzo di amministrazione vincolato***" per per "***attività di supporto alla ricerca***".

Lo "***Avanzo di Amministrazione vincolato***" per "***attività di supporto alla ricerca***" ammonta complessivamente a **€ 1.627.051,41**.

Concorrono a formare lo "***Avanzo di Amministrazione vincolato***" per "***attività di supporto alla ricerca***" le seguenti voci:

1) quota imputabile alle "***Spese per il funzionamento dell'Ente***" **a carico della** "***assegnazione ordinaria***", che ammonta complessivamente a **€ 857.036,73** ed è destinata a garantire:
   - la copertura finanziaria delle spese necessarie per il completamento di due interventi edili urgenti che riguardano lo "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, per un importo complessivo pari ad **€ 152.431,27**:

- ❖ "***richiesta***" sia dal Direttore della predetta "***Struttura di Ricerca***", con la nota del 14 novembre 2024, numero di protocollo 12736, che dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", con la nota del 18 novembre 2024, numero di protocollo 12824;
- ❖ "***autorizzata***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 dicembre 2024, numero 46, come si evince dalle note, trasmesse dallo stesso Direttore di Struttura, del 10 dicembre 2025, numero di protocollo 2771, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 16674, e del 15 maggio 2026, numero di protocollo 1301 (**Allegato numero due**);

- la copertura finanziaria delle spese previste per il completamento di tre interventi edili ed impiantistici urgenti che riguardano lo "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, per un importo complessivo pari a **€ 150.000,00**:
  - ❖ "***richiesta***" sia dal Direttore della predetta "***Struttura di Ricerca***", con le note del 24 ottobre 2025, numero di protocollo 14029, e del 6 novembre 2025, numero di protocollo 14906, che dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", con la nota del 13 novembre 2025, numero di protocollo 15234;
  - ❖ "***autorizzata***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 26 novembre 2025, numero 97 (**Allegato numero due**);
- la copertura finanziaria delle spese previste per le esigenze dello "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, e, in particolare, per la fornitura di accessori per uffici e alloggi, per la rimozione e lo smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali, nonché per i servizi di giardinaggio, con un importo complessivo pari a **€ 9.934,46** (**Allegato numero due**);
- la copertura finanziaria delle spese previste per la esecuzione di lavori di manutenzione dell'impianto idrico antincendio dello "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli, per un importo complessivo pari a **€ 160.221,00**, mediante prelievo dal "***Fondo di Riserva***":
  - ❖ "***richiesta***" sia dal Direttore della predetta "***Struttura di Ricerca***", con la nota del 14 novembre 2024, numero di protocollo 1987, che dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi***

Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici", con la nota del 18 novembre 2024, numero di protocollo 12822;

- ❖ "***autorizzata***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 dicembre 2024, numero 46, come si evince dalla nota, trasmessa dallo stesso Direttore di Struttura, del 31 ottobre 2025, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 14404 (**Allegato numero tre**);

- la copertura finanziaria delle spese previste per l'affidamento del "…*servizio di progettazione, analisi e sviluppo del sito web istituzionale*…" dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***", per un importo complessivo pari a **€ 31.230,00**:
  - ❖ "***richiesta***" dal Direttore della predetta "***Struttura di Ricerca***", con la nota del 7 agosto 2025, numero di protocollo 2132;
  - ❖ "***autorizzata***" dal Consiglio di Amministrazione:
    - a) con la Delibera del 19 settembre 2025, numero 62, che:
      - a.1) approva la proposta di utilizzo di una parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**;
      - a.2) prevede, in particolare, la integrazione, per le finalità precedentemente indicate, della "***assegnazione ordinaria***" destinata, nell'anno **2025**, alla stessa "***Struttura di Ricerca***";
    - b) con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, che, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 21 ottobre 2025, numero 12, approva "...*le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e descritte nella "**Relazione**" del 20 ottobre 2025, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**"…*", tra le quali rientrano anche quelle richieste dal Direttore Generale in attuazione di quanto stabilito dal predetto Organo di Governo con la Delibera del 19 settembre 2025, numero 62, come precedentemente richiamata;
  - ❖ "***resa esecutiva***" dal Direttore Generale con la Determina Direttoriale del 25 ottobre 2025, numero 85, che ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II

"***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, come:

a) riportate e descritte nella predetta "***Relazione***";

b) si evince, peraltro, dalla nota del 27 maggio 2026, numero di protocollo 7167, trasmessa dal Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***" (**Allegato numero quattro**);

- la copertura finanziaria delle spese previste per lo "…*affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lettera b), del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, dei "****Lavori di completamento e di manutenzione ordinaria e straordinaria della Sede di Selargius dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari nel Campus della Scienza, della Tecnica e dell'Ambiente****", per un importo pari a* ***€ 122.220,00***…", nonché per la "…*attivazione della procedura di affidamento dei "****Servizi di manutenzione ordinaria degli infissi degli immobili siti nella Sede Osservativa del Sardinia Radio Telescope, a San Basilio, e nella Sede di Selargius, nonché dei servizi extra a consumo****", per un importo pari a* ***€ 20.000,00***…", che è stata "***richiesta***" dal Direttore della predetta "***Struttura di Ricerca***", con la nota del 25 maggio 2026, numero di protocollo 920, per un importo complessivo pari a **€ 142.220,00** (**Allegato numero cinque**);
- la copertura finanziaria delle spese previste dalla "***Convenzione***" con la "[redacted]" per la "***costituzione del diritto di superficie a favore dell'Istituto Nazionale di Astrofisica sulla Stazione Astronomica di Loiano***", per un importo complessivo pari a **€ 211.000,00**;

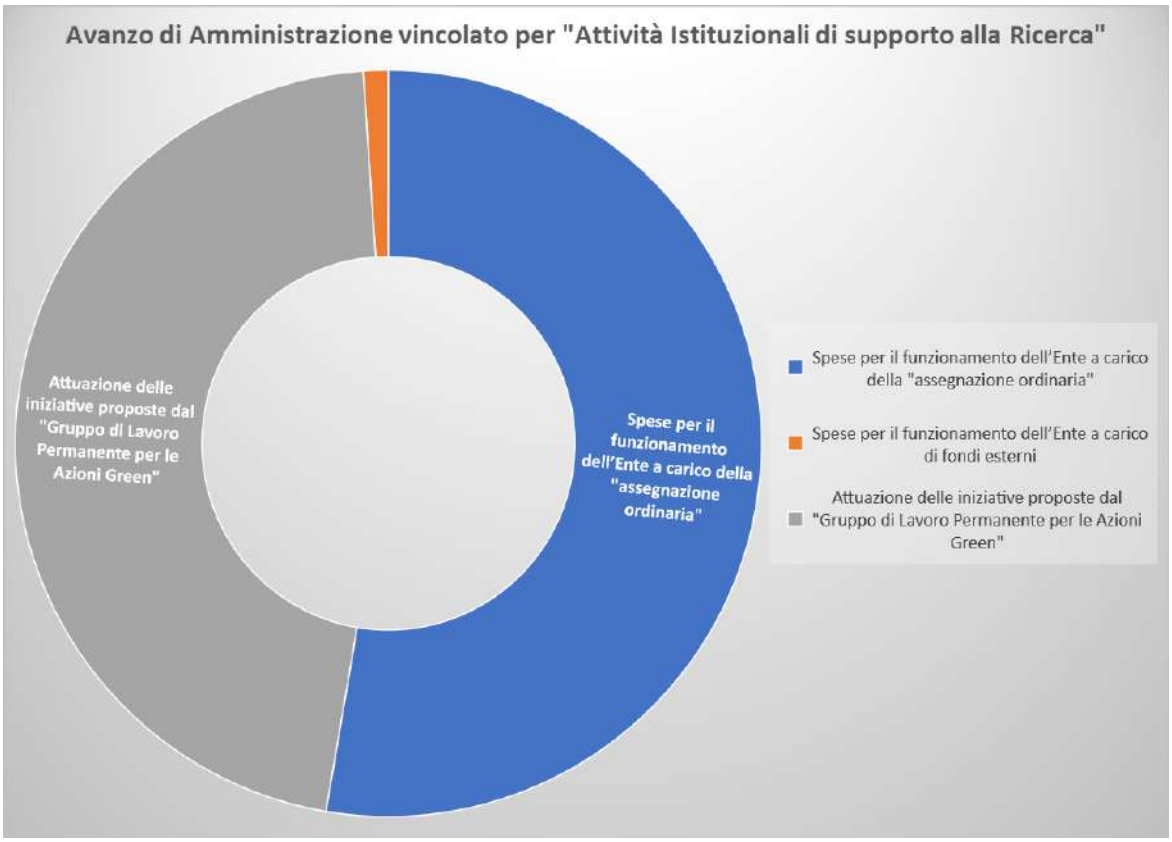
2) quota imputabile alle "***Spese per il funzionamento dell'Ente***" **a carico di fondi esterni**, che ammonta complessivamente a **€ 17.614,68**;

3) finanziamento di alcune iniziative proposte dal "***Gruppo di Lavoro Permanente per le Azioni Green***" ai fini dello sviluppo di politiche sostenibili e di transizione ecologica dell'Ente, per un importo complessivo pari a **€ 752.400,00**;

Tabella numero 43: dettaglio dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "attività istituzionali di supporto alla ricerca" (Esercizio Finanziario 2025)

Funzioni Obiettivo	Importi in euro
Spese per il funzionamento dell'Ente a carico della "assegnazione ordinaria"	**857.036,73**
Spese per il funzionamento dell'Ente a carico di fondi esterni	**17.614,68**
Attuazione delle iniziative proposte dal "*Gruppo di Lavoro Permanente per le Azioni Green* "	**752.400,00**
TOTALE	***1.627.051,41***

Grafico numero 20: dettaglio dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "attività istituzionali di supporto alla ricerca" (Esercizio Finanziario 2025)



C) "*Avanzo di amministrazione vincolato*" per "*spese di edilizia*"

Lo "***avanzo di amministrazione***" per "***spese di edilizia***" ammonta a **€ 62.639.246,01** ed è costituito:

- dai fondi, pari a **due milioni di euro**, che rappresentano una quota parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" per l'Esercizio Finanziario **2024** e sono destinati al finanziamento del "***Programma dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2026-2028, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2026, che non è stato ancora "***adottato***";
- dai fondi, pari a circa **ventitre milioni centottantunomila euro**:
  - assegnati allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 17 aprile 2025, numero 361, per la realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***" che riguardano alcune "***Strutture di Ricerca***";
  - destinati al finanziamento del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025, che è stato:
    a) "***adottato***" dal Consiglio di Amministrazione, ai sensi dell'articolo 37 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e con le modalità definite dallo "***Allegato I.5***" dello stesso Decreto Legislativo, con la Delibera del **18 luglio 2025**, numero 49;
    b) definitivamente "***approvato***" dallo stesso Organo di Governo con la Delibera del **19 settembre 2025**, numero 59;
- da una parte dei fondi, che ammontano a **un milione centocinquantamila euro**, con oneri a carico del Bilancio, che sono destinati al finanziamento dello stesso "***Programma Triennale dei Lavori Pubblici***" indicato nel precedente capoverso;
- dai fondi, in gran parte non ancora utilizzati, pari a circa **quindici milioni cinquecentottantasettemila euro**, che sono stati:
  - assegnati allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 16 settembre 2024, numero 1577, per la realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***" che riguardano alcune "***Strutture di Ricerca***";

- destinati al finanziamento del "***Programma Triennale dei Lavori Pubblici***", con l'annesso "***Elenco Annuale dei Lavori***", "***adottato***" e "***approvato***" in relazione al periodo temporale di riferimento;

➢ dai fondi, in gran parte non ancora utilizzati, pari a circa **diciannove milioni settantamila euro**, che sono stati:

- assegnati allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 10 maggio 2023, numero 459, e con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 2 febbraio 2022, numero 151, per la realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***" che riguardano alcune "***Strutture di Ricerca***";
- destinati al finanziamento del "***Programma Triennale dei Lavori Pubblici***", con l'annesso "***Elenco Annuale dei Lavori***", "***adottato***" e "***approvato***" in relazione al periodo temporale di riferimento;

➢ dai fondi, in parte non ancora utilizzati, che ammontano a circa **un milione seicentocinquantamila euro**, destinati al finanziamento dei "***Programmi Triennali dei Lavori Pubblici***", con gli annessi "***Elenchi Annuali dei Lavori***", "***adottati***" e "***approvati***" negli anni precedenti al **2023**.

Per quanto riguarda le ragioni che hanno giustificato la formazione, in materia di "***spese per l'edilizia***", del predetto "***avanzo di amministrazione***", si fa espresso rinvio alla "***Relazione Tecnica***" predisposta dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", quale "***articolazione organizzativa***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", trasmessa con la nota del 25 maggio 2026, numero di protocollo 7063, ed allegata alla presente "***Nota Integrativa***" per formarne parte integrante (**Allegato numero sei**).

Nella seguente "***Tabella***" è riportata la distribuzione dello "***avanzo di amministrazione***" per "***spese di edilizia***" tra le varie "***Funzioni Obiettivo***" negli anni compresi tra il **2021** ed il **2025**.

Tabella numero 44: distribuzione dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "spese di edilizia": confronto tra le varie "Funzioni Obiettivo" negli anni compresi tra il 2021 ed il 2025 (importi espressi in euro)

"*Funzioni obiettivo*"	2021	2022	2023	2024	2025
"*Navile*"* (Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna)	831,24	0,00	0,00	0,00	0,00
"*Regione Campania*" (Osservatorio Astronomico di Capodimonte)	146,73	0,00	0,00	0,00	0,00
"*Edilizia*" **	4.932.950,36	6.794.825,14	25.177.817,15	40.645.943,26	62.639.246,01
TOTALE	**4.184.575,28**	**4.933.928,33**	**25.177.817,15**	**40.645.943,26**	**62.639.246,01**

* Nella "***Funzione Obiettivo***" denominata "***Navile***" e, parzialmente, nelle "***Funzioni Obiettivo***" che riguardano la "***Edilizia***" sono allocati i fondi a destinazione vincolata che sono stati utilizzati per il definitivo insediamento dello "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***" nella sua nuova Sede e per le relative spese di gestione. In conformità a quanto previsto dal progetto originario, l'Ente ha assunto l'impegno di versare alla [redacted] un importo complessivo pari a 6,5 milioni di euro (il pagamento del predetto importo è stato rateizzato e l'ultima rata è stata corrisposta al predetto Ateneo nell'anno **2021**, contestualmente alla stipula dello "***Atto definitivo di compravendita***" della proprietà superficiaria di quota parte della "***Unita Immobiliare***" innanzi descritta).

** Nelle "***Funzioni Obiettivo***" che riguardano la "***Edilizia***" sono, inoltre, riportati tutti gli altri avanzi di fondi a destinazione vincolata, stanziati con l'approvazione dei "***Programmi Triennali dei Lavori Pubblici***" e degli annessi "***Elenchi Annuali dei Lavori***", o derivanti da altre risorse di natura straordinaria, che sono stati all'uopo ripartiti tra le "***Strutture di Ricerca***" e che devono essere utilizzati per la realizzazione di interventi edili di ristrutturazione, di ripristino e di adeguamento funzionale, di riqualificazione e, più in generale, di messa a norma dei beni immobili o dei complessi immobiliari, con i relativi impianti, che concorrono a costituire il patrimonio dell'Ente.

Fino a tre anni fa, il finanziamento di opere e lavori previsti dai predetti documenti programmatici è stato assicurato, prevalentemente, dalla "***assegnazione ordinaria***" e, quindi, è stato molto difficile garantire la disponibilità delle risorse finanziarie necessarie per la messa a norma dei beni immobili o dei complessi immobiliari, con i relativi impianti, che fanno parte del patrimonio dell'Ente, nel rispetto di quanto disposto dalle disposizioni normative vigenti in materia di prevenzione, sicurezza e salubrità dei luoghi di lavoro.

A decorrere dall'anno 2022, è stata registrata, al riguardo, una significativa inversione di tendenza.

Si fa presente, infatti, che l'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2021***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2021-2023***", prevede, tra l'altro, che:

1) al fine di "*...promuovere gli "interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico" delle Università, delle Istituzioni di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e degli Enti di Ricerca, nello stato di previsione del Ministero della Università e della Ricerca è istituito il "**Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca**", con una dotazione di 100 milioni di euro per ciascuno degli anni 2021 e 2022, di 250 milioni di euro per l'anno 2023, di 200 milioni di euro per gli anni 2024 e 2025 e di 150 milioni di euro per ciascuno degli anni compresi tra il 2026 e il 2035…*";

2) con "*...uno o più Decreti del Ministro della Università e della Ricerca, verranno individuati i criteri di riparto del predetto "Fondo" tra le Università, le Istituzioni di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e gli Enti di Ricerca e verranno definite le relative modalità di utilizzo…*".

In attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, con il Decreto del 31 maggio 2021, numero 646, il "***Ministro della Università e della Ricerca***" ha:

1) disposto "*…il riparto, tra le Università, le Istituzioni di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e gli Enti di Ricerca, del "**Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca**", per un importo complessivo di 2,35 miliardi di euro, nel periodo compreso tra il 2021 e il 2035…*";

2) stabilito che, con "*...uno o più Decreti del "**Ministro della Università e della Ricerca**", verranno successivamente individuati, per gli anni **2021** e **2022**, i criteri di riparto del predetto "**Fondo**" tra le Università, le Istituzioni di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e gli Enti di Ricerca, ai fini della realizzazione di "**interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico**", e verranno definite le relative modalità di utilizzo…*".

In attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, come innanzi richiamato, con il Decreto del 2 febbraio 2022, numero 151, il "***Ministro della Università e della Ricerca***" ha:

1) ripartito una "*…quota del "**Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca**" relativa all'anno **2021**, pari a € 35.000.000,00, tra gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" in proporzione alla "**assegnazione ordinaria**" ad essi attribuita, a valere sul "**Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca**"...*";

2) assegnato, in particolare, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per la predetta annualità, un finanziamento pari a **€ 2.869.245,84**, destinato alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***".

Nella seduta del 27 ottobre 2022, il Consiglio di Amministrazione ha definito "*…le linee guida per le modalità di utilizzo della rimanente parte dello "**avanzo di amministrazione non vincolato**" accertato in sede di approvazione del "**Rendiconto Generale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2021**", delle risorse assegnate allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con il Decreto di Riparto del "**Fondo Ordinario per gli Enti e le istituzioni di ricerca**" per l'anno **2022** e di altre risorse ministeriali assegnate allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*

per varie finalità…" e ha "*…dato mandato alla Direzione Generale di predisporre apposita Delibera, da sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione ai fini della sua approvazione, anche in via telematica…*".

Il Direttore Generale, dando attuazione al mandato ricevuto dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27 ottobre 2022, ha predisposto apposita Delibera.

Con la Delibera del 16 novembre 2022, numero 107, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, approvato le modalità di utilizzo delle risorse che il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha assegnato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto del 2 febbraio 2022, numero 151, per un importo complessivo di **€ 2.869.245,84**, destinandole al finanziamento del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025 e dell'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2023.

Inoltre, sempre in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, con il Decreto Ministeriale del 10 maggio 2023, numero 459, il "***Ministro della Università e della Ricerca***" ha disposto l'assegnazione allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2023**, di un importo complessivo pari a **€ 19.618.888,00**, destinato a soddisfare alcune specifiche esigenze, già precedentemente descritte, in modo dettagliato, sia nella "***Relazione sulla Gestione***" che nella presente "***Nota Integrativa***".

Anche questo finanziamento, come quello assegnato, per le medesime finalità, nell'anno **2022**, è stato inserito nel "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2023.

In attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e a seguito della emanazione del Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, il "***Ministro della Università e della Ricerca***", con proprio Decreto del 16 settembre 2024, numero 1577, ha:

- ripartito una quota del "***Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca***", pari a **€ 94.000.000,00**, relativa all'anno **2024**, tra gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" di cui all'articolo 1, comma 1, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, vigilati dal predetto Dicastero;
- assegnato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2024**, un finanziamento complessivo di **€ 15.586.956,00**.

A seguito della variazione di bilancio richiesta dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" con la nota del 29 novembre 2024, numero di protocollo 13406, sono state iscritte nel "***Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2024***" le risorse che, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646:

a) sono state assegnate, per l'anno **2024**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto Ministeriale del 16 settembre 2024, numero 1577, per un importo complessivo di **€ 15.586.956,00**;

b) verranno utilizzate per il finanziamento del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2025.

La predetta variazione è stata descritta, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" dell'11 dicembre 2024, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***".

Con la Delibera del 13 dicembre 2024, numero 46, assunta in via telematica ai sensi dell'articolo 7, comma 8, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale dell'11 dicembre 2024, numero 2, ha approvato "*...le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" dell'11 dicembre 2024, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**"...*".

Con la Determina Direttoriale del 16 dicembre 2024, numero 114, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2024** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 dicembre 2024, numero 46, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

Inoltre, con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 28, il Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha:

- definito le "*...modalità di utilizzo dello "avanzo di amministrazione non vincolato" accertato in sede di approvazione del "Rendiconto Generale" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" relativo all'Esercizio Finanziario 2023...*"
- approvato la *"...proposta di utilizzo di una parte dello "avanzo di amministrazione non vincolato" accertato in sede di approvazione del "Rendiconto Generale" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" relativo all'Esercizio Finanziario 2023, per un importo complessivo pari a € 6.369.444,02, come definita dal Direttore Generale, di intesa con il Presidente e con il Direttore Scientifico e di concerto con i Dirigenti Responsabili dell'Ufficio I "Gestione delle Risorse Umane" e dell'Ufficio "Bilancio, Ragioneria e Procurement"...*";
- destinato l'importo di **€ 1.200.000,00** al finanziamento del "***Programma dei Lavori Pubblici***" per il Triennio **2024-2026**, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno **2024**, e, in particolare, alla realizzazione di "*…interventi di ristrutturazione e/o di ripristino funzionale, di manutenzione, sia ordinaria che straordinaria, di adeguamento alle norme in materia di prevenzione e sicurezza, salubrità dei luoghi di lavoro e di efficientamento energetico dei "**Complessi Immobiliari**" che ospitano le "**Sedi**" sia della "**Amministrazione Centrale**" che delle "**Strutture di Ricerca**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"…*".

La predetta variazione è stata descritta, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" dell'11 dicembre 2024, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***".

Con la Delibera del 13 dicembre 2024, numero 46, assunta in via telematica ai sensi dell'articolo 7, comma 8, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale dell'11 dicembre 2024, numero 2, ha approvato "*...le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*

relativo all'Esercizio Finanziario ***2024****, come riportate e specificate nella "****Relazione****" dell'11 dicembre 2024, all'uopo predisposta dal Settore I "****Bilancio****" dell'Ufficio II "****Bilancio, Ragioneria e Procurement****"...*".

Con la Determina Direttoriale del 16 dicembre 2024, numero 114, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2024** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 dicembre 2024, numero 46, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

In attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e a seguito della emanazione del Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, il "***Ministro della Università e della Ricerca***", con proprio Decreto del 17 aprile 2025, numero 361, ha:

- ripartito una quota del "***Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca***", pari a **€ 94.000.000,00**, relativa all'anno **2025**, tra gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" di cui all'articolo 1, comma 1, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, vigilati dal predetto Dicastero;
- assegnato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2025**, un finanziamento complessivo di **€ 26.984.186,00**.

A seguito della variazione di bilancio richiesta dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" con la nota del 12 giugno 2025, numero di protocollo 7027, sono state iscritte nel "***Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2025***" le risorse che, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646:

a) sono state assegnate, per l'anno **2025**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto Ministeriale del 17 aprile 2025, numero 361, per un importo complessivo di **€ 26.984.186,00**;

b) verranno utilizzate per "*…progetti da includere, ove previsto, nel "****Programma dei Lavori Pubblici****" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "****Elenco dei Lavori****" per l'anno 2025, e/o nel "****Programma degli Investimenti****" per il Triennio 2025-2027, approvato con Delibera del 10 giugno 2025, numero 39, per un totale complessivo di* ***€ 26.984.186,00****, così articolato:*

- ***€ 5.000.000,00****, per la prima annualità degli "****interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico****" delle "****Strutture di Ricerca****" dislocate sull'intero territorio nazionale, come indicate nella nota del 12 febbraio 2025, numero di protocollo 1763;*
- ***€ 21.984.186,00****, per la terza annualità degli "****interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico****" delle "****Strutture di Ricerca****" dislocate sull'intero territorio nazionale, come indicate nella nota 28 febbraio 2024, numero di protocollo 2509*.

La predetta variazione è stata descritta, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" del 16 giugno 2025, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***".

Con la Delibera del 18 giugno 2025, numero 45, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 17 giugno 2025, numero 9, ha approvato "*...le proposte di*

*variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e descritte nella "**Relazione**" del 16 giugno 2025, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**"...*".

Con la Determina Direttoriale del 23 giugno 2025, numero 40, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 giugno 2025, numero 45, come riportate e descritte nella predetta "***Relazione***".

Inoltre, con la Delibera del 19 settembre 2025, numero 62, il Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha:

- definito le "*...modalità di utilizzo dello "**avanzo di amministrazione non vincolato**" accertato in sede di approvazione del "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**...*";
- approvato la "*...la proposta di utilizzo di una parte dello "**avanzo di amministrazione non vincolato**" accertato in sede di approvazione del "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**, per un importo complessivo pari a **€ 11.699.521,64**, come definita dal Direttore Generale, di intesa con il Presidente e con il Direttore Scientifico e di concerto con i Dirigenti Responsabili dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" e dell'Ufficio "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**"...*";
- destinato l'importo di **€ 2.000.000,00** al finanziamento del "***Programma dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2026-2028, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2026 e, in particolare, alla realizzazione di "*…Interventi di ristrutturazione e/o di ripristino funzionale, di manutenzione, sia ordinaria che straordinaria, di adeguamento alle norme in materia di prevenzione e sicurezza, salubrità dei luoghi di lavoro e di efficientamento energetico dei "**Complessi Immobiliari**" che ospitano le "**Sedi**" sia della "**Amministrazione Centrale**" che delle "**Strutture di Ricerca**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"…*".

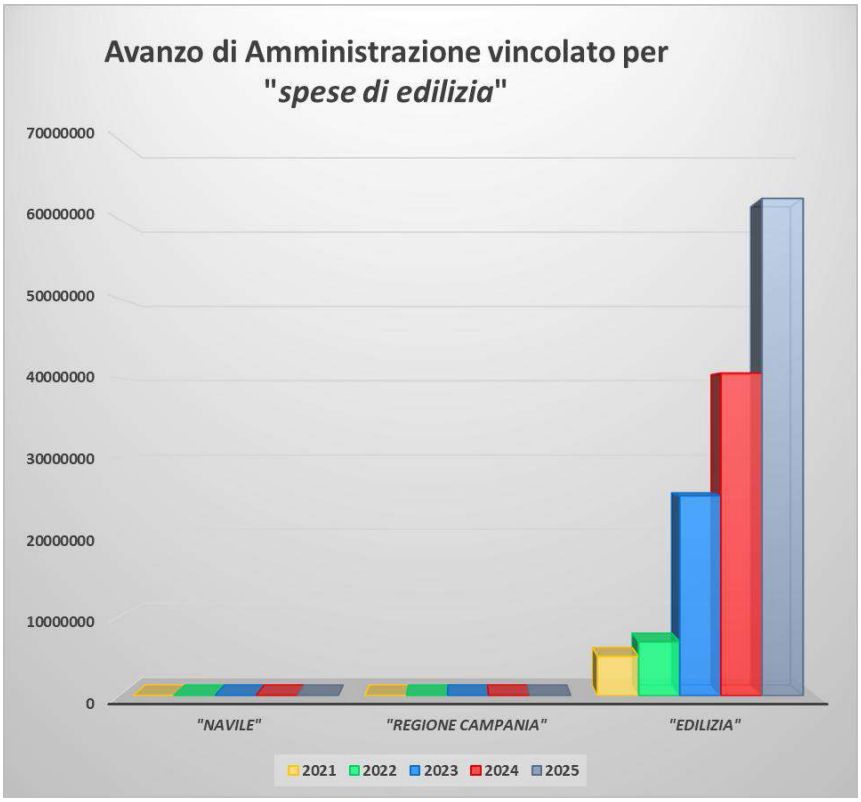
La predetta variazione è stata descritta, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" del 20 ottobre 2025, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***".

Con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 21 ottobre 2025, numero 12, ha approvato "*...le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e descritte nella "**Relazione**" del 20 ottobre 2025, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**"...*".

Con la Determina Direttoriale del 27 ottobre 2025, numero 85, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, come riportate e descritte nella predetta "***Relazione***".

Per maggiori dettagli, si fa espresso rinvio al Capitolo 5 "***Analisi specifica di alcune criticità***", Paragrafo 5.1 "***Principali voci di Entrata e relative considerazioni***", della "***Relazione sulla Gestione***".

Grafico numero 21: distribuzione dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "spese di edilizia": confronto tra le varie "Funzioni Obiettivo" negli anni compresi tra il 2021 ed il 2025 (importi espressi in euro)



D) "*Avanzo di amministrazione vincolato*" per "*spese di personale*" che gravano sulla "*assegnazione ordinaria*"

Lo "***avanzo di amministrazione***" per "***spese di personale***" che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***" è pari a **€ 54.601.899,27**.

Sulla entità del predetto "***avanzo***", come riportato nella "***Tabella numero 43***", incide, in misura notevole, l'accantonamento del "***Fondo***" per la liquidazione del "***Trattamento di Fine Rapporto***" e/o del "***Trattamento di Fine Servizio***" al personale dell'Ente in servizio di ruolo, che, alla data del **31 dicembre 2025**, ammonta complessivamente a **€ 30.264.717,34**.

Per quanto riguarda le modalità di costituzione del "***Fondo***", le procedure definite per il suo utilizzo e i criteri fissati per la quantificazione dell'accantonamento annuale, si fa espresso rinvio a quanto riportato nel Capitolo 6 "***Le Risorse Umane***", Paragrafo 6.9 "***Quantificazione del Trattamento di Fine Rapporto e del Trattamento di Fine Servizio***", della "***Relazione sulla Gestione***".

Un'altra parte dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di personale***" che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***" è da imputare alla mancata applicazione degli istituti contrattuali che non hanno carattere fisso e continuativo, previsti:

a) dai "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni **2020, 2021, 2022, 2023, 2024** e **2025**;
b) dai "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo ed il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2025**;
c) dai "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale inquadrato nella qualifica di Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia***", relativi agli anni compresi tra il **2015** e il **2025**.

Al riguardo, per maggiori dettagli, si fa espresso rinvio a quanto riportato nel Capitolo 6 "***Le Risorse Umane***", Paragrafo 6.7 "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, al personale tecnico e amministrativo e al personale con qualifica dirigenziale e relativi Contratti Collettivi Nazionali Integrativi***", della "***Relazione sulla Gestione***".

Tenendo conto di tutte le considerazioni svolte e delle relative motivazioni, come riportate nel Paragrafo della "***Relazione sulla Gestione***" indicato nel precedente capoverso, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" ha accertato che, alla data del **31 dicembre 2025**, una parte dello "***avanzo di amministrazione vincolato per spese di personale***" è così articolato:

- "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***": **€ 4.850.000,00**;
- "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo ed il terzo***": **€ 1.045.000,00**;
- "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio del personale inquadrato nella qualifica di Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia***": **€ 998.558,00**.

La rimanente parte dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di personale***" che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***" è costituita dalle seguenti "***voci***":

a) arretrati da corrispondere al personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato per "***rinnovi contrattuali***": **€ 10.284.161,00**;
b) accantonamento destinato al personale con qualifica dirigenziale per "***rinnovi contrattuali***": **€ 19.000,00**;
c) "***Indennità di Valorizzazione Professionale***" **€ 155.000,00**;
d) "***Contributi obbligatori per il personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato***": **€ 4.235.918,31**;
e) "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive***": **€ 1.515.124,96**;
f) accantonamento del "***Fondo***" per la liquidazione del "***Trattamento di Fine Rapporto***" al personale con rapporto di lavoro a tempo determinato: **€ 35.054,87**;
g) Risorse complessive destinate ai "***benefici socio-assistenziali***": **€ 930.065,02**;
h) rimborsi per "***comandi***", "***distacchi***", "***collocamenti fuori ruolo***", ecc. **€ 137.265,38**;
i) quota del "***Fondo per le progressioni del personale tecnico e amministrativo, ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo (articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018)***" non ancora utilizzata alla data del **31 dicembre 2025**: **€ 22.147,39**.

Con specifico riguardo alla voce di cui alla lettera i) del precedente capoverso, si fa espresso rinvio a quanto già riportato, in modo dettagliato, nel Capitolo 6 "***Le Risorse Umane***", Paragrafo 6.6 "***Progressioni economiche e di carriera del personale "tecnico" e "amministrativo", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, e progressioni di carriera del "personale di ricerca" e del "personale tecnologo",***

ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo", della "***Relazione sulla Gestione***" e nel Capitolo B "***Analisi delle voci del Conto di Bilancio***", Paragrafo B.2 "***Uscite***", Sotto-Paragrafo B.2.3 "***Fondo di Riserva e altri Accantonamenti***", della presente "***Nota Integrativa***".

Si riporta, di seguito, la "***Tabella numero 43***", all'uopo predisposta dall'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", che descrive, nel dettaglio, la distribuzione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di personale***" che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***".

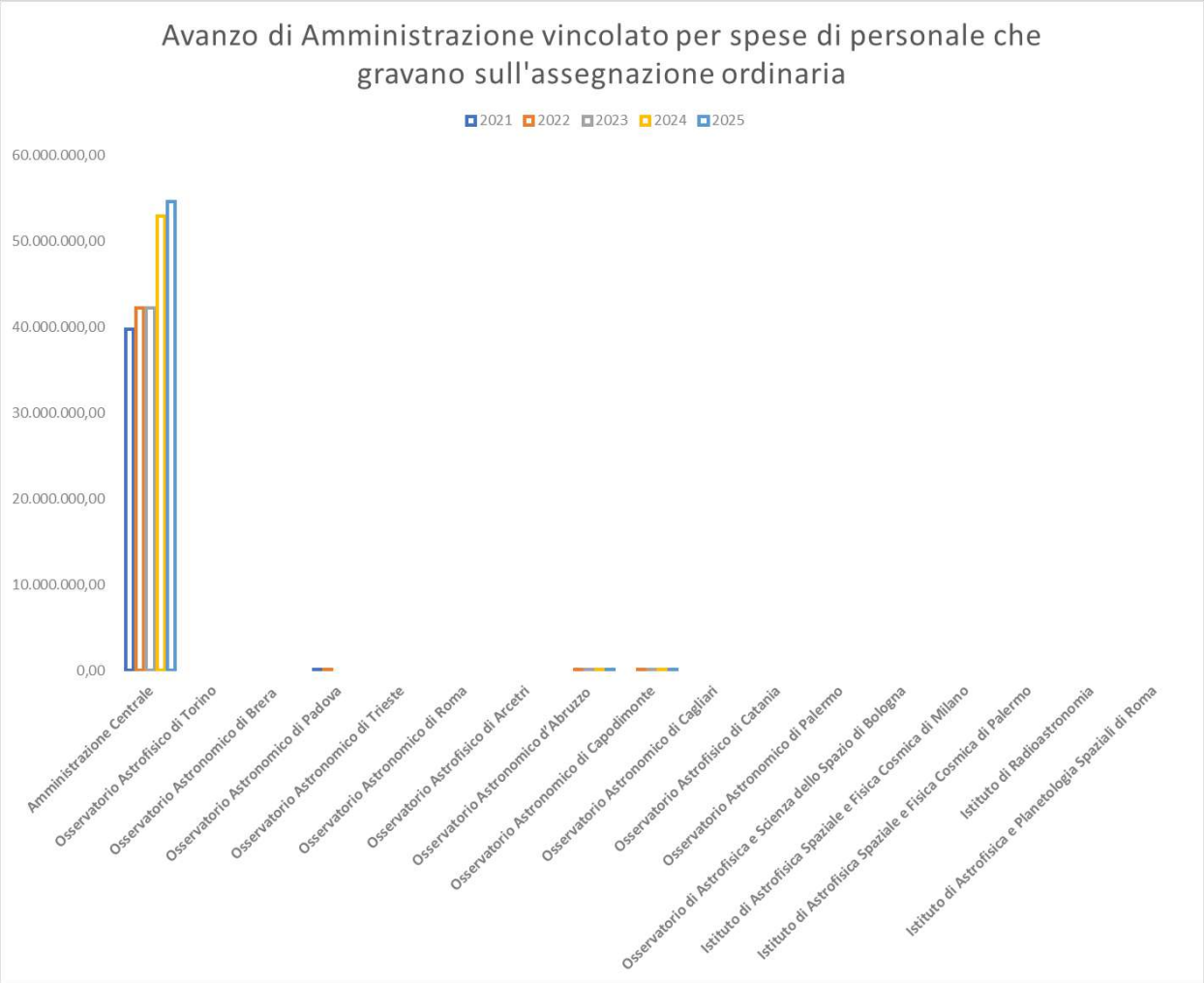
Tabella numero 45: "Avanzo di Amministrazione Vincolato" per "spese di personale" che gravano sulla "assegnazione ordinaria":

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE ALLA DATA DEL 31/12/2025 RELATIVO ALLE SPESE DI PERSONALE									
Funzione Obiettivo 1.08.01.									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Centro di Responsabilità Amministrativa	Denominazione Centro di Responsabilità Amministrativa	Funzione Obiettivo	Denominazione Funzione Obiettivo	Capitolo	Denominazione Capitolo	PRESUNTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31/12/2025	Note relative al PRESUNTO Avanzo di Amministrazione al 31/12/2025	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO DEFINITIVO	Note relative all'Avanzo di Amministrazione vincolato definitivo
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.01	Gestione Risorse umane - Personale Dipendente	1.01.01.01.002.04	Stipendi e assegni fissi per il personale a tempo indeterminato	10.284.161,00	Oneri per rinnovo CCNL anni 2022-2025, quota vincolata stanziamento MUR 2.769K (comma 310 lettera B) anno 2025	10.284.161,00	Oneri per rinnovo CCNL anni 2022-2025, quota vincolata stanziamento MUR 2.769K (comma 310 lettera B) anno 2025
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.01	Gestione Risorse umane - Personale Dipendente	1.01.01.01.002.02	Stipendi e assegni fissi per il personale dirigente	19.000,00	Oneri per rinnovo CCNL anni 2022-2025.	19.000,00	Oneri per rinnovo CCNL anni 2022-2025.
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.01	Gestione Risorse umane - Personale Dipendente	1.01.01.01.004.01	Trattamento accessorio personale livelli I - III	1.045.000,00	somma vincolata per possibili emolumenti arretrati relativi al periodo 2011-2025 + quota vincolata stanziamento MUR 2.769K (comma 310 lettera B) anno 2025	1.045.000,00	somma vincolata per possibili emolumenti arretrati relativi al periodo 2011-2025 + quota vincolata stanziamento MUR 2.769K (comma 310 lettera B) anno 2025
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.01	Gestione Risorse umane - Personale Dipendente	1.01.01.01.004.03	Fondo per il trattamento accessorio personale livelli IV - VIII	6.900.000,00	somma vincolata per possibili emolumenti arretrati relativi al periodo 2018-2025 + quote vincolate 1.411k (comma 310 lettera C) anni 2022 e 2023	4.850.000,00	somma vincolata per possibili emolumenti arretrati relativi al periodo 2018-2025 + risorse non utilizzate fondi 1.411k (comma 310 lettera C) anni 2022 e 2023
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.01	Gestione Risorse umane - Personale Dipendente	1.01.01.01.004.04	Fondo per il trattamento accessorio personale dirigenziale di 2^ fascia	998.558,00	somma vincolata per possibili emolumenti arretrati relativi al periodo 2015-2025.	998.558,00	somma vincolata per possibili emolumenti arretrati relativi al periodo 2015-2025.
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.01	Gestione Risorse umane - Personale Dipendente	1.01.01.01.004.07	Indennità valorizzazione professionale (IVP)	155.000,00	Quota vincolata stanziamento MUR 2,769K (comma 310 lettera B) anno 2025	155.000,00	Quota vincolata stanziamento MUR 2,769K (comma 310 lettera B) anno 2025
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.01	Gestione Risorse umane - Personale Dipendente	1.01.02.01.001.01	Contributi obbligatori per il personale a tempo indeterminato	4.850.000,00	somma vincolata per pagamento oneri su arretrati	4.235.918,31	somma vincolata per pagamento oneri su arretrati
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.01	Gestione Risorse umane - Personale Dipendente	1.02.01.01.001	Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	1.775.000,00	somma vincolata per pagamento IRAP su arretrati	1.515.124,96	somma vincolata per pagamento IRAP su arretrati
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.01	Gestione Risorse umane - Personale Dipendente	1.01.01.01.004.08	Fondo per progressioni livelli IV-VIII (art.90)	22.147,39	Quota non utilizzata al 31/12/2025 del Fondo art. 90	22.147,39	Quota non utilizzata al 31/12/2025 del Fondo art. 90
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.03	Gestione Risorse umane - Personale TD su Fondi ordinari	1.04.02.01.002	Liquidazioni per fine rapporto di lavoro	17.398,00	accantonamento quota TFR TD sede centrale al 31/12/2025	17.398,00	accantonamento quota TFR TD sede centrale al 31/12/2025
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.04	Gestione Risorse umane - Fine Rapporto di Lavoro	1.04.02.01.002	Liquidazioni per fine rapporto di lavoro	30.120.000,00	fondo TFR e TFS + accantonamento quota anno 2025.	30.264.717,34	fondo TFR e TFS + accantonamento quota anno 2025.
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.01.01.02.001	Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori	682.361,43	Sussidi e altri benefici asssitenziali	682.361,43	Sussidi e altri benefici assistenziali
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.01.02.01.001.01	Contributi obbligatori per il personale a tempo indeterminato	153.454,98	Contributi obbligatori benefici asssistenziali per personale T.I.	153.454,98	Contributi obbligatori benefici assistenziali per personale T.I.
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.01.02.01.001.02	Contributi obbligatori per il personale a tempo determinato	31.404,99	Contributi obbligatori benefici asssistenziali per personale T.D.	31.404,99	Contributi obbligatori benefici assistenziali per personale T.D.
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.02.01.01.001	Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	62.843,62	IRAP benefici assistenziali	62.843,62	IRAP benefici assistenziali
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.09.01.01.001	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	137.265,38	somma vincolata per rimborsi di emolumenti relativi al personale di altre amministrazioni comandato presso l'INAF per i quali non è ancora	137.265,38	relativi al personale di altre amministrazioni comandato presso l'INAF per i quali non è ancora pervenuta la richiesta di rimborso da parte dell'amministrazione di appartenza.
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.06	Gestione risorse umane - Altro personale	1.01.01.01.008.01	Fondo per il trattamento accessorio Direttore Generale	0,00		48.000,00	Retribuzione di risultato DG
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.06	Gestione risorse umane - Altro personale	1.01.01.01.006.01	Compensi, indennità e rimborsi al direttore Scientifico	0,00		35.000,00	Retribuzione di risultato DS
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.06	Gestione risorse umane - Altro personale	1.01.02.01.001.02	Contributi obbligatori per il personale a tempo determinato	0,00		19.832,00	Oneri previdenziali su retribuzione di risultato DG + DS
0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.08.01.06	Gestione risorse umane - Altro personale	1.02.01.01.001	Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	0,00		7.055,00	IRAP su retribuzione di risultato DG + DS
					Totale sede centrale	57.253.594,79		54.584.242,40	
1.09	OA Capodimonte	1.08.01.03	Gestione Risorse umane - Personale TD su Fondi ordinari	1.04.02.01.002	Liquidazioni per fine rapporto di lavoro	9.156,87	accantonamento quota TFR TD presso OSS Napoli al 31/12/2023.	9.156,87	accantonamento quota TFR TD presso OSS Napoli al 31/12/2023.
1.08	OA Teramo	1.08.01.03	Gestione Risorse umane - Personale TD su Fondi ordinari	1.04.02.01.002	Liquidazioni per fine rapporto di lavoro	8.500,00	accantonamento quota TFR TD presso Oss Abruzzo al 31/12/2023.	8.500,00	accantonamento quota TFR TD presso Oss Abruzzo al 31/12/2023.
TOTALE AVANZO DI AMMINISTRAZIONE SEDE CENTRALE AL 31/12/2025 PER SPESE DI PERSONALE INCLUSI TFR TD FOE presso Strutture						*57.271.251,66*		54.601.899,27	

Tabella numero 46: distribuzione dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "spese di personale" che gravano sulla "assegnazione ordinaria": confronto fra "Centri di Responsabilità Amministrativa" per gli anni compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)

Centri di Responsabilità Amministrativa	2021	2022	2023	2024	2025
Amministrazione Centrale	39.738.793,50	42.249.268,07	42.212.619,78	52.919.289,62	**54.584.242,40**
Osservatorio Astrofisico di Torino	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Osservatorio Astronomico di Brera	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Osservatorio Astronomico di Padova	2.981,57	5.030,92	0,00	0,00	**0,00**
Osservatorio Astronomico di Trieste	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Osservatorio Astronomico di Roma	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Osservatorio Astrofisico di Arcetri	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Osservatorio Astronomico d'Abruzzo	0,00	2.468,59	4.898,74	6.643,07	**8.500,00**
Osservatorio Astronomico di Capodimonte	0,00	2.468,59	4.761,61	6.506,87	**9.156,87**
Osservatorio Astronomico di Cagliari	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Osservatorio Astrofisico di Catania	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Osservatorio Astronomico di Palermo	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Istituto di Radioastronomia	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
TOTALE	***39.741.775,07***	***42.259.236,17***	***42.222.280,13***	***52.932.439,56***	***54.601.899,27***

Grafico numero 22: distribuzione dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "spese di personale" che gravano sulla "assegnazione ordinaria": confronto fra "Centri di Responsabilità Amministrativa" per gli anni compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)



Per una analisi più dettagliata dello "***avanzo di amministrazione***" che riguarda le "***spese di personale***" che gravano sulla "***assegnazione ordinaria***", si fa espresso rinvio alla "***Relazione***" trasmessa dall'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" con la nota del 17 aprile 2026, numero di protocollo 5308, e allegata alla presente "***Nota Integrativa***" per formarne parte integrante (**Allegato numero sette**).

E) "*Avanzo di amministrazione vincolato*" per "*spese di formazione del personale*"

La quota dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" imputabile alla "***Formazione del Personale***", pari a **€ 219.544,44,** si riferisce alle risorse assegnate sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***" al fine di garantire la partecipazione di tutto il personale, ricercatore, tecnologo e tecnico-amministrativo, a corsi di formazione e di aggiornamento professionale, seminari e altri percorsi formativi, analoghi o similari.

Al riguardo, è necessario precisare che, fino a nove anni fa, è stato dato scarso rilievo alla formazione e questo ha determinato un accumulo delle risorse destinate allo scopo, quantificate, peraltro, nel rispetto delle disposizioni normative e contrattuali vigenti in materia.

Nel corso del predetto arco temporale la Direzione Generale ha dato un nuovo impulso alle attività formative del personale:

- attivando, sulla base di criteri oggettivi, un piano di ripartizione delle risorse disponibili tra le diverse "***articolazioni organizzative***" dell'Ente e attribuendo, pertanto, alle "***Strutture di Ricerca***" ampia autonomia in materia di formazione;
- attivando i corsi di formazione obbligatoria in materia di prevenzione della corruzione e della trasparenza e di prevenzione e sicurezza negli ambienti di lavoro;
- prevedendo la partecipazione più ampia possibile del personale a corsi di formazione e di aggiornamento professionale di carattere generale;
- prevedendo la partecipazione delle figure professionali adibite allo svolgimento di particolari attività e/o funzioni a corsi di formazione di carattere specialistico;
- garantendo a tutto il personale pari opportunità di crescita professionale.

Inoltre, al fine di programmare correttamente tutte le possibili attività formative, nel breve, nel medio e nel lungo termine, e di ottimizzare, in tal modo, l'utilizzo delle risorse disponibili, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", dapprima con l'ausilio della Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***", e successivamente con la collaborazione del Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di ***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, e in servizio, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo parziale, presso il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Benessere Organizzativo e Fabbisogni Formativi***", ha predisposto e

implementato, negli ultimi quattro anni, la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata ai "***Fabbisogni Formativi del Personale***".

Con specifico riguardo alla "***voce***" dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" denominata "***Formazione del Personale***", è, infine, necessario rammentare che i commi 3 e 4 dell'articolo 51 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998 - 2001 ed il Biennio Economico 1998 - 1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, stabiliscono che:

- gli "...*Enti, nell'ambito dei propri obiettivi di sviluppo e sulla base delle risorse disponibili, promuovono e favoriscono la formazione continua, l'aggiornamento e l'addestramento del personale in servizio o di nuova assunzione, attraverso corsi di contenuto generale ovvero mirati su specifiche materie che tengano conto anche dell'evoluzione prevista delle competenze e dell'esigenza di non correlarli unicamente al profilo e al livello di appartenenza*...";
- ai "...*predetti fini, le parti convengono circa l'esigenza che nei bilanci degli Enti vengano previsti appositi stanziamenti commisurati al monte retributivo pari, indicativamente e compatibilmente con le esigenze di flessibilità dei bilanci di ciascun Ente, ad almeno l'1% del monte retributivo*...";
- i "...***fondi finalizzati alla formazione e all'aggiornamento, ove non utilizzati nel corso dell'esercizio finanziario di riferimento, restano vincolati alla stessa finalizzazione nei successivi esercizi finanziari***...".

Tabella numero 47: distribuzione dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "formazione del personale" per gli anni compresi tra il 2021 e il 2025 (importi espressi in euro)

Centri di Responsabilità Amministrativa	2021	2022	2023	2024	2025
Amministrazione Centrale	172.267,70	214.536,28	100.011,37	50.351,16	**17.072,24**
Osservatorio Astrofisico di Torino	9.985,12	631,12	19.986,23	8.835,42	**9.240,00**
Osservatorio Astronomico di Brera	17.866,45	1.308,31	12.829,67	13.019,07	**11.276,36**
Osservatorio Astronomico di Padova	34.757,80	33.369,80	24.624,80	4.200,45	**11.205,00**
Osservatorio Astronomico di Trieste	16.752,07	4.578,07	12.696,23	9.398,13	**10.010,00**
Osservatorio Astronomico di Roma	29.769,34	29.269,34	34.653,62	12.297,32	**16.309,33**
Osservatorio Astrofisico di Arcetri	61.088,30	59.179,38	43.059,17	41.139,59	**37.962,85**
Osservatorio Astronomico d'Abruzzo	14.800,45	13.710,45	5.433,86	4.862,91	**4.002,13**
Osservatorio Astronomico di Capodimonte	39.983,40	30.343,40	17.249,42	11.716,32	**8.620,00**
Osservatorio Astronomico di Cagliari	28.155,10	23.031,21	18.417,29	13.923,25	**13.423,25**
Osservatorio Astrofisico di Catania	10.477,89	1.737,93	1.721,76	9.466,18	**10.931,80**
Osservatorio Astronomico di Palermo	11.623,37	11.067,82	3.791,31	6.538,03	**5.730,16**
Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna	46.759,89	45.159,89	33.861,49	23.803,11	**23.586,51**
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano	14.968,96	15.468,96	5.500,79	6.900,49	**5.301,97**
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo	16.416,26	9.936,76	4.975,00	5.985,92	**3.321,84**
Istituto di Radioastronomia	21.079,15	20.277,15	23.230,00	12.639,80	**13.181,00**
Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma	36.748,90	27.943,90	27.365,08	16.933,50	**18.370,00**
TOTALE	***583.500,15***	***541.549,77***	***389.407,09***	***252.010,65***	***219.544,44***

Grafico numero 23: distribuzione dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "formazione del personale"

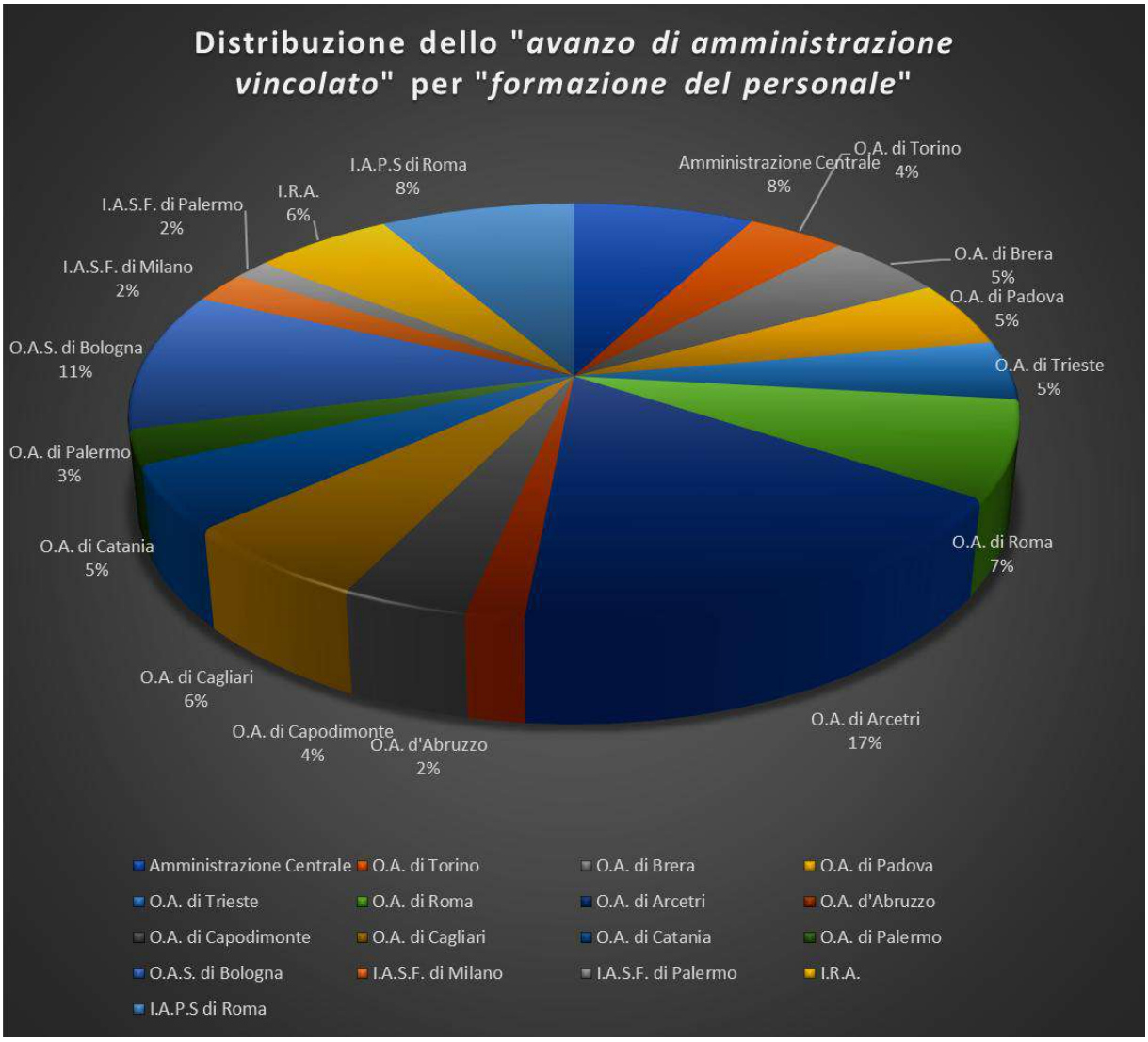
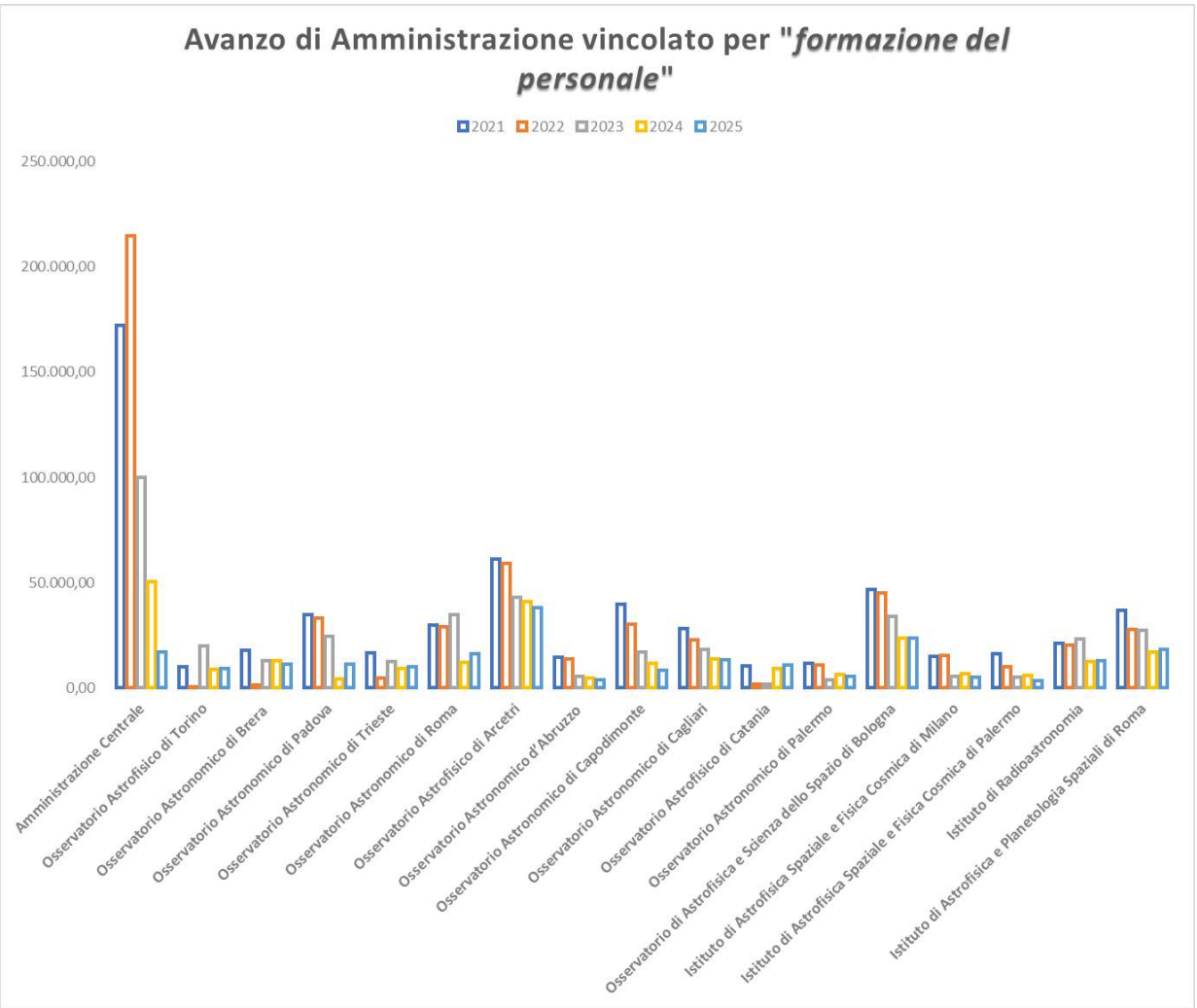


Grafico numero 24: distribuzione dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "formazione del personale" per gli anni compresi tra il 2021 e il 2025



F) "***Avanzo di amministrazione vincolato***" **per** "***accantonamenti***"

Lo "***Avanzo di amministrazione vincolato***" per "***Accantonamenti***" che sono gestiti direttamente dalla "***Amministrazione Centrale***" ammonta complessivamente a **€ 11.496.365,96** ed è così articolato:

a) "***Accantonamento delle economie derivanti dalla mancata erogazione dei "Buoni Pasto" nell'anno 2020 (articolo 1, comma 870, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178)***": **€ 518.916,94**;

b) "***Accantonamento del Fondo previsto dall'articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018***": **€ 179.423,00**;

c) "***Accantonamento del Fondo per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)***": **€ 3.833.846,54**;

d) "***Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2024, ai fini della valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234***": **€ 1.411.250,00**;

e) "***Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2025, ai fini della valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234***": **€ 1.411.250,00**;

f) "***Fondo rischi e oneri***": **€ 4.141.679,48**.

Per una descrizione più dettagliata dei predetti "***Accantonamenti***" si fa espresso rinvio a quanto già riportato nel Capitolo B "***Analisi delle voci del Conto di Bilancio***", Paragrafo B.2 "***Uscite***", Sotto-Paragrafo B.2.3 "***Fondo di Riserva e altri Accantonamenti***", della presente "***Nota Integrativa***".

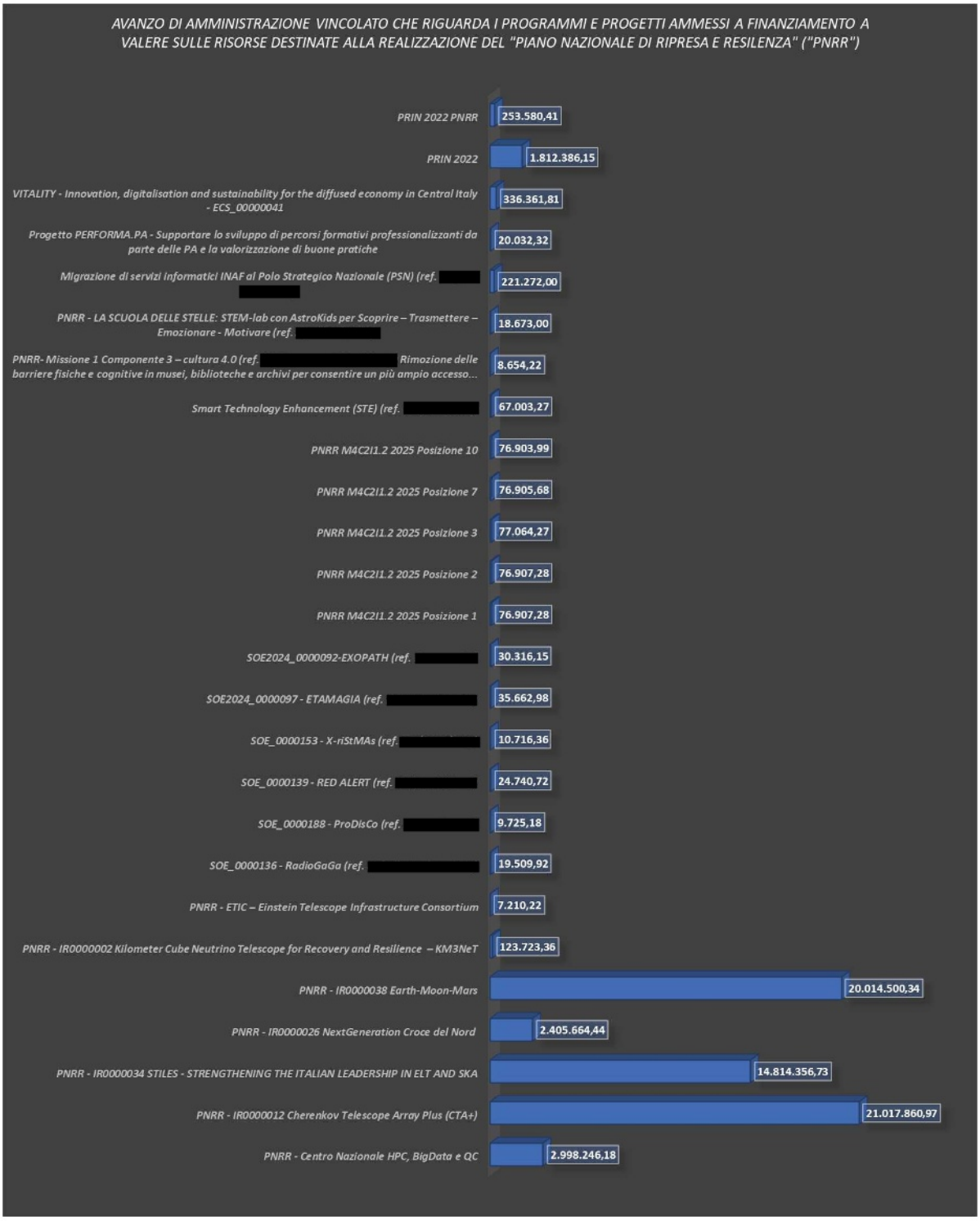
G) "*Avanzo di amministrazione vincolato*" che riguarda i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza*" ("*PNRR*")

La quota di "***Avanzo di amministrazione vincolato***" che riguarda i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***")" ammonta complessivamente a **€ 64.634.885,23**.
Nella seguente "***Tabella***" è riportata la distribuzione dello "***Avanzo di amministrazione vincolato***" che riguarda la voce descritta nella rubrica della lettera **F)**.

Tabella numero 48: "Avanzo di amministrazione vincolato" che riguarda i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR")" (importi espressi in euro)

"*Funzioni Obiettivo*"	Descrizione "*Funzioni Obiettivo*"	Avanzo vincolato che riguarda i Programmi e Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse destinate alla realizzazione del "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza*" ("*PNRR*")
2.01.01.	PNRR - Centro Nazionale HPC, BigData e QC	**2.998.246,18**
2.02.01.	PNRR - IR0000012 Cherenkov Telescope Array Plus (CTA+)	**21.017.860,97**
2.02.02.	PNRR - IR0000034 STILES - STRENGTHENING THE ITALIAN LEADERSHIP IN ELT AND SKA	**14.814.356,73**
2.02.03.	PNRR - IR0000026 NextGeneration Croce del Nord	**2.405.664,44**
2.02.04.	PNRR - IR0000038 Earth-Moon-Mars	**20.014.500,34**
2.02.05.	PNRR - IR0000002 Kilometer Cube Neutrino Telescope for Recovery and Resilience – KM3NeT	**123.723,36**
2.02.06.	PNRR - ETIC – Einstein Telescope Infrastructure Consortium	**7.210,22**
2.03.01	SOE_0000136 - RadioGaGa (ref. [redacted])	**19.509,92**
2.03.02	SOE_0000188 - ProDisCo (ref. [redacted])	**9.725,18**
2.03.03	SOE_0000139 - RED ALERT (ref. [redacted])	**24.740,72**
2.03.04	SOE_0000153 - X-riStMAs (ref. [redacted])	**10.716,36**
2.03.05	SOE2024_0000097 - ETAMAGIA (ref. [redacted])	**35.662,98**
2.03.06	SOE2024_0000092-EXOPATH (ref. [redacted])	**30.316,15**
2.03.07	PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 1	**76.907,28**
2.03.08	PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 2	**76.907,28**
2.03.09	PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 3	**77.064,27**
2.03.10	PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 7	**76.905,68**
2.03.11	PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 10	**76.903,99**
2.04.01	Smart Technology Enhancement (STE) (ref[redacted])	**67.003,27**
2.04.02	PNRR- Missione 1 Componente 3 – cultura 4.0 (ref[redacted]) Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e archivi per consentire un più ampio accesso...	**8.654,22**
2.04.03	PNRR - LA SCUOLA DELLE STELLE: STEM-lab con AstroKids per Scoprire – Trasmettere – Emozionare - Motivare (ref[redacted])	**18.673,00**
2.04.04	Migrazione di servizi informatici INAF al Polo Strategico Nazionale (PSN) (ref. [redacted])	**221.272,00**
2.04.05	Progetto PERFORMA.PA - Supportare lo sviluppo di percorsi formativi professionalizzanti da parte delle PA e la valorizzazione di buone pratiche	**20.032,32**
2.05.01	VITALITY - Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy - ECS_00000041	**336.361,81**
2.06.01.	PRIN 2022	**1.812.386,15**
2.06.02.	PRIN 2022 PNRR	**253.580,41**
	TOTALE	***64.634.885,23***

Grafico numero 25: "Avanzo di Amministrazione vincolato" che riguarda i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR")



Per una analisi più dettagliata dello "***Avanzo di Amministrazione vincolato***" che riguarda i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") si fa espresso rinvio alla "***Relazione***" predisposta dal "***Program Officer***", trasmessa con la nota del 26 maggio 2026, numero di protocollo 7099, e allegata alla presente "***Nota Integrativa***" per formarne parte integrante (**Allegato numero otto**).

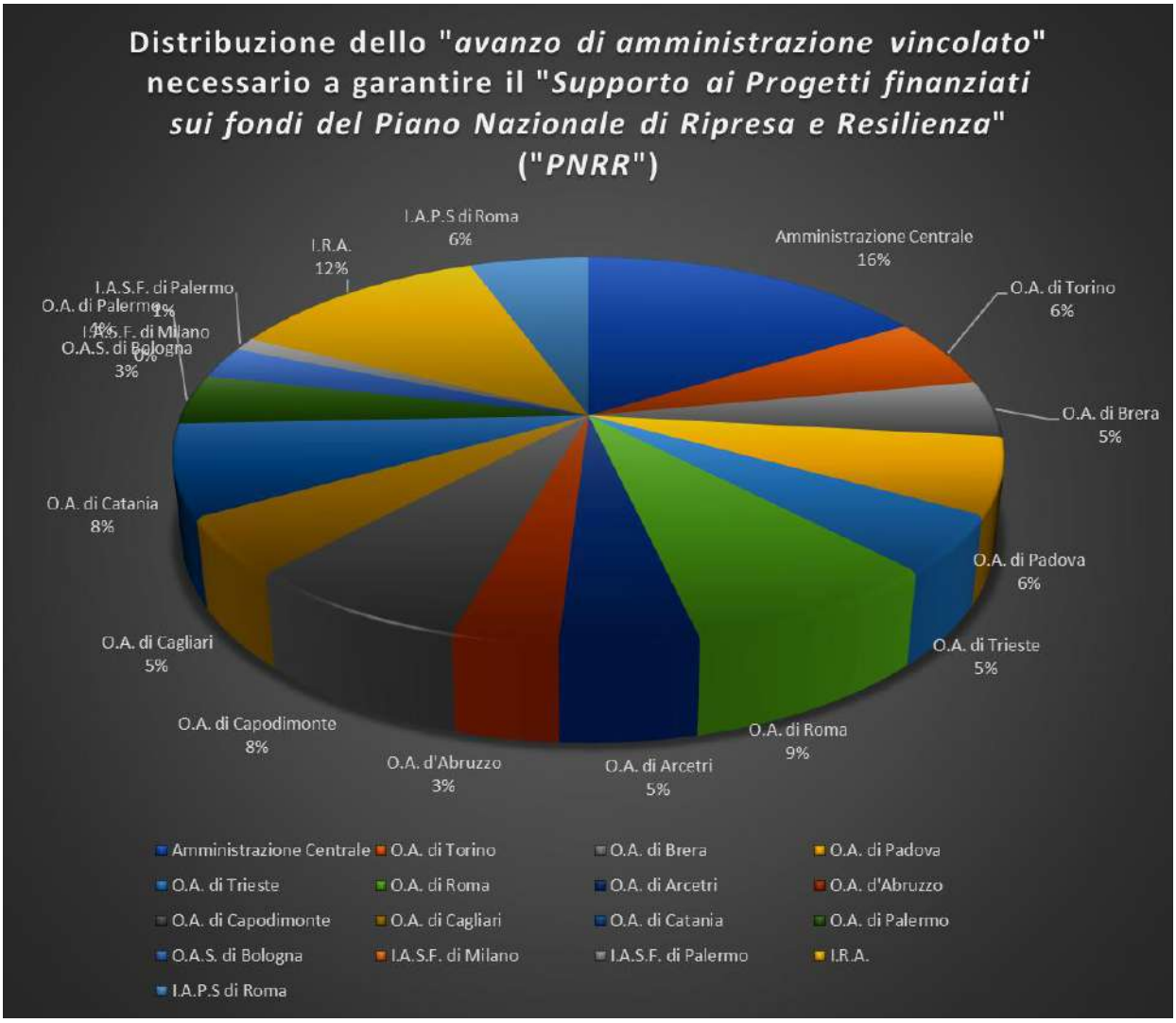
H) "*Avanzo di amministrazione vincolato*" necessario a garantire il "*Supporto ai Programmi e ai Progetti finanziati con le risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza*"

La quota di "***Avanzo di amministrazione vincolato***" che riguarda le attività di supporto ai Programmi e Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") ammonta a **€ 4.593.354,97**.

Tabella numero 49: distribuzione dello "Avanzo di amministrazione vincolato" necessario a garantire il "Supporto ai Progetti Finanziati con le risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" (importi espressi in euro)

Centri di Responsabilità Amministrativa	Importo in Euro
Amministrazione Centrale	746.588,98
Osservatorio Astrofisico di Torino	266.120,22
Osservatorio Astronomico di Brera	216.401,49
Osservatorio Astronomico di Padova	286.872,72
Osservatorio Astronomico di Trieste	219.418,40
Osservatorio Astronomico di Roma	395.853,35
Osservatorio Astrofisico di Arcetri	209.636,93
Osservatorio Astronomico d'Abruzzo	160.380,76
Osservatorio Astronomico di Capodimonte	345.205,62
Osservatorio Astronomico di Cagliari	221.802,11
Osservatorio Astrofisico di Catania	345.732,13
Osservatorio Astronomico di Palermo	191.630,99
Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna	122.591,18
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano	0,00
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo	50.000,00
Istituto di Radioastronomia	560.220,50
Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma	254.899,59
Totale	4.593.354,97

Grafico numero 26: distribuzione dello "Avanzo di amministrazione vincolato" necessario a garantire il "Supporto ai Progetti Finanziati con le risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" (importi indicati in euro)



Al riguardo, per maggiori dettagli, si fa espresso rinvio a quanto riportato nel Capitolo B "***Analisi delle voci del Conto di Bilancio***", Paragrafo B.2 "***Uscite***", Sotto-Paragrafo B.2.3 "***Fondo di Riserva e altri Accantonamenti***", "***Accantonamento del Fondo per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)***", contrassegnato con il numero **6)**, della presente "***Nota Integrativa***".

B.5.3 - Avanzo di Amministrazione non vincolato

Lo "***avanzo di amministrazione non vincolato***" è pari a **€ 14.006.458,45** ed è così articolato:

a) "***economie di spesa***" della "***Amministrazione Centrale***": **€ 12.949.608,56**;

b) "***economie di spesa***" delle "***Strutture di Ricerca***": **€ 1.056.849,89**.

Lo "***avanzo di amministrazione non vincolato***" deve essere utilizzato nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 10, comma 2, del vigente "***Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale***".

In particolare, la disposizione normativa richiamata nel precedente capoverso attribuisce al Consiglio di Amministrazione il potere di definire le modalità di destinazione e di utilizzo della quota di "***avanzo di amministrazione non vincolato***".

In sede di adozione della predetta Delibera, il Consiglio di Amministrazione dovrà necessariamente tenere conto:

1) di alcune esigenze che la Presidenza, la Direzione Generale e la Direzione Scientifica hanno già espresso in sede di approvazione del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2026**;
2) di eventuali, ulteriori esigenze espresse dai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***";
3) della necessità di incrementare "*…il "**Fondo**" costituito per soddisfare le esigenze connesse alla realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e per sostenere, in particolare, quelle spese che potrebbero essere considerate "**non eleggibili**" e, quindi, "**non rendicontabili**", ivi comprese le spese previste per il reclutamento di unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili*…", anche al fine di garantire il necessario supporto ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse previste dalla "***Azione 1.1.1***", denominata "***Potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca (IR) pubbliche che operano in ambito S3, ovvero nell'ambito della "Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente", finalizzato all'avanzamento tecnologico delle imprese***", del "***Programma Nazionale della Ricerca, della Innovazione e della Competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027***" ("***PN RIC 2021-2027***"), che non solo costituiscono la naturale prosecuzione dei più importanti Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli "***Interventi***" previsti

dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", ma presentano, per dimensioni e complessità, anche caratteristiche analoghe;

4) delle spese non previste in fase di predisposizione del predetto Bilancio;

5) degli stanziamenti che, per esigenze sopravvenute nel corso del corrente Esercizio Finanziario o per informazioni non disponibili alla data in cui lo stesso Bilancio è stato approvato, debbono essere necessariamente adeguati;

6) di eventuali indicazioni contenute nei "***Documenti Programmatici***".

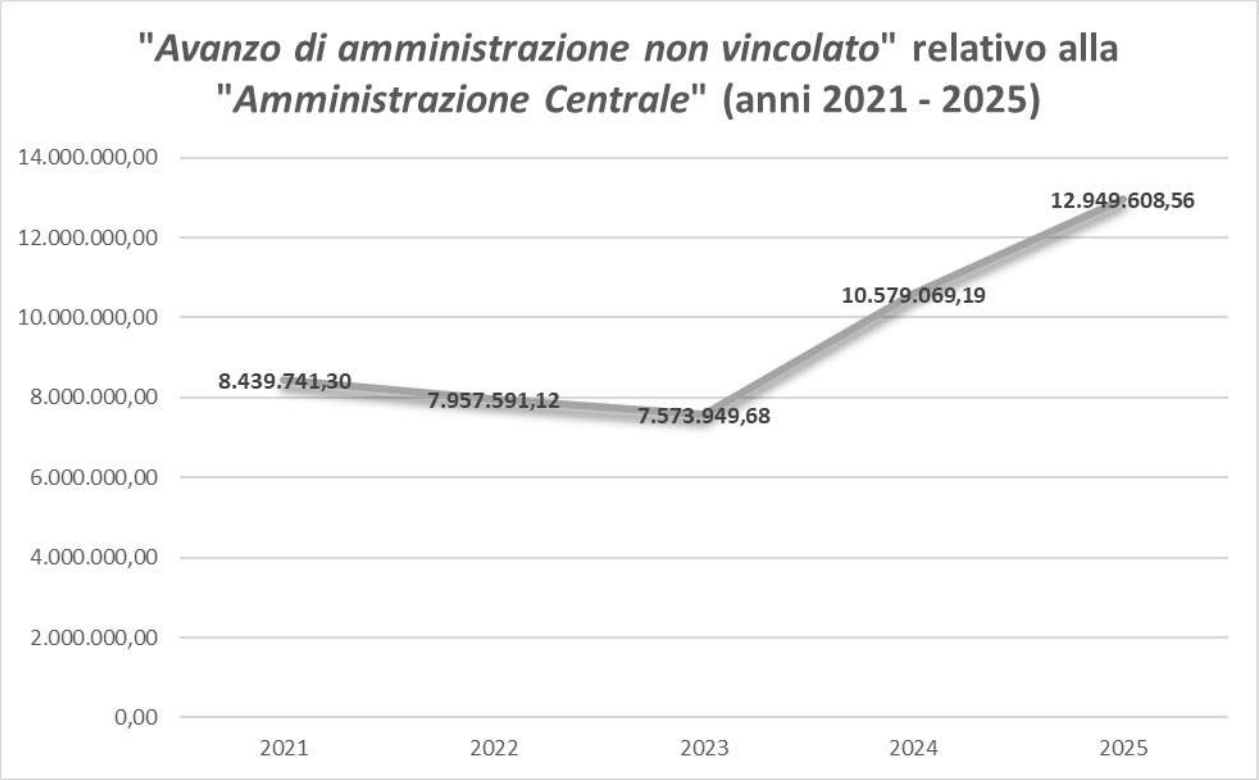
a) "*Economie di spesa*" della "*Amministrazione Centrale*"

Con riferimento alle "***economie di spesa***" della "***Amministrazione Centrale***", è opportuno precisare che, nell'Esercizio Finanziario **2025**, è stato accertato, rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**, un aumento dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***", pari a **€ 2.370.539,37**.
Nella seguente "***Tabella***" sono riportati, con riferimento alla "***Amministrazione Centrale***", i dati relativi allo "***avanzo di amministrazione non vincolato***" degli ultimi cinque anni:

Tabella numero 50: "Avanzo di amministrazione non vincolato" relativo alla "Amministrazione Centrale" (dati complessivi che riguardano gli anni compresi tra il 2021 e il 2025)

Anno	Importo in Euro
2021	8.439.741,30
2022	7.957.591,12
2023	7.573.949,68
2024	10.579.069,19
2025	**12.949.608,56**

Grafico numero 27: "Avanzo di amministrazione non vincolato" relativo alla "Amministrazione Centrale" (dati complessivi che riguardano gli anni compresi tra il 2021 e il 2025)



La maggior parte delle "***economie di spesa***" della "***Amministrazione Centrale***" è da imputare:

a) alla quota parte del "***Fondo di Riserva***" non utilizzata nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**, per un importo pari ad **€ 2.076.363,27**, che è confluita nello "***Avanzo di amministrazione non vincolato***".

b) alla oggettiva impossibilità di avviare e/o di completare, entro i tempi inizialmente previsti, numerose procedure concorsuali e/o di selezione, sia ordinarie che speciali, programmate per il reclutamento e l'assunzione in servizio di ruolo di nuove unità di personale;

c) alle previsioni, probabilmente troppo prudenti e conservative, che hanno riguardato alcune voci delle spese di personale.

Con specifico riferimento alle cause indicate nella precedente lettera b), è necessario rappresentare quanto segue:

- nel "***Prospetto riassuntivo delle spese per il reclutamento di personale nell'anno 2025***", riportato nel Paragrafo 6.10 della "***Relazione sulla Gestione***", sono indicate tutte le spese sostenute nell'anno **2025** per il reclutamento di personale e il relativo costo, ivi comprese le spese sostenute per la stabilizzazione di tre unità di personale inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;
- sono, invece, escluse le spese sostenute per le "***assunzioni obbligatorie***", che sono state, ovviamente, indicate, in modo dettagliato, nel Paragrafo 6.5 della stessa "***Relazione***";
- nel predetto "***Prospetto***" è, peraltro, indicato non solo il costo effettivamente sostenuto per il reclutamento di personale nell'anno di riferimento ma anche il costo "***a regime***";
- pertanto, in relazione alle **101** unità di personale assunte in servizio di ruolo nel corso dell'anno **2025**, con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e l'ottavo, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, è stato sostenuto un costo effettivo, nell'anno di riferimento, pari a **€ 544.642,00**, mentre il costo "***a regime***", a decorrere dal **1° gennaio 2026**, sarà pari a **€ 3.606.368,00**, con una differenza pari a **€ 3.061.726,00**;
- la differenza così calcolata, già iscritta in Bilancio, costituisce, nell'anno **2025**, una "***economia di spesa***" della "***Amministrazione Centrale***", che confluisce nello "***Avanzo di amministrazione non vincolato***", e potrà essere utilizzata, occasionalmente, per altre finalità;
- nella "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, sono previsti anche **92** posti di "***Primo Ricercatore***" e/o di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, così articolati:
  - **57** posti complessivi per il passaggio dal Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, così ripartiti:
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 1***": **14** posti;
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 2***": **15** posti;
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 3***": **8** posti;
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 4***": **13** posti;
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 5***": **7** posti;

- **35** posti complessivi per il passaggio dal Profilo di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, così ripartiti:
  - "***Settori Tecnologici 1 e 2***": **8** posti;
  - "***Settore Tecnologico 3***": **27** posti;

- con la Determina Direttoriale del 5 marzo 2026, numero 8, e la Determina Direttoriale del 5 marzo 2026, numero 9, sono stati emanati, rispettivamente:
  - il "***Bando di Concorso***" per la copertura di **57** posti complessivi di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
  - il "***Bando di Concorso***" per la copertura di **35** posti complessivi di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
- in entrambi i casi è stata prevista l'attivazione di procedure concorsuali "***aperte***" e "***riservate***" ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale;
- la copertura finanziaria dei posti indicati nei capoversi precedenti è garantita dalle risorse, pari complessivamente a **€ 2.769.830,95**, che:
  - sono state assegnate, nell'anno **2024**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il "***Fondo Ordinario per gli Enti e per le Istituzioni di Ricerca***", ai sensi dall'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni;
  - sono già state incamerate nel Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2024** a seguito di apposita variazione approvata con il Decreto del Presidente del 28 maggio 2024, numero 13, che è stato ratificato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 1° agosto 2024, numero 6;
- le predette procedure concorsuali sono state attivate nell'anno **2026** e verranno, presumibilmente, concluse, con le relative assunzioni, entro la fine dell'anno **2026** o, tutt'al più, agli inizi dell'anno **2027**;
- nell'anno **2025**, la somma destinata alla copertura finanziaria delle predette assunzioni, già iscritta in Bilancio, non è stata utilizzata ed è, quindi, integralmente disponibile;
- pertanto, la somma destinata a garantire la predetta copertura finanziaria, pari a **€ 2.769.830,95**, costituisce, nell'anno **2025**, una "***economia di spesa***" della

"***Amministrazione Centrale***", che confluisce nello "***Avanzo di amministrazione non vincolato***" e può essere utilizzata, occasionalmente, per altre finalità;

- nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto e riportato nella "***Tabella numero 51***" che segue, sono indicate anche le spese "***a regime***", con decorrenza dall'anno **2026**, previste per le assunzioni di **ventotto** unità di personale, con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e l'ottavo, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, in attuazione sia della "***programmazione***" dello scorso anno che delle "***programmazioni***" di anni precedenti;
- il costo complessivo, che ammonta a **€ 1.635.883,00**, costituisce, nell'anno **2025**, una "***economia di spesa***" della "***Amministrazione Centrale***", che confluisce nello "***Avanzo di amministrazione non vincolato***", in quanto:
  - le procedure di reclutamento delle predette unità di personale sono state attivate negli anni precedenti, ma verranno, presumibilmente, concluse, con le relative assunzioni, entro la fine dell'anno **2026** o, tutt'al più, agli inizi dell'anno **2027**;
  - nell'anno **2025**, la somma destinata alla copertura finanziaria delle predette assunzioni, già iscritta in Bilancio, non è stata utilizzata ed è, quindi, integralmente disponibile e può essere utilizzata, occasionalmente, per altre finalità.

Dalla somma algebrica degli importi precedentemente indicati (**€ 3.061.726,00**, **€ 1.635.883,00** ed **€ 2.769.830,95)**, deriva un importo, pari a **€ 7.467.439,95**, che giustifica quasi integralmente lo "***Avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato dall'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" in relazione alle "***spese di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato***", che ammonta a **€ 8.428.592,50**.

Tabella numero 51: Posti di personale da coprire nell'anno 2026

Profili e livelli professionali	**Numero dei posti da coprire**	**Costo a regime (Importi in Euro)**
"***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***" ("***Bando di Concorso***" emanato con la Determina Direttoriale dell'11 giugno 2025, numero 32)	**7 (sette)**	**€ 404.945,00**

"***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***" ("***Bando di Concorso***" emanato con la Determina Direttoriale dell'11 giugno 2025, numero 37)	**5 (cinque)**	**€ 280.225,00**
"***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale	**6 (sei)** posti, di cui **4** posti per le esigenze della "***Amministrazione Centrale***", **1** posto per le esigenze dello "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***" e **1** posto per le esigenze dello "***Osservatorio Astrofisico di Torino***"	**€ 306.499,00**
"***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale	**3 (tre)** posti, di cui **1** posto per le esigenze dello "***Osservatorio Astrofisica di Brera***", che ha Sede a Milano, e **1** posto per le esigenze dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo***" e **1** posto per le esigenze dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***"	**€ 137.011,00**
"***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, per le esigenze della "***Direzione Scientifica***"	**1 (uno)**	**€ 40.821,00**
"***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, a seguito della rinuncia di uno dei vincitori del relativo concorso (la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei è stata approvata con la Determina Direttoriale del 25 novembre 2025, numero 94), che ha superato anche il	**1 (uno)**	**€ 84.349,00**

concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della iniziale copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", e che ha, pertanto, optato per l'inquadramento nel Profilo più elevato		
Differimento della presa di servizio di un candidato che doveva essere assunto il **30 dicembre 2025** con inquadramento nel Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, a seguito dello **scorrimento**, dal **nono** al **quarantaseiesimo** posto compreso, della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, approvata con la Determina Direttoriale del 12 novembre 2025, numero 89, del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della iniziale copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***" (per informazioni più dettagliate si fa espresso rinvio a quanto riportato nei "***Paragrafi***" precedenti)	**1 (uno)**	**€ 112.767,00**
"***Dirigente Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, a seguito della	**2 (due)**	**€ 39.222,00**

rinuncia di uno dei dodici candidati, che doveva essere assunto il **1° dicembre 2025** con inquadramento nel Profilo di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico scientifica***"		
2 posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo giuridico economico***", da coprire mediante l'attivazione di procedure di mobilità e/o di procedure concorsuali "***aperte***"	**2 (due)**	**€ 230.044,00**
TOTALE	**28 (ventotto)**	**€ 1.635.883,00**

La restante parte delle "***economie di spesa***" della "***Amministrazione Centrale***" è da imputare:

- alle cessazioni dal servizio, non previste, né prevedibili, di alcune unità di personale, registrate nel corso dell'anno **2025**;
- ad una riduzione delle spese correnti, causata sia dal parziale svolgimento della prestazione lavorativa con le modalità del "***lavoro agile***" e del "***telelavoro***" che da una discreta contrazione del "***tasso di inflazione***", registrata soprattutto nella seconda parte dell'anno;
- alle previsioni di spesa per le acquisizioni di beni e servizi, molto prudenziali, in quanto hanno tenuto conto anche di eventuali spese impreviste e/o imprevedibili al momento della predisposizione del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**;
- alla mancata conclusione, in tutto o in parte, di alcune attività e/o iniziative programmate nel corso del medesimo Esercizio Finanziario, per oggettive difficoltà o per cause di forza maggiore.

Il dettaglio delle "***economie di spesa***" della "***Amministrazione Centrale***" è riportato nella "***Tabella***" all'uopo predisposta.

Tabella numero 52: dettaglio dello "Avanzo di Amministrazione non vincolato" relativo alla "Amministrazione Centrale" (importi espressi in euro)

Funzione Obiettivo	Descrizione Funzione Obiettivo	Centro di Responsabilità Amministrativa	Descrizione Centro di Responsabilità Amministrativa	Avanzo non vincolato
1.05.99	Funzionamento Direzione Scientifica	0.04.06	U.S.C. VI - Valorizzazione della ricerca	0,01
1.06.05.04	Servizi informatici esterni per la ricerca	0.04.08	Struttura tecnica della Direzione Scientifica	3,05
1.05.01.05	Progettualità di Ricerca di Base	0.04.08	Struttura tecnica della Direzione Scientifica	30,25
1.06.99	Altre attività istituzionali	0.03.07	Ufficio Stampa	61,00
1.05.17.03	Video-glossario di astronomia (ref. [redacted]08		Didattica e Divulgazione	130,70
1.06.05.05	Information and Communication Technologies	0.04.08	Struttura tecnica della Direzione Scientifica	178,50
1.06.01	Funzionamento	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	183,31
1.06.99	Altre attività istituzionali	0.03.09	Testata Media INAF	185,17
1.06.96	Progettualità di Terza Missione e Divulgazione	0.03.09	Testata Media INAF	879,63
1.05.01.08	Progettualità di Ricerca di Base 2022-2024	0.04.08	Struttura tecnica della Direzione Scientifica	2.791,14
1.06.96	Progettualità di Terza Missione e Divulgazione	0.03.06	Portavoce	5.000,00
1.05.99	Funzionamento Direzione Scientifica	0.04.08	Struttura tecnica della Direzione Scientifica	8.507,60
1.05.99	Funzionamento Direzione Scientifica	0.04.09	U.S.C. VIII - Computing	13.094,71
1.05.01.28.06	Dottorati Nazionali 2021-2025 (ref. Direttore Scientifico)	0.04.08	Struttura tecnica della Direzione Scientifica	14.708,57
1.06.96	Progettualità di Terza Missione e Divulgazione	0.03.08	Didattica e Divulgazione	18.523,71
1.06.05.01	Servizi CED INAF (Ref. [redacted])	0.00.01	Servizi di Staff al Direttore Generale	21.207,21
1.06.99	Altre attività istituzionali	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	24.687,98
1.05.02.01	Relazioni Internazionali	0.04.07	U.S.C. VII - Bandi competitivi	30.002,00
1.05.03.04.02	Accordi internazionali Italia Spagna	0.04.07	U.S.C. VII - Bandi competitivi	36.960,00
1.06.05.04	Servizi informatici esterni per la ricerca	0.04.09	U.S.C. VIII - Computing	38.322,91
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il per	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	41.136,34
1.08.01.04	Gestione Risorse umane - Fine Rapporto di Lav	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	46.400,05
1.06.96	Progettualità di Terza Missione e Divulgazione	0.03.07	Ufficio Stampa	62.278,19
1.08.01.03	Gestione Risorse umane - Personale TD su Fondi ordinari	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	84.101,89
1.06.01	Funzionamento	0.02.02	Ufficio II - Settore II "Servizi di Ragioneria"	93.870,24
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	0.04.08	Struttura tecnica della Direzione Scientifica	140.668,03
1.06.05.02	USC VIII: Servizi Informatici 2024-2025 (Ref. [redacted]		U.S.C. VIII - Computing	141.953,72
1.06.01	Funzionamento	0.00.01	Servizi di Staff al Direttore Generale	183.257,15
1.05.01.01	Ricerca di Base	0.04.08	Struttura tecnica della Direzione Scientifica	315.693,64
1.06.01	Funzionamento	0.02.03	Ufficio II - Settore III "Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale"	443.283,43
1.06.01	Funzionamento	0.02.04	Ufficio II - Settore IV "Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale"	676.552,66
1.09.01	Fondi da assegnare	0.02.01	Ufficio II - Settore I "Bilancio"	2.076.363,27
1.08.01.01	Gestione Risorse umane - Personale Dipendente TI	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	8.428.592,50
			TOTALE	***12.949.608,56***

b) "*Economie di spesa*" delle "*Strutture di Ricerca*"

Con riferimento, invece, alle "***Economie di spesa***" delle "***Strutture di Ricerca***", è opportuno precisare che, nell'Esercizio Finanziario **2025**, è stato accertato, rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**, una diminuzione dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" pari a **€ 63.602,56**.

Nella seguente "***Tabella***" sono riportati, con riferimento alle "***Strutture di Ricerca***", i dati relativi allo "***avanzo di amministrazione non vincolato***" degli ultimi cinque anni:

Tabella numero 53: "Avanzo di amministrazione non vincolato" relativo alle "Strutture di Ricerca" (dati complessivi che riguardano gli anni compresi tra il 2021 e il 2025)

Anno	Importo in Euro
2021	1.391.845,77
2022	1.624.618,22
2023	1.567.173,82
2024	1.120.452,45
2025	**1.056.849,89**

Grafico numero 28: andamento dello "avanzo di amministrazione non vincolato" relativo alle "Strutture di Ricerca" negli anni compresi tra il 2021 e il 2025



Le "***economie di spesa***" delle "***Strutture di Ricerca***" sono da imputare:

- ad una riduzione delle spese correnti, per le stesse motivazioni riportate in sede di analisi delle "***economie di spesa***" della "***Amministrazione Centrale***";
- alle quote non utilizzate dei fondi destinati alla realizzazione di "***Progetti di Ricerca di Base***" che sono stati conclusi nel corso dell'anno **2025**.

Tabella numero 54: "Avanzo di amministrazione non vincolato" relativo all'Esercizio Finanziario 2025 ripartito per "Strutture di Ricerca"

Strutture di Ricerca	Importo in Euro
Osservatorio Astrofisico di Torino	8.606,35
Osservatorio Astronomico di Brera	14.061,06
Osservatorio Astronomico di Padova	89.660,25
Osservatorio Astronomico di Trieste	36.780,68
Osservatorio Astronomico di Roma	27.863,83
Osservatorio Astrofisico di Arcetri	15.503,77
Osservatorio Astronomico d'Abruzzo	58.790,04
Osservatorio Astronomico di Capodimonte	46.385,83
Osservatorio Astronomico di Cagliari	203.321,30
Osservatorio Astrofisico di Catania	78.981,11
Osservatorio Astronomico di Palermo	91.343,53
Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna	128.711,60
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano	10.231,92
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo	19.384,52
Istituto di Radioastronomia	202.897,07
Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma	24.327,03
Totale Strutture di Ricerca	**1.056.849,89**

Tabella numero 55: dettaglio dello "Avanzo di Amministrazione non vincolato" relativo alle "Strutture di Ricerca" (importi espressi in euro)

Funzione Obiettivo	Descrizione Funzione Obiettivo	Centro di Responsabilità Amministrativa	Descrizione Centro di Responsabilità Amministrativa	Avanzo non vincolato
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.03	OA Padova	0,01
1.05.02.94	FP7 F-CHROMA (ref. G. [redacted])	1.11	OA Catania	0,01
1.05.01.09	Spese straordinarie per Biblioteche 2022-2025	1.11	OA Catania	0,10
1.05.01.23.16	IAU Office for Astronomy Education-OAE Center Italy (ref. [redacted])	1.19	IRA	0,20
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	1.08	OA d'Abruzzo	1,20
1.05.03.01.16	Work Packages Progetti LBT	1.03	OA Padova	2,02
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.07	OA Arcetri	2,75
1.05.01.08	Progettualità di Ricerca di Base 2022-2024	1.15	IASF Milano	2,79
1.05.01.09	Spese straordinarie per Biblioteche 2022-2025	1.09	OA Capodimonte	3,01
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.16	IASF Palermo	5,25
1.05.01.09	Spese straordinarie per Biblioteche 2022-2025	1.01	OA Torino	8,52
1.05.01.28.06	Dottorati Nazionali 2021-2025 (ref. Direttore Scientifico)	1.19	IRA	13,73
1.05.01.09	Spese straordinarie per Biblioteche 2022-2025	1.15	IASF Milano	17,84
1.05.01.01	Ricerca di Base	1.04	OA Trieste	32,43
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.04	OA Trieste	35,35
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	1.01	OA Torino	35,49
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	1.04	OA Trieste	50,00
1.05.01.02	Biblioteche e Archivi	1.12	OA Palermo	57,20
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	1.15	IASF Milano	65,20
1.05.01.23.01	Attività Divulgativa Istituzionale	1.19	IRA	68,10
1.05.01.06	Spese straordinarie per Biblioteche	1.15	IASF Milano	90,00
1.05.01.09	Spese straordinarie per Biblioteche 2022-2025	1.13	OAS Bologna	94,36
1.05.01.09	Spese straordinarie per Biblioteche 2022-2025	1.10	OA Cagliari	101,46
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.11	OA Catania	116,09
1.08.01.03	Gestione Risorse umane - Personale TD su Fondi ordinari	1.07	OA Arcetri	138,39
1.05.23.06.19	Exploring the radiation-induced changes in exoplanetary atmospheres (ref. [redacted])	1.10	OA Cagliari	143,81
1.05.01.06	Spese straordinarie per Biblioteche	1.04	OA Trieste	159,00
1.05.01.08	Progettualità di Ricerca di Base 2022-2024	1.11	OA Catania	180,00
1.05.01.09	Spese straordinarie per Biblioteche 2022-2025	1.04	OA Trieste	190,63
1.05.01.01	Ricerca di Base	1.15	IASF Milano	272,84
1.05.01.09	Spese straordinarie per Biblioteche 2022-2025	1.06	OA Roma	294,91
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	1.02	OA Brera	311,15
1.05.01.09	Spese straordinarie per Biblioteche 2022-2025	1.20	IAPS Roma	312,04
1.05.01.31	Survey Laboratori (ref. [redacted])	1.01	OA Torino	339,40
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	1.07	OA Arcetri	376,03
1.05.01.08	Progettualità di Ricerca di Base 2022-2024	1.02	OA Brera	409,64
1.05.01.23.04	Supporto alle attività di divulgazione e didattica nazionali (ref. [redacted])	1.13	OAS Bologna	438,20
1.05.01.02	Biblioteche e Archivi	1.04	OA Trieste	569,58
1.05.01.08	Progettualità di Ricerca di Base 2022-2024	1.03	OA Padova	612,22
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	1.12	OA Palermo	763,53
1.05.01.07	Progettualità di Ricerca di Base 2021-2023	1.15	IASF Milano	767,44
1.05.01.28.04	Dottorati nazionali (ref. Direttore Scientifico)	1.10	OA Cagliari	822,49
1.06.02.07	Monte dei Cappuccini - Testa Grigia	1.01	OA Torino	829,40
1.05.01.01	Ricerca di Base	1.10	OA Cagliari	832,10
1.06.01	Funzionamento	1.15	IASF Milano	956,07
1.06.01	Funzionamento	1.01	OA Torino	998,59
1.05.01.09	Spese straordinarie per Biblioteche 2022-2025	1.19	IRA	1.200,00
1.06.02.04	Campo Imperatore	1.08	OA d'Abruzzo	1.511,51
1.05.03.13	Auger Observatory	1.01	OA Torino	1.802,80
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	1.06	OA Roma	2.049,82
1.05.01.01	Ricerca di Base	1.19	IRA	2.145,00
1.06.01	Funzionamento	1.06	OA Roma	2.579,68
1.05.03.05.07	Work Packages Progetti VLT	1.04	OA Trieste	2.927,24
1.05.03.35	Work Packages Progetti E-ELT	1.02	OA Brera	3.149,51
1.06.05.02	USC VIII: Servizi Informatici 2024-2025 (Ref. [redacted])	1.04	OA Trieste	3.197,03
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	1.10	OA Cagliari	3.328,24
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.02	OA Brera	3.916,39
1.05.01.28.06	Dottorati Nazionali 2021-2025 (ref. Direttore Scientifico)	1.20	IAPS Roma	3.931,38
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.01	OA Torino	4.592,15
1.06.01	Funzionamento	1.09	OA Capodimonte	4.667,71
1.05.01.08	Progettualità di Ricerca di Base 2022-2024	1.20	IAPS Roma	4.880,00
1.06.01	Funzionamento	1.08	OA d'Abruzzo	5.104,21
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	1.11	OA Catania	5.149,35
1.08.01.03	Gestione Risorse umane - Personale TD su Fondi ordinari	1.09	OA Capodimonte	5.434,75
1.06.01	Funzionamento	1.02	OA Brera	6.274,37
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.09	OA Capodimonte	6.528,37
1.05.01.09	Spese straordinarie per Biblioteche 2022-2025	1.03	OA Padova	7.141,02
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.15	IASF Milano	8.059,74
1.05.01.23.01	Attività Divulgativa Istituzionale	1.13	OAS Bologna	10.574,58
1.06.05.01	Servizi CED INAF (Ref. [redacted])	1.19	IRA	10.954,48
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.12	OA Palermo	11.119,46
1.06.02.02	Asiago	1.03	OA Padova	11.590,21
1.06.02.01	Loiano	1.13	OAS Bologna	12.468,55
1.05.01.28.06	Dottorati Nazionali 2021-2025 (ref. Direttore Scientifico)	1.09	OA Capodimonte	12.694,20
1.05.01.28.06	Dottorati Nazionali 2021-2025 (ref. Direttore Scientifico)	1.10	OA Cagliari	13.887,80
1.05.01.28.05	Dottorati Nazionali 2021-2023 (ref. Direttore Scientifico)	1.10	OA Cagliari	13.987,99
1.05.01.01	Ricerca di Base	1.13	OAS Bologna	14.431,09
1.06.01	Funzionamento	1.07	OA Arcetri	14.986,60
1.06.01	Funzionamento	1.20	IAPS Roma	15.203,61
1.05.01.01	Ricerca di Base	1.09	OA Capodimonte	17.057,79
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.08	OA d'Abruzzo	17.748,65
1.06.01	Funzionamento	1.16	IASF Palermo	19.379,27
1.05.01.10	Progettualità Ricerca di Base 2023	1.19	IRA	21.563,74
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.06	OA Roma	22.939,42
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.10	OA Cagliari	24.426,79
1.06.02.03	Serralanave (ref. Direttore OACT)	1.11	OA Catania	29.523,90
1.06.01	Funzionamento	1.04	OA Trieste	29.619,42
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.13	OAS Bologna	30.890,02
1.08.01.03	Gestione Risorse umane - Personale TD su Fondi ordinari	1.08	OA d'Abruzzo	34.424,47
1.06.01	Funzionamento	1.11	OA Catania	44.011,66
1.08.01.05	Gestione Risorse umane - Altre spese per il personale	1.19	IRA	44.846,61
1.06.01	Funzionamento	1.13	OAS Bologna	59.814,80
1.06.01	Funzionamento	1.03	OA Padova	70.314,77
1.06.01	Funzionamento	1.12	OA Palermo	79.403,34
1.06.01	Funzionamento	1.19	IRA	122.105,21
1.06.01	Funzionamento	1.10	OA Cagliari	145.790,62
			TOTALE	***1.056.849,89***

B.6 Indicatori

Per agevolare la lettura, l'analisi e la valutazione dei dati riportati nel "***Rendiconto Generale***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025** sono stati definiti alcuni "***indici***" e/o "***parametri***", come di seguito riportati e descritti, peraltro utili anche ai fini della comparazione degli stessi dati con quelli corrispondenti dell'Esercizio Finanziario **2024**.
Gli "***indici***" e/o i "***parametri***" utilizzati per le finalità specificate nel precedente capoverso tengono conto anche dei dati che riguardano le risorse provenienti dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") e, pertanto, incidono in modo significativo sul confronto con gli stessi "***indici***" e/o "***parametri***" utilizzati nell'Esercizio Finanziario **2024**.

Grado di autonomia finanziaria dell'Ente:
Al fine di determinare quantitativamente il "***Grado di autonomia finanziaria dell'Ente***" sono stati definiti i seguenti rapporti, sia in termini numerici che in termini percentuali:

A) Rapporto tra le "*entrate correnti*" diverse dai "*trasferimenti correnti*" (cosiddette "*entrate extra-tributarie*") e il totale delle entrate complessive dell'Ente, al netto delle "*entrate per conto terzi e partite di giro*".

Il rapporto tra le "***entrate correnti***" diverse dai "***trasferimenti correnti***" (cosiddette "***entrate extra-tributarie***"), che ammontano a **€ 3.908.882,59**, e le entrate complessive dell'Ente, al netto delle "***entrate per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 254.213.844,16**, è pari allo **1,54%**.
È necessario precisare che le "***entrate correnti***" diverse dai "***trasferimenti correnti***" (cosiddette entrate "***extra-tributarie***"), pari a **€ 3.908.882,59**, comprendono:

- la "***Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione di beni***", per un importo pari a **€ 3.419.282,58**;
- gli "***Interessi attivi***", per un importo pari a **€ 4.005,64**;
- i "***Rimborsi ed altre entrate correnti***", per un importo pari a **€ 485.594,37**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024** la misura percentuale del predetto indicatore era, invece, pari allo **1,35%**.

B) Rapporto tra la "*assegnazione ordinaria*" e le entrate complessive dell'Ente, al netto delle "*entrate per conto terzi e partite di giro*".

Il rapporto tra la "***assegnazione ordinaria***", che ammonta a **€ 118.825.674,00**, e le entrate complessive dell'Ente che, al netto delle "***entrate per conto terzi e partite di giro***", ammontano a **€ 254.213.844,16**, è pari al **46,74%**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024** la misura percentuale del predetto indicatore era, invece, pari al **48,56%**.

Per le motivazioni già esposte in precedenza, le risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") incidono in modo significativo sulla variazione della misura percentuale del predetto indicatore rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**.

Grado di esecuzione del bilancio:

Al fine di determinare quantitativamente il "***Grado di esecuzione del bilancio***" sono stati definiti i seguenti rapporti, sia in termini numerici che in termini percentuali:

A) Rapporto tra le "*entrate accertate*" e gli stanziamenti in entrata definitivi di competenza.

Il rapporto tra le "***entrate accertate***", ivi comprese le "***entrate per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 309.245.778,66**, e gli stanziamenti in entrata definitivi di competenza, ivi comprese le "***entrate per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 309.245.778,66**, è pari al **100,00%**.

B) Rapporto tra le "*spese impegnate*" e gli stanziamenti in uscita definitivi di competenza.

Il rapporto tra le "***spese impegnate***", ivi comprese le "***uscite per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 311.159.958,27**, e gli stanziamenti in uscita definitivi di competenza, ivi comprese le "***uscite per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 751.625.727,83**, è pari al **41,40%**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024**:

- la misura percentuale del primo "***indicatore***", ovvero del "***rapporto tra le entrate accertate e gli stanziamenti in entrata definitivi di competenza***", era pari al **100**% (in particolare, le "***entrate accertate***", ivi comprese le "***entrate per conto terzi e partite di giro***", ammontavano a **€ 286.987.216,69**, mentre gli stanziamenti in entrata definitivi di competenza, ivi comprese le "***entrate per conto terzi e partite di giro***", ammontavano a **€ 286.987.216,69**);
- la misura percentuale del secondo "***indicatore***", ovvero del "***rapporto tra le spese impegnate e gli stanziamenti in uscita definitivi di competenza***", era, invece, pari al **41,39%** (in particolare, le "***spese impegnate***", ivi comprese le "***uscite per conto terzi e partite di giro***", ammontavano a **€ 312.088.121,73**, mentre gli stanziamenti in uscita definitivi di competenza, ivi comprese le "***uscite per conto terzi e partite di giro***", ammontavano a **€ 754.049.026,12**).

Per le motivazioni già esposte in precedenza, le risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") incidono in modo significativo sulla variazione della misura percentuale del predetto indicatore rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**.

C) Rapporto tra le minori entrate e gli stanziamenti in entrata definitivi di competenza.

Il rapporto tra le minori entrate, che ammontano a **€ 0,00**, e gli stanziamenti in entrata definitivi di competenza, ivi comprese le "***entrate per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 309.245.778,66**, è pari allo **0,00%**.
Anche nell'Esercizio Finanziario **2024** la misura percentuale del predetto indicatore era pari allo **0,00%**.
In particolare, le minori entrate ammontavano a **€ 0,00**, mentre gli stanziamenti in entrata definitivi di competenza, ivi comprese le "***entrate per conto terzi e partite di giro***", ammontavano a **€ 286.987.216,69**.

D) Rapporto tra le "*economie di spesa*" e gli stanziamenti in uscita definitivi di competenza.

Il rapporto tra le "***economie di spesa***", che ammontano a **€ 440.465.769,56**, e gli stanziamenti in uscita definitivi di competenza, ivi comprese le "***uscite per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 751.625.727,83**, è pari al **58,60%**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024** la misura percentuale del predetto "***indicatore***" era, invece, pari al **58,61%**.
In particolare, le "***economie di spesa***" ammontavano a **€ 441.960.904,39**, mentre gli stanziamenti in uscita definitivi di competenza, ivi comprese le "***uscite per conto terzi e partite di giro***", ammontavano a **€ 754.049.026,12**.

Per le motivazioni già esposte in precedenza, le risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") incidono in modo significativo sulla variazione della misura percentuale del predetto indicatore rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**.

Inoltre, la misura percentuale del predetto rapporto è così elevata anche per le ragioni che sono state già illustrate in sede di analisi della formazione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***".
In effetti, le "***economie di spesa***" che generano il predetto "***avanzo***" sono imputabili alla gestione di fondi e/o finanziamenti a destinazione vincolata, che vengono utilizzati, in relazione agli stati di avanzamento dei "***Programmi***" e dei "***Progetti***", sia di "***Ricerca***" che di "***Innovazione***", su base pluriennale e, quindi, anche negli Esercizi Finanziari successivi a quello di riferimento.

Grafico numero 29: Grado di esecuzione del bilancio - Esercizio Finanziario 2025

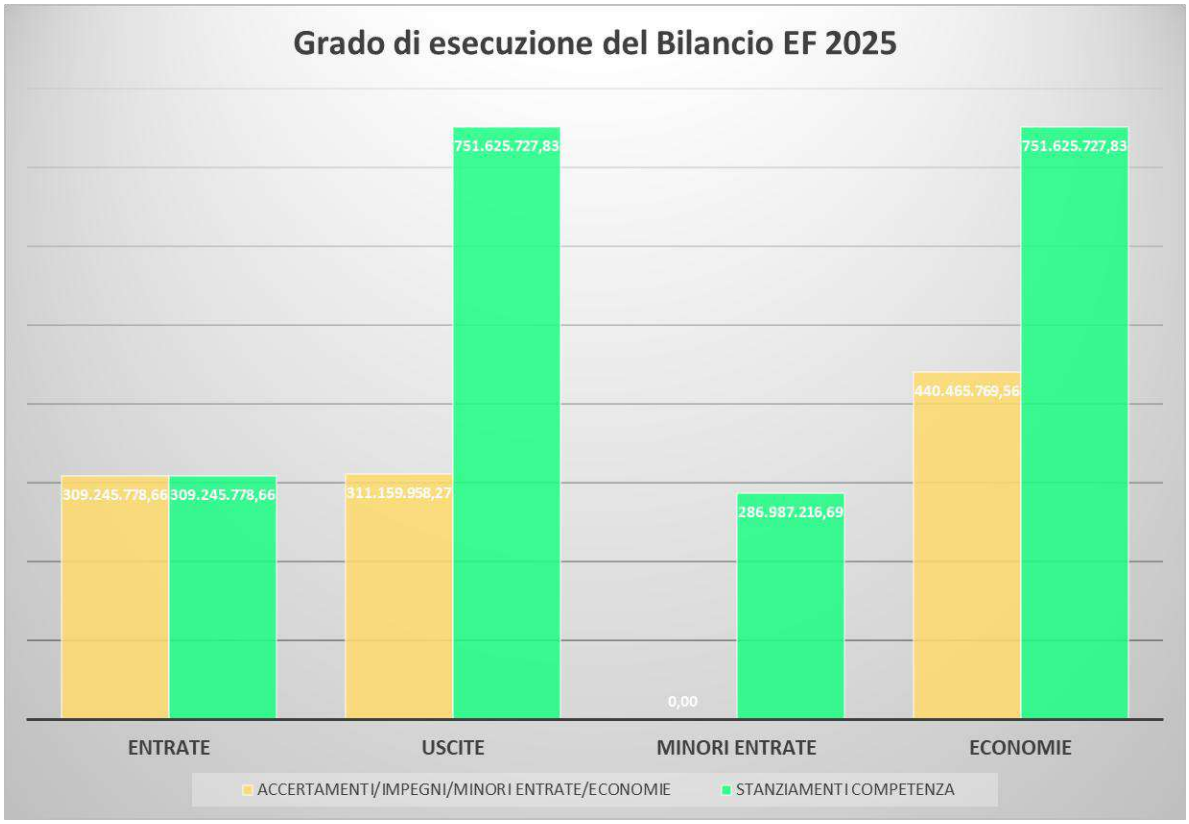
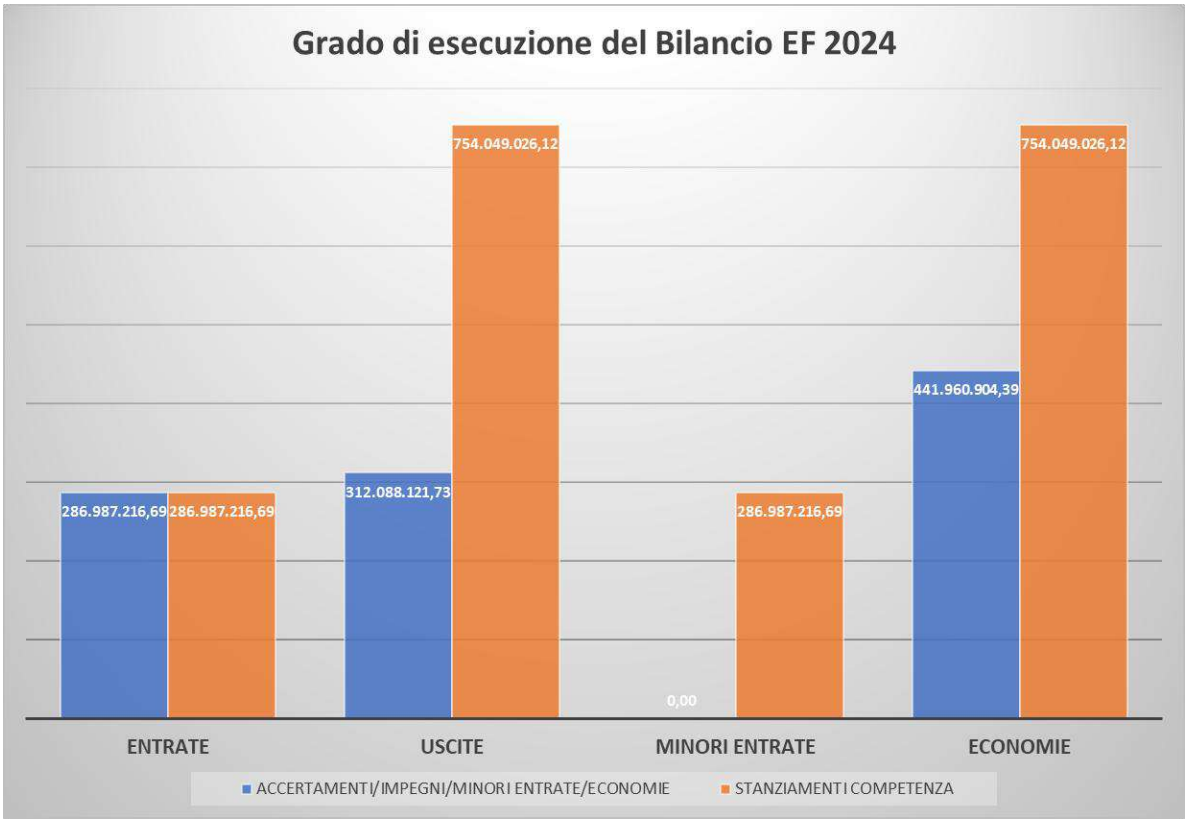


Grafico numero 30: Grado di esecuzione del bilancio - Esercizio Finanziario 2024



Grado di liquidità della gestione di competenza:

Al fine di determinare quantitativamente il "***Grado di liquidità della gestione di competenza***" sono stati definiti i seguenti rapporti, sia in termini numerici che in termini percentuali:

A) Rapporto tra le "*riscossioni in competenza*" e il totale degli accertamenti

Il rapporto tra le "***riscossioni in c/competenza***", ivi comprese le "***entrate per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 254.758.874,83**, e gli accertamenti, ivi comprese le "***entrate per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 309.245.778,66**, è pari al **82,38%**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024** la misura percentuale del predetto "***indicatore***" era, invece, pari al **81,74%**.

In particolare, le "***riscossioni in c/competenza***", ivi comprese le "***entrate per conto terzi e partite di giro***", ammontavano a **€ 234.578.760,38**, mentre gli accertamenti, ivi comprese le "***entrate per conto terzi e partite di giro***", ammontavano a **€ 286.987.216,69.**

Per le motivazioni già esposte in precedenza, le risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") incidono in modo significativo sulla variazione della misura percentuale del predetto indicatore rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**.

B) Rapporto tra i "*pagamenti in competenza*" e il totale degli impegni

Il rapporto tra i "***pagamenti in c/competenza***", ivi comprese le "***uscite per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 255.874.329,20**, e gli impegni, ivi comprese le "***uscite per conto terzi e partite di giro***", che ammontano a **€ 311.159.958,27**, è pari al **82,23%**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024** la misura percentuale del predetto "***indicatore***" era, invece, pari al **69,31%**.
In particolare, i "***pagamenti in c/competenza***", ivi comprese le "***uscite per conto terzi e partite di giro***", ammontavano ad **€ 216.319.346,11**, mentre gli impegni, ivi comprese le "***uscite per conto terzi e partite di giro***", ammontavano a **€ 312.088.121,73**.

Per le motivazioni già esposte in precedenza, le risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") incidono in modo significativo sulla variazione della misura percentuale del predetto indicatore rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**.

Grafico numero 31: Grado di liquidità della gestione di competenza - Esercizio Finanziario 2025

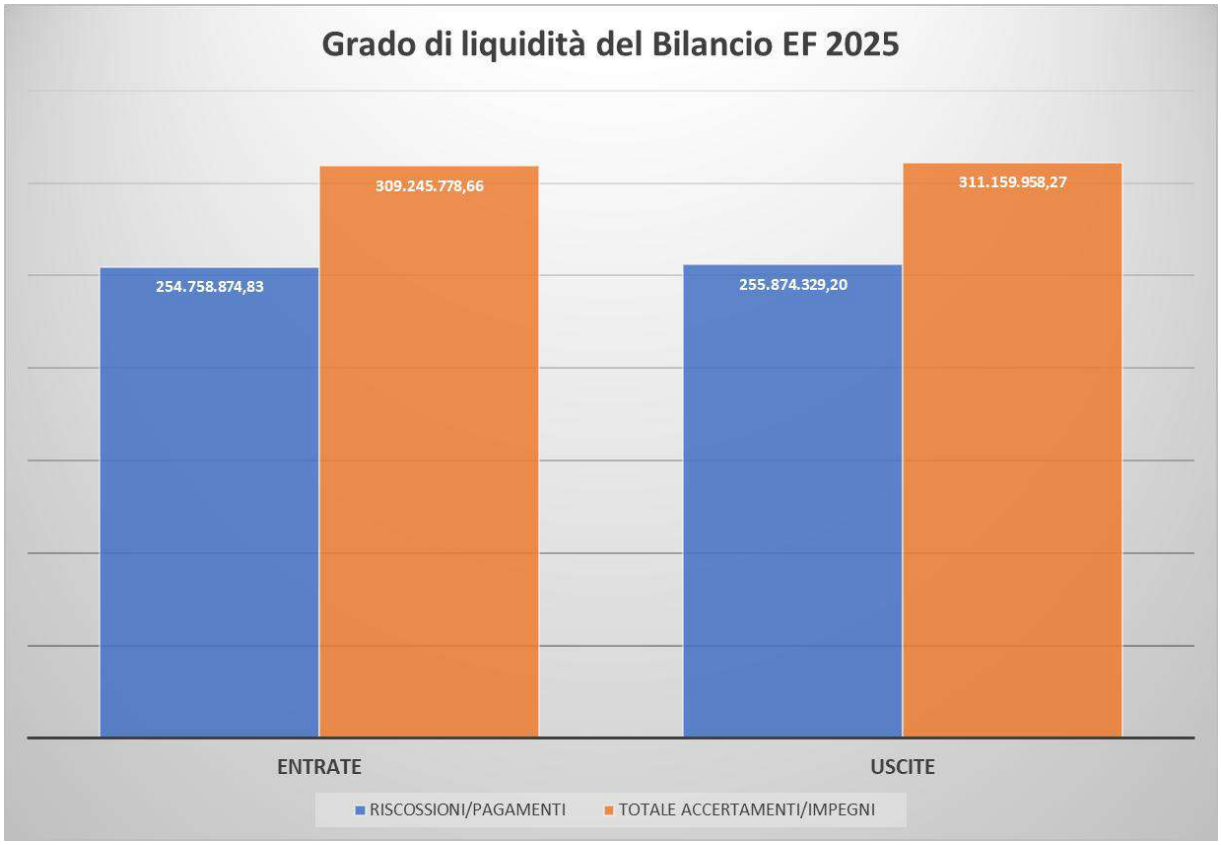
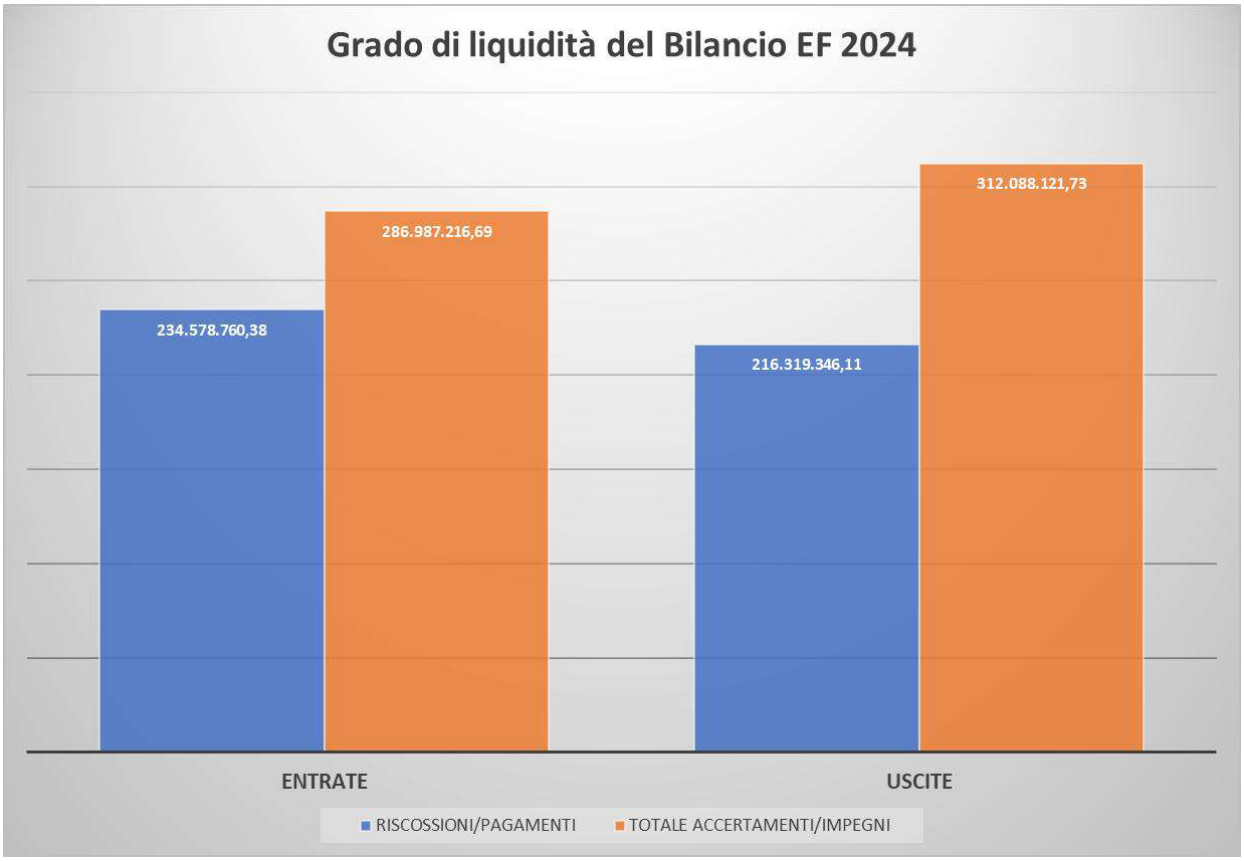


Grafico numero 32: Grado di liquidità della gestione di competenza - Esercizio Finanziario 2024



Indicatore della situazione di cassa:

Al fine di determinare quantitativamente lo "***Indicatore della situazione di cassa***" è stato definito il seguente rapporto, sia in termini numerici che in termini percentuali:

A) Rapporto tra la somma del saldo iniziale di cassa con il totale delle riscossioni e il totale dei pagamenti

Il rapporto tra la somma del saldo iniziale di cassa, che ammonta a **€ 303.671.125,76**, e il totale delle riscossioni (in "***conto competenza***" e in "***conto residui***"), che ammonta a **€ 293.702.160,07**, e il totale dei pagamenti (in "***conto competenza***" e in "***conto residui***"), che ammonta a **€ 326.931.125,72**, è pari al **224,82%**.

Nell'Esercizio Finanziario **2024** la misura percentuale del predetto "***indicatore***" era identica, ovvero era pari al **224,82%**.

Grado di formazione dei residui

Il grado di formazione dei "***residui***" è stato descritto, in modo dettagliato, nella "***Tabella numero 28***".

Grado di smaltimento dei residui

Il grado di smaltimento dei "***residui***" è stato descritto, in modo dettagliato, nella "***Tabella numero 29***".

B.7 - Variazioni di bilancio, Mandati di pagamento e Reversali di incasso

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**:

- il Consiglio di Amministrazione, su proposta del Presidente e previo parere favorevole del Collegio dei Revisori dei Conti, ha autorizzato, complessivamente, **settantasei** variazioni del "***Bilancio Annuale di Previsione***" (denominato tecnicamente "***bilancio decisionale***"), così articolate:
  - **cinquantasei** variazioni per maggiori entrate;
  - **due** variazioni per minore entrata;
  - **tre** storni tra "***categorie***" diverse;
  - **quattro** prelievi dal "***Fondo di Riserva***";
  - **tre** prelievi dallo "***Accantonamento del Fondo per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)***";
  - **una** allocazione sul "***Fondo Speciale***", che riguarda l'incremento dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***";
  - **cinque** proposte di definizione delle modalità di utilizzo dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***";
  - **un** prelievo dallo "***Accantonamento Fondi per partecipazione a CTA-ERIC***";

- **un** prelievo dallo "***Accantonamento Quota 2023 del Decreto Ministeriale 250/2022 per Pianificazione Assunzioni - PIAO 2023***";

- il Direttore Generale, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" e i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" hanno, invece, autorizzato, nell'ambito delle rispettive competenze, **5166** variazioni e/o storni del cosiddetto "***bilancio gestionale***".

Nell'Esercizio Finanziario **2024**:

a) il Consiglio di Amministrazione aveva, invece, autorizzato complessivamente **novantadue** variazioni e/o storni del cosiddetto "***bilancio decisionale***";

b) il Direttore Generale, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" della "***Amministrazione Centrale***" e i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" avevano, a loro volta, autorizzato **4.444** variazioni e/o storni del cosiddetto "***bilancio gestionale***".

L'elevato numero di variazioni e/o di storni di bilancio è imputabile:

- in parte, alle entrate derivanti da "***Programmi***" e "***Progetti***" di "***Innovazione***" e di "***Ricerca***", sia scientifica che tecnologica, finanziati nel corso dell'Esercizio Finanziario;
- in parte, alle peculiari modalità di gestione del sistema di contabilità attualmente adottato dall'Ente, che si basa su tre variabili principali:
  a) i "***capitoli***", sia in entrata che in uscita (i quali costituiscono, nel loro insieme, il "***Piano dei Conti Integrato***");
  b) i "***Centri di Responsabilità Amministrativa***" ("***Strutture di Ricerca***" e "***articolazioni organizzative***" della "***Amministrazione Centrale***");
  c) il "***Piano delle Funzioni Obiettivo***", articolato su cinque livelli, che consente di individuare il singolo programma o il singolo progetto (o parte del programma o del progetto), il ricercatore o il tecnologo "***referente***" della gestione delle relative risorse e i documenti richiesti per la rendicontazione delle spese, da inviare al soggetto, pubblico o privato, che eroga il finanziamento;
- in parte, ad altre cause, atipiche e molto eterogenee, sia per la loro natura che per la loro tipologia.

È, altresì, necessario sottolineare che le "***Funzioni Obiettivo***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono più di mille e che, pertanto, qualsiasi trasferimento di risorse finanziarie, anche

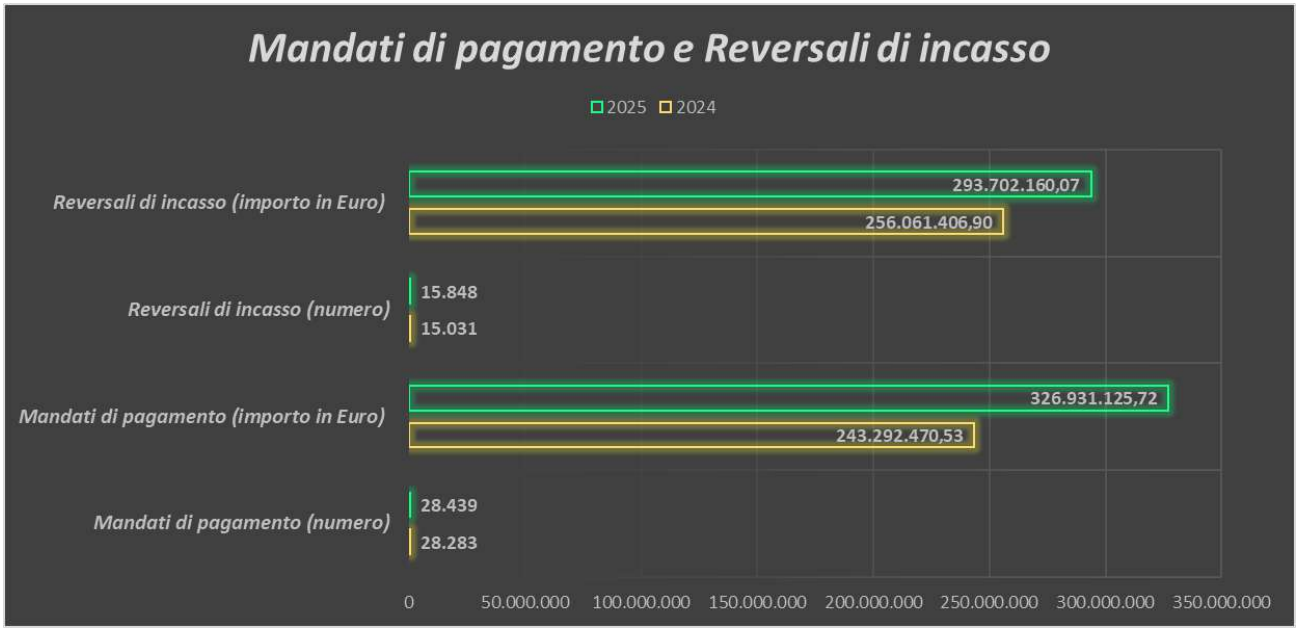
all'interno delle stesse "***Strutture di Ricerca***", richiede, nell'ipotesi più semplice, il perfezionamento, quantomeno, di uno "***storno di bilancio***".
Questo è il motivo che giustifica anche il numero elevatissimo di "***storni interni***", oltre **5.000**, che, peraltro, non possono essere tecnicamente equiparati alle "***variazioni di bilancio***", ma debbono essere, invece, definiti e qualificati, a tutti gli effetti, come "***rimodulazioni interne***" di specifici "***budget***", ovvero di fondi o finanziamenti destinati alla realizzazione di singoli "***Programmi***" e "***Progetti***", sia di "***Innovazione***" che di "***Ricerca***".

Nell'Esercizio Finanziario **2025** sono stati, inoltre, emessi **28.439** mandati di pagamento, per un importo complessivo di **€ 326.931.125,72**, mentre nell'Esercizio Finanziario **2024** erano stati emessi **28.283** mandati di pagamento, per un importo complessivo di **€ 243.292.470,53**.
Infine, nell'Esercizio Finanziario **2025** sono state emesse **15.848** reversali di incasso, per un importo complessivo di **€ 293.702.160,07**, mentre nell'Esercizio Finanziario **2024** erano state emesse **15.031** reversali di incasso, per un importo complessivo di **€ 256.061.406,90**.

Tabella numero 56: Mandati di pagamento e Reversali di incasso - confronto tra gli Esercizi Finanziari 2024 e 2025

Anno	Mandati di pagamento (*numero*)	Mandati di pagamento (*importo in Euro*)	Reversali di incasso (*numero*)	Reversali di incasso (*importo in Euro*)
2024	28.283	243.292.470,53	15.031	256.061.406,90
2025	28.439	326.931.125,72	15.848	293.702.160,07

Grafico numero 33: Mandati di pagamento e Reversali di incasso - confronto tra gli Esercizi Finanziari 2024 e 2025



B.8 - Attestazione sui tempi medi di pagamento delle fatture passive riferiti all'anno 2025

L'articolo 41 del Decreto Legge 24 aprile 2014, numero 66, convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 giugno 2014, numero 89, ha introdotto l'obbligo, a decorrere dall'Esercizio Finanziario **2014**, di allegare al "***bilancio consuntivo***" un prospetto che attesti l'importo dei pagamenti effettuati oltre i termini previsti dal Decreto Legislativo 9 ottobre 2002, numero 231, nonché il rispetto degli indicatori di tempestività dei pagamenti, ai sensi dell'articolo 33 del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, e successive modifiche e integrazioni.

Questo specifico adempimento è stato successivamente disciplinato anche dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 22 settembre 2014, nonché dalla Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 14 gennaio 2015, numero 3.

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025**, i predetti indicatori sono stati pubblicati, nel rispetto della tempistica prevista dalla normativa vigente, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Si riporta di seguito un prospetto, relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, con il riepilogo degli indicatori di tempestività dei pagamenti, con riferimento sia a quelli trimestrali che a quello annuale.

Tabella numero 57: Indicatori di tempestività dei pagamenti

PERIODO DI RIFERIMENTO	*INDICATORE*
1° trimestre 2025	***-9,64***
2° trimestre 2025	***-8,82***
3° trimestre 2025	***-8,16***
4° trimestre 2025	***-14,20***
ANNUALE	***-10,83***

I dati riportati nel prospetto all'uopo predisposto evidenziano che, nell'Esercizio Finanziario **2025**, i pagamenti sono stati effettuati, mediamente, con circa **11** giorni di anticipo rispetto alla scadenza delle fatture.

Il totale dei pagamenti commerciali effettuati nell'Esercizio Finanziario **2025** ammonta ad **€ 65.199.788,18.**

Ai fini dell'adempimento previsto dall'articolo 41 del Decreto Legge 24 aprile 2014, numero 66, convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 giugno 2014, numero 89, si fa presente, inoltre, che, nell'anno **2025**, i pagamenti effettuati oltre la scadenza ammontano a **€ 8.822.575,96**, pari a circa il **13,53%** del totale dei pagamenti effettuati.

Alcuni pagamenti sono effettuati oltre il termine previsto dal Decreto Legislativo del 9 ottobre 2002, numero 231, per cause che, nella maggior parte dei casi, non sono imputabili all'Ente.

Tra quelle più ricorrenti, a titolo esemplificativo e non esaustivo, è possibile annoverare la esecuzione incompleta, irregolare o intempestiva di una fornitura, di un servizio o, più in generale, di una prestazione o l'acquisizione di un "***Documento Unico di Regolarità Contributiva***" ("***DURC***") irregolare con la conseguente attivazione, presso i competenti Istituti di Previdenza, dell'intervento sostitutivo.

Allo scopo di garantire il massimo rispetto della normativa vigente in materia di tempestività dei pagamenti, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha adottato, a decorrere dall'Esercizio Finanziario **2014**, il "***Registro Unico delle Fatture***", espressamente previsto, peraltro, dall'articolo 42 del Decreto Legge più volte citato, che assicura la registrazione delle fatture entro

dieci giorni dal ricevimento, e ha emanato diverse circolari, con le quali sono state impartite precise direttive, finalizzate ad agevolare, sia sotto il profilo interpretativo che sotto il profilo meramente operativo, la corretta applicazione del dettato normativo e a sottolineare, comunque, la sua inderogabilità.

Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha attivato, inoltre, a decorrere dal secondo semestre dell'Esercizio Finanziario **2019**, una utenza unica nella "***Piattaforma dei Crediti Commerciali - Area Ragioneria Generale dello Stato***" e ciò consente di monitorare periodicamente l'andamento dei pagamenti delle fatture di tutto l'Ente e di curare tempestivamente gli adempimenti obbligatori conseguenti.

Per il calcolo dell'indicatore di tempestività dei pagamenti, pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***", in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente in materia di trasparenza, l'Ente utilizza la procedura di calcolo presente all'interno della **"*Piattaforma dei Crediti Commerciali - Area Ragioneria Generale dello Stato***".

Inoltre, è opportuno sottolineare che l'Ente, a decorrere dal **1° gennaio 2019**, è entrato nel "***Regime SIOPE+***" e, pertanto, il flusso dei pagamenti è totalmente informatizzato mediante la trasmissione dei mandati emessi allo "***Istituto Cassiere***" secondo lo "***Standard OPI***".

La predetta procedura consente l'acquisizione automatica dei pagamenti sulla "***Piattaforma dei Crediti Commerciali - Area Ragioneria Generale dello Stato***".

Relativamente all'Esercizio Finanziario **2025**, si riporta di seguito il "***Prospetto***" che attesta l'importo complessivo dei pagamenti che riguardano transazioni commerciali, effettuati dopo la scadenza dei termini fissati dal Decreto Legislativo del 9 ottobre 2002, numero 231, nonché il rispetto dell'indicatore annuale di tempestività dei pagamenti ai sensi e per gli effetti dell'articolo 33 del Decreto Legislativo 14 marzo 2003, numero 33, e successive modifiche e integrazioni.

INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

ATTESTAZIONE DEI TEMPI DI PAGAMENTO E INDICATORE ANNUALE DI TEMPESTIVITA' DEI PAGAMENTI

(ai sensi dell'articolo 41, comma 1, del Decreto Legge 24 aprile 2014, numero 66, convertito con modificazioni dalla Legge 23 giugno 2014, numero 89)

Importo dei pagamenti relativi a transazioni commerciali effettuati dopo la scadenza dei termini (anno 2025)*:	**€**	**8.822.575,96**

*Il totale dei pagamenti commerciali effettuati nell'Esercizio Finanziario 2025 ammonta ad **€ 65.199.788,18.**

In relazione all'adempimento previsto dall'articolo 41 del Decreto Legge 24 aprile 2014, numero 66, convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 giugno 2014, numero 89, si fa presente che, nell'anno 2025, il totale dei pagamenti effettuati oltre la scadenza ammonta ad **€ 8.822.575,96.**

La maggior parte dei predetti pagamenti sono stati effettuati oltre la scadenza per ragioni indipendenti dalla volontà dell'Amministrazione (forniture o prestazioni non conformi a quanto pattuito o eseguite con ritardo, acquisizione del "***Documento Unico di Regolarità Contributiva***" irregolare e conseguente necessità di attivare l'intervento sostitutivo presso i competenti Istituti di Previdenza).
Allo scopo di ridurre i ritardi nei pagamenti, l'Ente ha adottato , sin dal 2014, in applicazione dell'art. 42 del Decreto Legge 24 aprile 2014, numero 66, il "***Registro Unico delle Fatture***" che assicura la registrazione delle fatture **entro 10 giorni** dal ricevimento, ed ha emanato diverse circolari, al fine di sensibilizzare il personale interessato dalla liquidazione e dal pagamento delle fatture, sull'obbligatorietà del rispetto dei termini di legge previsti per la effettuazione dei pagamenti.
Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha attivato, inoltre, sin dall'inizio del secondo semestre dell'anno 2019, una utenza unica nella "***Piattaforma dei Crediti Commerciali -Area RGS***" e ciò consente di monitorare periodicamente l'andamento dei pagamenti delle fatture di tutto l'Ente e di curare tempestivamente gli adempimenti obbligatori conseguenti; si evidenzia infine che lo "***Istituto"*** a partire dall'1/1/2019 ha adottato il regime SIOPE+ e, pertanto, il flusso dei pagamenti è totalmente informatizzato per mezzo della trasmissione dei mandati emessi all'Istituto cassiere secondo lo standard "***OPI***". Tale procedura consente l'acquisizione automatica dei pagamenti da parte della "***Piattaforma dei Crediti Commerciali -Area RGS***".

Indicatore annuale di tempestività dei pagamenti (riferito a tutti i pagamenti effettuati nell'anno 2025):**		**- 10,83**

**
- il conteggio è stato effettuato considerando la scadenza sempre di 30 giorni rispetto alla data di ricevimento della fattura;
- le fatture evase con la cassa economale hanno il termine di scadenza che coincide con la data di pagamento;
- per le fatture evase con bonifico estero è stata considerata come data di pagamento quella di emissione del mandato di regolarizzazione;

Viale del Parco Mellini, 84-00136 Roma - tel. 06355331 - www.inaf.it

- a partire dall'indicatore di tempestività del terzo trimestre dell'anno 2019, pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***", come previsto dalla normativa in materia di trasparenza, l'Ente utilizza la procedura di calcolo presente all'interno della "***Piattaforma dei Crediti Commerciali - Area RGS***".

Il Direttore Generale

[redacted]

03.06.2026 17:27:22
GMT+02:00

Il Presidente

[redacted]

04.06.2026 12:36:57
GMT+02:00

C) ANALISI DELLE VOCI DELLO STATO PATRIMONIALE

Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha avviato, già da tempo, una serie di attività, tra le quali, rientra anche la ricognizione del patrimonio immobiliare dell'Ente, che sono finalizzate alla adozione di un "***sistema di contabilità integrata***", con lo scopo di creare una maggiore interazione tra la "***contabilità finanziaria***", la "***contabilità economico-patrimoniale***" e la "***contabilità analitica***", in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente in materia.

Al riguardo, si fa espresso rinvio a quanto già riportato, in modo dettagliato, nel Capitolo 3 "***Altre notizie integrative***", della "***Relazione sulla Gestione***".

Ai fini della corretta redazione del "***Rendiconto Generale***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, lo "***Stato Patrimoniale***" e il "***Conto Economico***" sono stati predisposti dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", in collaborazione con il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***" e con il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Servizi Informatici e per il Digitale***":

- in applicazione del principio "***tempus regit actum***", ovvero tenendo conto del quadro normativo vigente alla data della loro approvazione;
- nel rispetto, pertanto, di quanto previsto dall'articolo 14 del Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli Enti Pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***".

Dallo "***Stato Patrimoniale***" si evince che l'importo complessivo dello "***attivo***" è pari a **€ 446.994.312,97**.

Si riporta, di seguito, una "***Tabella***" che raccorda le risultanze patrimoniali con quelle finanziarie, e, in particolare, i "***residui attivi***", come risultano dal "***Rendiconto Finanziario***", con i "***crediti***" iscritti nello "***Stato Patrimoniale***".

Tabella numero 58: Raccordo tra i "residui attivi", come risultano dal "Rendiconto Finanziario", e i "crediti" iscritti nello "Stato Patrimoniale"

Raccordo fra residui attivi e crediti			
Residui attivi al 31/12/2025		**Crediti al 31/12/2025 (S.P.)**	
Descrizione	**Importo**	**Descrizione**	**Importo**
Situazione amministrativa generale	**261.438.546,19**	P1.3.2.02) Crediti verso clienti e utenti	691.355,25
		P1.3.2.03) Crediti per trasferimenti correnti	20.248.891,55
		P1.3.2.04) Crediti per contributi agli investimenti	
		P1.3.2.08) Altri crediti	1.601.549,80
		P1.3.2.09) Fatture da emettere	
		Totale Crediti provenienti da residui	**22.541.796,60**
		Accertamenti che non costituiscono crediti	238.896.749,59
Totale residui attivi	**261.438.546,19**	**quadratura crediti residui**	**261.438.546,19**
		Totale Crediti provenienti da residui	22.541.796,60
		Crediti non provenienti da residui	
		TOTALE GENERALE CREDITI	**22.541.796,60**

I "***crediti***" ammontano complessivamente a **€ 22.541.796,60**.

In particolare, i "***Crediti verso clienti e utenti***", che ammontano complessivamente a **€ 691.355,25**, riguardano i "***Crediti derivanti dalla vendita di servizi***.

I "***Crediti per trasferimenti correnti***", che ammontano complessivamente a **€ 20.248.891,55**, comprendono, invece:

- i "***Crediti per trasferimenti correnti da Ministeri***", per un importo pari a **€ 9.081.834,43**;
- i "***Crediti per trasferimenti correnti da Enti e Istituzioni Centrali di Ricerca e Istituti e Stazioni Sperimentali per la Ricerca***", per un importo pari a **€ 4.579.688,39**;
- i "***Crediti per trasferimenti correnti da altre amministrazioni locali n.a.c.***", per un importo pari a **€ 28.857,99**;
- i "***Crediti per trasferimenti correnti dall'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale***", per un importo pari a **€ 3.740.291,06**;
- i "***Crediti per trasferimenti correnti da imprese***", per un importo pari a **€ 660,00**;
- i "***Crediti per trasferimenti correnti dalla Unione Europea***", per un importo pari a **€ 2.792.499,68**;

- i "***Crediti per trasferimenti correnti dal Resto del Mondo***", per un importo pari a **€ 25.060,00**.

Gli "***Altri crediti***", che ammontano complessivamente a **€ 1.601.549,80**, comprendono, a loro volta:

- i "***Crediti che derivano da rimborsi del costo del personale in posizione di comando o assegnato ad altri Enti***", per un importo pari a **€ 32.462,70**;
- i "***Crediti che derivano da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni Centrali***", per un importo pari a **€ 4,43**;
- i "***Crediti che derivano da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie***", per un importo pari a **€ 626,33**;
- i "***Crediti che derivano da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da imprese***", per un importo pari a **€ 5.273,98**;
- i "***Crediti diversi***", per un importo pari a **€ 1.563.182,36**.

Gli "***Accertamenti che non costituiscono crediti***" ammontano a **€ 238.896.749,59** e comprendono anche gli "***accertamenti***" che riguardano i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), per un importo complessivo pari a **€ 170.568.618,84**.
Al riguardo si fa espresso rinvio a quanto già detto in precedenza sia nella "***Relazione sulla Gestione***" che nella presente "***Nota Integrativa***".

Tra le "***disponibilità liquide***" è iscritto anche il "***Fondo di Cassa***" accertato alla data del **31 dicembre 2025**, che è pari a **€ 270.442.160,11**.
L'importo complessivo dello "***Attivo Circolante***" è, quindi, pari a **€ 292.983.956,71**.

Il "***patrimonio netto***", che comprende anche lo "***avanzo economico***", pari a **€ 14.873.136,96**, ammonta complessivamente a **€ 221.030.721,55**.
Rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**, il "***patrimonio netto***" registra un incremento imputabile ai risultati positivi dell'Esercizio Finanziario **2025**.

Si riporta, di seguito, una "***Tabella***" che raccorda le risultanze patrimoniali con quelle finanziarie, e, in particolare, i "***residui passivi***", come risultano dal "***Rendiconto Finanziario***", con i "***debiti***" iscritti nello "***Stato Patrimoniale***".

Tabella numero 59: raccordo tra i "residui passivi", come risultano dal "Rendiconto Finanziario", e i "debiti" iscritti nello "Stato Patrimoniale"

Raccordo fra residui passivi e debiti			
Residui passivi al 31/12/2025		Debiti al 31/12/2025 (S.P.)	
Descrizione	Importo	Descrizione	Importo
Situazione amministrativa generale	88.719.266,17	P2.4.2) Debiti verso fornitori	14.222.006,48
		P2.4.3) Debiti per trasferimenti e contributi	2.747.058,42
		P2.4.5) Debiti tributari	7.726.506,20
		P2.4.6) Debiti previdenziali e assistenziali	4.894.927,71
		P2.4.7) Altri debiti	6.964.590,00
		P2.4.8) Fatture da ricevere	10.359,97
		Totale Debiti provenienti da residui	**36.565.448,78**
		Impegni che non costituiscono debiti	52.153.817,39
Totale residui passivi	**88.719.266,17**	**quadratura debiti residui**	**88.719.266,17**
		Totale Debiti provenienti da residui	36.565.448,78
		Debiti non provenienti da residui	
		P2.4.1.04) Debiti verso altri finanziatori	1.845.746,88
		TOTALE GENERALE DEBITI	**38.411.195,66**

I "***debiti***" ammontano complessivamente a **€ 38.411.195,66**.
In particolare, la voce "***Debiti verso fornitori***" ammonta complessivamente a **€ 14.222.006,48**.

I "***Debiti per trasferimenti e contributi***", che ammontano complessivamente a **€ 2.747.058,42**, comprendono:

- i "***Debiti per trasferimenti correnti a Enti e Istituzioni Centrali di Ricerca e Istituti e Stazioni Sperimentali per la Ricerca***", per un importo pari a **€ 500.330,46**;
- i "***Debiti per trasferimenti correnti a Università***", per un importo pari a **€ 850.685,56**;
- i "***Debiti per Trasferimenti correnti ad altre imprese***", per un importo pari a **€ 322.496,59**;
- i "***Debiti per trasferimenti correnti alla Unione Europea***", per un importo pari a

€ 938.681,65;

- i "***Debiti per trasferimenti correnti al Resto del Mondo***", per un importo pari a **€ 134.864,16**.

I "***Debiti tributari***", che ammontano complessivamente a **€ 7.726.506,20**, comprendono, invece:

- la "***Imposta Regionale sulle Attività Produttive (IRAP)***", per un importo pari a **€ 1.095.975,55**;
- la "***Imposta di Registro e di Bollo***", per un importo pari a **€ 2.458,00**;
- la "***Tassa e/o tariffa di smaltimento dei rifiuti solidi urbani***", per un importo pari a **€ 9.517,00**;
- le "***Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'Ente n.a.c.***", per un importo pari a **€ 2.109,11**;
- le "***Ritenute erariali sui redditi da lavoro dipendente per conto terzi***", per un importo pari a **€ 4.034.826,07**;
- le "***Ritenute erariali sui redditi da lavoro autonomo per conto terzi***", per un importo pari a **€ 34.375,75**;
- i "***Debiti per la scissione della Imposta sul Valore Aggiunto (pagamento mensile)***", per un importo pari a **€ 2.547.244,72**.

I "***Debiti previdenziali e assistenziali***", che ammontano complessivamente a **€ 4.894.927,71**, comprendono, a loro volta:

- i "***Contributi obbligatori per il personale***", per un importo pari a **€ 3.259.300,38**;
- i "***Contributi per la previdenza complementare***", per un importo pari a **€ 7.498,92**;
- i "***Contributi per le indennità di fine rapporto***", per un importo pari a **€ 24.945,95**;
- le "***Ritenute previdenziali e assistenziali sui redditi da lavoro dipendente per conto terzi***", per un importo pari a **€ 1.603.160,09**.

Gli "***Altri debiti***" ammontano complessivamente a **€ 6.964.590,00**, mentre l'importo complessivo delle "***Fatture da ricevere***" ammonta a **€ 10.359,97**.

Gli "***Impegni che non costituiscono debiti***" ammontano a **€ 52.153.817,39** e comprendono anche gli "***impegni***" che riguardano i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere

sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), per un importo complessivo pari a **€ 31.595.978,89**.

I "***Debiti da finanziamento***", che ammontano complessivamente a **€ 1.845.746,88**, comprendono tutti i "***Finanziamenti a medio e a lungo termine provenienti dalla*** [redacted]".
La predetta "***voce***" si riferisce, in particolare, ai "***debiti residui***" che l'Ente deve estinguere in relazione ai due mutui accesi presso la "[redacted]".
Al riguardo, per maggiori dettagli, si fa espresso rinvio al "***Paragrafo E.2***", denominato "***Situazione Debitoria e Mutui Passivi***", della presente "***Nota Integrativa***".

Alla data del **31 dicembre 2025**, lo "***Stato Patrimoniale***", comprensivo sia delle "***attività***" che delle "***passività***", ammonta complessivamente a **€ 446.994.312,97**.
Il predetto importo rappresenta il risultato dell'intera gestione economico-patrimoniale.

D) ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO

Il "***Conto Economico***" dell'Esercizio Finanziario **2025** è stato elaborato riclassificando le scritture finanziarie secondo le logiche proprie dei valori economico-patrimoniali e, in particolare, mediante l'attivazione di un processo di abbinamento che collega ogni singolo "***conto economico-patrimoniale***" al corrispondente "***capitolo finanziario***".

Il predetto "***documento contabile***" consiste, prevalentemente, nella rielaborazione dei valori finanziari del "***Rendiconto Generale***", che sono stati rimodulati sulla base della "***congruenza economica***" di "***impegni***" e di "***accertamenti***", equiparati, rispettivamente, ai "***costi***" e ai "***ricavi***".

Pertanto, il "***documento contabile***" che descrive la "***gestione economica***" viene generato automaticamente dal "***software di contabilità***" denominato "***TEAM***" e integrato con alcune scritture tipiche di fine esercizio, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le "***scritture di ammortamento relative ai cespiti presenti nei registri inventariali***" e gli "***accantonamenti ai fondi***".

In questo quadro di riferimento, il "***Conto economico***" all'uopo predisposto prevede la chiusura con un "***avanzo economico***" pari a **€ 14.873.136,96**.

I "***Componenti positivi della gestione***":

- ammontano a **€ 226.457.671,75**;
- registrano, rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**, un incremento che, in misura percentuale, è pari al **25,04%**;
- riguardano, in particolare:
  - i "***Ricavi delle vendite e di prestazioni e proventi da servizi pubblici***", per un importo pari ad **€ 2.489.546,36**;
  - i "***Proventi da trasferimenti e contributi***", per un importo pari a **€ 223.493.656,28**;
  - gli "***Altri ricavi e proventi diversi***", per un importo pari a **€ 474.469,11**.

I "***Componenti negativi della gestione***":

- ammontano a **€ 226.332.032,28**;
- registrano, rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**, un incremento che, in misura percentuale, è pari allo **0,17%**.

La "***gestione caratteristica***" presenta un saldo positivo pari a **€ 125.639,47**, mentre il

corrispondente valore, nell'Esercizio Finanziario **2024**, era pari a un saldo negativo pari a **€ 13.023.281,06**.

La "***gestione finanziaria***", che presenta un saldo negativo pari a **€ 87.808,56**, comprende:

- gli "***Oneri finanziari***", per un importo pari a **€ 91.814,20**, che si riferiscono agli interessi passivi maturati sui due mutui accesi presso la "[redacted]";
- "***Proventi finanziari***", per un importo pari a **€ 4.005,64**.

La "***gestione straordinaria***" presenta un saldo positivo pari a **€ 14.835.306,05** mentre, nell'Esercizio Finanziario **2024**, presentava un saldo positivo pari a **€ 25.822.549,87**.

In buona parte, i "***proventi straordinari***" e gli "***oneri straordinari***" si riferiscono, rispettivamente, alle "***Sopravvenienze attive***" e alle "***Sopravvenienze passive***".

Il "***Conto economico***" è corredato, infine, dal "***Quadro di riclassificazione dei risultati economici conseguiti***", nel rispetto di quanto stabilito dall'Allegato 12 del Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli Enti Pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***".

E) ALTRE NOTIZIE INTEGRATIVE

E.1 - Dotazione Organica del personale alla data del 31 dicembre 2025

La "***Dotazione Organica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", alla data del **31 dicembre 2025**, è costituita da **1.214** unità di personale, inquadrate nei diversi "***Profili e Livelli Professionali***" del "***Sistema di Classificazione del Personale***" previsto dai vigenti "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del Comparto Ricerca***".

La predetta "***Dotazione Organica***" è così articolata:

- **Dirigenti amministrativi di seconda fascia**: **2 unità**;
- **Ricercatori**: **559 unità** (di cui **514 unità** sono inquadrate nei "***Livelli Professionali***" del "***Sistema di Classificazione del Personale***" previsto dai vigenti "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del Comparto Ricerca***" e **45 unità** sono inquadrate nelle qualifiche proprie del ruolo degli "***Astronomi***");
- **Tecnologi**: **252 unità**;
- **Personale Tecnico**: **243 unità**;
- **Personale Amministrativo**: **158 unità**.

Per quanto riguarda le politiche di reclutamento dell'Ente nell'Esercizio Finanziario **2025** si fa espresso rinvio alle informazioni presenti nel Capitolo 6 "***Le Risorse Umane***" della "***Relazione sulla Gestione***".

E.2 - Situazione Debitoria e Mutui passivi

Per quanto riguarda l'indebitamento a lungo termine dell'Ente, è necessario rammentare che, alla data del **31 dicembre 2025**, risultano ancora accesi, presso la "[redacted]", due mutui, come di seguito descritti.

1) Mutuo numero 4496638/00: con la Delibera del 12 settembre 2006, numero 45, il Consiglio di Amministrazione ha autorizzato l'accensione, presso la "[redacted]", di un mutuo di **€ 2.500.000,00**, al fine di garantire la copertura finanziaria dei lavori

finalizzati alla realizzazione, presso lo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***", del "***Sardinia Radio Telescope***" ("***SRT***").

Il contratto di mutuo è stato stipulato il **3 ottobre 2006** e ha durata trentennale, con decorrenza dal **31 dicembre 2006**.

La scadenza del mutuo è, pertanto, fissata al **31 dicembre 2036**.

L'ammortamento del mutuo decorre, invece, dal **1° gennaio 2007**.

La prima rata del mutuo è stata pagata il **30 giugno 2007**.

Nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 5 del "***contratto di mutuo***":

- la prima parte del finanziamento, per un importo pari a **€ 1.133.089,69**, è stata erogata dalla "[redacted]" il **10 febbraio 2009**, a seguito della richiesta presentata dal Direttore "***pro-tempore***" dello "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***" con la nota del 19 gennaio 2009, numero di protocollo 336/AC/09, corredata da un dettagliato elenco delle spese;
- la seconda parte del finanziamento, per un importo pari ad **€ 1.366.910,31**, è stata erogata dalla "[redacted]", a titolo di saldo, il **9 aprile 2018**, a seguito della richiesta presentata dal Direttore Generale dell'Ente con la nota del 20 marzo 2018, numero di protocollo 1658, corredata dall'elenco delle spese, trasmesso, a tal fine, dal Direttore "***pro-tempore***" dello "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***".

Nella "***Tabella***" di seguito riportata viene illustrata, schematicamente, la "***situazione debitoria***" del "***Mutuo numero 4496638/00***" alla data del **31 dicembre 2025**:

Tabella numero 60: situazione debitoria del "Mutuo numero 4496638/00" alla data del 31 dicembre 2025

n° posizione	Data concessione	Importo mutuo	Importo erogato	Decorrenza ammortamento / Scadenza	Debito residuo alla data del 31 dicembre 2025
4496638/00	05/10/2006	€ 2.500.000,00	€ 2.500.000,00	1° gennaio 2007 / 31-dic-36	**€ 1.292.114,83**
Importo delle rate pagate nell'Esercizio 2025					
di cui	*Quota interessi*	€ 57.875,74			
	Quota capitale	€ 90.438,54			

L'opera finanziata con il predetto mutuo, come risulta dagli atti in possesso dell'amministrazione, è stata regolarmente eseguita e collaudata.

2) <u>Mutuo numero 4518551/00</u>*:* con la Delibera del 3 aprile 2008, numero 14, il Consiglio di Amministrazione ha autorizzato l'accensione, presso la "[redacted]", di un secondo mutuo, per un importo pari a **€ 2.523.000,00**, al fine di garantire la copertura finanziaria di alcuni lavori di carattere straordinario, necessari per la messa a norma, sia edile che impiantistica, dei Complessi Immobiliari che ospitano alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".
Il contratto di mutuo è stato stipulato il **9 settembre 2008** e ha <u>durata ventennale</u>, con decorrenza dal **31 dicembre 2008**.
La scadenza del mutuo è, pertanto, fissata al **31 dicembre 2028**.
L'ammortamento del mutuo decorre, invece, dal **1° gennaio 2009**.
La prima rata del mutuo è stata pagata il **30 giugno 2009**.
Il finanziamento è stato erogato, in unica soluzione, in data **29 ottobre 2008**.

Nella "***Tabella***" di seguito riportata viene illustrata, schematicamente, la "***situazione debitoria***" del "***Mutuo numero 4518551/00***", alla data del **31 dicembre 2025**:

<u>Tabella numero 61: situazione debitoria del "Mutuo numero 4518551/00" alla data del 31 dicembre 2025</u>

n° posizione	Data concessione	Importo mutuo	Importo erogato	Decorrenza ammortamento / Scadenza	Debito residuo alla data del 31 dicembre 2025
4518551/00	09/09/2008	€ 2.523.979,93	€ 2.523.979,93	1° settembre 2009 / 31-dic-28	**€ 553.632,05**
Importo delle rate pagate nell'Esercizio 2025					
di cui	*Quota interessi*	€ 33.938,46			
	Quota capitale	€ 167.068,60			

I lavori finanziati con il predetto mutuo, come risulta dagli atti in possesso dell'amministrazione, sono stati regolarmente eseguiti e collaudati.

E.3 - Elenco delle Partecipazioni dell'Ente alla data del 31 dicembre 2024

I "***Prospetti***" di seguito riportati, che contengono tutti i dati relativi alle "***partecipazioni societarie***" dell'Ente, sono stati estrapolati dal "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

In particolare, i predetti "***Prospetti***" sono stati pubblicati nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", ai seguenti indirizzi:

- http://www.inaf.it/it/amministrazione-trasparente/enti-controllati/societa-partecipate-1
- http://www.inaf.it/it/amministrazione-trasparente/enti-controllati/enti-controllati

Partecipazioni dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" in Società

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

OBBLIGHI DI PUBBLICAZIONE DI DATI RELATIVI ALLE PARTECIPAZIONI IN SOCIETA'

Pubblicazione ai sensi dell'art. 22 del D.lgs. 33/2013

Aggiornamento al 20/05/2025

DENOMINAZIONE ENTERAGIONE SOCIALE	ATTIVITA' SVOLTA	FUNZIONI ATTRIBUITE E ATTIVITA SVOLTE IN FAVORE DELL'AMM.NE O DELLE ATTIVITÀ DI SERVIZIO PUBBLICO AFFIDATE	MISURA DELL'EVENTUALE PARTECIPAZIONE DELL'AMM.NE	DURATA IMPEGNO	ONERE COMPLESSIVO A QUALSIASI TITOLO GRAVANTE PER L'ANNO SUI BILANCI DELL'AMM.NE	RAPPRESENTANTI DELL'AMM.NE NEGLI ORGANI DI GOVERNO E RELATIVO TRATTAMENTO ECONOMICO				RISULTATI DI BILANCIO DEGLI ULTIMI TRE ESERCIZI FINANZIARI			INCARICHI DI AMMINISTRATORE DELL'ENTE E RELATIVO TRATTAMENTO ECONOMICO			LINK SITO ISTITUZIONALE ENTE
						Organo di governo	Nome e Cognome	Tipologia rappresentante	Trattamento economico	2021	2022	2023	Nome e Cognome	Incarico	Trattamento economico	
[redacted]	Società Consortile a Responsabilità Limitata (Scarl)	Promozione dello sviluppo, nella Regione Sardegna, di un distretto tecnologico aerospaziale	4,04%	dicembre 2060	nessuno	Consiglio di Amministrazione	[redacted]	Componente	a titolo gratuito	715,00 €	52,00 €	3.020,00 €	[redacted]	Consiglio di Amministrazione Presidente Vice-Presidente Vice-Presidente Amministratori	a titolo gratuito	[redacted]
[redacted]	Società Consortile a Responsabilità Limitata (Scarl)	Promozione e sostegno dello sviluppo delle attività di ricerca e di innovazione nei campi di applicazione delle nanotecnologie	0,7%	dicembre 2050	Euro 5.000	nessuno			a titolo gratuito	pareggio	pareggio	pareggio	[redacted]	Consiglio di Amministrazione Presidente Consiglieri	a titolo gratuito	[redacted]
[redacted]	Società Consortile a Responsabilità Limitata (Scarl)	Sviluppo e promozione di attività di ricerca, alta formazione, innovazione e trasferimento tecnologico in campo aerospaziale nella Regione Campania	0,41%	dicembre 2050	variabile in relazione alle attività scientifiche svolte	nessuno			A titolo gratuito	pareggio	pareggio	pareggio	[redacted]	Consiglio di Amministrazione Presidente Componenti	Non disponibile	[redacted]
[redacted]	No-profit Corporation di diritto statunitense con sede in Arizona (USA)	Gestione della costruzione e delle attività scientifiche del Large Binocular Telescope	25%	time de	Euro 3.011.412,22 2022 Euro 3.268.047,96 2023 Euro 3.494.621,39 2024	Assemblea Soci Consiglio Direttivo	[redacted]	Componente Presidente Componente	a titolo gratuito				[redacted]	Assemblea dei Soci Consiglio Direttivo Presidente Vice Presidente Componenti	a titolo gratuito	[redacted]
[redacted]	EDIC CTAO (dal 2023) precedenza società a responsabilità limitata di diritto tedesco senza fini di lucro (GMBH)	Gestione della costruzione e delle attività scientifiche del Cherenkov Telescope Array	Partecipazione maturata sul versato effettivo	time de	Euro 1.010.000 2022 Euro 1.683.100 2023 Euro 2.857.700 2024	Council Administrative and Finance Committee	[redacted]	Componente Componente Advisor Componente	a titolo gratuito				[redacted]	Council	a titolo gratuito	[redacted]

Partecipazioni dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" in Associazioni

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

OBBLIGHI DI PUBBLICAZIONE DI DATI RELATIVI ALLE PARTECIPAZIONI IN ASSOCIAZIONI
Pubblicazione ai sensi dell'art. 22 del D.lgs. 33/2013

Aggiornamento al 20/05/2025

DENOMINAZIONE ENTE/ragione sociale	TIPOLOGIA / NATURA GIURIDICA	ATTIVITA' SVOLTA	MISURA DELL'EVENTUALE PARTECIPAZIONE DELL'AMM.NE	DURATA IMPEGNO	ONERE COMPLESSIVO A QUALSIASI TITOLO GRAVANTE PER L'ANNO SUI BILANCI DELL'AMM.NE	RAPPRESENTANTI DELL'AMM.NE NEGLI ORGANI DI GOVERNO E RELATIVO TRATTAMENTO ECONOMICO				RISULTATI DI BILANCIO DEGLI ULTIMI TRE ESERCIZI FINANZIARI			INCARICHI DI AMMINISTRATORE DELL'ENTE E RELATIVO TRATTAMENTO ECONOMICO			LINK SITO ISTITUZIONALE ENTE
						Organo di governo	Nome e Cognome	Tipologia rappresentante	Trattamento economico	2021	2022	2023	Nome e Cognome	Incarico	Trattamento economico	
[redacted]	Associazione senza scopo di lucro	Realizzazione e organizzazione del Festival, e di tutte le iniziative collaterali, che si tiene annualmente, a Genova	Euro 15.000/anno	sine die	Euro 15.000/anno	comitato di programmazione consiglio scientifico assemblea dei soci	[redacted]	componenti	a titolo gratuito	7.905,73 €	-93.772,12 €	-4.157,37 €	[redacted]	Componente Presidente del Consiglio di Amministrazione	a titolo gratuito	[redacted]
[redacted]	Associazione senza scopo di lucro	Gestione di Infini.to, ovvero il Museo e il Planetario di Torino	Euro 10.000,00 una tantum all'atto della costituzione	scadenza 31/12/2050	- €	CdA	[redacted]	Componente e Vice-presidente del Consiglio di Amministrazione	a titolo gratuito	36.840,00 €	-9.254,00 €	10.790,00 €	[redacted]	Componente e Vice-presidente del Consiglio di Amministrazione	a titolo gratuito	[redacted]
[redacted]	Associazione	Sviluppo e promozione di attività di ricerca, alta formazione, innovazione e trasferimento tecnologico in campo aerospaziale nella Regione Lombardia	Euro 500 una tantum all'atto dell'adesione	sine die	1.500,00 €	Consiglio Direttivo	[redacted]	componente	a titolo gratuito	5.915,20 €	-12.368,59 €	36.207,90 €	[redacted]	Presidente Componenti	a titolo gratuito	[redacted]
[redacted]	Associazione senza scopo di lucro	Sviluppo e promozione di attività di ricerca, alta formazione, innovazione e trasferimento tecnologico in campo aerospaziale nella Regione Piemonte	Partecipazione statutaria sul versato effettivo (correntemente 1000 k€ annui)	sine die	1.000,00 €	[redacted]	[redacted]	componente	a titolo gratuito	69.896,26 €	10.472,45 €	4.769,10 €	[redacted]	Presidente Vice Presidente Vice Presidente Consigliere Consigliere Consigliere Consigliere Consigliere Consigliere Consigliere Consigliere Consigliere Consigliere Consigliere Consigliere Consigliere	a titolo gratuito	[redacted]
[redacted]	Associazione senza scopo di lucro	Promozione e valorizzazione della ricerca universitaria nei confronti del sistema economico ed imprenditoriale, enti ed istituzioni pubbliche, associazioni imprenditoriali e aziende, venture capitalist e istituzioni finanziarie		settembre 2047	3.000,00 €	Assemblea dei Soci	[redacted]	componente	a titolo gratuito	73.591,94 €	26.933,56 €	39.088,77 €	[redacted]	Presidente Componenti	a titolo gratuito	[redacted]
[redacted]	Associazione	L'Associazione ha come scopo la promozione di una comunità fondata in Emilia-Romagna di centri ed infrastrutture di ricerca di eccellenza nel campo del supercalcolo (High Performance Computing) e del trattamento dei Big Data. Promuove la condivisione e l'integrazione delle infrastrutture per i Big Data presenti sul territorio regionale e nazionale dei soci con sede in Emilia-Romagna.	2000 Euro una tantum	sine die	1.000,00 €	Assemblea dei Soci	[redacted]	componente	a titolo gratuito	77.663,86 €	-152.776,12 €	102.936,26 €	[redacted]	Presidente (eletto)	a titolo gratuito	[redacted]
[redacted]	Associazione senza scopo di	Lo scopo dell'Associazione è quello di diffondere, promuovere e valorizzare la cultura e le buone pratiche nelle azioni di Public Engagement, di supportare e facilitare il processo di istituzionalizzazione del PE, gli associati attraverso la condivisione e il potenziamento delle conoscenze e delle competenze necessarie e di sensibilizzare, formare e aggiornare il personale (di ricerca e tecnico-amministrativo) dei propri associati sui temi del PE. APEnet	2500 Euro una tantum	sine die	3.000,00 €	Assemblea dei Soci	[redacted]	componente	a titolo gratuito	non disponibile (non c'era associazione)	20.667,12€	74.418,59€	[redacted]		a titolo gratuito	[redacted]

Partecipazioni dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" in Consorzi e Fondazioni

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

OBBLIGHI DI PUBBLICAZIONE DI DATI RELATIVI ALLE PARTECIPAZIONI IN CONSORZI E FONDAZIONI

Pubblicazione ai sensi dell'art. 22 del D.lgs. 33/2013

Aggiornamento al 20/05/2025

DENOMINAZIONE PARTECIPAZIONE SOCIALE	TIPOLOGIA / NATURA GIURIDICA	ATTIVITA' SVOLTA	MISURA DELL'EVENTUALE PARTECIPAZIONE DELL'AMMINIST.	DURATA IMPEGNO	ONERE COMPLESSIVO A QUALSIASI TITOLO GRAVANTE PER L'ANNO SUL BILANCIO DELL'AMMINIS	RAPPRESENTANTE DELL'AMMINIS NEGLI ORGANI DI GOVERNO E RELATIVO TRATTAMENTO ECONOMICO				DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA CAUSE DI INCONFERIBILITÀ ED INCOMPATIBILITÀ DELL'INCARICO	RISULTATI DI BILANCIO DEGLI ULTIMI TRE ESERCIZI FINANZIARI			INCARICHI DI AMMINISTRATORE DELL'ENTE E RELATIVO TRATTAMENTO ECONOMICO			LINK SITO ISTITUZIONALE ENTE
						Organo di governo	Nome e Cognome	Tipologia rappresentante	Trattamento economico		2021	2022	2023	Nome e Cognome	Incarico	Trattamento economico	
[redacted]		Promozione ed attuazione di attività in settori strategici per lo sviluppo del Paese (simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni, ICT, Intelligenza artificiale, Fotonica e Farmaci con tecnologia a RNA, mobilità sostenibile, Smart-mercità	Adesione nel 2022 Euro 100.000/anno	Illimitata	Ascrivibile in ragione delle attività scientifiche svolte	Assemblea dei soci		Componente	Nessun compenso		11.200,00 €	12.414,00 €	11.280,00 €	[redacted]		Nessun compenso	[redacted]
[redacted]	Consortile	Promozione ed adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato	15.000 Euro una tantum All'atto dell'adesione	Dicembre 2025	Ascrivibile in ragione delle attività scientifiche svolte	Consiglio di amministrazione		Componente	Nessun compenso		950,17 €	902,20 €	2.882,00 €	[redacted]	Presidente Consiglio di Amministrazione Componente Consiglio Direttivo Componente Consiglio Direttivo Componente Consiglio Direttivo Componente Consiglio Direttivo	Nessun compenso	[redacted]
[redacted]	Fondazione privata di diritto spagnolo senza fini di lucro	Mantenimento e sviluppo del Telescopio Nazionale Galileo (Isola Canaria) e gestione del tempo spettante alla comunità scientifica italiana (75%) ed internazionale (25%)	100%	Illimitata	Euro 2.300.000 2022 Euro 2.300.000 2023 Euro 1.120.000 2024	Patronato		Presidente Componenti	Nessun compenso		parteggio	parteggio	parteggio	[redacted]	Presidente Componenti	Nessun compenso	[redacted]
[redacted]	Consorzio Interuniversitario senza scopo di lucro	Supporto alle attività di ricerca della comunità scientifica nazionale e supercalcolo e le sue applicazioni. Offre assistenza di sistemi gestionali e servizi a consiglieri delle università, degli enti di ricerca e del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR	Euro 25.000 una tantum All'atto dell'adesione	Dicembre 2050	ascrivibile in ragione dei servizi erariali attività svolte dal Consorzio a beneficio dell'Istituto	Assemblea Consortile		delegato del Presidente	gettone di presenza		17.852.706,00 €	11.613.982,00 €	11.060.517,00 €	[redacted]	Presidente	non di specie	[redacted]
[redacted]	Consortile	Promozione attività di ricerca, formazione e divulgazione nel settore dell'astrobiologia	Non determinato	Illimitata	8000 Euro/anno	Management Committee/Consiglio		Vice Presidente componente	Nessun compenso		158.308,80 €	200.857,00 €	219.375,00 €	[redacted]	Management Committee Presidente componenti	Nessun compenso	[redacted]
[redacted]	Consortile	Realizzare un centro di competenze per la riduzione dei rischi connessi ai disastri naturali e fenomeni naturali sulle origini antropica, l'adattamento ai loro effetti e la resilienza italiana. Metodologie di calcolo ad alte prestazioni	20000€ contributo una tantum come ente fondatore	2033	6000 Euro/anno	Assemblea Generale dei Consorziati Comitato Direttivo Commissione scientifica		Componente	Nessun compenso		non disponibile perché il Consorzio è nato nel 2022	67.150,00 €	63.610,00 €	[redacted]	Comitato direttivo Presidente Componenti	Nessun compenso	[redacted]

E.4 - Elenco dei Contenziosi al 31 dicembre 2025

DIREZIONE GENERALE
Servizio "Affari Legali"

c.a. Ufficio II
Settore I *"Bilancio"*
Sede

Oggetto: Relazione sullo stato del contenzioso dell'Ente – aggiornamento al 31 dicembre 2025.

In riscontro alla richiesta di codesta Direzione Generale circa lo stato del contenzioso da cui è interessato il nostro Ente, quale parte ricorrente o convenuta, ai fini dei riflessi finanziari sul bilancio dell'Ente, si rappresenta quanto segue.

Ad integrazione e parziale aggiornamento della precedente Relazione sullo stato del contenzioso dell'Ente trasmessa da questo Servizio nel corso dell'annualità trascorsa, si procede di seguito ad illustrare l'elenco aggiornato dei procedimenti pendenti alla data del 31 dicembre 2025, con indicazione, per ciascuno, dell'autorità giudiziaria adita, dell'oggetto e della fase processuale, ai fini delle relative valutazioni di impatto finanziario sul bilancio dell'Istituto.

Come già rappresentato, ai sensi dell'art. 417 *bis* del Codice di Procedura Civile, per le cause in materia di contenzioso del lavoro in primo grado l'Istituto Nazionale di Astrofisica viene difeso in giudizio direttamente dal personale assegnato al Servizio *"Affari legali"*, che predispone tutti gli atti, cura tutti gli adempimenti connessi allo svolgimento del processo e partecipa alle relative udienze. Per quanto concerne, invece, le controversie lavoristiche in grado di appello, per quelle non lavoristiche e per quelle proposte nelle materie in cui si radica la giurisdizione del giudice amministrativo, l'Istituto si avvale del patrocinio dell'Avvocatura dello Stato.

1. Contenzioso giudiziario pendente in primo grado in materia di rapporto di lavoro a tempo determinato

In tale materia l'INAF ha attualmente in corso, in primo grado, i seguenti procedimenti giudiziari innanzi al Tribunale del lavoro competente per territorio per questioni connesse al rapporto di lavoro a tempo determinato e/o all'inquadramento:

Viale del Parco Mellini, 84 – 00136 Roma – tel. 0635533-213/220 – fax 0635533-219
direzione.generale@inaf.it – www.inaf.it

- Ricorso iscritto al ruolo generale con il numero [redacted], incardinato presso il **Tribunale di** [redacted], per il riconoscimento dell'attività di lavoro prestato a tempo determinato prima dell'assunzione a tempo indeterminato e la conseguente ricostruzione dell'anzianità di servizio, con attribuzione di debenze economiche a titolo di differenze retributive.
- Ricorso iscritto al ruolo generale con il numero [redacted], incardinato presso il **Tribunale di** [redacted], per l'accertamento della sussistenza, in capo alla ricorrente, dei requisiti richiesti dall'art. 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, n. 75 ai fini della stabilizzazione del proprio rapporto di lavoro a decorrere dal 31 agosto 2018.
- Ricorso iscritto al ruolo generale con il numero [redacted], incardinato presso il **Tribunale di** [redacted], per l'accertamento della sussistenza, in capo alla ricorrente, dei requisiti richiesti dall'art. 20, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, n. 75 ai fini della stabilizzazione del proprio rapporto di lavoro.
- Ricorso iscritto al ruolo generale con il numero [redacted], incardinato presso il **Tribunale di** [redacted], proposto per far accertare e dichiarare che la prestazione lavorativa svolta dai ricorrenti con contratti di lavoro atipici (assegni di ricerca, *co.co.co.*, borse di studio) è stata contrassegnata da elementi di subordinazione *ex* art. 2094 c.c., consistenti nella continuità ed esclusività delle prestazioni, nell'impiego di mezzi ed attrezzature nella disponibilità del datore di lavoro, nella natura fissa della retribuzione corrisposta a cadenza mensile, nonché nell'inserimento del lavoratore nell'organizzazione del datore di lavoro e nell'assoggettamento al potere direttivo di questi.
- Ricorso innanzi al **Tribunale Ordinario di** [redacted], iscritto al ruolo generale n. [redacted], promosso da un dipendente dell'Osservatorio Astronomico di Padova al fine di far dichiarare l'illegittimità e la conseguente disapplicazione del Contratto Integrativo del 18 gennaio 2008 nella parte in cui prevede l'inquadramento dei dipendenti di categoria D nel profilo di CTER IV livello laddove gli stessi, esaminati dalla Commissione esaminatrice, non abbiano superato il giudizio di idoneità al profilo di Tecnologo III livello.
- Ricorso innanzi al **Tribunale Ordinario di** [redacted], promosso dal Commissario Liquidatore, numero del c.t. [redacted], al fine di dichiarare e accertare che dal 2013 al 2022 tutti i bilanci di liquidazione, le relazioni del liquidatore e le note integrative ai bilanci di una Fondazione INAF sarebbero nulli e/o annullabili in quanto recanti tutti la medesima data del 25/08/2022, con asserita anomalia e discrepanza in ordine alla cadenza annuale prevista per la redazione del singolo anno di gestione.
- Ricorso promosso innanzi al **Tribunale di** [redacted], per l'accertamento, in via principale, della natura di fatto subordinata *ex* art. 2094 c.c. ovvero, in subordine, di collaborazione coordinata e continuativa *ex* art. 2 del D.Lgs. n. 81/2015, dei rapporti di lavoro a termine intercorsi tra le parti dal 1/4/2003 al

29/12/2016 (assegni di ricerca, borse di studio e contratti di collaborazione), nonché per il riconoscimento ed il computo di tali periodi ai fini dell'anzianità di servizio nel ruolo, con conseguente ricostruzione della posizione giuridica ed economica della ricorrente (attualmente inquadrata come Prima Ricercatrice, II fascia stipendiale, presso l'Osservatorio Astronomico di Roma) e attribuzione delle differenze retributive maturate, oltre interessi e rivalutazione.

2. Ricorsi pendenti innanzi al Giudice amministrativo

- Ricorso promosso dalle Organizzazioni Sindacali – affare legale n. [redacted] – innanzi al [redacted], per l'annullamento della delibera n. 59 emessa dall'INAF e pubblicata in data 09.10.2023, nella parte in cui ha disposto di svincolare, con decorrenza 1° gennaio 2024, le economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006-2020), pari complessivamente a euro 2.771.679,48, destinando tale somma a finalità diverse da quelle precedentemente concordate dalle organizzazioni sindacali.
- Ricorso innanzi al [redacted], iscritto al **R.G.** [redacted], promosso da un dipendente INAF con la qualifica di Tecnologo III livello, per l'annullamento della graduatoria finale di merito approvata con la determinazione del Direttore Generale n. 70/2025 del 23.09.2025, relativa al concorso pubblico nazionale per titoli e colloquio indetto con Determina n. 7/2023 del 25 gennaio 2023 per la copertura di posizioni di *Dirigente Tecnologo* – Primo Livello Professionale, area concorsuale ST-3 *"tecnico-scientifica"*, nella parte in cui colloca il ricorrente al ventunesimo posto, con un punteggio pari a 74. Vengono altresì impugnati il bando di concorso, il verbale n. 1 del 03.12.2024 di insediamento della Commissione – nella parte in cui stabilisce le modalità di assegnazione dei punteggi da attribuire ai titoli – e la comunicazione del punteggio nella valutazione dei titoli a firma della Responsabile della Procedura. Motivi dedotti: eccesso di potere per errore nelle operazioni di valutazione, difetto di motivazione, violazione del bando e della normativa in tema di valutazione delle prove di concorso, mancata predisposizione di griglie di valutazione e di sotto-punteggi specifici.
- Ricorso innanzi al [redacted], iscritto al **R.G.** [redacted], promosso da un dipendente INAF con la qualifica di Primo Tecnologo II livello, avente sostanzialmente il medesimo *petitum* del ricorso che precede, per l'annullamento della graduatoria finale di merito approvata con la determinazione del Direttore Generale n. 70/2025 del 23.09.2025 relativa al medesimo concorso per *Dirigente Tecnologo* area ST-3, nella parte in cui colloca il ricorrente al ventiduesimo posto, con un punteggio pari a 73. Sono impugnati, sotto i medesimi profili, il bando, il verbale n. 1 del 03.12.2024 di definizione dei criteri di valutazione e la comunicazione del punteggio dei titoli. Per completezza si segnala che i due ricorsi avverso il medesimo concorso Dirigente Tecnologo ST-3 risultano connessi sotto il profilo oggettivo e potranno con ogni probabilità essere oggetto di trattazione congiunta da parte del TAR adito.

Viale del Parco Mellini, 84 – 00136 Roma – tel. 0635533-213/220 – fax 0635533-219
direzione.generale@inaf.it – www.inaf.it

3. Contenzioso giudiziario pendente in primo grado ed in appello innanzi al Giudice ordinario per rivendicazioni economiche

- Ricorso promosso da [redacted] per la pretesa riscossione di crediti avverso l'INAF acquistati quale cessionaria da società fornitrici di energia elettrica per un importo di euro 42.333,06 per sorte capitale, oltre interessi di mora. Il giudizio di primo grado si è concluso con sentenza che ha dichiarato nullo l'atto di citazione per genericità della sua formulazione, a seguito delle contestazioni svolte dall'INAF, supportate da vasta documentazione attestante i pagamenti effettuati. Il presente contenzioso resta annoverato tra quelli pendenti in quanto il giudice ha fissato un termine per la riassunzione, entro il quale il ricorrente potrebbe sanare i vizi dell'atto introduttivo integrando la domanda con gli elementi indicati all'art. 163, commi 3 e 4, del Codice di Procedura Civile. Avverso tale sentenza, parzialmente favorevole all'Ente, è altresì pendente l'appello.
- Secondo ricorso promosso da [redacted], quale cessionaria di crediti vantati da società erogatrici di forniture periodiche di energia elettrica nei confronti dell'Ente, per la corresponsione della somma di euro 5.795,21, dei quali la ricorrente è divenuta titolare in virtù di contratti di cessione *pro soluto*.
- Ricorso innanzi alla [redacted] – promosso da una dipendente soccombente in primo grado avverso la sentenza del [redacted], nel giudizio promosso per la retrodatazione del suo inquadramento quale Tecnologo, Terzo Livello, del Comparto Ricerca fin dal momento della sua assunzione, in data 1° aprile 2003.
- Ricorso innanzi alla [redacted] – promosso da un dipendente soccombente in primo grado avverso la sentenza del [redacted].

4. Ricorso straordinario al Capo dello Stato

- Ricorso promosso da un dipendente innanzi al **Presidente della Repubblica**, notificato all'INAF in data 22/03/2024, prot. 3412, avverso il giudizio di inidoneità espresso dalla Commissione nella procedura selettiva dal profilo di Tecnologo III livello a Primo Tecnologo.

Questo Servizio resta a disposizione per ogni ulteriore approfondimento o chiarimento che dovesse rendersi necessario.

Il responsabile del Servizio Affari Legali
[redacted]

[redacted]

Viale del Parco Mellini, 84 – 00136 Roma – tel. 0635533-213/220 – fax 0635533-219
direzione.generale@inaf.it – www.inaf.it

Allegato numero 1: Relazione della Direttrice Scientifica relativa allo "avanzo di amministrazione vincolato" per "Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica"

Prot. n. 0007066 di 25/05/2026 - AOO: CLE - <CLASSIF>

INAF
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

DIREZIONE SCIENTIFICA

Relazione della Direttrice Scientifica relativa all'avanzo di amministrazione vincolato per "Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica" redatta per la predisposizione del Rendiconto Generale per l'Esercizio Finanziario 2025

Introduzione

Ai fini della predisposizione della documentazione relativa alla predisposizione del Rendiconto Generale per l'Esercizio Finanziario 2025, la Direttrice Scientifica ha esaminato le risultanze nei capitoli di pertinenza della Direzione Scientifica come trasmessi a questa Direzione dall'Ufficio II della Direzione Generale. Per ogni cifra di avanzo vincolato l'Ufficio II ha trasmesso il CRAM, la Funzione Obiettivo e la sua denominazione, il Capitolo e la sua denominazione. L'importo totale dell'avanzo vincolato per l'anno 2025 indicato è pari a **Euro 229,342,634.39.**

Come di consueto la presente relazione ha una valenza programmatica, che riflette le azioni realizzate dalla Direzione Scientifica, e in cascata dai vari CRAM, in risposta agli indirizzi o alle Deliberazioni del Consiglio di Amministrazione, e in attuazione delle attività previste dalle varie fonti di finanziamento. Gli aspetti di natura contabile o giuridica sono curati dai competenti Uffici della Direzione Generale.

Le voci integrate considerate nella presente relazione riflettono la programmazione e l'attuazione pluriennale delle attività di progetti o programmi a termine. Pertanto, in capo alle corrispondenti Funzioni Obiettivo, gravano solo le spese specifiche di una data attività a termine, e non le spese ricorrenti, ad esempio i consumi indiretti, o qualsiasi altra spesa non imputabile direttamente al progetto o programma, che sono in capo all'Assegnazione Ordinaria e pertanto non generano avanzi vincolati.

Il carattere vincolato dell'avanzo che si registra in ogni Funzione Obiettivo di ogni CRAM, deriva pertanto da una delle condizioni seguenti:

- Per i finanziamenti esterni, dal vincolo di finalità e di durata definito dal soggetto erogatore, al quale corrispondono svariate regole di rendicontazione. Esempi tipici sono i progetti finanziati dall'ASI, dal MUR, dalla UE, da Fondazioni Bancarie, etc..
- Per le assegnazioni interne dal vincolo di finalità e di durata definito dall'INAF per quelle attività che finanzia sul proprio bilancio.
- In altri casi, rimane un vincolo, ma non più di finalità o di durata, per esempio laddove le spese generali forfettarie di un dato progetto finanziato con fondi esterni siano state rendicontate ed il rendiconto chiuso e approvato. Queste risorse rimangono di norma a disposizione dei CRAM di

DIREZIONE SCIENTIFICA
Viale del Parco Mellini 84
I-00136 Roma - Italy
Email: dir.scient@inaf.it
Web: www.inaf.it

riferimento, e sono impiegate tipicamente per fronteggiare spese non direttamente imputabili ad attività progettuali che non trovano altra copertura.

Pertanto, per ogni Centro di Responsabilità Amministrativa, tutte le Funzioni Obiettivo connesse alle attività scientifiche dell'INAF, possono generare avanzi vincolati, per finalità e/o per durata, che garantiscano il completamento delle attività progettuali definite in fase di programmazione.

Analisi dell'avanzo vincolato

Poiché le attività scientifiche in questione sono prevalentemente trasversali, e interessano differenti Centri di Responsabilità Amministrativa (CRAM), a parte alcuni programmi locali finanziati tipicamente dalle Regioni, risulta efficace tracciare l'avanzo vincolato presunto secondo uno schema organizzato per Obiettivo Funzione, denominate al terzo livello gerarchico:

- 1.05.01 Programmi Nazionali
- 1.05.02 Progetti Europei ed Internazionali
- 1.05,03 Infrastrutture da Terra
- 1.05.04 Spazio
- 1.05.05 Sviluppo Tecnologico
- 1.05.06 Premiali
- 1.05.07 Supporto per i progetti delle alte energie
- 1.05.08 Astronomia Multi Messenger
- 1.05.09 Programma Nazionale per la Ricerca - PNR
- 1.05.10 Astrofisica di Eccellenza – MUR Piano di Sviluppo 2021-2031
- 1.05.11 Iniziative di Ricerca Fondamentale
- 1.05.12 Ricerca Fondamentale – Bandi 2022
- 1.05.13 Le grandi Sfide della Astrofisica Spaziale (DM MUR 571/2022)
- 1.05.14 Astrofisica Spaziale – Piano di Sviluppo 2022-2023
- 1.05.15 Laboratori Spaziali (DM 355/2022)
- 1.05.17 Grants di Terza Missione
- 1.05.18 IIIAsT: Fondo Infrastrutturale per ERIC LOFAR
- 1.05.19 IIIAsT: Fondo Infrastrutturale per SKA Regional Center
- 1.05.20 IIIAsT 2022 - Investimenti Infrastrutturali in Astrofisica e nelle relative Tecnologie - Annualità 2025
- 1.05.23 Ricerca Fondamentale - Bandi 2023
- 1.05.24 Ricerca Fondamentale - Bandi 2024
- 1.05.91 Supporto alle attività della USC-C - Area Servizi Informatici 2025-2027
- 1.05.93 Programma di Ricerca Spaziale di Base (PRORIS)
- 1.05.94 Programma di Ricerca Spaziale di Base (PRORIS) Annualità 2025 - DM 789/2023
- 1.05.95 Programma di ricerca spaziale di base PRORIS annualità 2024
- 1.05.96 Progetti scientifici e tecnologici CSN-CS
- 1.05.97 Programma di ricerca spaziale di base PRORIS
- 1.05.98 Supporto alle attività della U.S.C. VIII Computing 2024-2026

Sono per presso collocate nel bilancio della Direzione Scientifica, pur non essendolo strettamente, le seguenti funzioni obiettivo:

- 1.06.03 SRT e rete VLBI

- 1.06.05 Sistemi Informativi
- 1.06.07 Attuazione del "Gender Equality Plan" 2022-2024
- 1.06.94 Supporto alle attività istituzionali della Presidenza 2025-2027
- 1.06.95 Supporto alle attività istituzionali della Presidenza 2024-2026

Si riporta nella tabella seguente un quadro riassuntivo dell'avanzo vincolato e la relativa valutazione.

Ob. Fun.	Denominazione	Importo	Commenti
1.05.01	Programmi Nazionali	**22,964,650.74 (2025)** *18,690,929.31 (2024)* *16.968.433,25 (2023)* *17.446.320,49 (2022)* *16.390.549,99 (2021)* *16.946.733,48 (2020)* *17.697.189,90 (2019)*	I Programmi Nazionali costituiscono il centro della progettualità scientifica, didattica e di terzo settore. Si considera l'avanzo appropriato in ragione della molteplicità di progetti ascritti a questo comparto del bilancio. Si osserva un incremento della crescita dell'avanzo presunto del 2025 rispetto agli anni precedenti, in parte associato con l'assegnazione in diverse Ob. F. 1.05.01 di numerose voci legate alla distribuzione dell'avanzo libero 2024 (Dottorati, Biblioteche, Didattica e Divulgazione, Progettualità di Ricerca di Base 2025-2027).
1.05.02	Progetti Europei ed int.li	**18,892,454.51 (2025)** *17,892,109.47 (2024)* *17.250.668,53 (2023)* *12.712.776,94 (2022)* *13.342.463,65 (2021)* *12.878.871,91 (2020)* *11.525.117,25 (2019)*	Avanzo leggermente superiore al valore medio delle entrate annuali (provenienza primaria EU, ESA, NASA, etc.) per questo tipo di progetti ed iniziative, in linea con gli ultimi anni. Dato il carattere pluriennale dei progetti (in diversi casi superiore ai 5 anni) si considera questo importo in avanzo appropriato
1.05.03	Infrastrutture da Terra	**71,542,428.31 (2025)** *67,751,005.53 (2024)* *54.128.760,64 (2023)* *46.764.451,12 (2022)* *45.454.107,27 (2021)* *38.547.164,39 (2020)* *59.681.300,88 (2019)*	Concorrono a questo importo soprattutto le seguenti voci (importi approssimati alla prima cifra decimale): SRT (9,4 M€), Sviluppo strumentazione per ELT (26,6 M€) e altri telescopi ESO (8,9 M€), Sviluppo strumentazione e gestione attività per SKA, CTA e loro precursori (19,5 M€). Gran parte degli avanzi sono dovuti ad accantonamenti per l'acquisizione di attrezzature di notevole importo. Si considera questo importo in avanzo vincolato appropriato per la natura di questi progetti, così come la sua crescita che riflette la tempistica di attuazione delle gare per l'acquisizione delle attrezzature, che sono soggette a fasi preliminari di progettazione e testing.
1.05.04	Spazio	**36,995,552.57 (2025)** *31,238,007.59 (2024)* *25.689.674,09 (2023)*	Avanzo leggermente superiore al valore medio storico delle allocazioni annuali (provenienza primaria ASI) per questo tipo di

3

Ob. Fun.	Denominazione	Importo	Commenti
		23.281.060,53 (2022) *24.294.116,01 (2021)* *21.612.878,16 (2020)* *16.248.879,78 (2019)*	progetti ed iniziative, dovuto in parte al partenariato Space IT-Up! Dato il carattere pluriennale (in diversi casi superiore ai 5 anni) dei progetti si considera comunque questo importo in avanzo appropriato.
1.05.05	Sviluppo Tecnologico	**824,216.46 (2025)** *965,109.76 (2024)* *1.052.795,43 (2023)* *723.747,19 (2022)* *664.177,77 (2021)* *764.060,79 (2020)* *839.066,88 (2019)*	Avanzo appropriato per le varie attività di sviluppo tecnologico sostenuto con finanziamenti pluriennali di provenienza esterna all'Ente. Avanzo in linea con gli anni precedenti.
1.05.06	Premiali	**879,587.91 (2025)** *1,177,533.79 (2024)* *1.799.288,94 (2023)* *1.954.601,94 (2022)* *2.464.141,63 (2021)* *3.668.979,50 (2020)* *5.634.115,04 (2019)*	Il monte dei progetti premiali pluriennali che si avviano alla conclusione è riflesso nella continua decrescita negli anni dell'importo di questo avanzo vincolato.
1.05.07	Supporto progetto alte energie	**10,916.86 (2025)** *12,442.84 (2024)* *8.351,63 (2023)* *17.588,04 (2022)*	Avanzi di importo modesto legati al premio GRAWITA, progetto tuttora in corso di svolgimento.
1.05.08	Astronomia multi-messenger	**39,109.45 (2025)** *40,342.38 (2024)* *42.302,74(2023)* *57.513,99 (2022)*	
1.05.09	Programma Nazionale per la Ricerca PNR	**3,542,987.14 (2025)** *4,256,917.42 (2024)* *2.681.261,77 (2023)* *4.606.018,00 (2022)* *2.303.009,00 (2021)*	L'ultima allocazione di fondi del PNR (2.2 M€) è stata inserita nel bilancio di previsione del 2025. Nel corso del 2025 sono stati definiti ulteriori programmi da finanziare con possibilità di rendicontazione nei tempi dovuti.
1.05.10	Astrofisica di eccellenza - MUR Piano di sviluppo 2021-2031	**3,452,500.00 (2025)** *2,551,114.00 (2024)* *782.114,00 (2023)* *1.135.914,00 (2022)* *2.550.000,00 (2021)*	3.4 M€ sono stati stanziati per il bando di Astrofisica di Frontiera 2025 con delibera no. 75/2025.
1.05.11	Iniziative di Ricerca Fondamentale 2021-2025	**207,652.91 (2025)** *5,002,863.92 (2024)* *6.322.345,33 (2023)* *3.428.647,20 (2022)* *2.880.336,20 (2021)*	L'avanzo è vincolato per spese inerenti iniziative di ricerca fondamentale in direzione scientifica e presso le strutture.

4

Ob. Fun.	Denominazione	Importo	Commenti
1.05.12	Ricerca Fondamentale - Bandi 2022	**512,859.12 (2025)** *2,499,392.15 (2024)* *5.138.538,96 (2023)* *5.271.558,48 (2022)*	Fondi distribuiti attraverso il bando per il finanziamento della "Astrofisica Fondamentale" emesso nel 2023. I fondi assegnati tra fine 2023 e inizio 2024 possono essere utilizzati fino alla fine del 2026.
1.05.13	Le grandi Sfide dell'Astrofisica Spaziale (DM MUR 571/2022)	**5.000.000,00 (2025)** *5.000.000,00 (2024)* *5.000.000,00 (2023)* *5.000.000,00 (2022)*	Fondi destinati a un progetto in collaborazione con ASI per l'emissione di un bando relativo allo studio per la progettazione di una "piccola missione spaziale nazionale". Il bando è stato emesso a febbraio 2026. È in corso la valutazione delle proposte ricevute.
1.05.14	Astrofisica spaziale - MUR Piano di sviluppo 2022-2032	**10,747,439.00 (2025)** *6,104,039.00 (2024)* *217.000,00 (2023)* *2.500.000,00 (2022)*	Fondi destinati a coprire spese per progetti del bando Astrofisica di Frontiera 2025 (dice. 2025), e a sostegno e integrazione di progetti per lo spazio, anche in collaborazione con ASI come da Delibera 55/2025.
1.05.15	Laboratori Spaziali - DM 355 del 20/04/2022	**7,355,615.76 (2025)** *9,487,484.53 (2024)* *10.000.000,00 (2023)* *10.000.000,00 (2022)*	Il bando per l'assegnazione dei progetti si è concluso ed i finanziamenti sono stati distribuiti ai vincitori nella seconda metà del 2024. Il picco di spesa per l'acquisizione delle attrezzature è atteso nel 2026.
1.05.17	Grants di Terza Missione	**97,910.38 (2025)** *54,535.99 (2024)* *54.767,90 (2023)*	Avanzo relativo a progetti di terza missione, selezionati a bando, e ancora in corso di svolgimento.
1.05.18	IIIAsT 2022	**849,724.48** *1.800.000,00 (2024)*	Fondi destinati a coprire i costi della infrastruttura LOFAR 2.0 come definito da delibera 43/2024. L'acquisizione della infrastruttura è in corso.
1.05.19	IIIAsT 2022	**5.200.000,00 (2025)** *5.200.000,00 (2024)*	Fondi predisposti per il contributo CTAO pagato con Determina DS n.63/2025 del 8/3/2026.
1.05.20	IIIAsT 2022	**4,430,000.0 (2025)**	3 M€ predisposti per contribuzione secondo il dispositivo della delibera 10/2025 (SunLab/SosEnattos); La restante parte per interventi Infrastrutturali in corso di definizione.
1.05.23	Ricerca Fondamentale - Bandi 2023	**3,417,877.49 (2025)** *6,427,212.02 (2024)* *6.272.648,49 (2023)*	La quota 2023 è stata distribuita alle strutture per progetti di ricerca fondamentale messi a bando nel 2023 che si concluderanno nel corso del 2026.
1.05.24	Ricerca Fondamentale - Bandi 2024	**7,214,608.36 (2025)**	La quota è stata distribuita alle strutture per progetti di ricerca fondamentale messi a bando nel 2024 e finanziati a maggio 2025. La conclusione dei progetti è attesa entro maggio 2028.

5

Ob. Fun.	Denominazione	Importo	Commenti
1.05.91	Supporto alle attività della USC-C - Area Servizi Informatici 2025-2027	**603.500,14 (2025)**	Distribuzione dell'avanzo libero 2024 per sostenere le attività dalla USC VIII Computing nel periodo 2025-2027. Del. 62/2025
1.05.93	Programma di Ricerca Spaziale di Base (PRORIS) Annualità 2023 DM 789/2023	**7.509.084,14 (2025)**	Voce (1.05.93.99) procedente da 1.05.97 per raccogliere i fondi destinati a finanziamento delle attività progettuali a guida INAF o CNR selezionate a seguito del bando Proris emesso in data 18/12/2024. L'approvazione della graduatoria di merito è avvenuta a Novembre 2025.
1.05.94	Programma di Ricerca Spaziale di Base (PRORIS) Annualità 2025 - DM 789/2023	**5.000.000,00 (2025)**	Fondi destinati a finanziamento delle attività progettuali PRORIS il cui bando è programmato nel quarto trimestre del 2026.
1.05.95	Programma di Ricerca Spaziale di Base (PRORIS) Annualità 2024 - DM 789/2023	**4.999.684,34 (2025)** *5.000.000,00 (2024)*	
1.05.96	Progetti scientifici e tecnologici *(previa valutazione dei Comitati Scientifici Nazionali e del Consiglio" Scientifico)*	**500.000,00 (2025)** *600.000,00 (2024)* *600.000,00 (2023)*	Finanziamento riservato a progetti scientifici e tecnologici selezionati dalla Presidenza previo parere dei CSN e del CS. Un progetto selezionato nel 2024, Altri progetti sono in corso di selezione.
1.05.97	Programma di Ricerca Spaziale di Base (PRORIS) Annualità 2023 DM 789/2023	**2.178.318,70 (2025)** *10.000.000,00 (2024)* *10.000.000,00 (2023)*	Fondi destinati al "Progetto Strategico" del programma Proris, in fase di esecuzione. I fondi saranno prevalentemente utilizzati nel 2027.
1.05.98	Supporto alle attività della USC VIII Computing 2024-2026	**10.466,03 (2025)** *370.000,00 (2024)*	Fondi originati dalla distribuzione dell'avanzo libero 2023 per sostenere le attività dalla USC VIII Computing nel periodo 2025-2026.
1.06.03	SRT e reti VLBI	**1.910.171,95 (2025)** *1.288.259,04 (2024)* *1.634.988,62 (2023)* *847.063,05 (2022)* *586.000,00 (2021)*	Voce Procedente da 1.05.03 e riguardante il funzionamento di SRT e delle antenne VLBI. In linea con i valori precedenti.
1.06.05	Sistemi Informativi	**970.029,92 (2025)** *1.711.752,56 (2024)* *118.246,35 (2023)* *201.592,38 (2022)* *250.000,00 (2021)*	Avanzo appropriato per le attività dei sistemi informativi

6

Ob. Fun.	Denominazione	Importo	Commenti
1.06.07	Attuazione del "Gender Equality Plan" 2022-2024	**753.731,23 (2025)**	Da utilizzare per l'attuazione del Gender Equality Plan 2025-2027.
1.06.94	Supporto alle attività istituzionali della Presidenza 2025-2027	**523.000,00 (2025)**	Fondi assegnati con distribuzione dell'avanzo libero 2024 per sostenere le attività istituzionali della Presidenza nel corso del 2025 e 2027. Del. 62/2025
1.06.95	Supporto alle attività istituzionali della Presidenza 2024-2026	**206,556.49 (2025)** *1.161.950,00 (2024)*	Fondi assegnati con distribuzione dell'avanzo libero 2023 per sostenere le attività istituzionali della Presidenza nel corso del 2024 e 2026.
Totale		**229,342,634.39 (2025)** *210,022,960.64 (2024)* *166.986.694,22 (2023)* *136.916.526,11 (2022)* *112.425.399,80 (2021)* *94.552.940,19 (2020)* *111.960.483,67 (2019)*	

Conclusioni

Come sottolineato in precedenti relazioni l'avanzo vincolato risulta principalmente dalla programmazione intrinseca dell'attività pluriennale, spesso finanziata con grandi importi a monte della esecuzione della attività stessa. In alcuni casi l'avanzo vincolato risponde alla necessità di dare continuità ad una attività i cui costi da coprire si prevedono all'inizio dell'esercizio successivo, e occorre garantirne la copertura. Infine, talvolta, l'avanzo vincolato rispecchia la necessità di accantonamento per coprire il differenziale di partecipazioni internazionali non sostenute con la necessaria continuità dai finanziatori preposti.

L'importo complessivo dell'avanzo vincolato presunto per il 2025 risulta in linea con quello dell'anno precedente. Diverse procedure di acquisizione sono in corso e lo stato di avanzamento dei progetti è sempre monitorato.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

[redacted]

[redacted]

24.05.2026 19:36:30
GMT+02:00

7

Allegato numero 2: Nota dello "Osservatorio Astrofisico di Arcetri" del 15 maggio 2026, numero di protocollo 1301

Prot. n. 0001301 di 15/05/2026 - AOO: OAA - VI/3

INAF
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI

Al Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***"
Dottore [redacted]
direzione.generale@inaf.it
protocollo.sedecentrale@inaf.it

Alla Dirigente dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***"
della "***Amministrazione Centrale***"
Dottoressa [redacted]

Al Settore "***Bilancio***" dell'Ufficio II
"***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***"
della "***Amministrazione Centrale***"
bilancio@inaf.it

Oggetto: Bilancio di previsione 2026 – Avanzo vincolato Fu. Ob. 1.06.01

Come previsto dall'art 31 comma 3 del Decreto Presidente della Repubblica 27/02/2003, n. 97 "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla L. 20 marzo 1975, n. 70***"
"Durante la gestione possono anche essere prenotati impegni relativi a procedure in via di espletamento (...) Quando la prenotazione di impegno è riferita a procedure di gara bandite prima della fine dell'esercizio e non concluse entro tale termine, la prenotazione confluisce nella parte vincolata dell'avanzo di amministrazione."

Si comunica che le prenotazioni riportate in tabella sono relative ad affidamenti avviati nel 2025 e stipulati nel corso dell'E.F. 2026:

Numero Prenotazione	Descrizione	Pratica	Operatore economico	Importo (comprensivo di I.V.A.)
12200	Acquisto tavoli e sedie	OAA 233/2025	[redacted]	€ 1.289,54
12316	Contratto biennale smaltimento toner	OAA 253/2025	[redacted]	€ 409,92

La prenotazione indicata con il numero 12317, per un importo pari a € 8.235,00, si riferisce ai servizi opzionali previsti dall'art. 3 del contratto stipulato con l'operatore economico "[redacted]" ai sensi art. 120 comma 1 lettera a) del D.Lgs 36/2023.

L'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, su propria istanza, è stato destinatario di un contributo straordinario sui fondi di funzionamento (Ob.Fu. 1.06.01), pari ad € 218.677,44 (variazione n. 4043 del 30/11/2024), al fine di realizzare i seguenti interventi di edilizia:

- sostituzione degli infissi del primo piano dell'edificio principale dell'Osservatorio;
- rispristino del muro di contenimento del piazzale nord dell'Osservatorio.

Nel corso dell'esercizio finanziario 2025 sono stati assunti in bilancio impegni per un importo totale pari a € 66.246,17.
Considerata la complessità dell'intervento da realizzare, in coerenza con l'obiettivo di salvaguardare, al massimo grado possibile, l'integrità della vegetazione presente e rispettare i vincoli storico-artistici e paesaggistici vigenti, si è resa necessaria una lunga, complessa ed approfondita fase preliminare di studio, volta all'individuazione della migliore soluzione possibile.
Sulla base di quanto sopra citato si è riportato in avanzo nella Fu. Ob.1.06.01 per l'E.F. 2026 un importo pari a € 152.431,27 necessario per ultimare i lavori oggetto della richiesta di finanziamento presentata.

Nel corso dell'E.F. 2025 è stata presentata una richiesta per un contributo pari a € 150.000,00 per la realizzazione dei seguenti interventi:

- sostituzione di cabina elettrica e messa in sicurezza del locale tecnico contente la cabina;
- fornitura e posa infissi del locale mensa ed uffici;
- intervento di rifacimento di n. 4 servizi igienici.

Con Variazione 4510 del 19/11/2025 è stato assegnato all'Osservatorio Astrofisico di Arcetri l'importo richiesto.

In conclusione, l'avanzo di amministrazione vincolato sulla Fu. Ob.1.06.01 è così composto:

DESCRIZIONE	IMPORTO
Prenotazioni (12200 e 12316) affidamenti conclusi nel 2026	€ 1.699,46
Prenotazione 12317 servizi opzionale contratto di giardinaggio stipulato nel 2025	€ 8.235,00
Fondo per lavori di edilizia 2024	€ 152.431,27
Fondo per lavori di edilizia 2025	€ 150.000,00
TOTALE	**€ 312.365,73**

Il Direttore dell'Osservatorio
[redacted]

[redacted]
15.05.2026
11:43:17
GMT+02:00

Allegato numero 3: Nota dello "Osservatorio Astronomico di Capodimonte" del 31 ottobre 2025, numero di protocollo 14404

Prot. n. 0014404 di 31/10/2025 - AOO: CLE - VI/3

INAF
OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DI CAPODIMONTE

Segreteria Direzione Generale
protocollo.sedecentrale@inaf.it
direzione.generale@inaf.it

Dirigente Responsabile Ufficio II
"Gestione Bilancio, Contratti e Appalti"
della "Amministrazione Centrale"
Dr.ssa [redacted]

Settore I "Bilancio" dell'Ufficio II "Gestione Bilancio, Contratti e Appalti" della "Amministrazione Centrale"
bilancio@inaf.it

Direzione Scientifica INAF
direzione.scientifica@inaf.it

Ufficio I "Gestione delle Risorse Umane"
trattamentoeconomico@inaf.it

Napoli, 30 Ottobre 2025

Oggetto: relazione sul mancato utilizzo entro il 31 dicembre 2025 dei fondi per la realizzazione di un impianto antincendio e richiesta di riassegnazione della disponibilità al bilancio 2026.

Si premette che in data 14 novembre 2024 (prot. INAF-OACN 0001987 - OAC VI/3) lo scrivente inviava una "richiesta di assegnazione di risorse finanziarie mediante prelievo dal "Fondo di Riserva" finalizzata alla realizzazione di un impianto antincendio presso la struttura di INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte". Le motivazioni della richiesta e il suo carattere di urgenza erano legate alla sicurezza del comprensorio, in quanto l'impianto idrico al servizio del comprensorio risultava non funzionante pur a valle di numerosi tentativi di manutenzione che avevano evidenziato l'impossibilità di sanare le problematiche.

Tale richiesta veniva accolta con assegnazione, in data 30.11.2024 (variazione n.4044), della somma di euro 160.221,00, sul Capitolo di spesa 1.03.02.09.004 manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari dell'Ob. Fu. 1.06.01 Funzionamento.

In precedenza, e precisamente in data 16 settembre 2024, era stato già stipulato un Contratto d'Appalto con lo [redacted], per la revisione dell'impianto esistente ed il suo eventuale possibile rimaneggiamento.

INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Capodimonte
Salita Moiariello, 16 – 80131 Napoli
C.F. 97220210583 – P.IVA 06895721006 – www.oacn.inaf.it

INAF
OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DI CAPODIMONTE

In data 23 ottobre 2024, inoltre, era stata inviata a mezzo PEC una richiesta all'azienda [redacted], responsabile della fornitura idrica antincendio dell'Osservatorio, per un sopralluogo congiunto volto a determinare le caratteristiche nominali di fornitura, dati indispensabili per la progettazione del nuovo impianto.

Il sopralluogo veniva effettuato, per cause non dipendenti da questo Istituto, soltanto in data 2 gennaio 2025. Al sopralluogo, tuttavia, non seguiva alcuna comunicazione ufficiale da parte di [redacted] all'INAF-OACN.

In data 20 gennaio 2025, a causa di una non meglio identificata emergenza idrica in un fabbricato adiacente al comprensorio veniva chiusa l'utenza idrica antincendio da una squadra dell'[redacted]. A valle di ciò, [redacted] effettuava una serie di sopralluoghi in Osservatorio alla ricerca del possibile punto di innesco di detta "emergenza", che si supponeva essere nel Comprensorio. Soltanto in data 22 marzo 2025 l'[redacted] procedeva alla riattivazione dell'utenza, senza tuttavia fornire i dati richiesti a suo tempo.

Nel corso dei sopralluoghi su menzionati veniva svuotata, su richiesta [redacted], la cisterna da 160 mq posta sotto l'Edificio Monumentale al servizio dell'impianto idrico antincendio esistente, allo scopo di monitorarne l'impermeabilizzazione. Detta cisterna veniva quindi successivamente definitivamente messa fuori servizio.

Essendo andati a vuoto tutti i solleciti all'azienda [redacted] al fine di ottenere i dati di fornitura indispensabili per la progettazione del nuovo impianto, si decideva giocoforza di eseguire misurazioni sperimentali informali tramite l'azienda [redacted], responsabile della manutenzione dell'impianto idrico dell'INAF-OACN.

Alla fine del mese di aprile 2025 veniva dunque misurata sperimentalmente la pressione al punto di uscita, dato la cui certificazione era stata invano richiesta ad [redacted], responsabile della fornitura. Avendo finalmente questo dato, si poteva finalmente procedere con la progettazione di un nuovo impianto idrico antincendio, differente rispetto alle ipotesi iniziali.

Si decideva pertanto di estendere l'incarico affidato allo [redacted], per la definizione di un esame progetto antincendio complessivo del Comprensorio, da sottoporre al [redacted], che comprendesse il nuovo progetto dell'impianto idrico antincendio.

In data 3 giugno 2025, su richiesta di INAF-OACN, lo [redacted], [redacted] presentava a mezzo PEC l'offerta per la predetta estensione (registrata al protocollo al numero 993 del 3 giugno 2025).

Con determina 162/2025 del 9 giugno 2025 (registrata al prot. al numero 1044 del 9 giugno 2025) è stata quindi autorizzata la sottoscrizione dell'Atto Aggiuntivo al Contratto d'Appalto.

L'Atto Aggiuntivo veniva controfirmato dall'Appaltatore in data 16 giugno 2025, iniziando così la redazione dell'Esame Progetto.

INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Capodimonte
Salita Moiariello, 16 - 80131 Napoli
C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006 - www.oacn.inaf.it

INAF
OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DI CAPODIMONTE

In data 1 ottobre 2025 veniva richiesto dal [redacted] - Ufficio Prevenzione Incendi, ai fini della presentazione dell'Istanza di Esame Progetto, il pagamento di un bollettino di versamento di euro 1197. Per difficoltà tecniche del servizio bancario di riferimento INAF, tale pagamento poteva avvenire soltanto in data 20 ottobre 2025.

Finalmente in data 23 ottobre 2025 l'istanza di Esame Progetto veniva presentata al Comando [redacted] - Ufficio Prevenzione Incendi, (prot. d'ingresso [redacted]).

Si fa rilevare che ai sensi della normativa vigente il comando ha tempo 45 giorni per esprimere il proprio parere, con eventuali prescrizioni e osservazioni. Ciò si traduce nella circostanza per cui, nella peggiore delle ipotesi (a meno che i [redacted] non rispondano in tempi brevissimi), soltanto intorno al 7 dicembre p.v. si potrebbe conoscere il risultato della valutazione del progetto di massima. Resterebbero quindi appena 23 giorni calendariali, per di più a ridosso e a cavallo delle ferie natalizie, per la definizione da parte del professionista del progetto esecutivo da mettere a base d'asta per la trattativa con uno o più operatori economici e per l'avvio della procedura di affido.

Essendo l'impegno della somma definibile soltanto all'atto dell'individuazione dell'operatore economico, anche impegnando la cifra all'avvio di una presumibile contrattazione su MEPA con unico operatore *è molto probabile che detto avvio avvenga oltre il 31 dicembre 2025*, ricadendo pertanto in altro esercizio finanziario.

In sintesi, solo adesso si è potuto constatare che la somma di tutti i ritardi descritti, non imputabili a INAF, renderà molto probabilmente impossibile effettuare l'impegno di spesa entro il 2025, circostanza non prevedibile a priori.

Tuttavia, si rileva che il ripristino dell'impianto antincendio rimane una priorità in quanto indispensabile per motivi legati alla sicurezza.

Per tutto quanto sopra esposto, si ritiene estremamente improbabile l'impegno della cifra nel 2025 e si richiede la sua riassegnazione nel 2026, quando si potrà con certezza impegnare la somma richiesta, presumibilmente già nel mese di gennaio.

Si resta a disposizione per ogni ulteriore chiarimento.

Cordiali saluti

Il Direttore INAF – Osservatorio
Astronomico di Capodimonte
[redacted]

[redacted]
31.10.2025
14:27:22
GMT+01:00

INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Capodimonte
Salita Moiariello, 16 – 80131 Napoli
C.F. 97220210583 – P.IVA 06895721006 – www.oacn.inaf.it

Allegato numero 4: Nota dello "Osservatorio Astronomico di Padova" del 27 maggio 2026, numero di protocollo 7167

Prot. n. 0007167 di 27/05/2026 - AOO: CLE - VI/3

INAF – Direzione Generale
Ufficio II "Affari Generali e Risorse Economiche" – Area Funzionale I
INAF
Viale del Parco Mellini 84
00136 Roma

Oggetto: Bilancio di previsione 2026 – Avanzo vincolato Fu. Ob. 1.06.01 - annulla e sostituisce la precedente nota prot. 1272 – VI/03 del 22/05/2026

Con riferimento alla quota dei fondi ordinari FOE assegnati a ottobre 2025 si comunica che è stata inserita la prenotazione di spesa 12299/2025 per l'affidamento del servizio di "Rifacimento sito web Osservatorio astronomico di Padova" che non è stato possibile concludere entro la fine dell'esercizio, come previsto dall'art 31 comma 3 del Decreto Presidente della Repubblica 27/02/2003, n. 97 ***"Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla L. 20 marzo 1975, n. 70"*** *"Durante la gestione possono anche essere prenotati impegni relativi a procedure in via di espletamento (...) Quando la prenotazione di impegno è riferita a procedure di gara bandite prima della fine dell'esercizio e non concluse entro tale termine, la prenotazione confluisce nella parte vincolata dell'avanzo di amministrazione."*

Si comunica che le prenotazioni riportate in tabella sono relative ad affidamenti avviati nel 2025 e stipulati nel corso dell'E.F. 2026:

Numero Prenotazione 2025	Descrizione	Impegno-2026	Operatore economico	Importo (comprensivo di I.V.A.)
12299	Rifacimento sito web Osservatorio Astronomico di Padova	11891	[redacted]	31.230,00

Il Responsabile Amminis
Dott. [redacted]
[redacted]
27.05.2026
12:25:11
GMT+02:00

La Direttrice
Dott.ssa [redacted]
[redacted]
27.05.2026
11:53:20
GMT+01:00

INAF - Osservatorio Astronomico di Padova
Vicolo dell'Osservatorio, 5 I-35122 Padova, Italy Tel.: 049 829 3411 Fax: 049 8759840
Cod. Fisc. 97220210583 – P.IVA 06895721006
www.oapd.inaf.it

Allegato numero 5: Nota dello "Osservatorio Astronomico di Cagliari" del 25 maggio 2026, numero di protocollo 920

Prot. n. 0007042 di 25/05/2026 - AOO: CLE - VI/3

INAF
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

OAC
OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI

INAF
Direttore Generale
Dott. [redacted]
Dirigente Ufficio II – [redacted]
Gestione Bilancio, Contratti e Appalti"
Settore I "Bilancio"
protocollo.sedecentrale@inaf.it
bilancio@inaf.it

Titolo VI Classe 3
Fascicolo Bilancio 2026

Oggetto: Relazione Avanzo Vincolato esercizio 2026: Obiettivo Funzione 1.06.01 -Funzionamento
Prenotazioni numero 11867/2025 e numero 11949/2025

PREMESSO che:

- il [redacted] ha concesso in comodato d'uso gratuito all'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari due distinti lotti del Campus della Scienza, della Tecnica e dell'Ambiente, sito in via della Scienza, 5;
- il lotto 1, concesso nel 2013, comprende sette edifici:
  - l'edificio A, che ospita gli uffici e la biblioteca e l'Astrocafe (sala mensa),
  - l'edificio B, composto da Museo e Planetario,
  - l'edificio 4, contiene l'Auditorium,
  - l'Edificio 5, costituito da Officina e laboratorio di microonde,
  - l'edificio 6, ospita il Laboratorio di elettronica,
  - due edifici all'ingresso del Campus, che ospitano l'abitazione del custode, la guardiola e la cabina elettrica con la centrale antincendio;
- il lotto 2, concesso nel 2025, comprende cinque edifici, di cui uno assegnato all'[redacted] e quattro all'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari, tra i quali:
  - l'Edificio C, ospita la dirigenza, l'ufficio amministrativo e ufficio tecnico
  - l'edificio 3, contiene gli Uffici del personale dei laboratori,
  - l'edificio 4, ospita la Sala multimediale
  - l'edificio 5, destinato alla logistica dell'Ufficio tecnico;
- nella convenzione Rep. n. 3046 del 5 agosto 2013 stipulata con il [redacted], per il Lotto 1 è stato stabilito che le manutenzioni ordinarie degli edifici e degli impianti sono a carico dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari;
- nel verbale di presa in consegna anticipata del 12 agosto 2025 si è stabilito che a partire dalla stessa data l'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari assume in carico la custodia e la sorveglianza degli Immobili e delle aree esterne compreso il verde e gli impianti condominiali relativi al Lotto 2 otre alla gestione e manutenzione che deriva dall'utilizzo degli stessi.

INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI
Via della Scienza, 5 - 09047 Selargius (CA), Italia
Tel.: (+39) 070.711801 - Email: info.oaca@inaf.it – PEC: inafoacagliari@pcert.postecert.it
C.F. 97220210583 – P.IVA 06895721006 – www.oa-cagliari.inaf.it

CONSIDERATO CHE

- nel corso del 2025 si sono manifestati gravi problemi di infiltrazioni meteorica nel locale dell'Astrocafè (edificio A) e al fine di evitare il progressivo danneggiamento delle pareti e l'estensione del fenomeno ad altri locali attigui dello stesso stabile, si è reso necessario programmare con urgenza interventi di ripristino e manutenzione;
- verso la fine dell'esercizio 2025 sono state rilevate svariate criticità agli infissi dei lotti 1 e 2, imputabili in parte a usura naturale e in parte a danneggiamenti accidentali, tali da compromettere la funzionalità e la sicurezza degli ambienti (con particolare riferimento alla necessità di installare maniglioni antipanico e sostituire vetrate danneggiate
- Sempre verso la fine del 2025, l'Ufficio Tecnico ha subito un'imprevista contrazione della forza lavoro dovuta al collocamento in aspettativa di un'unità tecnica per assunzione presso un'altra Pubblica Amministrazione [redacted]. La successiva ricognizione interna per il reperimento di analoghe professionalità, conclusasi in data 17/11/2025 con esito negativo, ha reso impossibile l'esecuzione della progettazione interna per gli interventi di ripristino delle coperture e delle facciate dell'Edificio A;
- al fine di scongiurare l'aggravamento dei danni strutturali, il Responsabile del procedimento, Ing. [redacted], ha proceduto tempestivamente alla predisposizione degli atti di gara per l'affidamento dell'incarico di progettazione a un professionista esterno abilitato. Tuttavia, a causa dei tempi tecnici e amministrativi strettamente necessari per l'espletamento dell'iter di affidamento, non è stato possibile perfezionare l'obbligazione giuridica e impegnare la spesa entro la chiusura dell'esercizio finanziario 2025;

RILEVATO che le procedure sono state attivate come segue:

- Determinazione del 29 dicembre 2025 , numero 262: attivazione della procedura per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera b) del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i., per il "***Lavori di completamento, di manutenzione ordinaria e straordinaria presso la sede di Selargius dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari nel Campus della Scienza, della Tecnica e dell'Ambiente,*** per un importo pari a ***Euro 122.220,00,*** assumendo la prenotazione di spesa con il numero ***11867/2025***
- Determinazione del 2 dicembre 2025 numero 228 attivazione della procedura "***Servizi di manutenzione ordinaria degli infissi degli immobili siti nella Sede Osservativa INAF Sardinia Radio Telescope a San Basilio e nella Sede di Selargius, oltreché servizi extra a consumo***"., per un importo pari a ***Euro 20.000,00*** assumendo la prenotazione di spesa con il numero ***11949/2025*** .
- Come è stato descritto anche nelle due relazioni dell'Ing. [redacted], (vedi allegati) sebbene le due procedure siano state attivate entro l'anno 2025 si evidenzia che il ritardo nella tempistica è stata dettata esclusivamente da fattori esterni e imprevedibili (riduzione organico e carichi di lavoro aggiuntivi) che non hanno consentito il perfezionamento dell'obbligazione giuridica con i rispettivi impegni di spesa entro la fine dell'esercizio 2025

PREMESSO QUANTO SOPRA, si richiama l'articolo 31 comma 3 del DPR 97/2003 "*Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla legge 20 marzo 1975, n. 70*" che dispone: *Durante la gestione possono anche essere prenotati impegni relativi a procedure in via di espletamento. I provvedimenti relativi per i quali entro il termine dell'esercizio non è stata assunta dall'ente l'obbligazione di spesa verso i terzi decadono e costituiscono economia di bilancio cui erano riferiti, concorrendo alla determinazione del risultato contabile di amministrazione di cui all'articolo 44.* ***Quando la prenotazione di***

INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI
Via della Scienza, 5 - 09047 Selargius (CA), Italia
Tel.: (+39) 070.711801 - Email: info.oaca@inaf.it – PEC. inafoacagliari@pcert.postecert.it
C.F. 97220210583 – P. IVA 06895721006 – www.oa-cagliari.inaf.it

INAF
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

OAC
OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI

impegno è riferita a procedure di gara bandite prima della fine dell'esercizio e non concluse entro tale termine, la prenotazione confluisce nella parte vincolata dell'avanzo di amministrazione.

SI CHIEDE

l'autorizzazione a far confluire nell'avanzo di amministrazione vincolato le prenotazioni indicate nella tabella sottostante:

Tipologia spesa	Descrizione capitolo	Capitolo	Importo (€)	Prenotazione
Manutenzione delle facciate dell'edificio A	Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	1.03.02.09.008	122.220,00	11867/2025
Manutenzione degli infissi dell'edificio C	Manutenzione ordinaria e riparazione di beni immobili	1.03.02.09.008	20.000,00	11949/2025
	TOTALE		**142.220,00**	

Cordiali saluti

IL DIRETTORE
Dottoressa [redacted]
(Firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da:
[redacted]
Firmato il 25/05/2026 10:42
Seriale Certificato: 5334089
Valido dal 07/01/2026 al 07/01/2029
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI
Via della Scienza, 5 - 09047 Selargius (CA), Italia
Tel.: (+39) 070.711801 - Email: info.oaca@inaf.it – PEC: inafoacagliari@pcert.postecert.it
C.F. 97220210583 – P.IVA 06895721006 – www.oa-cagliari.inaf.it

Allegato numero 6: Relazione sullo "Avanzo di Amministrazione Vincolato" per "spese di edilizia"

Prot. n. 0007063 di 25/05/2026 - AOO: CLE - II/18

DIREZIONE GENERALE
Staff "*Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare*"
Tavolo Tecnico Permanente per il Patrimonio Immobiliare e i Lavori Pubblici

Relazione sullo "*Avanzo di amministrazione vincolato*" per "*spese di edilizia*"

La presente "***Relazione Tecnica***" riguarda le motivazioni che hanno portato alla formazione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di edilizia***", che ammonta complessivamente ad **€ 62.639.246,01**; il predetto importo è ricavato dalla "***Tabella***" allegata alla presente relazione (**Allegato 1** - "***Avanzo vincolato edilizia 2025***"), ricevuta dall'Ufficio Bilancio con messaggio di posta elettronica ordinaria dell'11 maggio 2025.

Solo nell'ultimo triennio, l'Ente ha destinato a "***spese di edilizia***" un importo complessivo di circa **€ 68.259.000,00**, con la seguente principale provenienza:

- fondi che ammontano a circa **€ 26.984.000,00**, che il Ministero Università e Ricerca, con Decreto Ministeriale del 17 aprile 2025, numero 361, ha riconosciuto al nostro Istituto per la realizzazione delle opere programmate e destinate alla realizzazione di alcuni "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***";
- fondi che ammontano a circa **€ 15.587.000,00**, che il Ministero Università e Ricerca, con Decreto Ministeriale del 16 settembre 2024, numero 1577, ha riconosciuto al nostro Istituto per la realizzazione delle opere programmate e destinate alla realizzazione di alcuni "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***";
- fondi che ammontano a circa **€ 19.619.000,00**, che il Ministero Università e Ricerca, con Decreto Ministeriale del 10 maggio 2023, numero 459, ha riconosciuto al nostro Istituto per la realizzazione delle opere programmate e destinate alla realizzazione di alcuni "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***", prima annualità;
- dai fondi, che ammontano a circa **€ 2.869.000,00**, provenienti dal finanziamento del Ministero Università e Ricerca, con Decreto Ministeriale del 2 febbraio 2022, numero 151, destinati al finanziamento del "***Programma Triennale dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2023-2025, con il relativo "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2023, che è stato predisposto ai sensi dell'articolo 21, comma 3, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni, e del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 gennaio 2018, numero 14, ed è stato approvato, in via definitiva, dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 ottobre 2023, numero 61.
- fondi, non ancora utilizzati, che ammontano a **€ 2.000,000,00**, destinati al finanziamento del

1

"***Programma Triennale dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2026-2028, con il relativo "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2026, in corso di predisposizione ai sensi dell'articolo 37, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e di prossima adozione;

- fondi che ammontano a **€ 1.200.000,00**, destinati al finanziamento del "***Programma Triennale dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2025-2027, con il relativo "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2025, predisposto ai sensi dell'articolo 37, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, ed è stato approvato, in via definitiva, dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 settembre 2025, numero 59.

Si ritiene rilevante precisare che i predetti finanziamenti erogati dal Ministero dell'Università e della Ricerca per la realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***" consentono, in coerenza con le finalità dei fondi, non solo interventi di edilizia, ma anche l'acquisto di beni immobili, attrezzature, beni e servizi, nonché spese per il personale. Tali voci, pur esulando dalle "***spese di edilizia***", concorrono alla formazione dell'avanzo di amministrazione qui rappresentato.

Le voci che incidono sullo "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di edilizia***" che ammonta a complessivi **€ 62.639.246,01**, come da Tabella allegata (**Allegato 1**), riguardano:

- circa **€ 55.350.000,00** determinati dai seguenti progetti di particolare complessità, finanziati con fondi del Ministero Università e Ricerca innanzi richiamati:
  a) "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali" (IAPS), sede di Roma,*** realizzazione del "***Progetto di ampliamento dell'Area Territoriale di Ricerca di Roma 2 Tor Vergata mediante l'edificazione di nuovi immobili***", per un totale di circa **€ 38.400.000,00**;
  b) "***Osservatorio Astronomico di Palermo***", realizzazione del "***Progetto per l'acquisizione di nuovi immobili da destinare a laboratori e uffici, con successivo adeguamento edile e impiantistico***", per un totale di circa **€ 6.550.000,00**;
  c) ***"Osservatorio Astrofisico di Catania***", realizzazione del "***Progetto di riqualificazione dell'edificio 12 della Città Universitaria Sede dell'Osservatorio***", per un totale di circa **€ 4.150.000,00**;
  d) ***"Osservatorio Astronomico di Capodimonte"*** realizzazione del "***Progetto di riqualificazione e messa in sicurezza del parco***", per un totale di circa **€**

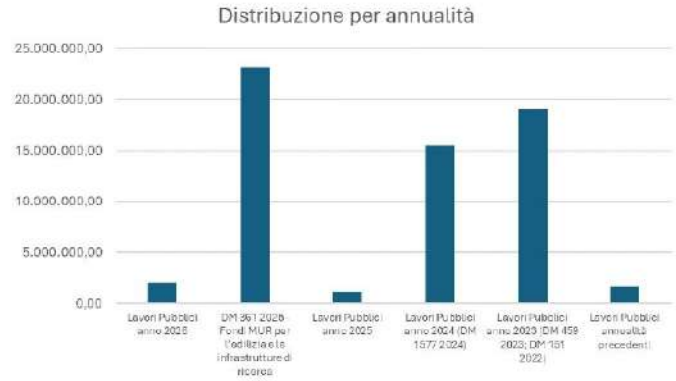
3.450.000,00;

e) ***"Osservatorio Astronomico di Roma Monte Porzio Catone"***, realizzazione del "***Progetto di ampliamento dell'Osservatorio mediante l'acquisizione e/o l'adeguamento funzionale di nuovi complessi Immobiliari***", per un totale di circa **€ 2.800.000,00**;

- circa **€ 2.500.000,00** relativi ad altri progetti finanziati con fondi del Ministero Università e Ricerca innanzi richiamati;
- circa **€ 1.150.000,00** relativi alla "***Programmazione Triennale dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2025-2027, con il relativo "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2025
- **€ 2.000.000,00** determinati dalla "***Programmazione Triennale dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2026-2028, con il relativo "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2026, in attesa del completamento del quadro esigenziale che ne definirà l'effettiva assegnazione;
- circa **€ 1.650.000,00** altri fondi destinati alla realizzazione di progetti e interventi, relativi alle annualità precedenti al 2023.

Il seguente "***Grafico***" riporta in sintesi la distribuzione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di edilizia***" fino all'annualità 2025.

Grafico - Distribuzione dello "avanzo di amministrazione vincolato" per "spese di edilizia" fino al 31 dicembre 2025



Tanto premesso, si evidenziano, in sintesi, le seguenti principali cause che che incidono sulla formazione dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di edilizia***":

- tempi legati alle attività propedeutiche necessarie all'avvio degli interventi e/o delle acquisizioni di nuovi immobili;

- ritardi dovuti all'ottenimento dei nulla osta e delle autorizzazioni da parte degli Enti competenti (Soprintendenze, Comuni, Regioni, altri enti);
- tempi tecnici necessari all'affidamento delle attività a "***Stazioni appaltanti qualificate***" (ad esempio Provveditorati Interregionali alle Opere Pubbliche);
- fondi destinati a interventi che sono attualmente in corso, ma non risultano ancora "*impegnati*" contabilmente;
- somme residue nei quadri economici di lavori ancora in fase di collaudo;
- carente disponibilità di personale tecnico interno con competenze specifiche nella gestione tecnica dei Lavori Pubblici;
- altre cause di minore rilevanza.

Conclusioni

Il risultato conseguito dal nostro Ente, destinatario di un consistente finanziamento pluriennale da parte del Ministero Università e Ricerca, per la realizzazione di "***Interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***", rappresenta un'importante opportunità per il conseguimento degli obiettivi istituzionali dell'Ente. I progetti riguardano, infatti, la realizzazione di nuovi laboratori, la riqualificazione di spazi per la ricerca e per la divulgazione l'acquisizione di nuovi immobili.

I progetti in corso prevedono un elevato grado di complessità per la natura eterogenea degli interventi che richiedono competenze specialistiche scientifiche e tecnologiche. Gli interventi necessitano quindi fasi preliminari particolarmente approfondite per garantire solidità giuridica, coerenza progettuale ed efficacia nella realizzazione dei progetti, contraddistinti da profili vincolistici (paesaggistici, architettonici, idrogeologici, ecc.) e autorizzativi di grande complessità.

In molti casi, inoltre, la realizzazione dei progetti richiede la qualificazione come Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 63 del D.Lgs. 36/2023, requisito attualmente non posseduto dall'Ente che si avvale di stazioni appaltanti ausiliarie esterne qualificate quali Provveditorati Interregionali per le Opere Pubbliche ai sensi dell'art. 62 del D.Lgs. 36/2023, con l'obiettivo di assicurare l'efficacia, l'efficienza e la regolarità delle procedure e il conseguimento dell'interesse pubblico. Sono state stipulate, o sono in fase di stipula, specifiche Convenzioni con i Provveditorati Interregionali per le Opere Pubbliche, strutture tecniche del Ministero delle Infrastrutture dei Trasporti, o altri Enti qualificati.

Ciò premesso, per favorire il monitoraggio delle attività relative ai lavori pubblici e, in particolare, alla loro programmazione e realizzazione mirati alla riduzione sullo "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di edilizia***", è in corso di acquisizione un nuovo

idoneo "***software***", unico per tutto l'Ente, per la programmazione e gestione dei Lavori Pubblici, con il supporto del Servizio di Staff "***Sistemi Informatici per il Digitale***" ("***SID***").
Oltre allo strumento costituito dal "***software***" per la gestione dei Lavori Pubblici, e stante la sempre maggiore complessità che caratterizza il processo edilizio, al fine di ridurre le criticità che incidono sullo "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di edilizia***", si auspica una maggiore dotazione di capitale umano, in termini di numero, ma soprattutto di competenze tecniche specifiche (ingegneri, architetti, geometri, periti edili…).

[redacted]

Allegato numero 7: Relazione sullo "Avanzo di Amministrazione Vincolato" per "spese di personale" che gravano sulla "assegnazione ordinaria" (nota del 17 aprile 2026)

Direzione Generale
Ufficio I – Gestione delle risorse umane
Servizio per il trattamento economico

Anno 2026 – Analisi emolumenti arretrati (avanzo vincolato definitivo di amministrazione al 31/12/2025)

Atteso che lo scrivente, con nota 4162 del 27/03/2026 è stato appositamente delegato dal Dirigente dell'Ufficio I "***Gestione delle risorse umane***" all'adozione di tutti gli atti e provvedimenti, nonché alla gestione di tutti gli adempimenti propedeutici, connessi e conseguenti a quanto riportato e richiesto nella Nota di posta elettronica ordinaria della Dirigente dell'Ufficio II – "Bilancio, Ragioneria e Procurement" del 27/03/2026, con questa relazione si descrive quanto deve essere ancora riportato in Bilancio a titolo di avanzo vincolato definitivo al **31/12/2025**, in quanto ancora da corrispondere al personale dell'Ente a titolo di arretrato. L'analisi è stata condotta sulla base dei dati contabili ricevuti dal settore "**Bilancio**" appunto in data **27/03/2026**, contenuti nei "***Prospetti***" all'uopo predisposti dal **Settore I** – "***Bilancio***" dell'**Ufficio II** – "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***" e trasmessi al "***Servizio del Trattamento Economico***" dell'**Ufficio I – "*Gestione del Personale*".** L'analisi fa inoltre seguito alle indicazioni che furono fornite allo scrivente dal Direttore Generale, sia con messaggio di posta elettronica ordinaria del 22/09/2025, che nel corso della riunione svoltasi in data 23/09/2025. Nella presente relazione, l'Ufficio I "***Gestione delle risorse umane***" sarà abbreviato in Ufficio I, mentre l'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e procurement***", sarà abbreviato in Ufficio II.

Oneri per rinnovo CCNL e Ricostruzioni di carriera - AVANZO

Tenuto conto che in data **23/12/2025** è entrato in vigore il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Comparto ISTRUZIONE E RICERCA **Triennio 2022 - 2024** e che pertanto, entro la data del 31/12/2025, non è stato possibile erogare le relative competenze economiche al personale contrattualizzato dell'ente, si ritiene opportuno riportare in avanzo vincolato definitivo al 31/12/2025:

- le quote relative agli anni **2022**, **2023** e **2024**, di importo pari ad euro 1.300.000 ciascuna, nonché l'ulteriore importo di **euro 1.550.000**, pari alla stima dei maggiori costi derivanti dal rinnovo del CCNL di comparto per l'anno **2025**. Tali somme erano già state indicate in sede di avanzo vincolato presunto al 31/12/2025;
- gli eventuali arretrati, per l'importo presunto di **euro 30.000**, da corrispondere ai dipendenti che, avranno diritto a ricostruzioni di carriera, con pagamento nell'anno 2026,

Nell'avanzo vincolato presunto al 31/12/2025 è inoltre incluso l'importo di **euro 1.965.472,04**, corrispondente alla quota vincolata, allocata sul capitolo **1.01.01.01.002.04 – "Stipendi e assegni fissi per il personale a tempo indeterminato"** della **"*Funzione Obiettivo*" 1.08.01.01 – "*Gestione risorse umane personale dipendente*",** dell'importo complessivo di **euro 2.769.830,95**, erogato a questo ente dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'anno 2025, al fine di promuovere lo sviluppo professionale di Ricercatori

e di Tecnologi di ruolo di Terzo Livello con riferimento, in particolare, al passaggio dal Terzo al Secondo Livello Professionale di Ricercatori e di Tecnologi di ruolo di Terzo Livello, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021 numero 234. Il predetto importo di euro 1.965.472,04, quota parte relativa alle spese per stipendi e assegni fissi al personale dipendente a tempo indeterminato dell'importo di euro **2.769.830,95,** corrisponde al medesimo importo accantonato l'anno precedente ed indicato in corrispondenza del capitolo 1.01.01.01.002.04 - Stipendi e assegni fissi per il personale a tempo indeterminato, all'interno della tabella allegata alla richiesta di variazione di bilancio trasmessa all' Ufficio II – "*Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti*", d'intesa con la Direzione Generale, in data 23/05/2024 con protocollo numero 5816. È infine presente un arrotondamento prudenziale pari ad **euro 54.528**. Atteso che non si prevede nessuna corresponsione di arretrati, è accantonata un'unica annualità.
Una sintesi esplicativa dei predetti importi è riportata nella tabella sottostante:

Rinnovo CCNL dipendenti- Quota 2022	1.300.000
Rinnovo CCNL dipendenti – Quota 2023	1.300.000
Rinnovo CCNL dipendenti– Quota 2024	1.300.000
Rinnovo CCNL dipendenti – Quota 2025	1.550.000
Ricostruzioni di carriera	30.000
Articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021 numero 234: annualità 2025 (avanzo vincolato)	1.965.472,04
Arrotondamento prudenziale	54.527,96
TOTALE	**7.500.000,00**

Nell'avanzo vincolato presunto al 31/12/2025, all'interno del capitolo 1.01.01.01.002.04 - Stipendi e assegni fissi per il personale a tempo indeterminato, all'importo indicato sopra di euro 7.500.000, viene aggiunto altresì l'importo di **euro 2.784.161,00**, quota parte relativa appunto agli stipendi ed assegni fissi al personale a tempo indeterminato dell'importo complessivo di euro 4.084.161, che con nota numero 13443 del 13/10/2025, è stata svincolata, d'intesa con la Direzione Generale, dall'apposito "*fondo di accantonamento*", riferito alle risorse assegnate all'Istituto Nazionale di Astrofisica ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234 al fine di garantire la copertura finanziaria delle assunzioni di personale previste dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025 e dal suo aggiornamento. L'avanzo vincolato presunto al 31/12/2025 totale viene pertanto quantificato complessivamente in euro 10.284.161,00

TOTALE RIPORTATO NELLA PRECEDENTE TABELLA	7.500.000
Quota svincolata da apposito Fondo Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2023, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a)	2.784.161
TOTALE Avanzo vincolato definitivo	**10.284.161**

Per l'area della dirigenza, si fa presente che in data 07 agosto 2024 è stata sottoscritto il relativo CCNL del

comparto "Istruzione e ricerca" per il triennio 2019-2021. Il predetto CCNL ha incrementato gli importi retributivi spettanti al personale dirigente di seconda fascia, sia a titolo di stipendio tabellare che di retribuzione di posizione di parte fissa. Atteso quanto sopra, si ritiene di dover accantonare, a titolo prudenziale, l'importo stimato di **euro 19.000**, al fine di prevedere, sia pure sulla base di una stima sommaria, quelli che potrebbero essere gli incrementi previsti dal successivo CCNL "Area dirigenza" del comparto "Istruzione e ricerca" per il triennio 2022 - 2024. Per il personale dirigenziale di II fascia l'avanzo presunto al 31/12/2025 è stimato invece in euro 19.000.

Rinnovo CCNL Dirigenti di II Fascia	**19.000**

Trattamento accessorio personale livelli I – III – AVANZO

In data 11/07/2025 il Collegio dei revisori dei Conti dell'INAF ha **certificato** la consistenza del Fondo per il Trattamento accessorio dei livelli **I** - III per le annualità **2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017**. Per le annualità **successive al 2017**, in attesa della conseguente e successiva contrattazione integrativa, si può solo **stimare** l'importo degli emolumenti arretrati relativi al periodo 2018 – 2025, sulla base dell'ultimo Fondo certificato (2017) e delle quote già corrisposte al personale dell'ente. Si tratta, quindi, di quantificare la differenza tra la stima annuale del predetto Fondo e la quota già pagata nello stesso anno (arrotondata prudenzialmente per eccesso). La quantificazione puntuale, le modalità e i tempi di erogazione di questa quota non utilizzata del Fondo, saranno oggetto di apposita contrattazione integrativa, a valle della relativa certificazione. Nell'avanzo vincolato definitivo al 31/12/2025 è incluso l'importo di **euro 48.472,04**, corrispondente alla porzione, che occorre allocare sul capitolo **1.01.01.01.004.01 - "Trattamento accessorio personale livelli I – III"** della ***"Funzione Obiettivo"* 1.08.01.01 – *"Gestione risorse umane personale dipendente"***, dell'importo complessivo di **euro 2.769.830,95**, erogato a questo ente dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'anno 2025, al fine di promuovere lo sviluppo professionale di Ricercatori e di Tecnologi di ruolo di Terzo Livello con riferimento, in particolare, al passaggio dal Terzo al Secondo Livello Professionale di Ricercatori e di Tecnologi di ruolo di Terzo Livello, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021 numero 234. Il predetto importo di euro 48.472,04, quota parte relativa alle spese per stipendi e assegni fissi al personale dipendente a tempo indeterminato dell'importo di euro 2.769.830,95, corrisponde al medesimo importo accantonato l'anno precedente indicato in corrispondenza del capitolo 1.01.01.01.004.01 - Trattamento accessorio personale livelli I-III, all'interno della tabella allegata alla richiesta di variazione di bilancio trasmessa all' Ufficio II – "Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti", d'intesa con la Direzione Generale, in data 23/05/2024 con protocollo numero 5816. Atteso che non si prevede alcuna corresponsione di arretrati, è accantonata un'unica annualità.

È infine presente un arrotondamento prudenziale pari ad **euro 1.527,96**.

Trattamento accessorio personale livelli I-III. Stima prudenziale arretrati 2011-2025	995.000
Articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021 numero 234: annualità 2025 (avanzo vincolato)	48.472,04
Arrotondamento prudenziale	1.527,96
Totale	**1.045.000**

Trattamento accessorio personale livelli IV-VIII – AVANZO

I fondi per il trattamento economico accessorio dei Livelli IV-VIII, relativi agli anni **2018 e 2019** sono stati **certificati** definitivamente dal Collegio dei Revisori dei Conti. In particolare, tenendo conto degli ulteriori rilievi formulati dal Collegio dei Revisori dei Conti, con il Verbale del 30 ottobre 2023, numero 26, in merito alla costituzione del "*Fondo per il trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo*" relativo all'anno 2019, il predetto Fondo è stato rideterminato con la Determina Direttoriale del 27 dicembre 2023, numero 159. Con riferimento alle annualità 2018 e 2019, si fa presente che alla data del 31/12/2025, l'Ufficio I ha provveduto a liquidare le competenze, spettanti al personale IV – VIII, a titolo di "*produttività*" e a titolo di "*indennità di responsabilità*". Restano da corrispondere, ad alcune unità inquadrate appunto nel livello IV - VIII, somme accessorie a titolo di *indennità maneggio valori*, sia per l'anno 2018 che per l'anno 2019.

I fondi relativi agli anni **2020 e 2021** sono stati costituiti rispettivamente con determina direttoriale numero 161, del 28 dicembre 2023, e Determina Direttoriale numero 177, del 29 dicembre 2023, e sono stati certificati dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale n. 32 del 27/05/2024. Infine, i fondi relativi agli anni **2022, 2023, 2024 e 2025** non sono stati ancora costituiti e, pertanto, sono stati stimati.

Nella determinazione dell'avanzo definitivo al 31/12/2025, pertanto, questo Servizio ha provveduto a quantificare, per ciascuna annualità dal 2018 al 2025, la differenza tra le singole quote annuali del Fondo per il trattamento accessorio del personale inquadrato nei Livelli IV-VIII (come appunto certificate, costituite oppure stimate) sopra indicate e le rispettive quote di utilizzo già corrisposte al personale IV-VIII in ciascuna delle predette annualità.

Si fa infine presente che, alla fine dell'anno 2025, l'Ufficio I ha liquidato al personale a tempo indeterminato dell'ente, inquadrato nei livelli IV - VIII:

- le somme assegnate a questo ente dal Ministero dell'Università e della Ricerca, nell'anno **2022**, di importo totale con decreto del 19 settembre 2022, numero 1091, per la valorizzazione del personale tecnico amministrativo degli enti di ricerca, come indicato all'articolo 1, comma 310, lettera C della Legge 30 dicembre 2021, numero 234 e s.m.i.
- le somme assegnate a questo ente dal Ministero dell'Università e della Ricerca, nell'anno **2023**, con decreto del 19 settembre 2022, numero 1091, per la valorizzazione del personale tecnico amministrativo degli enti di ricerca, come indicato all'articolo 1, comma 310, lettera C della Legge 30 dicembre 2021, numero 234 e s.m.i.

Atteso che nell'ipotesi di accordo del 15/01/2025, per gli anni 2022 e 2023, sui criteri di riparto dei Fondi di cui all'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, era indicato che … *eventuali risorse non utilizzate nel corso dell'annualità 2022 saranno utilizzate per integrare le risorse assegnate all'annualità 2023* e che … *Eventuali risorse non utilizzate nel corso dell'annualità 2023 saranno utilizzate per integrare le risorse assegnate ad eventuali analoghe iniziative dell'annualità 2024*, si ritiene opportuno mantenere all'interno dell'avanzo vincolato definitivo al 31/12/2025, quanto corrisponde alle risorse non ancora utilizzate per le due predette annualità.

A tal proposito si ricorda che, in sede di avanzo vincolato presunto al 31/12/2025, era stato riportato l'importo di euro **1.065.955,34**, corrispondente alla porzione, che occorreva allocare sul capitolo 1.01.01.01.004.03 - "**Fondo per il trattamento accessorio personale livelli IV – VIII**" della "Funzione Obiettivo" 1.08.01.01 – "Gestione risorse umane personale dipendente", dell'importo complessivo di euro 1.411.250,00, assegnato a questo ente dal Ministero dell'Università e della Ricerca, **nell'anno 2022**, con decreto del 19 settembre 2022, numero 1091, per la valorizzazione del personale tecnico amministrativo

degli enti di ricerca, come indicato all'articolo 1, comma 310, lettera C della Legge 30 dicembre 2021, numero 234 e s.m.i. Inoltre, sempre in sede di avanzo vincolato presunto al 31/12/2025, era stato riportato l'importo di **euro 1.065.955,15**, corrispondente alla porzione, che occorreva allocare sul capitolo 1.01.01.01.004.03 - "**Fondo per il trattamento accessorio personale livelli IV – VIII**" della "Funzione Obiettivo" 1.08.01.01 – "Gestione risorse umane personale dipendente", dell'importo complessivo di euro 1.411.250,00, assegnato a questo ente dal Ministero dell'Università e della Ricerca, **nell'anno 2023**, con decreto del 19 settembre 2022, numero 1091, per la valorizzazione del personale tecnico amministrativo degli enti di ricerca, come indicato all'articolo 1, comma 310, lettera C della Legge 30 dicembre 2021, numero 234 e s.m.i. **Le suddette somme, sia quelle del 2022 che quelle del 2023, sono state erogate al personale dell'ente per un totale complessivo di euro 2.030.205,60.** Pertanto si riporta in avanzo l'importo di **euro 101.704,89** (1.065.955,34 + 1.065.955,15 – 2.030.205,60), a titolo di risorse anni 2022 e 2023, non utilizzate, che *saranno utilizzate per integrare le risorse assegnate ad eventuali analoghe iniziative*.

In particolare si segnala che una quota parte dell'importo di euro 101.704,89, pari ad euro 6.481,67, dovrà essere erogata nel corso dell'anno 2026, per motivazioni legate a problematiche di carattere fiscale. Quindi il totale delle risorse disponibili da assegnare ad eventuali analoghe iniziative è pari ad euro 95.223,22 (104.704,89 – 6.481,67).

È infine presente un arrotondamento prudenziale pari ad **euro 48.295,11.** Una sintesi esplicativa dei predetti importi è riportata nella tabella sottostante:

Trattamento accessorio livelli IV – VIII	4.700.000
Articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021 numero 234: annualità 2022 e 2023 (avanzo vincolato di cui 7.831,67 da erogare nel corso del 2026)	101.704,89
Arrotondamento prudenziale	48.295,11
Totale	**4.850.000**

Fondo per il trattamento accessorio personale dirigenziale di 2^ fascia – AVANZO

La quota include, per i dirigenti amministrativi, le somme da corrispondere a titolo di accessorio per il periodo 2015-2025. Allo stato attuale non sono stati ancora erogati per gli anni 2018-2025 gli importi relativi alla retribuzione di posizione parte variabile e, per gli anni 2015-2025, gli importi relativi alla retribuzione di risultato. La quota di avanzo tiene infine conto degli incrementi delle voci accessorie stabiliti dal CCNL di comparto per il personale dirigenziale, per il triennio 2019-2021, sottoscritto il 07/08/20024.

Arretrati 2015 – 2024 riportati in avanzo presunto al 31/12/2024	876.776
Arretrato anno 2025	121.782
TOTALE	**998.558**

Indennità di valorizzazione professionale (IVP) – AVANZO

Nell'avanzo vincolato presunto al 31/12/2024 è incluso l'importo di **euro 78.386,22**, corrispondente alla porzione, che occorre allocare sul capitolo **1.01.01.01.004.07 – "Indennità di valorizzazione professionale (IVP)"** della ***"Funzione Obiettivo"*** **1.08.01.01 – *"Gestione risorse umane personale dipendente"***, dell'importo complessivo di **euro 2.769.830,95**, erogato a questo ente dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'anno 2025, al fine di promuovere lo sviluppo professionale di Ricercatori e di Tecnologi di ruolo di Terzo Livello con riferimento, in particolare, al passaggio dal Terzo al Secondo Livello Professionale di Ricercatori e di Tecnologi di ruolo di Terzo Livello, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021 numero 234. Il predetto importo di euro 48.472,04, quota parte relativa alle spese per stipendi e assegni fissi al personale dipendente a tempo indeterminato dell'importo di euro 2.769.830,95, corrisponde al medesimo importo accantonato l'anno precedente in corrispondenza del capitolo 1.01.01.01.004.07 - Indennità di valorizzazione professionale (IVP) per il personale tempo indeterminato, all'interno della tabella allegata alla richiesta di variazione di bilancio trasmessa all' Ufficio II – "Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti" in data 23/05/2024 con protocollo numero 5816. Atteso che non si prevede nessuna corresponsione di arretrati, è accantonata un'unica annualità. È infine presente un arrotondamento prudenziale pari ad **euro 1.613,78**.
Nell'avanzo vincolato presunto al 31/12/2025, all'interno del capitolo 1.01.01.01.004.07 – I.V.P, viene aggiunto altresì l'importo di euro 55.000, quota parte relativa appunto all'I.V.P. dell'importo complessivo di euro 4.084.161, che con nota numero 13443 del 13/10/2025, è stato svincolato, d'intesa con la Direzione Generale, dall'apposito *"fondo di accantonamento"*, riferito alle risorse assegnate all'Istituto Nazionale di Astrofisica ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234 al fine di garantire la copertura finanziaria delle assunzioni di personale previste dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025 e dal suo aggiornamento. L'avanzo vincolato presunto al 31/12/2025 viene pertanto quantificato in euro 155.000.
Una sintesi esplicativa dei predetti importi è riportata nella tabella sottostante:

Articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021 numero 234: annualità 2024 (avanzo vincolato)	78.386,22
Arrotondamento prudenziale	21.613,78
Quota svincolata da apposito Fondo Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2023, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a)	55.000
Totale avanzo	**155.000**

Benefici assistenziali al personale e relativi oneri e IRAP – AVANZO

Atteso che alla data del 31/12/2025, sono stati liquidati benefici assistenziali, relativi all'anno 2024, per euro 227.438,85, con riferimento all'anno 2024, si è determinato un avanzo di euro 46.969.43. Inoltre si porta all'interno dell'avanzo al 31/12/2025, l'intera quota sussidi relativa all'anno 2025, pari ad euro 635.392,00. Entrambe le quote residue, per un totale complessivo di euro 682.361,43, saranno erogate a partire dal 01/01/2026. Nell'avanzo si riportano altresì gli oneri e l'IRAP da calcolare sull'importo di euro 682.361,43.

Avanzo totale benefici assistenziali anno 2024	46.969,43
Avanzo totale benefici assistenziali anno 2025	635.392,00
Avanzo totale benefici assistenziali 2024 + 2025	**682.361,43**
Contributi obbligatori su benefici assistenziali	**184.859,97**
IRAP su benefici assistenziali	**62.843,62**
Totale benefici assistenziali con oneri e IRAP	**930.065,02**

Rimborsi per spese di personale a titolo di comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc... (inclusi oneri e IRAP) – AVANZO

Sono state quantificate le somme relative al personale comandato presso l'Ente fino al 31/12/2024 e comprensive degli oneri riflessi, per le quali non sono ancora pervenute le richieste di rimborso da parte delle Amministrazioni di appartenenza.

Rimborso comandi	**137.265,38**

Fondo TFR+TFS – AVANZO

La quota relativa al fondo TFR e TFS è stata stimata sulla base dell'importo disponibile alla data del 31/12/2025 che è al netto di quanto erogato, a titolo di TFR e TFS al personale a tempo indeterminato dell'INAF nell'anno 2025; al predetto importo è stata aggiunta la stima dell'accantonamento annuale per l'anno 2025.

Nell'avanzo vincolato definitivo al 31/12/2025, all'interno del capitolo 1.04.02.01.002 - Liquidazioni per fine rapporto di lavoro, viene aggiunto altresì l'importo di euro 220.000, quota parte relativa appunto al TFR dell'importo complessivo di euro 4.084.161, che con nota dello scrivente numero 13443 del 13/10/2025, è stato svincolato dall'apposito "*fondo di accantonamento*", riferito alle risorse assegnate all'Istituto Nazionale di Astrofisica ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234 al fine di garantire la copertura finanziaria delle assunzioni di personale previste dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025 e dal suo aggiornamento. L'avanzo vincolato presunto al 31/12/2025 viene pertanto quantificato in euro 30.120.000. Una sintesi esplicativa dei predetti importi è riportata nella tabella sottostante:

Accantonamento annuale 2025	**3.000.800**
Fondo TFR/TFS disponibile al 31/12/2025	**27.043.917,34**
Quota svincolata dal Fondo	**220.000**
Stima Totale fondo TFR + TFS	**30.264.717,34**

Fondo TFR Tempi Determinati – AVANZO

L'accantonamento complessivo TFR, stimato al 31/12/2025, per il personale TD della sede centrale è pari ad euro 17.398,00. Per quanto concerne il TFR del personale a tempo determinato a carico del FOE, allocato presso le strutture di ricerca INAF, esso è stato quantificato dalle medesime strutture in **euro 9.156,87** per **l'Osservatorio di Capodimonte** e in **euro 8.500,00** per **l'Osservatorio di Abruzzo**. Con riferimento ai TFR sui TD a carico del FOE presso le strutture di ricerca INAF, lo scrivente si limita ad inoltrare dati elaborati da altre sedi INAF e rimanda tutte le eventuali richieste di chiarimento alle medesime predette sedi.

Fondo TFR TD – Sede Centrale	**17.398,00**

Contributi obbligatori per il personale dipendente – AVANZO

Il valore è stato calcolato analiticamente, applicando su tutte le somme presenti nelle funzioni obiettivo afferenti all'Ufficio I "Gestione delle risorse umane" soggette a contributi previdenziali a carico del datore di lavoro, le percentuali stabilite dalla normativa vigente.

Nell'avanzo vincolato presunto al 31/12/2025, all'interno del capitolo 1.01.02.01.001.01 - Contributi obbligatori per il personale a tempo indeterminato, viene aggiunto altresì l'importo di euro 750.000, quota parte relativa appunto ai contributi previdenziali a carico ente, dell'importo complessivo di euro 4.084.161, che con nota numero 13443 del 13/10/2025, è stato svincolato, d'intesa con la Direzione Generale, dall'apposito "*fondo di accantonamento*", riferito alle risorse assegnate all'Istituto Nazionale di Astrofisica ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234 al fine di garantire la copertura finanziaria delle assunzioni di personale previste dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025 e dal suo aggiornamento. L'avanzo vincolato presunto al 31/12/2025 viene pertanto quantificato in euro 4.850.000. Una sintesi esplicativa dei predetti importi è riportata nella tabella sottostante:

Contributi previdenziali su arretrati	**3.485.918,31**
Quota svincolata da apposito Fondo Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2023, ai sensi dell'articolo 1, comma 310 lettera a	**750.000**
Totale	**4.235.918,31**

Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP) - AVANZO

Il valore è stato calcolato analiticamente, applicando su tutte le somme presenti nelle funzioni obiettivo afferenti all'Ufficio I "Gestione delle risorse umane" soggette a IRAP, la percentuale stabilita dalla normativa vigente. Nell'avanzo vincolato presunto al 31/12/2025, all'interno del capitolo 1.02.01.01.001 - Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP), viene aggiunto altresì l'importo di euro 275.000, quota parte relativa appunto all'IRAP, dell'importo complessivo di euro 4.084.161, che con nota numero 13443 del 13/10/2025, è stato svincolato, d'intesa con la Direzione Generale, dall'apposito "*fondo di accantonamento*", riferito alle risorse assegnate all'Istituto Nazionale di Astrofisica ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera

a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234 al fine di garantire la copertura finanziaria delle assunzioni di personale previste dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025 e dal suo aggiornamento. L'avanzo vincolato presunto al 31/12/2025 viene pertanto quantificato in euro 1.775.000. Una sintesi esplicativa dei predetti importi è riportata nella tabella sottostante:

IRAP su arretrati	**1.240.124,96**
Quota svincolata da apposito Fondo Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2023, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a)	**275.000**
Totale	**1.515.124,96**

Retribuzione di risultato del Direttore Generale e del Direttore Scientifico (Obfu 1.08.01.06)

Si evidenzia che non essendo stato possibile impegnare le somme relative alle competenze in oggetto entro il termine dell'anno 2025, è necessario riportare le suddette somme come avanzo vincolato ai fini di una eventuale liquidazione da effettuarsi nell'anno 2026.

Retribuzione di risultato DG (cap. 1.01.01.01.008.01)	**48.000**
Retribuzione di risultato DS (cap. 1.01.01.01.006.01)	**35.000**
Oneri su retribuzione di risultato DG e DS (cap. 1.01.02.01.001.02)	**19.832**
IRAP su retribuzione di risultato DG e DS (cap. 1.02.01.01.001)	**7.055**
Totale	**109.887**

Fondo progressioni art.90

L'avanzo è stato calcolato sottraendo dal Fondo costituito ai sensi dell'art. 90 del CCNL di comparto per il triennio 2016-2018, sottoscritto il 19 aprile 2018, e certificato dal Collegio dei Revisori dei Conti, quanto è stato già corrisposto ai vincitori delle procedure di selezione per le progressioni di livello nel profilo del personale dei Livelli IV -VIII indetta con Determina Direttoriale del 21/12/2023, numero 158, ai sensi dell'art. 54 del CCNL di comparto per il quadriennio 1998-2001, sottoscritto il 21/02/2002, le cui graduatorie definitive sono state approvate con determina direttoriale del 22 novembre 2024, numero 103.

Avanzo fondo art. 90	**22.147,39**

Accantonamento Fondo progressioni art.90

Al fine di garantire la disponibilità necessaria a reintegrare il fondo progressioni art. 90 sulla base delle cessazioni intervenute nel corso di ogni anno, viene riportata, come avanzo vincolato, la quota complessiva di euro **179.423**, come accantonata negli anni precedenti.

Accantonamento 2024 – 2025 art. 1 comma 310 lettera C

Si riporta l'importo complessivo di euro 1.411.250,00, assegnato a questo ente dal Ministero dell'Università e della Ricerca all'interno del Fondo di Funzionamento Ordinario, sia per l'anno 2024 che per l'anno 2025, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera C della Legge 30 dicembre 2021, numero 234 e s.m.i, per complessivi **2.822.500,00**.

Accantonamento economie derivanti dalla mancata erogazione di Buoni Pasto (art. 1 comma 870 della legge bilancio 2021)

Si mantiene in avanzo la quota vincolata nell'apposito fondo pari a euro **518.916,94**

Nella tabella riportata nella pagina successiva si fornisce un riepilogo di quanto descritto in tutti i paragrafi della sezione AVANZO e si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

Roma 17/04/2026

Il Responsabile ad Interim del Servizio

[redacted]

Riepilogo 2025 – Avanzo definitivo al 31/12/2025

Dettaglio	Avanzo vincolato
Rinnovo CCNL e altri arretrati al personale dipendente	10.284.161
Rinnovo CCNL e altri arretrati al personale dirigente II fascia	19.000
Trattamento accessorio livelli I-III	1.045.000
IVP	155.000
Fondo trattamento accessorio personale livelli IV - VIII	4.850.000
Fondo trattamento accessorio personale dirigenziale	998.558
Benefici assistenziali (inclusi oneri e IRAP)	930.065,02
Rimborso comandi in entrata (inclusi oneri e IRAP)	137.265,38
TFR+TFS	30.264.717,34
TFR TD Sede centrale	17.398
Contributi obbligatori per il personale dipendente	4.235.918,31
Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	1.515.124,96
Fondo art. 90	22.147,39
Retribuzione di risultato DG e DS	83.000
Contributi prev. su retribuzione di risultato DG e DS	19.832
IRAP su retribuzione di risultato DG e DS	7.055
Totale	**54.584.242,40**
Accantonamento 2024 e 2025 art. 1 comma 310 lettera C	2.822.500
Accantonamento Fondo progressioni liv. IV-VIII (art.90)	179.423
Accantonamento economie Buoni Pasto	518.916,94
Totale Fondi Accantonamento	**3.520.839,94**
TOTALE	**58.105.082,34**

Quota TD Osservatorio di Capodimonte: euro 9.156,87 **Quota TD Osservatorio d'Abruzzo: euro 8.500,00**

Allegato numero 8: Relazione del Program Officer relativa allo "avanzo di amministrazione vincolato" per i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse destinate alla realizzazione del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR")

Prot. n. 0007099 di 26/05/2026 - A0 0: CLE - <CLASSIF>

Relazione per Fondi PNRR relativa all'avanzo finalizzata alla predisposizione del Bilancio Consuntivo per l'esercizio finanziario 2025

Introduzione

Ai fini della predisposizione del Bilancio Consuntivo per l'esercizio 2025, si considerano le risultanze nei capitoli di pertinenza dei Fondi PNRR come prodotti nella tabella formato Excel "avanzo" predisposto dall'Ufficio II della Direzione Generale.

Il file Excel, per ogni cifra in avanzo individua la Funzione Obiettivo e la sua denominazione. L'importo totale di avanzo indicato è pari a **Euro 64.634.885,23.**

La presente relazione riflette le azioni poste in essere dai PI dei Progetti coordinati dal PO della Direzione Generale. Gli aspetti di natura contabile o giuridica sono curati dai competenti Uffici delle varie Strutture a cui sono stati assegnati i fondi PNRR.

Le voci integrate considerate nella presente relazione riflettono la programmazione e l'attuazione delle attività di progetti o programmi PNRR il cui termine previsto, a oggi, è al 30/06/2026. In capo alle corrispondenti Funzioni Obiettivo, gravano tutte le spese specifiche dell'attività a termine dei singoli Progetti, e generano pertanto avanzi vincolati.

Il carattere vincolato dell'avanzo che si registra in ogni Funzione Obiettivo, deriva dalla seguente condizione:

- dal vincolo di finalità e di durata definito dal soggetto erogatore, al quale corrispondono svariate regole di rendicontazione.

Analisi dell'avanzo

Le attività PNRR in questione sono trasversali, e interessano differenti Strutture, risulta efficace tracciare l'avanzo secondo uno schema organizzato per Obiettivo Funzione, di terzo livello:

2.01.01 PNRR - Centro Nazionale HPC, BigData e QC
2.02.01 PNRR - IR0000012 Cherenkov Telescope Array Plus (CTA+)
2.02.02 PNRR - IR0000034 STILES - STRENGTHENING THE ITALIAN LEADERSHIP IN ELT AND SKA
2.02.03 PNRR - IR0000026 Next Generation Croce del Nord
2.02.04 PNRR - IR0000038 Earth-Moon-Mars
2.02.05 PNRR - IR0000002 Kilometer Cube Neutrino Telescope for Recovery and Resilience – KM3NeT
2.02.06 PNRR - ETIC – Einstein Telescope Infrastructure Consortium
2.03.01 SOE_0000136 - RadioGaGa (ref. [redacted])
2.03.02 SOE_0000188 - ProDisCo (ref. [redacted])
2.03.03 SOE_0000139 - RED ALERT (ref. [redacted])
2.03.04 SOE_0000153 - X-riStMAs (ref. [redacted])
2.03.05 SOE2024_0000097 - ETAMAGIA (ref. [redacted])
2.03.06 SOE2024_0000092-EXOPATH (ref. [redacted])
2.03.07 PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 1
2.03.08 PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 2
2.03.09 PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 3
2.03.10 PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 7

2.03.11 PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 10
2.04.01 Smart Technology Enhancement (STE) (ref. [redacted])
2.04.02 PNRR- Missione 1 Componente 3 – cultura 4.0 (ref. [redacted])
Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e archivi per consentire un più ampio accesso...
2.04.03 PNRR - LA SCUOLA DELLE STELLE: STEM-lab con AstroKids per Scoprire – Trasmettere – Emozionare - Motivare (ref. [redacted])
2.04.04 Migrazione di servizi informatici INAF al Polo Strategico Nazionale (PSN) (ref. [redacted])
2.04.05 Professionalizzanti da parte delle PA e la valorizzazione di buone pratiche
2.05.01 VITALITY - Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy – ECS_00000041
2.06.01 PRIN 2022
2.06.02 PRIN 2022 PNRR

Si riporta nelle tabelle excell (allegate) un quadro riassuntivo dell'avanzo e la relativa valutazione.

CONCLUSIONI

L'avanzo deriva essenzialmente dalla pianificazione dell'attività pluriennale PNRR, finanziata a valle del raggiungimento degli obiettivi predefiniti e certificati dalla chiusura dei processi di rendicontazione delle attività realizzate.

L'avanzo risponde alla necessità di dare continuità ad una attività i cui costi da coprire si prevedono all'inizio dell'esercizio successivo, e occorre garantirne la copertura necessaria derivante anche dal prolungarsi dell'attività (ora 30 giugno 2026) rispetto all'esercizio finanziario in cui hanno avuto inizio.

Come anticipato in precedenza, nell'anno 2026 si conclude la realizzazione dei progetti PNRR.

L'attuazione dei progetti PNRR ha coinvolto diverse Strutture di INAF, competenti sia per azioni di coordinamento e presidio che per diretta attuazione degli interventi. Pertanto, al fine di garantire una corretta gestione contabile, con presidio e monitoraggio dell'andamento dei progetti, è stata definita una struttura contabile che ha trattato la gestione fino a ai massimi livelli di dettaglio (spoke e natura dell'intervento).

Per la rilevazione contabile dei finanziamenti e l'utilizzo rispetto alla programmazione approvata, è proseguita nel corso dell'esercizio 2025 una gestione centralizzata che ha previsto la contabilizzazione di crediti da parte dei Centri di Ricerca limitatamente a programmi interventi/programmi connessi alla ricerca, finanziati con fondi PNRR.

Cordiali saluti

PNRR Program Officer

Ing. [redacted]

Obiettivo-Funzione	Descrizione Obiettivo-Funzione	Avanzo
2.01.01.01	Centro Nazionale HPC: Spoke 1 - Future Computing	246.579,84
2.01.01.02	Centro Nazionale HPC: Spoke 2 - Fundamental Research and Space Economy	788.463,47
2.01.01.03	Centro Nazionale HPC: Spoke 3 - Astrophysics and Cosmos Observations	1.645.735,96
2.01.01.04	Centro Nazionale HPC: Spoke 10 - Quantum Computing	317.466,91
2.02.01.01	CTA+ Attività di progetto - IR0000012 Cherenkov Telescope Array Plus	4.530.312,30
2.02.01.02	CTA+ Spese Generali (quota INAF) - IR0000012 Cherenkov Telescope Array Plus	1.539.843,75
2.02.01.02	CTA+ Spese Generali (quota INAF) - IR0000012 Cherenkov Telescope Array Plus	27.306,23
2.02.01.03	CTA+ Trasferimenti a Partner (include spese generali) - IR0000012 Cherenkov Telescope Array Plus	13.937.719,15
2.02.01.04	CTA+ Quota forfettaria Spese Generali	982.679,54
2.02.02.01	STILES Attività di progetto - IR0000034 STILES - STRENGTHENING THE ITALIAN LEADERSHIP IN ELT AND SKA	1.869.111,55
2.02.02.02	STILES Spese Generali (quota INAF) - IR0000034 STILES - STRENGTHENING THE ITALIAN LEADERSHIP IN ELT AND SKA	1.085.694,13
2.02.02.03	STILES Trasferimenti a Partner (include spese generali) - IR0000034 STILES - STRENGTHENING THE ITALIAN LEADERSHIP IN ELT AND SKA	11.216.880,00
2.02.02.04	STILES Quota forfettaria Spese Generali	642.671,05
2.02.03.01	NG-Croce Attività di progetto - IR0000026 NextGeneration Croce del Nord	1.060.196,43
2.02.03.02	NG-Croce Spese Generali (quota INAF) - IR0000026 NextGeneration Croce del Nord	392.591,41
2.02.03.03	NG-Croce Trasferimenti a Partner (include spese generali) - IR0000026 NextGeneration Croce del Nord	373.162,50
2.02.03.04	NG-CROCE Quota forfettaria Spese Generali	579.714,10
2.02.04.01	EMM Attività di progetto - IR0000038 Earth-Moon-Mars	758.789,76
2.02.04.02	EMM Spese Generali (quota INAF) - IR0000038 Earth-Moon-Mars	63.376,70
2.02.04.03	EMM Trasferimenti a Partner (include spese generali) - IR0000038 Earth-Moon-Mars	19.065.231,43
2.02.04.04	EMM Quota forfettaria Spese Generali	127.102,45
2.02.05.01	KM3NeT Attività di progetto - IR0000002 Kilometer Cube Neutrino Telescope for Recovery and Resilience – KM3NeT	84.154,73
2.02.05.02	KM3NeT Spese Generali - IR0000002 Kilometer Cube Neutrino Telescope for Recovery and Resilience – KM3NeT	39.568,63
2.02.06.01	ETIC Attività di progetto - Einstein Telescope Infrastructure Consortium	7.005,37
2.02.06.02	ETIC Spese Generali - Einstein Telescope Infrastructure Consortium	204,85
2.03.01	SOE_0000136 - RadioGaGa (ref. [redacted])	19.509,92
2.03.02	SOE_0000188 - ProDisCo (ref. [redacted])	9.725,18
2.03.03	SOE_0000139 - RED ALERT (ref. [redacted])	24.740,72
2.03.04	SOE_0000153 - X-riStMAs (ref. [redacted])	10.716,36
2.03.05	SOE2024_0000097 - ETAMAGIA (ref. [redacted])	35.662,98
2.03.06	SOE2024_0000092-EXOPATH (ref. [redacted])	30.316,15
2.03.07	PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 1	76.907,28

Obiettivo-Funzione	Descrizione Obiettivo-Funzione	Avanzo
2.03.08	PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 2	76.907,28
2.03.09	PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 3	77.064,27
2.03.10	PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 7	76.905,68
2.03.11	PNRR M4C2I1.2 2025 Posizione 10	76.903,99
2.04.01	Smart Technology Enhancement (STE) (ref. [redacted])	67.003,27
2.04.02	PNRR- Missione 1 Componente 3 – cultura 4.0 (ref. [redacted]) Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e	8.654,22
2.04.03	PNRR - LA SCUOLA DELLE STELLE: STEM-lab con AstroKids per Scoprire – Trasmettere – Emozionare - Motivare (ref. [redacted])	18.673,00
2.04.04	Migrazione di servizi informatici INAF al Polo Strategico Nazionale (PSN) (ref. [redacted])	221.272,00
2.04.05.01	PERFORMA.PA - ID 0093_25: Gestione del patrimonio immobiliare, riqualificazione, fruibilità e sostenibilità	1.623,43
2.04.05.02	PERFORMA.PA - ID 0094_25: Come sviluppare una comunicazione basata sul dialogo e sul confronto	16.237,34
2.04.05.03	PERFORMA.PA - ID 0096_25: Corso base di ragioneria generale applicata e contabilità economico-patrimoniale	2.171,55
2.05.01	VITALITY - Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy - ECS_00000041	336.361,81
2.06.01.01	PRIN 2022 2022X4TM3H - COSMIC-POT (ref. [redacted])	42.853,01
2.06.01.02	PRIN 2022 2022YP5ACE - POPS (ref. [redacted])	19.973,73
2.06.01.03	PRIN 2022 2022MMEB9W - Understanding the formation of globular clusters with their multiple stellar generations (ref. [redacted])	43.395,66
2.06.01.04	PRIN 2022 2022C9TNNX - Virtual and real observations of high-energy astrophysical sources in the exa-scale era (ref. [redacted])	30.033,90
2.06.01.05	PRIN 2022 20227MYL2X - GRAPE (ref. [redacted])	66.936,97
2.06.01.06	PRIN 2022 2022ARWP9C - EFEBHO (ref. [redacted])	10.826,56
2.06.01.07	PRIN 2022 20227RNLY3 - The concordance cosmological model: stress-tests with galaxy clusters (ref. [redacted])	32.925,51
2.06.01.08	PRIN 2022 2022JC2Y93 - Chemical Origins:linking the fossil composition of the Solar System with the chemistry of protoplanetary disks (ref. [redacted]	69.564,42
2.06.01.09	PRIN 2022 2022CB3PJ3 - FLAGS (ref. [redacted])	24.894,89
2.06.01.10	PRIN 2022 20227XBYPX - GUVIRP (ref. [redacted])	53.859,00
2.06.01.11	PRIN 2022 2022W2BPCK - ARES (ref. [redacted])	5.810,95
2.06.01.12	PRIN 2022 2022KX2Z3B - EMERGE (ref. [redacted])	37.783,27
2.06.01.13	PRIN 2022 20228JPA3A - PATH (ref. [redacted])	27.873,03
2.06.01.14	PRIN 2022 2022NY2ZRS - Optimizing the extraction of cosmological information from Large Scale Structure analysis (ref. [redacted]	39.181,24
2.06.01.15	PRIN 2022 20225E45Y5 - From ProtoClusters to Clusters in one Gyr: (ref. [redacted])	102.200,27
2.06.01.16	PRIN 2022 202298J7KT - PEACE (ref. [redacted])	55.602,23
2.06.01.17	PRIN 2022 2022EJNZ53 - BROWSEPOL (ref. [redacted])	15.433,21
2.06.01.18	PRIN 2022 2022TKPB2P - BIG-z (ref. [redacted])	49.567,32
2.06.01.19	PRIN 2022 202223XPZM - PROMETEUS (ref. [redacted])	52.708,76
2.06.01.20	PRIN 2022 2022K9N5B4 - Advanced X-ray modeling of black hole winds (ref. [redacted])	73.554,76
2.06.01.21	PRIN 2022 2022KCS97B - EMC2 (ref. [redacted])	30.957,56

Obiettivo-Funzione	Descrizione Obiettivo-Funzione	Avanzo
2.06.01.22	PRIN 2022 2022AYFS7F - Development of quasi-optical components based on metamaterials for novel cm- to mm-wave astronomical observations	13.169,04
2.06.01.23	PRIN 2022 2022S5A2N7 - Cosmic Dust II (ref. [redacted])	19.336,47
2.06.01.24	PRIN 2022 2022CCWJYL NIR-Astrocomb (ref. [redacted])	29.998,60
2.06.01.25	PRIN 2022 20229YBSAN - Globular clusters in cosmological simulations and in lensed fields (ref. [redacted])	63.452,83
2.06.01.26	PRIN 2022 2022M5TKR2 - Modelling Interplanetary Coronal Mass Ejections (ref. [redacted])	49.861,49
2.06.01.27	PRIN 2022 2022LLP8TK - LEGO (ref. [redacted])	2.321,27
2.06.01.28	PRIN 2022 20222YA7SR - μ-SAND (ref. [redacted])	36.102,20
2.06.01.29	PRIN 2022 20224MNC5A - Life, death and after-death of massive stars (ref. [redacted])	57.724,57
2.06.01.30	PRIN 2022 2022Z5L4BL - INSIGHT (ref. [redacted])	28.557,40
2.06.01.31	PRIN 2022 2022BCBT29 - Optimal inference from radio images of the epoch of reionization (ref. [redacted])	10.209,33
2.06.01.32	PRIN 2022 2022TJW4EJ - Unveiling the footprints of the cosmic ray journey through the Galaxy and beyond (ref. [redacted])	44.358,47
2.06.01.33	PRIN 2022 20222495WS - Women measuring stars (ref. [redacted])	41.944,53
2.06.01.34	PRIN 2022 2022383WFT - SUNRISE (ref. [redacted])	20.677,63
2.06.01.35	PRIN 2022 20229R43BH - The Demographics of Massive Planetary and Brown Dwarf Companions with Gaia DR3 (ref. [redacted])	63.553,52
2.06.01.36	PRIN 2022 2022RJLWHN - URKA (ref. [redacted])	29.174,90
2.06.01.37	PRIN 2022 2022JZJBHM - AGN-sCAN (ref. [redacted])	12.523,57
2.06.01.38	PRIN 2022 2022CERJ49 - ESPLORA (ref. [redacted])	19.274,93
2.06.01.39	PRIN 2022 2022J7ZFRA - Exo-CASH (ref. [redacted])	51.247,75
2.06.01.40	PRIN 2022 2022Y2T94C - SEAWIND (ref. [redacted])	47.474,87
2.06.01.41	PRIN 2022 2022294WNB - HELIOSPHERIC SHOCKS AND SPACE WEATHER (ref. [redacted])	18.226,35
2.06.01.42	PRIN 2022 2022935STW - Black hole formation mechanisms and their impact on high-redshift quasar host properties (ref. [redacted])	37.952,81
2.06.01.43	PRIN 2022 2022PM4JLH - Know your little neighbours: characterizing low-mass stars and planets in the Solar neighbourhood (ref. [redacted])	58.466,42
2.06.01.44	PRIN 2022 2022LWPEXW - An X-ray view of compact objects in polarized light (ref. [redacted])	34.236,04
2.06.01.45	PRIN 2022 2022WKPF2W - Experimental and computational analog studies to support identification of organics on Mars by the NASA Mars 2020	3.678,72
2.06.01.46	PRIN 2022 20222BBYB9 - EXSKALIBUR (ref. [redacted])	20.176,55
2.06.01.47	PRIN 2022 2022YAPMJH - Dissecting super-massive black holes in space and time with the Event Horizon Telescope and ALMA (ref. [redacted])	48.123,00
2.06.01.48	PRIN 2022 2022HY2NSX - CHRONOS (ref. [redacted])	28.362,38
2.06.01.49	PRIN 2022 20228B938N - Mass and selection biases of galaxy clusters (ref. [redacted])	20.692,36
2.06.01.50	PRIN 2022 20222JBEKN - Large Scale Lab (ref. [redacted])	601,99
2.06.01.51	PRIN 2022 2022WWRZZP - Neutron spectroscopy with GAGG scintillating crystals (ref. [redacted])	14.337,41
2.06.01.52	PRIN 2022 2022N3A93J - MiTheMaS (ref. [redacted])	632,5
2.06.02.01	PRIN 2022 PNRR P202259YAF - Space-based cosmology with Euclid (ref. [redacted])	66.987,02
2.06.02.02	PRIN 2022 PNRR P2022XF72W - CALYPSO (ref. [redacted])	108.887,02

Obiettivo-Funzione	Descrizione Obiettivo-Funzione	Avanzo
2.06.02.03	PRIN 2022 PNRR P2022ZLW4T - Next-generation computing and data technologies to probe the cosmic metal content (ref. [redacted])	43.541,35
2.06.02.04	PRIN 2022 PNRR P2022SE49Y - High-Resolution Digital 3D CZT (ref. [redacted])	16.488,45
2.06.02.05	PRIN 2022 PNRR P20224C3NJ - BRAVE NEW WORLDS (ref. [redacted])	16.258,07
2.06.02.06	PRIN 2022 PNRR P2022TA5M8 - SOUTH RISK (ref. [redacted])	1.418,50
		64.634.885,23

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

ALLEGATI

ALLEGATO "A"

"Situazione Amministrativa"

Situazione Amministrativa 2025

TOTALE Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio			**303.671.125,76+**
Riscossioni	in c/competenza	254.758.874,83+	
	in c/residui	38.943.285,24+	
	Totale		**293.702.160,07+**
Pagamenti	in c/competenza	255.874.329,20+	
	in c/residui	71.056.796,52+	
	Totale		**326.931.125,72+**
TOTALE Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio			**270.442.160,11+**
Residui Attivi	degli esercizi precedenti	206.951.642,36+	
	dell'esercizio	54.486.903,83+	
	Totale		**261.438.546,19+**
Residui Passivi	degli esercizi precedenti	33.433.637,10+	
	dell'esercizio	55.285.629,07+	
	Totale		**88.719.266,17+**
TOTALE Avanzo di Amministrazione alla fine dell'esercizio			**443.161.440,13+**

L'utilizzazione dell'avanzo di amministrazione per l'esercizio 2025 risulta così prevista:

Parte Vincolata	**429.154.981,68+**
Parte Non Vincolata	**14.006.458,45+**
Totale Risultato di amministrazione	**443.161.440,13+**

ALLEGATO "B"

"Relazione sulla Gestione"

INDICE

CAPITOLO 1 - *ARTICOLAZIONE TERRITORIALE DELL'ENTE, COSTITUZIONE, TERMINE DI DURATA E "REGIME DI PROROGATIO" DEGLI ORGANI USCENTI, RINNOVO DEGLI ORGANI DI GOVERNO E DEGLI ORGANI GESTIONALI, ASSETTO ORGANIZZATIVO DEGLI "UFFICI DI LIVELLO DIRIGENZIALE" E DEI "SERVIZI DI STAFF" ALLA DIREZIONE GENERALE E APPLICAZIONE DEL PRINCIPIO DI "AMMINISTRAZIONE E GESTIONE DIFFUSA"* 639

1.1) Articolazione territoriale. 639

1.2) Gli attuali Organi dell'Ente, sia di Governo che Gestionali..... 642

1.3) Assetto organizzativo degli "Uffici di Livello Dirigenziale" e dei "Servizi di Staff" alla Direzione Generale.....643

1.3A) Assetto organizzativo della "Direzione Generale" approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118, e atti conseguenti.....643

1.3B) Incarichi conferiti ai Dirigenti in servizio ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, nel periodo compreso tra il 1° gennaio 2019 e il 31 dicembre 2025, in coerenza con quanto previsto dal nuovo "assetto organizzativo" della "Direzione Generale" e da atti e provvedimenti conseguenti. 650

1.3C) Revisione del nuovo "assetto organizzativo" degli "Uffici di Livello Dirigenziale" e dei "Servizi di Staff" alla "Direzione Generale"..... 662

1.3D) Incarico di "Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza"..... 681

1.3E) Procedimenti, atti e provvedimenti che restano nella esclusiva competenza del Direttore Generale..... 685

1.4) Applicazione del principio di "amministrazione e gestione diffusa". 687

1.4A) Premessa. 687

1.4B) Contenuti, finalità e modalità di attuazione del principio di "amministrazione e gestione diffusa". 687

1.4C) Applicazione del principio di "amministrazione e gestione diffusa" e costituzione, rinnovo e/o integrazione, a tal fine, di alcuni "Tavoli Tecnici Permanenti", della "Struttura Tecnica di Supporto" alla Direzione Generale in materia di procedure concorsuali e di procedure selettive comunque denominate, finalizzate al reclutamento di ricercatori e tecnologi e di personale tecnico e amministrativo, sia con rapporto di lavoro a tempo determinato che con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, ed al conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca e di borse di studio, e del "Gruppo di Lavoro" per la predisposizione di provvedimenti di variazioni e storni di bilancio..... 688

CAPITOLO 2 - ***STATUTO E REGOLAMENTI*** 690

2.1) Statuto 690

2.2) Regolamenti 690

2.2.1) Contesto normativo di riferimento 690

2.2.2) Il "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento" 691

2.2.3) Recenti, contestuali modifiche sia dello "Statuto" che del "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento" 702

2.2.4) Ulteriori sviluppi in merito al procedimento di sospensione della efficacia di alcune norme contenute nel "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento"..... 713

2.2.5) Altri Regolamenti 743

2.2.5A) Premessa 743

2.2.5B) Il "Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione" 744

2.2.5C) Il "Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali". 756

2.2.5D) Il "Regolamento per la disciplina delle elezioni dei rappresentanti del personale in Consiglio di Amministrazione"..... 757

2.2.5E) Il "Regolamento che disciplina il lavoro agile". 758

2.2.5F) Il "Regolamento per la disciplina delle elezioni di cinque componenti del Consiglio Scientifico"…….... 786

2.2.5G) Il "Regolamento del personale". 787

2.2.5H-5I) Il "Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dello Istituto Nazionale di Astrofisica", il "Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dello Istituto Nazionale di Astrofisica", i "Contratti Collettivi Nazionali Integrativi" stipulati in attuazione di entrambi i Regolamenti e relative problematiche. 805

2.2.5L) Il "Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura" e i relativi atti attuativi. 826

2.2.5M) Il "Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni"…..842

2.2.5N) Il "Regolamento che disciplina le Imprese di Spin-Off"..... 847

2.2.5O) "Considerazioni finali" 859

CAPITOLO 3 - *ALTRE NOTIZIE INTEGRATIVE* *861*

CAPITOLO 4 - *ANALISI DEL CONTESTO ECONOMICO FINANZIARIO E DEL QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO* *891*

CAPITOLO 5 - *ANALISI SPECIFICA DI ALCUNE CRITICITÀ* *906*

5.1) Principali voci di "Entrata" e relative considerazioni 906

5.2) Problematiche connesse alla mobilità obbligatoria di trecentosedici dipendenti transitati dal "[redacted]" allo "Istituto Nazionale di Astrofisica". 953

5.3) Situazioni creditorie ancora pendenti..... 962

5.4) Considerazioni finali 974

CAPITOLO 6 - *LE RISORSE UMANE.* 977

6.1) Dotazione Organica del Personale alla data del 31 dicembre 2025 977

6.2) Assunzioni di personale con inquadramento sia nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo che nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo programmate nel triennio 2025-2027 979

6.2A) Programmazione approvata dal Consiglio di Amministrazione con le Delibere del 25 ottobre 2024, numero 27, e del 28 novembre 2024, numero 38, e confermata dal predetto Organo di Governo con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2 979

6.2B) Aggiornamenti successivi della "Programmazione" definita con il Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027, approvati dal Consiglio di Amministrazione con le Delibere del 24 aprile 2025, numero 25, e del 22 ottobre 2025, numero 73 993

6.3) Reclutamento di nuove unità di personale e progressioni economiche e di carriera del personale in servizio di ruolo 1009

6.3A) Procedure di reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di personale tecnologo e di ricerca, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo. 1010

6.3A-1) Procedure di reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di 8 "Dirigenti di Ricerca", Primo Livello Professionale, di 2 "Dirigenti Tecnologi", Primo Livello Professionale, e di 5 "Primi Ricercatori", Secondo Livello professionale 1010

6.3A-2) Scorrimento delle "graduatorie finali di merito" delle procedure concorsuali espletate per la iniziale copertura di 8 posti di "Dirigente di Ricerca", Primo Livello Professionale, e di 2 posti di "Dirigente Tecnologo", Primo Livello Professionale 1063

6.3A-3) Procedure di reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a temo pieno, di 13 "Ricercatori", Terzo Livello Professionale, e di 3 "Tecnologi", Terzo Livello Professionale, per le esigenze delle "Strutture di Ricerca" 1073

6.3A-4) Procedure di reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di 7 "Ricercatori", Terzo Livello Profesionale, e di 5 "Tecnologi", Terzo Livello Professionale, per le esigenze dei "Grandi Progetti" 1093

6.3A-5) Procedure di reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a temo pieno, di 57 "Primi Ricercatori", Secondo Livello Professionale, e di 35 "Primi Tecnologi", Secondo Livello Professionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni. 1117

6.4) Procedure di stabilizzazione del personale precario 1200

6.5) Assunzioni obbligatorie relative all'anno 2025 1217

6.6) Progressioni economiche e di carriera del personale "tecnico" e "amministrativo", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, e progressioni di carriera del "personale di ricerca" e del "personale tecnologo", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo 1218

6.7) Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, al personale tecnico e amministrativo e al personale con qualifica dirigenziale e relativi Contratti Collettivi Nazionali Integrativi.....1280

6.8) Assunzioni di personale con rapporto di lavoro a tempo determinato per lo svolgimento delle attività gestionali, amministrative e contabili previste dai Programmi e dai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" e, in particolare, per il potenziamento delle "Strutture di Ricerca" chiamate ad attivare e ad espletare le procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi, con importi sia inferiori che superiori alla soglia comunitaria, e alcune procedure di gara per gli affidamenti di lavori e opere pubbliche.....1294

6.9) Quantificazione del "Trattamento di Fine Rapporto" e del "Trattamento di Fine Servizio"..1314

6.10) Prospetto riassuntivo delle spese per il reclutamento di personale nell'anno 2025..... 1320

6.11) Determinazioni dei compensi degli Organi di Amministrazione e Controllo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica alla luce del nuovo contesto normativo di riferimento..... 1322

CAPITOLO 7 - *PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ENTE E RELATIVE ATTIVITA'*..... 1333

7.1) Descrizione del patrimonio immobiliare dell'Ente e analisi di alcune criticità…..... 1333

7.2) Aggiornamento sullo stato delle attività di censimento, inventario e gestione del patrimonio immobiliare dell'Ente …..... 1340

CAPITOLO 8 - *TRASFERIMENTO DELLA PROPRIETA' DI ALCUNI BENI IMMOBILI DAL "[redacted]" ALLO "ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA"*..... 1359

CAPITOLO 9 – *STRUTTURA TECNICA DEL BILANCIO E SINTESI DEI RISULTATI DI GESTIONE*.....1381

9.1) Struttura tecnica del bilancio…….1381

9.2) Situazione finanziaria ……1388

9.3) Risultati di gestione……...1392

CAPITOLO 10 – *RAZIONALIZZAZIONE E CONTENIMENTO DELLA SPESA PUBBLICA*.....1402

10.1) Limiti di spesa……...…1407

10.2) Versamenti al bilancio dello Stato……..……1426

CAPITOLO 11 – *GESTIONE DEI PROGRAMMI E DEI PROGETTI AMMESSI A FINANZIAMENTO A VALERE SULLE RISORSE CHE PROVENGONO DAL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA E ATTIVITA' DI SUPPORTO SVOLTE DALLA DIREZIONE GENERALE*.....1430

CAPITOLO 12 – *CONCLUSIONI*.....1474

RELAZIONE SULLA GESTIONE – INDICE DEGLI ALLEGATI

Allegato numero 1 – Ordine di servizio del 24 febbraio 2026, numero 2……1479

Allegato numero 2– Scheda relativa al monitoraggio dei versamenti da effettuare ai capitoli dell'entrata al bilancio dello Stato……1486

Allegato numero 3 – Mandato di pagamento del 26 giugno 2025, numero 2140……1489

Allegato numero 4 – Mandato di pagamento del 26 giugno 2025, numero 2141……1493

Allegato numero 5 – Mandato di pagamento del 21 ottobre 2025, numero 3308……1494

Allegato numero 6 – Relazione sulla Gestione e sullo Stato di Avanzamento dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano di Ripresa e Resilienza……1498

PREMESSA

Il presente "***Documento***", denominato "***Relazione sulla Gestione***", è stato predisposto dalla "***Direzione Generale***", con la collaborazione del Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente e, in particolare, dal Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il "***Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***".

CAPITOLO 1

ARTICOLAZIONE TERRITORIALE DELL'ENTE, COSTITUZIONE, TERMINE DI DURATA E "REGIME DI PROROGATIO" DEGLI ORGANI USCENTI, RINNOVO DEGLI ORGANI DI GOVERNO E DEGLI ORGANI GESTIONALI, ASSETTO ORGANIZZATIVO DEGLI "UFFICI DI LIVELLO DIRIGENZIALE" E DEI "SERVIZI DI STAFF" ALLA DIREZIONE GENERALE E APPLICAZIONE DEL PRINCIPIO DI "AMMINISTRAZIONE E GESTIONE DIFFUSA".

1.1) Articolazione territoriale.

Nel rispetto di quanto previsto dallo "***Statuto***", dal "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" attualmente in vigore, dallo "***assetto organizzativo***" della "***Direzione Generale***" e dagli atti organizzativi conseguenti, adottati tra la fine dell'anno **2016** e la fine dell'anno **2023**, nello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono attualmente previsti:

- un "***Centro di Responsabilità Amministrativa di Primo Livello***", ovvero la "***Direzione Generale***";
- numerosi "***Centri di Responsabilità Amministrativa di Secondo Livello***", ovvero le "***Strutture di Ricerca***", che, in alcuni casi, derivano dagli accorpamenti di strutture territoriali preesistenti.

Lo "***assetto organizzativo***" della "***Direzione Generale***" prevede:

- otto "***Servizi di Staff***" che, prima della revisione approvata dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 71, erano così articolati:
  a) "***Servizio di Segreteria, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***";
  b) "***Servizio Affari Legali, Contenzioso e Supporto Tecnico agli Organi***";
  c) "***Servizio Studi e Atti Normativi***";
  d) "***Servizio Relazioni con il Pubblico***";
  e) "***Servizio Controllo di Gestione***";
  f) "***Servizio Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro***";
  g) "***Servizi Informatici e per il Digitale***";
  h) "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto***

Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti",

- due "***Uffici di Livello Dirigenziale***" che, prima della revisione approvata dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 71, erano così denominati:
  1) Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***";
  2) Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***".

Il "***Centro di Responsabilità Amministrativa di Primo Livello***", ovvero la "***Direzione Generale***", cura la gestione amministrava e contabile anche delle "***articolazioni***" che concorrono a definire la "***Struttura Organizzativa***" sia della "***Presidenza***" che della "***Direzione Scientifica***", atteso che la "***Direzione Scientifica***" non è stata ancora configurata, a sua volta, come "***Centro di Responsabilità Amministrativa di Secondo Livello***".

Per quanto riguarda, in particolare, le "***Strutture di Ricerca***" è necessario rammentare che:

- con la Delibera del 10 novembre 2011, numero 17, il Consiglio di Amministrazione, in attuazione di quanto disposto dall'articolo 31, comma 5, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" allora in vigore, ha disposto l'accorpamento dello "***Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario***" e dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica***" in un unico "***Istituto***", denominato "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";
- con la Delibera del 23 giugno 2017, numero 46, il Consiglio di Amministrazione, ai sensi del combinato disposto degli articoli 6, comma 2, lettera n), e 17, comma 3, del medesimo "***Statuto***", ha approvato, a decorrere dal **1° luglio 2017**:
  a) la modifica dell'articolazione territoriale dello "***Osservatorio Astronomico di Teramo***", nel quale è confluita anche la "***Stazione Osservativa di Campo Imperatore***";
  b) la "***ridenominazione***" dello "***Osservatorio Astronomico di Teramo***" in "***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che comprende anche la "***Stazione Osservativa di Campo Imperatore***";
- con la Delibera del 25 luglio 2017, numero 78, il Consiglio di Amministrazione ha, inoltre, autorizzato l'avvio del processo di accorpamento dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Bologna***" e dello "***Osservatorio Astronomico di Bologna***", che si è concluso con la costituzione, a decorrere dal **1° gennaio 2018**, di una nuova "***Struttura di Ricerca***";

- con la Delibera del 21 dicembre 2017, numero 110, il Consiglio di Amministrazione ha fomalmente "...*istituito la nuova "**Struttura di Ricerca**", che deriva dall'accorpamento dello "**Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Bologna**" e dello "**Osservatorio Astronomico di Bologna**", con la denominazione di "**Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna**" ("**OAS**")* ...".

Pertanto, attualmente, fanno capo alla "***Direzione Generale***" i "***Centri di Responsabilità Amministrativa***" di seguito elencati:

Codice del "***Centro di Responsabilità Amministrativa***"	Denominazione del "***Centro di Responsabilità Amministrativa***"
0.00.	"***Uffici di Staff*** "alla Direzione Generale
0.01.	Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***"
0.02.	Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***"
0.03.	Presidenza
0.04.	Direzione Scientifica
1.01	Osservatorio Astrofisico di Torino
1.02	Osservatorio Astronomico di Brera, che ha Sede a Milano
1.03	Osservatorio Astronomico di Padova
1.04	Osservatorio Astronomico di Trieste
1.06	Osservatorio Astronomico di Roma, che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma)
1.07	Osservatorio Astrofisico di Arcetri, che ha Sede a Firenze
1.08	Osservatorio Astronomico d'Abruzzo, che ha Sede a Teramo
1.09	Osservatorio Astronomico di Capodimonte, che ha Sede a Napoli
1.10	Osservatorio Astronomico di Cagliari
1.11	Osservatorio Astrofisico di Catania
1.12	Osservatorio Astronomico di Palermo

1.13	Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna
1.15	Istituto di Astrofisica Spaziale e di Fisica Cosmica di Milano
1.16	Istituto di Astrofisica Spaziale e di Fisica Cosmica di Palermo
1.19	Istituto di Radioastronomia di Bologna
1.20	Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma

1.2) Gli attuali Organi dell'Ente, sia di Governo che Gestionali.

Con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 4 aprile 2024, numero di protocollo 593, registrato nel protocollo generale in data 5 aprile 2024 con il numero progressivo 3931, il Professore [redacted] è stato nominato Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **4 aprile 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **3 aprile 2028**.

Con il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 30 aprile 2024, numero 636, registrato nel protocollo generale in data 3 maggio 2024 con il numero progressivo 4983, il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **30 aprile 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **29 aprile 2028**.

Con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 13 giugno 2024, numero 849 (trasmesso con la nota ministeriale del 18 giugno 2024, numero di protocollo 11951, che è stata registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 6769), il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **13 giugno 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **12 giugno 2028**.

Con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 5 luglio 2024, numero 933 (trasmesso con la nota ministeriale dell'8 luglio 2024, numero di protocollo 13577, che è stata registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 7686), il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **5 luglio 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **4 luglio 2028**.

Con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 30, il Consiglio di Amministrazione ha nominato la Dottoressa [redacted], ai sensi dell'articolo 15, comma 4 del vigente "***Statuto***", Direttrice Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a decorrere dal **1° novembre 2024** e per la durata coincidente con quella del mandato del Presidente, ovvero fino al **3 aprile 2028**.

Con la Delibera del 31 ottobre 2024, numero 37, il Consiglio di Amministrazione ha rinnovato l'incarico di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" conferito al Dottore [redacted] con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 3 febbraio 2020, numero 6, a decorrere dal **31 ottobre 2024** e fino al **23 gennaio 2027**, fatte salve "…*eventuali, successive modifiche della normativa vigente in materia di collocamento in quiescenza dei dipendenti di amministrazioni ed enti pubblici che dovessero consentire la prosecuzione del predetto incarico fino alla sua durata massima, pari a quattro anni e, comunque, coincidente con quella del Presidente, fermo restando che la stessa dovrà essere, in ogni caso, approvata dal Consiglio di Amministrazione con apposita Delibera*…".

Con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 4 marzo 2025, numero 168 (trasmesso con la nota ministeriale del 4 marzo 2025, numero di protocollo 3830, che è stata registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 2709), la Dottoressa [redacted] è stata nominata componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **5 marzo 2025** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **4 marzo 2029**.

1.3) Assetto organizzativo degli "Uffici di Livello Dirigenziale" e dei "Servizi di Staff" alla Direzione Generale.

1.3A) Assetto organizzativo della "Direzione Generale" approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118, e atti conseguenti.

Il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha predisposto, nella fase iniziale del suo incarico, il nuovo "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, che è stato definito:

a) in conformità a quanto previsto dallo "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" allora in vigore;

b) nel rispetto delle indicazioni contenute nel "***Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" allora in vigore;

c) tenendo conto delle "***linee generali di indirizzo***" approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 ottobre 2016, numero 106, come di seguito integralmente riportate:

- adeguare la "...***organizzazione complessiva dell'ente, comprensiva della architettura generale della struttura e degli uffici, le specifiche funzioni e le conseguenti responsabilità del personale, i flussi documentali e decisionali, i procedimenti e i processi interni***..." al contesto normativo di riferimento;
- assicurare, all'interno delle diverse "***articolazioni organizzative***" dell'Ente, una più attenta, corretta e adeguata definizione di ruoli, funzioni, compiti, responsabilità e flussi decisionali;
- qualificare, semplificare e rendere più celere l'intera azione amministrativa, nel rispetto, comunque, dei principi di legalità, imparzialità, ragionevolezza, buon andamento, trasparenza e pubblicità, che ne caratterizzano contenuti e finalità;
- assicurare lo svolgimento delle attività amministrative e gestionali applicando le regole proprie dei procedimenti amministrativi, delle procedure e dei processi, utilizzando, nella maniera più estesa possibile, gli strumenti della "***delega della firma***" e della "***delega delle funzioni***" e creando presupposti e condizioni per realizzare la massima interazione possibile tra le diverse componenti dell'amministrazione, sia centrali che territoriali, nella convinzione che l'Ente, nel rispetto delle sue articolazioni interne e dell'autonomia che ne caratterizza l'azione, è "***unico***" e persegue, nella sua dimensione unitaria, le medesime "***finalità***";
- assicurare che "...*la gestione dell'intero Complesso Immobiliare sito a Roma, nel Viale del Parco MELLINI, Sede della "**Amministrazione Centrale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", e dell'annessa area a verde, nonché la gestione dei servizi di supporto logistico alle "**articolazioni organizzative**" presenti nella medesima Sede ed al personale che vi presta servizio, siano curate in maniera tale da garantire un esercizio flessibile, celere ed efficace delle prerogative istituzionali dei diversi Organi, sia monocratici che collegiali (Presidenza, Consiglio di Amministrazione, Collegio dei Revisori dei Conti, Organismo Indipendente di Valutazione), che operano nella*

predetta Struttura per espressa previsione statutaria, e di quelle specifiche sia della Direzione Generale che della Direzione Scientifica...";

- potenziare il sistema di contabilità, al fine di "...*consentire un esame più analitico dei costi diretti e indiretti delle attività svolte da una qualsiasi delle articolazioni organizzative dell'Ente*...", di "...*quantificare il loro cofinanziamento indiretto, laddove le attività stesse vengano svolte con il concorso di finanziamenti esterni, e di verificare la possibilità di imputare su questi ultimi i relativi costi*...";
- definire, per la "...*promozione di iniziative concrete, dirette ad attuare una efficace politica di diffusione del "**brand**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" nel Paese e nel Mondo, procedimenti amministrativi, procedure e processi snelli in materia di:*
  - *a) commercializzazione di prodotti nei "**Visitor Center**";*
  - *b) produzione e commercializzazione di materiale didattico e divulgativo;*
  - c) *commercializzazione di prodotti derivanti dall'utilizzo di propri brevetti*...";
- predisporre, aggiornare e/o adeguare i regolamenti e i disciplinari previsti dalle vigenti disposizioni legislative e statutarie e da altri fonti normative interne, nel rispetto dell'ordinamento giuridico di riferimento, sia generale che specifico, e delle esigenze dell'Ente e tenendo conto dei lavori già svolti dai "***tavoli tecnici***" appositamente costituiti;

d) nel rispetto del contesto normativo di riferimento, come richiamato e specificato nella "***Relazione di Accompagnamento***" al nuovo "***assetto organizzativo***".

Con la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118, il Consiglio di Amministrazione, sentite le organizzazioni sindacali di comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale, ha, tra l'altro:

- approvato il nuovo "***assetto organizzativo***" della "***Direzione Generale***" e l'annessa "***Relazione di Accompagnamento***", come predisposti dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", e allegati al "***Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" allora in vigore per formarne parte integrante;
- autorizzato la pubblicazione del nuovo "***assetto organizzativo***" della "***Direzione Generale***" e della annessa "***Relazione di Accompagnamento***" nel Sito Web dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e, in particolare, nella Voce "***Atti Generali***" della Sezione "***Amministrazione Trasparente***", come "***Documento***" allegato al predetto "***Disciplinare***".

Al fine di dare piena attuazione alla Delibera assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 novembre 2016, come precedentemente richiamata, e, conseguentemente, al nuovo "***assetto organizzativo***" della "***Direzione Generale***", con la Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, sono stati, tra l'altro, approvati:

a) il nuovo "***Organigramma***" dei "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***", come riportato e specificato nei prospetti e nei documenti all'uopo predisposti, che:
   - è stato definito:
     - tenendo conto degli esiti dei colloqui con i singoli dipendenti, della effettiva consistenza degli "***organici***" del personale in servizio presso la "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e della possibilità di utilizzare anche figure professionali presenti nelle "***Strutture di Ricerca***";
     - applicando, ove possibile, il "***criterio della rotazione***";
   - prevede:
     - la assegnazione delle singole unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" ai predetti "***Servizi di Staff***" ed alle loro eventuali "***articolazioni organizzative***" interne;
     - la specificazione, ove necessario, delle mansioni alle quali le singole unità di personale sono adibite e/o le funzioni che le stesse unità di personale sono chiamate a svolgere;

b) la proposta di definizione del nuovo "***Organigramma***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", come predisposta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del predetto Ufficio, e riportata e specificata nelle schede all'uopo predisposte, che:
   - è stata formulata:
     - tenendo conto degli esiti dei colloqui con i singoli dipendenti, della effettiva consistenza degli "***organici***" del personale in servizio presso la "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e della possibilità di utilizzare anche figure professionali presenti nelle "***Strutture di Ricerca***";
     - applicando, ove possibile, il "***criterio della rotazione***";
   - prevede:

- la assegnazione delle unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" alle "***articolazioni organizzative***" interne del predetto Ufficio, costituite dai "***Servizi di Staff***" e dai "***Settori***";
- la specificazione, ove necessario, delle mansioni alle quali le singole unità di personale sono adibite e/o le funzioni che le stesse unità di personale sono chiamate a svolgere;

c) la proposta di definizione del nuovo "***Organigramma***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***", come inizialmente predisposta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del predetto Ufficio, successivamente modificata e integrata dal "***Direttore Generale***" e riportata e specificata nel prospetto all'uopo predisposto, che:

- è stata formulata:
  - tenendo conto degli esiti dei colloqui con i singoli dipendenti, della effettiva consistenza degli "***organici***" del personale in servizio presso la "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e della possibilità di utilizzare anche figure professionali presenti nelle "***Strutture di Ricerca***";
  - applicando, ove possibile, il "***criterio della rotazione***";
- prevede:
  - la assegnazione delle unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" alle "***articolazioni organizzative***" interne del predetto Ufficio, costituite dai "***Servizi di Staff***" e dai "***Settori***";
  - la specificazione, ove necessario, delle mansioni alle quali le singole unità di personale sono adibite e/o le funzioni che le stesse unità di personale sono chiamate a svolgere.

Con la stessa Determina Direttoriale:

- è stato, altresì, stabilito che, a "*...decorrere dalla data in cui essa produrrà i suoi effetti, diventeranno pienamente efficaci tutte le disposizioni contenute nel nuovo "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**", ivi comprese le "**Disposizioni Applicative**" e quelle che disciplinano gli strumenti della "**delega della firma**" e della "**delega delle funzioni**", fatte salve eventuali deroghe e/o eccezioni previste dal nuovo "**Organigramma**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla "**Direzione Generale**" e delle loro "**articolazioni organizzative**" interne*...";

- è stata "...*rinviata a successivi provvedimenti la disciplina di eventuali, ulteriori fattispecie che:*
  - *a) non sono state già regolamentate;*
  - *b) sono regolamentate in maniera incompleta o, comunque, non esaustiva;*
  - *c) pur essendo regolamentate, danno luogo ad interpretazioni controverse e, conseguentemente, a difficoltà applicative*...".

Le "***Disposizioni Applicative***", che:

a) sono allegate al nuovo "***Schema Organizzativo***" della "***Direzione Generale***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118;

b) sono espressamente richiamate nella Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, con la quale è stato approvato il nuovo "***Organigramma***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***",

prevedono, a loro volta, che:

- i "...***Dirigenti*** *sono direttamente ed esclusivamente Responsabili, nell'ambito degli "**Uffici**" di cui sono titolari, dei "**Servizi di Staff**" e dei "**Settori**" eventualmente privi di figure apicali*...";
- i "...***Dirigenti*** *sono direttamente ed esclusivamente Responsabili dei procedimenti amministrativi e dei processi di competenza dei rispettivi "**Uffici**" che non figurano tra quelli espressamente assegnati ai "**Servizi di Staff**" e/o ai "**Settori**" individuati al loro interno*...";
- il "...*Direttore Generale e i **Dirigenti**, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze, adottano gli atti conclusivi dei processi e i provvedimenti finali dei procedimenti amministrativi, essendo direttamente Responsabili della "**fase decisoria**" degli stessi, fatto salvo l'esercizio dei poteri di "**delega**", con specifico riguardo sia alla "**firma**" che alle "**funzioni**", nelle fattispecie ed entro i limiti fissati dagli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, e dagli articoli 4 e seguenti della Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche e integrazioni*...";
- il "...*Direttore Generale esercita il "**potere sostitutivo**" in caso di inerzia dei Responsabili dei "**Servizi di Staff**" e dei Responsabili degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**", mentre i **Dirigenti**, nella loro qualità di Responsabili dei predetti "**Uffici**", esercitano il "**potere sostitutivo**" in caso di inerzia dei Responsabili dei "**Servizi di Staff**" e/o dei "**Settori**" che costituiscono le "**articolazioni organzzative**" degli "**Uffici**" stessi*...";

- i "...*titolari degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**", dei "**Settori**" e dei "**Servizi di Staff**", come individuati e specificati nel predetto "**Schema Organizzativo**", sono Responsabili, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze, della gestione e del coordinamento del personale assegnato alle rispettive "**unità organizzative**"*...".

Con la Determina Direttoriale del 7 novembre 2017, numero 271, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale, ha, inoltre, disciplinato l'attribuzione di poteri, compiti e funzioni ai "***Dirigenti***" in servizio di ruolo presso lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in conformità a quanto previsto dagli articoli 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, e alle "***Disposizioni applicative***", che:

a) sono allegate al nuovo "***Schema Organizzativo***" della "***Direzione Generale***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118;

b) sono espressamente richiamate nella Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, con la quale è stato approvato il nuovo "***Organigramma***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***".

In particolare, l'articolo 1 della Determina Direttoriale del 7 novembre 2017, numero 271, come richiamata nel precedente capoverso, dispone che i "***Dirigenti***" in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella loro qualità di Responsabili dei predetti "***Uffici***" e nell'ambito delle rispettive competenze e prerogative, come specificate ed elencate nella Delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 novembre 2016, numero 118, e nella Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, sono tenuti*:*

- a "...***curare la gestione finanziaria, tecnica ed amministrativa, mediante autonomi poteri di spesa nonché di organizzazione delle risorse umane e strumentali ad essi assegnate***…**"**;
- ad "...***adottare tutti gli atti e i provvedimenti, sia di natura vincolata che di natura discrezionale, che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno, anche se non implicano direttamente una spesa***…*";*
- a "...*concorrere alla definizione di misure idonee a prevenire e a contrastare i fenomeni di corruzione e di illegalità e a verificare che le stesse vengano pienamente rispettate dai dipendenti assegnati ai rispettivi "**Uffici**"*…**"**.

Con la Determina Direttoriale del 6 febbraio 2018, numero 29, è stata definita ed approvata la "***Revisione della Determina Direttoriale del 7 novembre 2017, numero 271***", come precedentemente richiamata, al fine di armonizzare poteri, compiti e funzioni attribuiti ai

"***Dirigenti***" in servizio di ruolo presso lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il quadro normativo interno di riferimento e con l'assetto organizzativo e funzionale dell'intero Ente.

A seguito della definizione del nuovo "***assetto organizzativo***" della "***Direzione Generale***" sono stati conseguentemente e necessariamente modificati, sia sotto il profilo strutturale che sotto il profilo funzionale, anche i "***documenti programmatici***", ivi compresi quelli "***contabili***" e, in particolare, i "***bilanci***", sia "***preventivi*** " che "***consuntivi***".

Successivamente, sono stati definiti, in modo analogo a quelli della "***Direzione Generale***" e, quindi, nel rispetto degli stessi "***principi***" e delle medesime "***linee generali di indirizzo***", anche i nuovi "***assetti organizzativi***" e i nuovi "***organigrammi***" delle "***Strutture di Ricerca***".

1.3B) Incarichi conferiti ai Dirigenti in servizio ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, nel periodo compreso tra il 1° gennaio 2019 e il 31 dicembre 2025, in coerenza con quanto previsto dal nuovo "assetto organizzativo" della "Direzione Generale" e da atti e provvedimenti conseguenti.

In conformità a quanto previsto:

a) dalla Determina Direttoriale del 7 novembre 2017, numero 271, che disciplina l'attribuzione di poteri, compiti e funzioni ai "***Dirigenti***" in servizio di ruolo presso lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ai sensi degli articoli 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, e alle "***Disposizioni applicative***", che:
    a) sono allegate al nuovo "***Schema Organizzativo***" della "***Direzione Generale***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118;
    b) sono espressamente richiamate nella Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, con la quale è stato approvato il nuovo "***Organigramma***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***";
b) dalla Determina Direttoriale del 6 febbraio 2018, numero 29, con la quale è stata definita ed approvata la "***Revisione della Determina Direttoriale del 7 novembre 2017, numero 271***", come richiamata nel precedente capoverso, al fine di armonizzare poteri, compiti e funzioni attribuiti ai "***Dirigenti***" in servizio di ruolo presso lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il quadro normativo interno di riferimento e con l'assetto organizzativo e funzionale dell'intero Ente,

il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha conferito ai Dirigenti in servizio ruolo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, nel periodo compreso tra il **1° gennaio 2019** e il **31 dicembre 2025**, gli incarichi di seguito elencati e specificati.

In particolare:

- con la Determina Direttoriale del 20 febbraio 2019, numero 45, il Direttore Generale ha conferito alla Dottoressa [redacted], con decorrenza dal **3 gennaio 2019** e per la durata di un anno, l'incarico di Direzione dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- con la Determina Direttoriale del 6 febbraio 2020, numero 12, il Direttore Generale ha conferito alla Dottoressa [redacted], con decorrenza dal **7 gennaio 2020** e fino a nuova disposizione, l'incarico di Direzione dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

A decorrere dal **10 gennaio 2020** e fino al **22 novembre 2022**, la Dottoressa [redacted] è stata collocata in posizione di comando presso il Ministero della Salute, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 17, comma 14, della Legge 15 maggio 1997, numero 127, e dell'articolo 14 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165.

Pertanto, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha assunto, a decorrere dal **10 gennaio 2020**, anche le funzioni di Dirigente "***ad interim***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" e le ha conservate fino al conferimento alla Dottoressa [redacted] di nuovi incarichi.

Ai sensi "…*dell'articolo 13 del "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e nel rispetto di poteri, compiti e funzioni che la Determina Direttoriale del 7 novembre 2017, numero 271, come modificata e integrata dalla Determina Direttoriale del 6 febbraio 2018, numero 29, attribuisce al personale con qualifica dirigenziale*…", con la Determina Direttoriale del 24 novembre 2022, numero 111, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha:

- conferito alla Dottoressa [redacted], Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia, l'incarico di Direzione dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***", limitatamente al Settore I "***Bilancio***" e al Settore II "***Servizi di Ragioneria***", a decorrere dal **24 novembre 2022** e fino a nuova disposizione;
- stabilito che:

- nell'incarico conferito alla **Dottoressa** [redacted] rientra "…*anche l'adozione dei provvedimenti di variazioni e storni di bilancio predisposti dal "**Gruppo di Lavoro**" costituito, in applicazione del principio di "**Amministrazione e Gestione Diffusa**", con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2020, numero 96, e integrato con la Determina Direttoriale del 26 aprile 2021, numero 71, e, relativamente al suo termine di durata, prorogato con le Determine Direttoriali del 30 settembre 2020, numero 133, del 13 gennaio 2021, numero 4, del 26 aprile 2021, numero 71, e del 29 dicembre 2021, numero 175, al fine di garantire il necessario supporto tecnico-amministrativo al Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**"*…";
- dall'incarico conferito alla **Dottoressa** [redacted] restano invece esclusi:
  a) la Direzione e la Responsabilità del Settore III "***Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***" e del Settore IV "***Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***", che permangono nella diretta sfera di competenza della Direzione Generale;
  b) gli iter procedurali:
     b.1) definiti dalla Direzione Generale e dalla Direzione Scientifica con le note circolari, a firma congiunta, del 12 marzo 2020, numero di protocollo 1379, del 14 ottobre 2020, numero di protocollo 5549, e del 1° agosto 2023, numero di protocollo 12753;
     b.2) gestiti, nell'ambito delle rispettive prerogative e competenze, dalle due Direzioni Apicali.

Nel rispetto di quanto stabilito dalla Determina Direttoriale del 24 novembre 2022, numero 111, come richiamata nel precedente capoverso, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":

- ha conservato le funzioni di Dirigente "***ad interim***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***", limitatamente al Settore III "***Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***" e al Settore IV "***Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale***";
- ha, pertanto, conservato anche la titolarità del potere di adottare tutti gli atti e i provvedimenti che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno connessi e conseguenti ai procedimenti amministrativi di competenza sia del Settore III "***Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***" che del Settore IV "***Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale***" del medesimo Ufficio.

Con la Determina Direttoriale del 13 luglio 2023, numero 85:

- ai sensi dell'articolo 13 del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e nel rispetto di poteri, compiti e funzioni che la Determina Direttoriale del 7 novembre 2017, numero 271, come modificata e integrata dalla Determina Direttoriale del 6 febbraio 2018, numero 29, attribuisce al personale con qualifica dirigenziale, alla Dottoressa [redacted], Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia, sono stati "…*conferiti, a decorrere dal **13 luglio 2023** e fino a nuova disposizione, i seguenti ulteriori incarichi, che si aggiungono a quello di Direzione dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**", limitatamente al Settore I "**Bilancio**" e al Settore II "**Servizi di Ragioneria**", attribuito con la Determina Direttoriale del 24 novembre 2022, numero 111:*
  - *a) incarico di Direzione del Settore III "**Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale**" e del Settore IV "**Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**", limitatamente alle procedure di affidamento di pubbliche forniture di beni e servizi e di lavori e opere pubbliche con importi fino ai **quarantamila euro**;*
  - *b) incarichi di supervisione, controllo e sottoscrizione dei provvedimenti che autorizzano la partecipazione dei dipendenti in servizio presso la "**Amministrazione Centrale**" a corsi di formazione e di aggiornamento professionale o ad altri interventi formativi, come predisposti dalla Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Sesto Livello Professionale, e assegnata all'Ufficio I "**Gestione Risorse Umane**", nel rispetto delle indicazioni fornite dalla Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e assegnata al "**Servizio di Staff**" alla Direzione Generale denominato "**Segreteria Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali**" con le funzioni di "**Responsabile**"…*";
- ai fini dell'espletamento degli incarichi specificati nella lettera b) del precedente capoverso, alla **Dottoressa** [redacted] è stata, inoltre, conferita "…*anche apposita "**delega di funzioni**", nel rispetto del combinato disposto degli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni*…";
- a "…*decorrere dal **13 luglio 2023** e fino a nuova disposizione, il Dottore* [redacted]*:*
  - *inquadrato, con la Determina Direttoriale del 16 dicembre 2022, numero 114, nel Profilo di "**Funzionario di Amministrazione**", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno,*

*per lo svolgimento di mansioni, compiti e funzioni che riguardano il "**Settore Professionale di Attività**" degli "**Appalti e Contratti**";*

- *assegnato alla "**Amministrazione Centrale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", nel rispetto di quanto previsto dalla Determina Direttoriale del 17 gennaio 2023, numero 5;*
- *regolarmente in servizio, presso la "**Amministrazione Centrale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", a decorrere dal **1° giugno 2023**…",*

è stato "*…formalmente e specificatamente assegnato alle "**articolazioni organizzative**" di seguito elencate:*

*a) "**Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti**";*

*b) Settore III "**Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale**" e Settore IV "**Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**",*

*secondo le misure percentuali definite dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale "**pro-tempore**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", di concerto con la **Dottoressa** [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**", e sentito il predetto dipendente*…";

- a "*…decorrere dal **13 luglio 2023** e fino a nuova disposizione:*

*a) alla Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale, sono state attribuite le funzioni di "**Responsabile**" del Settore III "**Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale**" e del Settore IV "**Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**", nonché di "**Responsabile**" dei procedimenti che afferiscono al predetto Settore, limitatamente agli affidamenti di pubbliche forniture di beni e servizi e di lavori e opere pubbliche con importi pari o superiori ai **quarantamila euro**;*

*b) per effetto dell'incarico conferito ai sensi della precedente lettera a) e nel rispetto dei limiti all'uopo fissati, alla Dottoressa [redacted] è stato, altresì, attribuito il potere di adottare tutti gli atti propri della "**fase istruttoria**" e/o comunque propedeutici alla conclusione dei procedimenti amministrativi che afferiscono ai predetti Settori, ivi*

*compresi quelli "**endo**" o "**infra**" procedimentali, e gli atti propri della "**fase integrativa della efficacia**", ovvero comunicazioni, pubblicazioni e notificazioni…*";

- a "*…decorrere dal **13 luglio 2023** e fino a nuova disposizione:*

  *a) al Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, sono state attribuite le funzioni di "**Responsabile**" del Settore III "**Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale**" e del Settore IV "**Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**", nonché di "**Responsabile**" dei procedimenti che afferiscono al predetto Settore, limitatamente agli affidamenti di pubbliche forniture di beni e servizi e di lavori e opere pubbliche con importi inferiori ai **quarantamila euro**;*

  *b) per effetto dell'incarico conferito ai sensi della precedente lettera a) e nel rispetto dei limiti all'uopo fissati, al Dottore [redacted] è stato, altresì, attribuito il potere di adottare tutti gli atti propri della "**fase istruttoria**" e/o comunque propedeutici alla conclusione dei procedimenti amministrativi che afferiscono ai predetti Settori, ivi compresi quelli "**endo**" o "**infra**" procedimentali, e gli atti propri della "**fase integrativa della efficacia**", ovvero comunicazioni, pubblicazioni e notificazioni…*";

- è stato stabilito che, a "*…decorrere dal **13 luglio 2023** e fino a nuova disposizione:*

  *a) al Dottore [redacted], nella sua qualità di Dirigente "**ad interim**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**", è attribuita la titolarità del potere di adottare tutti gli atti e i provvedimenti che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno connessi e conseguenti ai procedimenti amministrativi di competenza del Settore III "**Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale**" e del Settore IV "**Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale**" del medesimo Ufficio che riguardano gli affidamenti di pubbliche forniture di beni e servizi e di lavori e opere pubbliche con importi pari o superiori ai **quarantamila euro**;*

  *b) alla **Dottoressa** [redacted] è attribuita, limitatamente agli incarichi che le sono stati conferiti, la titolarità del potere di adottare tutti gli atti e i provvedimenti che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno connessi e conseguenti ai procedimenti amministrativi di competenza del Settore III "**Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale**" e del Settore IV "**Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale**" del medesimo Ufficio che riguardano gli affidamenti di pubbliche forniture*

di beni e servizi e di lavori e opere pubbliche con importi inferiori ai ***quarantamila euro***…";

- è stato disposto che, ai sensi del "…*combinato disposto dell'articolo 13 del "****Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro della "Area VII Dirigenza" delle Università e delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2022-2003****", sottoscritto il 5 marzo 2008, e dell'articolo 19 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, alla Dottoressa* [redacted] *saranno assegnati gli eventuali "****Obiettivi****" da realizzare nell'ambito degli incarichi che le sono stati conferiti, scelti tra quelli fissati nella Sezione "****Valore Pubblico, Performance e Anticorruzione****", Sottosezione denominata "****Performance****", del "****Piano Integrato di Attività e Organizzazione****" dello "****Istituto Nazionale di Astrofisica****" adottato nel periodo temporale di riferimento*…";
- è stato, inoltre, stabilito che alla "…*Dottoressa* [redacted] *verranno corrisposte:*
  - *a) la retribuzione di posizione, sia di parte fissa che di parte variabile, secondo la misura che verrà stabilita dal Consiglio di Amministrazione a seguito della graduazione delle posizioni dirigenziali, a decorrere dall'anno* ***2018*** *e per gli anni successivi, e, comunque, nel rispetto di quanto previsto dalle vigenti disposizioni legislative e contrattuali;*
  - *b) la retribuzione di risultato, a valle della conclusione dell'iter procedurale preordinato all'assegnazione, al monitoraggio e alla verifica della realizzazione degli obiettivi assegnati*…";
- è stato, altresì, disposto che:
  - continuano "…*a prestare servizio nel Settore III "****Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale****" e nel Settore IV "****Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale****" dell'Ufficio II "****Gestione Bilancio, Contratti e Appalti****" i dipendenti già assegnati alle predette "****articolazioni organizzative****" alla data del* ***13 luglio 2023***…";
  - i "…*dipendenti che prestano servizio nel Settore III "****Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale****" e nel Settore IV "****Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale****" dell'Ufficio II "****Gestione Bilancio, Contratti e Appalti****" continueranno a svolgere la loro attività lavorativa con le stesse modalità precedentemente stabilite*…";
  - i predetti dipendenti "…*saranno gestiti direttamente dal Dottore* [redacted]*, nella sua qualità di Direttore Generale "****pro-tempore****" dello "****Istituto Nazionale di Astrofisica****", di concerto con la* **Dottoressa** [redacted]*, nella sua qualità di*

Dirigente Responsabile del predetto Ufficio II, e sentiti la Dottoressa [redacted] *e il Dottore* [redacted]*, nelle loro rispettive qualità, come definite in precedenza*…";

- è stato, infine, stabilito che "…*restano ferme, in quanto compatibili con la presente Determina Direttoriale, le disposizioni contenute nella Determina Direttoriale del 24 novembre 2022, numero 111*...".

Infine, con la Determina Direttoriale del 28 novembre 2025, numero 97:

- attesa la necessità di ripartire le competenze per valore in materia di affidamenti di pubbliche forniture di beni e servizi e di lavori e opere pubbliche nel rispetto di quanto previsto dal nuovo "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, come parzialmente modificato dal Consiglio di Amministrazione con le Delibere del 25 febbraio 2025, numero 11, e del 24 aprile 2025, numero 26;
- attesa, in particolare, la necessità di rivedere le competenze assegnate, nell'ambito dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", al Settore III "***Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***" e al Settore IV "***Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale***";
- sentita la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***",

il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha:

- "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia, a decorrere dal **1° dicembre 2025** e fino a nuova disposizione, i seguenti ulteriori incarichi, che si aggiungono a quello di Direzione dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", limitatamente al Settore I "***Bilancio***" e al Settore II "***Servizi di Ragioneria***":
  a) incarico di Direzione, nell'ambito dello stesso Ufficio precedentemente indicato, del Settore III "***Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***" e del Settore IV "***Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale***", limitatamente:
     a.1) alle procedure di affidamento di pubbliche forniture di beni e servizi con importi inferiori ai **centoquarantamila euro**, al netto dalla Imposta sul Valore Aggiunto;
     a.2) alle procedure di affidamento di lavori e opere pubbliche con importi inferiori ai **centocinquantamila euro**, al netto dalla Imposta sul Valore Aggiunto;
  b) incarichi di supervisione, controllo e sottoscrizione dei provvedimenti che autorizzano sia la partecipazione dei dipendenti in servizio presso la "***Amministrazione Centrale***"

a corsi di formazione e di aggiornamento professionale o ad altri interventi formativi che la relativa spesa;

- "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], ai fini dell'espletamento degli incarichi specificati nella lettera b) del precedente capoverso, una "…*apposita "**delega di funzioni**", nel rispetto del combinato disposto degli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni*…";
- "***stabilito***" che, a decorrere dal **1° dicembre 2025** e fino a nuova disposizione, il Dottore [redacted]:
  - inquadrato, con la Determina Direttoriale del 16 dicembre 2022, numero 114, nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di mansioni, compiti e funzioni che riguardano il "***Settore Professionale di Attività***" degli "***Appalti e Contratti***";
  - assegnato alla "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nel rispetto di quanto previsto dalla Determina Direttoriale del 17 gennaio 2023, numero 5;
  - regolarmente in servizio, presso la "***Amministrazione Centrale***", con decorrenza dal **1° giugno 2023**,

  rimane formalmente e specificatamente assegnato alle "***articolazioni organizzative***" di seguito elencate:

  a) "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***";
  b) Settore III "***Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***" e Settore IV "***Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***",

  secondo le misure percentuali definite, di volta in volta, dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di concerto con la **Dottoressa** [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***";
- "***stabilito***" che, a decorrere dal **1° dicembre 2025** e fino a nuova disposizione:

  a) alla Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale, vengono attribuite le funzioni di

"***Responsabile***" del Settore III "***Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***" e del Settore IV "***Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", nonché di "***Responsabile***" dei procedimenti che afferiscono ai predetti Settori, limitatamente:

a.1) alle procedure di affidamento di pubbliche forniture di beni e servizi con importi pari o superiori ai **centoquarantamila euro**, al netto dalla Imposta sul Valore Aggiunto;

a.2) alle procedure di affidamento di lavori e opere pubbliche con importi pari o superiori ai **centocinquantamila euro**, al netto dalla Imposta sul Valore Aggiunto;

b) per effetto dell'incarico conferito ai sensi della precedente lettera a) e nel rispetto dei limiti all'uopo fissati, alla Dottoressa [redacted] viene, altresì, attribuito il potere di adottare tutti gli atti propri della "***fase istruttoria***" e/o comunque propedeutici alla conclusione dei procedimenti amministrativi che afferiscono ai predetti Settori, ivi compresi quelli "***endo***" o "***infra***" procedimentali, e gli atti propri della "***fase integrativa della efficacia***", ovvero comunicazioni, pubblicazioni e notificazioni;

- "***stabilito***", inoltre, che, a decorrere dal **1° dicembre 2025** e fino a nuova disposizione:

A) al Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, vengono attribuite le funzioni di "***Responsabile***" del Settore III "***Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***" e del Settore IV "***Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", nonché di "***Responsabile***" dei procedimenti che afferiscono ai predetti Settori, limitatamente:

a.1) alle procedure di affidamento di pubbliche forniture di beni e servizi con importi inferiori ai **centoquarantamila euro**, al netto dalla Imposta sul Valore Aggiunto;

a.2) alle procedure di affidamento di lavori e opere pubbliche con importi inferiori ai **centocinquantamila euro**, al netto dalla Imposta sul Valore Aggiunto;

B) per effetto dell'incarico conferito ai sensi della precedente lettera a) e nel rispetto dei limiti all'uopo fissati, al Dottore [redacted] viene, altresì, attribuito il potere di adottare tutti gli atti propri della "***fase istruttoria***" e/o comunque propedeutici alla conclusione dei procedimenti amministrativi che afferiscono ai predetti Settori, ivi compresi quelli "***endo***" o "***infra***" procedimentali, e gli atti propri della "***fase integrativa della efficacia***", ovvero comunicazioni, pubblicazioni e notificazioni;

- "***stabilito***", altresì, che, a "…*decorrere dal **1° dicembre 2025** e fino a nuova disposizione:*
  - *a) al Dottore [redacted], nella sua qualità, entro i limiti fissati dalla presente Determina Direttoriale, di Dirigente "**ad interim**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**", è attribuita la titolarità del potere di adottare tutti gli atti e i provvedimenti che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno connessi e conseguenti ai procedimenti amministrativi di competenza del Settore III "**Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale**" e del Settore IV "**Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale**" che riguardano:*
    - *a.1) gli affidamenti di pubbliche forniture di beni e servizi con importi pari o superiori ai **centoquarantamila euro**, al netto della Imposta sul Valore Aggiunto;*
    - *a.2) gli affidamenti di lavori e opere pubbliche con importi pari o superiori ai **centocinquantamila euro**, al netto dalla Imposta sul Valore Aggiunto*;
  - *b) ai sensi e per gli effetti degli incarichi che le vengono conferiti con la presente Determina Direttoriale, alla Dottoressa [redacted] è, invece, attribuita la titolarità del potere di adottare tutti gli atti e i provvedimenti che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno connessi e conseguenti ai procedimenti amministrativi di competenza, nell'ambito dello stesso Ufficio indicato nella precedente lettera a), del Settore III "**Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale**" e del Settore IV "**Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale**" che riguardano:*
    - *b.1) gli affidamenti di pubbliche forniture di beni e servizi con importi inferiori ai **centoquarantamila euro**, al netto della Imposta sul Valore Aggiunto;*
    - *b.2) gli affidamenti di lavori e opere pubbliche con importi inferiori ai **centocinquantamila euro**, al netto dalla Imposta sul Valore Aggiunto*…";
- "***disposto***" che, ai sensi "…*delle disposizioni normative e contrattuali vigenti, alla Dottoressa [redacted] saranno assegnati gli eventuali "**Obiettivi**" da realizzare nell'ambito degli incarichi che le sono stati conferiti con la presente Determina Direttoriale, scelti tra quelli fissati nella Sezione "**Valore Pubblico, Performance e Anticorruzione**", Sottosezione denominata "**Performance**", del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" adottato nel periodo temporale di riferimento*…";
- "***disposto***", inoltre, che alla Dottoressa [redacted] verranno corrisposte:

a) la retribuzione di posizione, sia di parte fissa che di parte variabile, secondo la misura che verrà stabilita dal Consiglio di Amministrazione a seguito della graduazione delle posizioni dirigenziali, a decorrere dall'anno **2018** e per gli anni successivi, e, comunque, nel rispetto di quanto previsto dalle vigenti disposizioni legislative e contrattuali;

b) la retribuzione di risultato, a valle della conclusione dell'iter procedurale preordinato all'assegnazione, al monitoraggio e alla verifica della realizzazione degli obiettivi assegnati;

- "***disposto***", altresì, che "…*continueranno a prestare servizio nel Settore III "**Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale**" e nel Settore IV "**Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**" i dipendenti già assegnati alle predette "**articolazioni organizzative**" alla data della presente Determina Direttoriale*…";
- "***stabilito***" che i dipendenti che prestano attualmente servizio nel Settore III "***Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***" e nel Settore IV "***Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" continueranno a svolgere la loro attività lavorativa con le stesse modalità precedentemente stabilite e saranno tutti gestiti direttamente dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio II, fatta eccezione:

  a) per la Dottoressa [redacted], che rimane sotto la direzione del Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e di Dirigente "***ad interim***", entro i limiti precedentemente fissati, dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***";

  b) per la Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, che svolgerà la sua prestazione lavorativa esclusivamente per le esigenze della Direzione Generale e sotto le direttive, il coordinamento e la supervisione della Dottoressa [redacted], abilitata a gestire anche l'orario di lavoro, ordinario e straordinario, le ferie, i congedi e altre assenze dal servizio della predetta dipendente;

- "***disposto***", infine, che, per "…*tutto quanto non espressamente previsto e disciplinato dalla presente Determina Direttoriale, si fa rinvio a quanto disposto dalle Delibere adottate dal Consiglio di Amministrazione, come precedentemente richiamate, e ai provvedimenti attuativi eventualmente già adottati dal Direttore Generale*…".

La Dottoressa [redacted] continua, invece, a ricoprire l'incarico di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", che le è stato conferito con la Determina Direttoriale del 6 febbraio 2020, numero 12.

1.3C) Revisione del nuovo "assetto organizzativo" degli "Uffici di Livello Dirigenziale" e dei "Servizi di Staff" alla "Direzione Generale".

Il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha predisposto, di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente del medesimo "***Istituto***", e di concerto con la Dottoressa [redacted], Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", e la Dottoressa [redacted], Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***", una proposta di revisione dello "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, che prevede, rispetto al precedente "***assetto***", alcune importanti novità.

Le proposte di revisione dello "***assetto organizzativo***" dei due "***Uffici di Livello Dirigenziale***" sono state formulate, rispettivamente, dalla Dottoressa [redacted] e dalla Dottoressa [redacted], nelle loro qualità di Dirigenti Responsabili dei predetti "***Uffici***", di intesa con la Direzione Generale.

Le predette proposte prevedono, sostanzialmente, la conferma dell'Ufficio I, denominato "***Gestione delle Risorse Umane***", e la creazione di un nuovo Ufficio II, denominato "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", fermo restando che i compiti previsti, all'interno dei due "***Uffici***", per ogni singolo "***Servizio di Staff***" e per ciascun "***Settore***", sono stati individuati in modo indicativo e non esaustivo.

La proposta di revisione dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale è stata, invece, predisposta dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

La proposta richiamata nel precedente capoverso prevede, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 13, comma 4, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***", otto "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, come di seguito elencati e specificati:

1) "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***", con le due "***articolazioni organizzative***" denominate:

a) "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***";

b) "***Tavolo Tecnico Permanente***" in materia di "***Appalti Pubblici***";

2) "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***";

3) "***Affari Legali, Contenzioso e Procedimenti Disciplinari***";

4) "***Benessere Organizzativo e Fabbisogni Formativi***";

5) "***Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro***";

6) "***Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance***";

7) "***Controllo di Gestione***";

8) "***Servizi Informatici e per il Digitale***".

Anche la Direzione Generale ha individuato, in modo indicativo e non esaustivo, i compiti dei singoli "***Servizi di Staff***".

Con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 71, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato la **"**…*proposta di revisione dello "**assetto organizzativo**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale, come riportata nello "**Schema**" all'uopo predisposto, che è stata elaborata dal Dottore* [redacted]*, nella sua qualità di Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**":*

  a) di intesa con il Dottore [redacted]*, nella sua qualità di Presidente del medesimo "**Istituto**";*

  b) di concerto con la Dottoressa [redacted] *e la Dottoressa* [redacted]*, Dirigenti in servizio di ruolo del predetto "**Istituto**" con rapporto di lavoro a tempo indeterminato;*

  c) *tenendo conto di tutte le indicazioni riportate nelle premesse della Delibera*…";

- approvato, in particolare:

  - le **"**…*proposte di revisione dello "**assetto organizzativo**" dei due "**Uffici di Livello Dirigenziale**", denominati Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" e Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**", che sono state predisposte, rispettivamente, dalla Dottoressa* [redacted] *e dalla Dottoressa* [redacted]*, nelle loro qualità di Dirigenti Responsabili dei predetti "**Uffici**", di intesa con la Direzione Generale e tenendo, pertanto, conto di tutte le considerazioni svolte nelle premesse della Delibera, fermo restando che i compiti previsti, all'interno dei due "**Uffici di Livello Dirigenziale**", per ogni singolo "**Servizio di Staff**" e per ciascun "**Settore**",*

sono stati individuati in modo indicativo e non esaustivo e potranno, essere, pertanto, modificati e/o integrati, ove necessario, dal Direttore Generale, su proposta del Dirigente Responsabile dell'Ufficio interessato, con apposito provvedimento, che formerà oggetto di comunicazione al Consiglio di Amministrazione nella prima seduta utile…";

- il nuovo "***assetto organizzativo***" dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, come di seguito elencati e specificati:
  1) "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***", con le due "***articolazioni organizzative***" denominate:
     a) "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***";
     b) "***Tavolo Tecnico Permanente***" in materia di "***Appalti Pubblici***";
  2) "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***";
  3) "***Affari Legali, Contenzioso e Procedimenti Disciplinari***";
  4) "***Benessere Organizzativo e Fabbisogni Formativi***";
  5) "***Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro***";
  6) "***Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance***";
  7) "***Controllo di Gestione***";
  8) "***Servizi Informatici e per il Digitale***",

  unitamente ai compiti definiti per ogni singolo "***Servizio di Staff***", fermo restando che "*…i predetti compiti sono stati individuati in modo indicativo e non esaustivo e potranno, essere, pertanto, modificati e/o integrati, ove necessario, dal Direttore Generale, con proprio provvedimento, che formerà oggetto di comunicazione al Consiglio di Amministrazione nella prima seduta utile*…";

- fatto espresso rinvio, per "*…quanto non espressamente previsto e disciplinato dalla presente Delibera, alle "**Disposizioni Applicative**" e alla "**Appendice**", con la regolamentazione della "**Delega di Funzioni**" e della "**Delega di Firma**", che:*

a) *sono allegate allo "**Schema Organizzativo**" della "**Direzione Generale**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118;*

b) *sono espressamente richiamate nella Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, con la quale è stato approvato lo "**Organigramma**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla "**Direzione Generale**"*…";

- autorizzato la "…*la pubblicazione del nuovo "**assetto organizzativo**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale, come riportato e specificato negli "**Schemi**" all'uopo predisposti, unitamente alla presente Delibera, nel "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Voce "**Atti Generali**"*…";
- autorizzato il "…*Direttore Generale a dare successiva "**informativa**" alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito al nuovo "**assetto organizzativo**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni*...".

Il nuovo "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale è stato regolarmente pubblicato con le modalità stabilite dalla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 23 novembre 2023, numero 71, come richiamata nel precedente capoverso.

Con la nota direttoriale del 22 febbraio 2024, numero di protocollo 2282, il Direttore Generale ha, infine, dato "***informativa***" alle "…*Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito al nuovo "**assetto organizzativo**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni*...".

Nella seduta dello "***Organismo Indipendente di Valutazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" del **1° ottobre 2024**:

- il Direttore Generale "…*ha colto l'occasione per confrontarsi con il predetto "**Organo di Controllo**" in merito al nuovo "**assetto organizzativo**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 71, e ancora in fase di attuazione*…";
- nel "…*presentare le necessità e i criteri alla base del nuovo "**assetto organizzativo**", il Direttore Generale ha fatto, tra l'altro, presente che:*

a) *è suo obiettivo affidare all'Ufficio "**Gestione delle Risorse Umane**" l'attivazione e l'espletamento sia delle procedure di reclutamento che delle procedure di selezione per le progressioni economiche e di carriera del personale e, contestualmente, affidare all'Ufficio Il "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**" l'attivazione e l'espletamento di tutte le procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi, con importi sia inferiori che superiori alla soglia comunitaria, e delle procedure per gli affidamenti di lavori ed opere pubbliche*;

b) *alla luce del nuovo "**assetto organizzativo**" della Direzione Generale e in applicazione del "**principio di segregazione delle funzioni**", sarebbe, pertanto, necessario individuare un nuovo "**Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza**", eventualmente affiancato dalla "**Struttura di valutazione del ciclo di gestione della performance**"*…";

- il Direttore Generale ha ritenuto, quindi, necessario "…*valutare con i componenti dello "**Organismo Indipendente di Valutazione**" la opportunità o meno di conservare sotto l'egida della Direzione Generale sia la figura che il ruolo del "**Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza**" e il coordinamento e la supervisione della predetta "**Struttura**", ipotizzando, in alternativa, la possibilità di spostare figura, ruolo e funzioni precedentemente indicati sotto l'egida di un Organo di Governo, ovvero di un Organo di Indirizzo Politico, quale la Presidenza, al fine di evitare che, nei confronti della Direzione Generale, si configurino dei possibili conflitti di interessi, anche solo potenziali*…";
- i "…*componenti dello "**Organismo Indipendente di Valutazione**" hanno concordato con la Direzione Generale su quest'ultima impostazione e hanno, pertanto, condiviso la proposta di trasferire sotto l'egida della Presidenza sia la figura che il ruolo del "**Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza**" e la "**Struttura di valutazione del ciclo di gestione della performance**", con le relative funzioni*…".

Con la nota del 31 gennaio 2025, numero di protocollo 1228, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro***" e di "***Referente Tecnico della Direzione Generale***" del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", ha, inoltre, proposto "…*di accorpare in un unico "**Servizio di Staff**" le competenze e le attività di natura tecnica*…", e di costituire, pertanto, in sostituzione del "***Servizio di Staff***" denominato "***Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro***", un nuovo "***Servizio di Staff***", denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e***

Patrimonio Immobiliare", con tre diverse "***Sezioni***" al suo interno:

a) "***Servizio di Prevenzione e Protezione***" ("***Sicurezza***");

b) "***Lavori Pubblici***";

c) "***Patrimonio Immobiliare***",

fermo restando che il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" potrebbe continuare **"**…*a svolgere le attività e i compiti ad esso assegnati quale "**articolazione organizzativa**" del nuovo "**Servizio di Staff**" precedentemente descritto*…**"**.

La proposta avanzata dalla Dottoressa [redacted] individua, inoltre, con specifico riferimento alle tre diverse "***Sezioni***" che concorrono alla sua articolazione interna, compiti e funzioni del nuovo "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***".

Con la stessa nota precedentemente richiamata, la Dottoressa [redacted]:

a) ha, tra l'altro, <u>suggerito</u>:

- al fine di garantire **"**…*una efficienza operativa ottimale delle attività tecniche di architettura e ingegneria, anche in relazione alla necessità di acquisire la qualificazione dell'Ente per l'affidamento di lavori e opere pubbliche, ai sensi del Decreto Legislativo del 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, di <u>prevedere</u> negli "**assetti organizzativi**" delle "**Strutture di Ricerca**" un "**Servizio di Staff**" alla Direzione stabilmente dedicato alla progettazione e alla gestione dei procedimenti che riguardano l'edilizia, che dovrebbe essere denominato, secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia, "**Struttura Organizzativa Stabile per la progettazione e l'affidamento dei lavori e delle attività tecniche**" ("**SOS**")*…";
- di <u>nominare</u> quale **"**…*"**Responsabile**" del predetto "**Servizio**" un tecnico (geometra, perito edile, architetto, ingegnere edile), ovvero una figura professionale in possesso di un ampio bagaglio di competenze e di conoscenze tecniche ("**know-how**"), che sia in grado di curare al meglio il controllo, la gestione e il coordinamento dell'intero procedimento edilizio, dalla fase della programmazione alla fase del collaudo statico/tecnico amministrativo, e di svolgere, in modo rapido ed efficace, tutte le relative attività, sia quelle propedeutiche alla acquisizione di pareri, autorizzazioni, nulla osta e atti di assenso comunque denominati che quelle finalizzate alla*

riqualificazione, alla valorizzazione e alla gestione sostenibile e accessibile del patrimonio immobiliare dell'Ente…";

b) ha formalmente avanzato, di intesa con il Direttore Generale e, quindi, nel rispetto delle linee di indirizzo previamente definite e all'uopo concordate, la proposta di revisione del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro***".

Conseguentemente, è stata ravvisata la necessità di modificare la proposta di revisione dello "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale approvata dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 71:

- trasferendo la "***articolazione organizzativa***" denominata "***Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance***", con i relativi compiti, dai "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale ad una delle "***aree***" di pertinenza della Presidenza dell'Ente, nel rispetto di quanto suggerito dallo "***Organismo Indipendente di Valutazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" nella seduta del **1° ottobre 2024** e delle indicazioni contenute nel relativo Verbale;
- dando mandato al Presidente di adottare, di intesa con il Direttore Generale e nel rispetto di quanto disposto dagli articoli 4 e 13 del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, gli atti connessi e conseguenti alla proposta di modifica degli "***assetti organizzativi***" sia della Presidenza che della Direzione Generale, come specificata nel precedente capoverso;
- sostituendo il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro***" con un nuovo "***Servizio di Staff***", denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", e prevedendo, al suo interno, tre diverse "***Sezioni***", così articolate:
  a) "***Servizio di Prevenzione e Protezione***" ("***Sicurezza***");
  b) "***Lavori Pubblici***";
  c) "***Patrimonio Immobiliare***",

  fermo restando che il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" continuerà "…*a svolgere le attività e i compiti ad esso assegnati quale "**articolazione organizzativa**" del nuovo "**Servizio di Staff**" precedentemente descritto*…";

- individuando, inoltre, con specifico riferimento alle tre diverse "***Sezioni***" che concorrono alla sua articolazione interna, compiti e funzioni del nuovo "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***";
- modificando, conseguentemente, i compiti e le "***articolazioni organizzative***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***";
- dando mandato al **"**…*Direttore Generale:*
  a) *di sostituire il "**Servizio di Staff**" denominato "**Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance**" con un altro "**Servizio di Staff**", che curi la gestione sia delle procedure di reclutamento per l'assunzione in servizio di nuove unità di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato che delle procedure di selezione per le progressioni economiche e di carriera del personale in servizio di ruolo, tenendo conto delle indicazioni provenienti dai Direttori di Struttura e adottando soluzioni che non aggravino ulteriormente i carichi di lavoro della Direzione Generale;*
  b) *di sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione, nella prima seduta utile, la proposta di creazione di un nuovo "**Servizio di Staff**", con i relativi compiti, per le finalità specificate e secondo le linee di indirizzo definite nella precedente lettera a), con conseguente revisione delle attuali "**articolazioni organizzative**" dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**"*…**"**.

Pertanto, con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 11, il Consiglio di Amministrazione ha parzialmente modificato **"**…il *nuovo "**assetto organizzativo**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale*…", secondo la proposta formulata dal Direttore Generale, di intesa con il Presidente:

- "***trasferendo***" la "***articolazione organizzativa***" denominata "***Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance***", con i relativi compiti, dai "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale ad una delle "***aree***" di pertinenza della Presidenza dell'Ente, nel rispetto di quanto suggerito dallo "***Organismo Indipendente di Valutazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" nella seduta del **1° ottobre 2024** e delle indicazioni contenute nel relativo Verbale;
- "***dando mandato***" al Presidente di adottare, di intesa con il Direttore Generale e nel rispetto di quanto disposto dagli articoli 4 e 13 del "***Regolamento di Organizzazione e***

Funzionamento" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, gli atti connessi e conseguenti alla proposta di modifica degli "***assetti organizzativi***" sia della Presidenza che della Direzione Generale, come specificata nel precedente capoverso;

- "***sostituendo***" il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro***" con un nuovo "***Servizio di Staff***", denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", e "***prevedendo***", al suo interno, tre diverse "***Sezioni***", così articolate:
  a) "***Servizio di Prevenzione e Protezione***" ("***Sicurezza***");
  b) "***Lavori Pubblici***";
  c) "***Patrimonio Immobiliare***",

  fermo restando che il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" continuerà **"**…*a svolgere le attività e i compiti ad esso assegnati quale "**articolazione organizzativa**" del nuovo "**Servizio di Staff**" precedentemente descritto*…**"**;
- "***individuando***", inoltre, con specifico riferimento alle tre diverse "***Sezioni***" che concorrono alla sua articolazione interna, compiti e funzioni del nuovo "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", come di seguito elencati e descritti:

  a) "***Servizio di Prevenzione e Protezione***" ("***Sicurezza***")
  - individuazione dei fattori di rischio, valutazione dei rischi e individuazione delle misure per la sicurezza e la salubrità dei luoghi di lavoro, nel rispetto della normativa vigente e tenendo conto dell'assetto organizzativo dell'Ente;
  - valutazione, in particolare, dei rischi da "***stress-lavoro correlato***", anche a seguito di apposite indagini ricognitive svolte in stretta collaborazione con il "***Servizio di Staff***" denominato "***Benessere Organizzativo e Fabbisogni Formativi***";
  - individuazione e definizione delle misure di prevenzione e di protezione, espressamente previste dall'articolo 28, comma 2, del Decreto Legislativo precedentemente richiamato, e dei relativi sistemi di controllo;
  - definizione, per ognuna delle attività istituzionali dell'Ente, delle relative procedure di sicurezza;
  - predisposizione dei programmi di formazione e di informazione dei lavoratori e delle lavoratrici;

- partecipazione alle consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, nonché alla riunione periodica prevista dall'articolo 35 del predetto Decreto Legislativo;
- cura dei rapporti con i "***Responsabili dei Servizi di Prevenzione e di Protezione***" delle "***Strutture di Ricerca***" e della "***Amministrazione Centrale***";
- cura dei rapporti con tutte le istituzioni preposte alla tutela della sicurezza e della salubrità degli ambienti di lavoro;
- cura di tutti gli altri adempimenti previsti dalle disposizioni normative vigenti in materia di sicurezza e salubrità degli ambienti di lavoro;
- svolgimento delle funzioni di coordinamento di tutti i "***Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione***" dell'Ente;

b) "***Lavori Pubblici***"

- predisposizione del "***Programma Triennale dei Lavori Pubblici***", con il relativo "***Elenco Annuale dei Lavori***", ai sensi dell'articolo 37 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato adottato il nuovo "***Codice dei Contratti Pubblici***", e con le modalità definite dallo "***Allegato I.5***" dello stesso Decreto Legislativo;
- predisposizione del "***Piano Triennale degli Investimenti***", ai sensi dell'articolo 12, comma 1, del Decreto Legge 6 luglio 2011, numero 98, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2011, numero 111, e nel rispetto di modalità e procedure definite dal Ministero della Economia e delle Finanze con i Decreti Ministeriali del 16 marzo 2012 e del 14 febbraio 2014, numero 108;
- svolgimento delle attività di "***Monitoraggio delle Opere Pubbliche***" ("***MOP***") e di aggiornamento della "***Banca Dati delle Amministrazioni Pubbliche***" ("***BDAP***"), ai sensi del Decreto Legislativo 29 dicembre 2011, numero 229;
- supporto tecnico ai Direttori e alle Direttrici delle "***Strutture di Ricerca***" e ai "***Responsabili Unici dei Progetti/Procedimenti***" ("***RUP***") per la realizzazione di lavori e opere pubbliche finanziati con le risorse di bilancio o con fondi di progetto destinati alla "***edilizia***" e con le risorse destinate agli "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***", che il "***Ministero della Università e della Ricerca***" assegna, annualmente, agli "***Enti Pubblici di Ricerca***" e, quindi, anche allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- supporto tecnico alle attività in materia di lavori pubblici, anche attraverso l'utilizzo di un "***software***" unico per l'Ente, implementato sia dalla "***Amministrazione Centrale***" che dalle "***Strutture di Ricerca***";
- predisposizione di note circolari con direttive, linee di indirizzo e indicazioni operative in materia di lavori pubblici e della modulistica necessaria per eventuali adempimenti normativi;
- formazione e/o informazione periodica relativa agli adempimenti legislativi in materia di lavori pubblici;
- cura dei rapporti con le istituzioni preposte agli ambiti di competenza dei lavori pubblici;
- svolgimento di funzioni di coordinamento del "***Gruppo di Lavoro Permanente per la Gestione del Portale dell'Archivio Informatico Nazionale delle Opere Pubbliche***";
- svolgimento, per conto e nell'interesse dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", delle funzioni di responsabilità dello "***Archivio informatico Nazionale delle Opere Pubbliche***" ("***AINOP***") del "***Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti***";
- svolgimento delle funzioni di coordinamento delle "***Strutture Organizzative Stabili per la progettazione e l'affidamento dei lavori e delle attività tecniche***" ("***SOS***"), previste dagli articoli 62 e 63 e dallo "***Allegato II.4***" del Decreto Legislativo del 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, che costituiscono, secondo la "***Autorità Nazionale Anticorruzione***" ("***ANAC***"), requisito essenziale ai fini della qualificazione dell'Ente come "***Stazione Appaltante***";

c) "***Patrimonio Immobiliare***"

- svolgimento delle attività di censimento del "***patrimonio immobiliare***" dell'Ente, ivi comprese le "***Grandi Attrezzature Scientifiche***", e cura dei relativi aggiornamenti, anche attraverso l'utilizzo di un "***software***" unico per l'Ente, implementato sia dalla "***Amministrazione Centrale***" che dalle "***Strutture di Ricerca***";

- implementazione del "***Portale***" del "***Dipartimento del Tesoro***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***", ai sensi dell'articolo 2, comma 222, della Legge 23 dicembre 2009, numero 191, e successive modifiche e integrazioni;
- predisposizione del "***Piano Triennale degli Investimenti***", ai sensi dell'articolo 25 del Decreto Legislativo 23 giugno 2011, numero 118, e successive modifiche e integrazioni, e nel rispetto di modalità e procedure definite dal Ministero della Economia e delle Finanze con i Decreti Ministeriali del 16 marzo 2012 e del 14 febbraio 2014, numero 108;
- predisposizione di note circolari con direttive, linee di indirizzo e indicazioni operative in materia di gestione del patrimonio immobiliare e della modulistica necessaria per eventuali adempimenti normativi;
- formazione e/o informazione periodica relativa agli adempimenti legislativi in materia di gestione del patrimonio immobiliare;
- cura dei rapporti con le istituzioni preposte agli ambiti di competenza del patrimonio immobiliare;

➢ "***modificando***" i compiti e le "***articolazioni organizzative***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***" nel modo seguente:

"*La "**Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti**", prevista dagli articoli 62 e 63 e dallo "**Allegato II.4**" del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, ed espressamente richiesta dalla "**Autorità Nazionale Anticorruzione**" come requisito essenziale ai fini della qualificazione dell'Ente come "**Stazione Appaltante**" cura, con la stretta collaborazione del "**Tavolo Tecnico Permanente**" in materia di "**Appalti Pubblici**", che costituisce la sua "**articolazione organizzativa**":*

- *la predisposizione del "**Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi**" e dei suoi "**Aggiornamenti**", ai sensi dell'articolo 37 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, con il quale è stato adottato il nuovo "**Codice dei Contratti Pubblici**", e con le modalità definite dallo "**Allegato I.5**" dello stesso Decreto Legislativo;*

- *il supporto di tipo consulenziale ai Direttori e ai Responsabili Amministrativi delle "**Strutture di Ricerca**", ai "**Responsabili Unici dei Progetti**", ai "**Responsabili Unici dei Procedimenti**" e ai Responsabili Scientifici di Programmi e Progetti di Ricerca, sia scientifica che tecnologica, al fine di garantire, con specifico riguardo all'affidamento di pubbliche forniture di beni e servizi, il corretto perfezionamento degli atti di gara e il regolare espletamento di tutte le relative procedure;*
- *lo studio e l'analisi della normativa vigente e la predisposizione di note circolari con direttive, linee di indirizzo e indicazioni operative in materia di affidamento di pubbliche forniture di beni e servizi;*
- *la formazione e la informazione periodica sulle novità normative e sugli adempimenti legislativi in materia di affidamento di pubbliche forniture di beni e servizi;*
- *la formazione e la informazione periodica sul funzionamento delle "**Piattaforme di Approvvigionamento Digitale**" ("**PAD**") e dei sistemi di interoperabilità con la "**Autorità Nazionale Anticorruzione**" ("**ANAC**");*
- *la gestione dell'interfaccia operativa per la risoluzione delle problematiche tecniche che riguardano il funzionamento della piattaforma digitale denominata "**U-BUY**", utilizzata ai fini dell'espletamento e della gestione delle procedure di gara dell'Ente;*
- *il supporto al "**Responsabile della Anagrafe della Stazione Appaltante**" ("**RASA**") ai fini dello studio e dell'approfondimento della normativa e delle direttive della "**Autorità Nazionale Anticorruzione**" ("**ANAC**") in materia di "**qualificazione**", di progettazione, di affidamento e di esecuzione degli appalti di beni e servizi;*
- *il supporto alla Direzione Generale ai fini della definizione dei fabbisogni formativi in relazione agli obblighi previsti dalla legislazione vigente in materia di "**qualificazione**", con particolare riguardo alla progettazione, all'affidamento e alla esecuzione di appalti di beni e servizi;*
- *la partecipazione, in rappresentanza dell'Ente, alle attività del "**Tavolo Tecnico sulla Contrattualistica Pubblica**" della "**Conferenza Permanente dei Direttori Generali degli Enti Pubblici di Ricerca Italiani**" ("**CODIGER**")***"**;

- "***approvando***" la proposta di revisione dell'attuale "***assetto organizzativo***" dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, come riportata nello "***Schema***" all'uopo predisposto;
- "***dando mandato***" al "…*Direttore Generale:*

a) *di sostituire il "**Servizio di Staff**" denominato "**Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance**" con un altro "**Servizio di Staff**", che curi la gestione sia delle procedure di reclutamento per l'assunzione in servizio di nuove unità di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato che delle procedure di selezione per le progressioni economiche e di carriera del personale in servizio di ruolo, tenendo conto delle indicazioni provenienti dai Direttori di Struttura e adottando soluzioni che non aggravino ulteriormente i carichi di lavoro della Direzione Generale;*

b) *di sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione, nella prossima seduta utile, la proposta di creazione di un nuovo "**Servizio di Staff**", con i relativi compiti, per le finalità specificate e secondo le linee di indirizzo definite nella precedente lettera a), con conseguente revisione delle attuali "**articolazioni organizzative**" dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**"*…";

- "***facendo espresso rinvio***", per quanto non espressamente previsto e disciplinato dai precedenti capoversi, alla Delibera del 23 novembre 2023, numero 71, ed ai relativi allegati;
- "***autorizzando***" la "…*pubblicazione del nuovo "**assetto organizzativo**" dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale, come riportato e specificato nello "**Schema**" all'uopo predisposto, unitamente alla presente Delibera, nel "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Voce "**Atti Generali**"*…";
- "***autorizzando***" il Direttore Generale a dare successiva "***informativa***" alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito al nuovo "***assetto organizzativo***" dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni.

In attuazione di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 11, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del medesimo "***Istituto***", ha sottoposto all'esame del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", nella riunione del **25 marzo 2025**, una proposta così articolata:

- sostituire il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance***" con un altro "***Servizio di Staff***", denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***", che curi, tra l'altro, la gestione sia delle procedure di reclutamento per l'assunzione in servizio di nuove unità

di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato che delle procedure di selezione per le progressioni economiche e di carriera del personale in servizio di ruolo;

- assegnare al predetto "***Servizio di Staff***" uno dei **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", che sono:
  a) già previsti dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", approvato dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2;
  b) già coperti finanziariamente;
- prevedere il reclutamento di un "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, mediante l'attivazione di una procedura concorsuale "***aperta***";
- attribuire al "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", assunto in servizio di ruolo con le modalità definite nel capoverso precedente, le funzioni di "***Responsabile***" del costituendo "***Servizio di Staff***";
- prevedere che il "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, assegnato, con le funzioni di "***Responsabile***", al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***", agisca in piena autonomia, a seguito del conferimento, da parte del Direttore Generale, di apposita "***delega di funzioni***";
- eliminare dall'attuale "***assetto organizzativo***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" la "***articolazione organizzativa***" alla quale sono attribuite le stesse competenze che verranno attribuite anche al costituendo "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***" e, in generale, tutti i compiti e le funzioni che costituiscono una duplicazione e/o una sovrapposizione rispetto ai compiti e alle funzioni che verranno attribuiti al predetto "***Servizio di Staff***".

Nella riunione del **25 marzo 2025**, il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso, con voto unanime, parere favorevole alla approvazione della proposta, come integralmente riportata nei capoversi precedenti, che il Professore [redacted], nella

sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del medesimo "***Istituto***", ha formulato in attuazione di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 11.

Con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 26, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione:

- accertato che la predetta proposta è coerente con le linee di indirizzo definite con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 11;
- visto il parere favorevole espresso dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella riunione del **25 marzo 2025**;
- considerato che il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha sentito, in merito, anche la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" del medesimo "***Istituto***";
- attesa, pertanto, la necessità di procedere al completamento del processo di revisione dell'attuale "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale;
- preso atto di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione,

ha, tra l'altro:

- "***autorizzato***" il completamento del processo di revisione dell'attuale "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, predisposto ai sensi dell'articolo 13, comma 6, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", approvato dallo stesso Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 71, e modificato dal predetto Organo di Governo con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 11, secondo la proposta che il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del medesimo "***Istituto***", ha sottoposto, nella riunione del **25 marzo 2025**, all'esame del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", che ha espresso in merito parere favorevole;
- "***approvato***" la predetta proposta, come di seguito formulata:
  a) sostituire il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance***" con un

altro "***Servizio di Staff***", denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***", che curi, tra l'altro, la gestione sia delle procedure di reclutamento per l'assunzione in servizio di nuove unità di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato che delle procedure di selezione per le progressioni economiche e di carriera del personale in servizio di ruolo;

b) assegnare al predetto "***Servizio di Staff***" uno dei **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", che sono:

   b.1) già previsti dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2;

   b.2) già coperti finanziariamente;

c) prevedere il reclutamento di un "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, mediante l'attivazione di una procedura concorsuale "***aperta***";

d) attribuire al "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico-economico***", assunto in servizio di ruolo con le modalità definite nel capoverso precedente, le funzioni di "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" indicato nella precedente lettera a);

e) prevedere che il "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, assegnato, con le funzioni di "***Responsabile***", al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***", agisca in piena autonomia, a seguito del conferimento, da parte del Direttore Generale, di apposita "***delega di funzioni***";

f) eliminare dall'attuale "***assetto organizzativo***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" la "***articolazione organizzativa***" alla quale sono attribuite le stesse competenze che verranno attribuite anche al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***" e, in

generale, tutti i compiti e le funzioni che costituiscono una duplicazione e/o una sovrapposizione rispetto ai compiti e alle funzioni che verranno attribuiti al predetto "***Servizio di Staff***";

- "***attribuito***" al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***" tutti "…*i compiti e le funzioni relativi:*
  - *alla attivazione e, ove espressamente previsto e/o disposto dal Consiglio di Amministrazione in sede di approvazione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione**", alla gestione delle procedure concorsuali o di selezione preordinate al reclutamento di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato;*
  - *alla attivazione e alla gestione delle procedure di selezione e/o di valutazione comparativa preordinate alle progressioni, sia economiche che di carriera, del personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato;*
  - *alla attivazione e alla gestione delle procedure di selezione preordinate al reclutamento di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo determinato, avviate su richiesta della Presidenza e della Direzione Generale;*
  - *alla attivazione e alla gestione delle procedure di selezione preordinate al conferimento di contratti di ricerca ed alla attribuzione di borse di studio, avviate su richiesta della Presidenza e della Direzione Generale,*

  a partire dalla predisposizione di bandi di concorso e/o avvisi di selezione e, ove espressamente previsto e/o disposto, fino alla stipula dei contratti individuali di lavoro…";
- "***stabilito***" che il "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***" dovrà "…*predisporre, adottare e sottoscrivere, a seguito di espressa "**delega di funzioni**", secondo le linee di indirizzo e con il coordinamento e la supervisione del Direttore Generale, tutti gli atti e i provvedimenti, ivi compresi quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno, propedeutici, connessi e conseguenti allo svolgimento di funzioni e compiti indicati nel precedente capoverso, fermo restando:*
  - *a) che, salvo non sia diversamente previsto e/o disposto dal Consiglio di Amministrazione in sede di approvazione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione**", l'espletamento delle procedure concorsuali o di selezione preordinate al reclutamento di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a*

tempo indeterminato e l'adozione tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti rientrano, di norma, nella competenza dei Direttori di Struttura;

*b) che l'intera gestione dello status giuridico ed economico dei titolari dei contratti individuali di lavoro rimane nella esclusiva competenza dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**"…*";

- "***stabilito***" che funzioni e compiti del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***", come precedentemente indicati e specificati, sono "…*individuati in modo indicativo e non esaustivo e potranno, essere, pertanto, modificati e/o integrati, ove necessario, dal Direttore Generale, con proprio provvedimento, che formerà oggetto di comunicazione al Consiglio di Amministrazione nella prima seduta utile*…";
- "***affidato***" al Direttore Generale il compito di dare piena e tempestiva attuazione, di intesa con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" del medesimo "***Istituto***", alle disposizioni contenute nella precedente lettera f);
- "***fatto espresso rinvio***", per "…*quanto non espressamente previsto e disciplinato dalla presente Delibera, alle Delibere del 23 novembre 2023, numero 71, e del 25 febbraio 2025, numero 11, ed ai relativi allegati*…";
- "***dato mandato***" al Direttore Generale "…*di pubblicare il nuovo "**assetto organizzativo**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale, come modificato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 11, e completato con la presente Delibera, nel "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Voce "**Atti Generali**"*…";
- "***autorizzato***" il Direttore Generale a dare successiva "***informativa***" alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito al nuovo "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni.

Il nuovo "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, come "***parzialmente modificato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 11, e successivamente "***approvato***", nella sua versione completa e definitiva, dallo stesso Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero

26, è stato regolarmente pubblicato "…*nel "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Voce "**Atti Generali**"*…".

Nella riunione di Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa del **10 giugno 2025**, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha "…*dato "**informativa**" alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito sia alla parziale modifica che al successivo completamento del processo di revisione del nuovo "**assetto organizzativo**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni*...", e in attuazione di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con le Delibere del 25 febbraio 2025, numero 11, e del 24 aprile 2025, numero 26.

È, attualmente, in fase di definizione anche il nuovo "***organigramma***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale.

1.3D) Incarico di "Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza".

Con la Delibera del 19 ottobre 2016, numero 113, il Consiglio di Amministrazione ha nominato, ai "…*sensi dell'articolo 1 della Legge 6 novembre 2012, numero 190, e successive modifiche e integrazioni, e dell'articolo 43 del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, e successive modifiche e integrazioni, "**Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del medesimo "**Istituto**"*…".

Con la Delibera del 24 aprile 2018, numero 34, il Consiglio di Amministrazione ha:

- nominato, ai sensi dell'articolo 1, comma 7, della Legge 6 novembre 2012, numero 190, e successive modifiche ed integrazioni, e dell'articolo 43 del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, e successive modifiche ed integrazioni, la Dottoressa [redacted], Dirigente in servizio di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, e Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", quale "***Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in sostituzione del Dottore [redacted];
- stabilito che la predetta nomina "...*decorre dal **15 maggio 2018** e avrà durata coincidente con quella del mandato del Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*...";

- disposto che, a "...*decorrere dalla data del **24 aprile 2018**, il Direttore Generale, nelle more della revisione complessiva dell'attuale "**assetto organizzativo**" della "**Amministrazione Centrale**" alla luce delle nuove norme statutarie, adotterà, in tempi brevi e, comunque, entro il **15 maggio 2018**, tutte le misure organizzative:*

  *a) preordinate alla costituzione, secondo il principio della "**amministrazione diffusa**", di una "**Struttura Tecnica di Supporto**", per le finalità innanzi specificate, ed alla individuazione delle unità di personale che saranno chiamate a farne parte, che potranno essere scelte sia tra quelle che prestano servizio nelle "**articolazioni organizzative**" della "**Amministrazione Centrale**" che tra quelle che prestano servizio nelle "**articolazioni organizzative**" delle "**Strutture di Ricerca**";*

  *b) necessarie ad assicurare il trasferimento dall'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" alla predetta "**Struttura Tecnica di Supporto**" di tutte le competenze relative alla gestione:*

  - *delle procedure di selezione preordinate al reclutamento di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato;*
  - *delle procedure di selezione e/o di valutazione comparativa preordinate alle progressioni, sia economiche che di carriera, del personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato;*
  - *delle procedure di selezione preordinate al reclutamento di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo determinato, attivate su richiesta della Presidenza, della Direzione Generale e della Direzione Scientifica;*
  - *delle procedure di selezione preordinate al conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ed alla attribuzione di borse di studio, attivate su richiesta della Presidenza, della Direzione Generale e della Direzione Scientifica,*

  a partire dalla predisposizione di bandi e/o avvisi di selezione e fino alla stipula dei contratti individuali di lavoro…";

- stabilito che "...*la "**Struttura Tecnica di Supporto**", coordinata dal Direttore Generale, dovrà predisporre tutti gli atti e i provvedimenti che rientrano nelle competenze di cui alla precedente lettera b), fermo restando che la intera gestione dello status giuridico ed economico dei titolari dei predetti contratti rimane nella esclusiva competenza dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**"*…";

- demandato al "...*Direttore Generale il compito di modificare, limitatamente alle parti difformi e/o in contrasto con quanto disposto dalla presente Delibera:*
  - *a) gli atti con i quali sono stati attribuiti poteri, compiti e funzioni ai dirigenti in servizio presso lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", in conformità a quanto previsto dagli articoli 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche ed integrazioni, e alle "**Disposizioni applicative**" allegate al nuovo "**Schema Organizzativo**" della "**Direzione Generale**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 18 novembre 2016, numero 118, ed espressamente richiamate nella Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26;*
  - *b) gli altri atti gestionali adottati in attuazione degli atti organizzativi richiamati nella precedente lettera a)* …".

Con la Determina Direttoriale del 15 maggio 2018, numero 141, il Direttore Generale ha dato piena attuazione alla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 24 aprile 2018, numero 34:

- costituendo la predetta "***struttura tecnica di supporto***" e definendo la sua composizione;
- attribuendo alla "***struttura tecnica di supporto***" i compiti indicati nella stessa Delibera precedentemente richiamata e disciplinandone il funzionamento;
- modificando i provvedimenti con i quali sono stati attribuiti poteri, compiti e funzioni ai dirigenti in servizio di ruolo presso lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", e, ove necessario, anche gli altri atti gestionali adottati in attuazione del nuovo "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***".

L'incarico di "***Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" conferito alla Dottoressa [redacted] è automaticamente cessato con la scadenza, alla data dell'**8 marzo 2020**, dell'incarico di Direttore Generale del medesimo "***Istituto***" conferito dal Consiglio di Amministrazione al Dottore [redacted] con la Delibera del 2 agosto 2016, numero 83.

Pertanto, con la Delibera del 27 marzo 2020, numero 21, il Consiglio di Amministrazione ha:

- rinnovato, ai sensi dell'articolo 1, comma 7, della Legge 6 novembre 2012, numero 190, e successive modifiche e integrazioni, e dell'articolo 43 del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, e successive modifiche e integrazioni, l'incarico di "***Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" conferito, con la Delibera del 24 aprile 2018, numero 34, alla Dottoressa

[redacted], Dirigente in servizio di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, e Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" del medesimo "***Istituto***";

- disposto che l'incarico di "***Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" conferito alla Dottoressa [redacted] è "…*rinnovato a decorrere dalla data di adozione della Delibera e avrà durata coincidente con quella del mandato dell'attuale Direttore Generale del medesimo "**Istituto**"*…";
- stabilito che restano ferme e, quindi, valide ed efficaci tutte le altre disposizioni contenute nella Delibera del Consiglio di Amministrazione del 24 aprile 2018, numero 34, e nei provvedimenti attuativi adottati dal Direttore Generale, come richiamati in precedenza.

Con la Delibera del 31 ottobre 2024, numero 35, il Consiglio di Amministrazione ha "…*prorogato, ai sensi dell'articolo 1, comma 7, della Legge 6 novembre 2012, numero 190, e successive modifiche e integrazioni, e dell'articolo 43 del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, e successive modifiche e integrazioni, il termine di durata dell'incarico di "**Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", conferito, con la Delibera del 24 aprile 2018, numero 34, alla Dottoressa [redacted], Dirigente in servizio di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, e Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" del medesimo "**Istituto**", e successivamente rinnovato, con la Delibera del 27 marzo 2020, numero 71, fino alla revisione dello "**assetto organizzativo**" dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale, come approvato dalo stesso Organo di Governo con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 71, e, in particolare, alla collocazione dell'attuale "**Servizio di Staff**" denominato "**Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance**" sotto l'egida dell'Organo di Indirizzo Politico*…".

Con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 26, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, "***dato mandato***" al Presidente:

a) di sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione, nella prima seduta utile, la "…*proposta di conferma, in ossequio al principio della "**segregazione delle funzioni**", dell'incarico di "**Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" conferito alla Dottoressa [redacted], Dirigente in servizio di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, e Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" del medesimo "**Istituto**", attesa la necessità, ravvisata, peraltro, anche dalla "**Autorità Nazionale Anticorruzione**", di conferire un*

incarico così delicato e complesso ad una unità di personale in possesso di qualifica dirigenziale e in considerazione sia della elevata qualificazione che della notevole esperienza maturata dallo stesso Dirigente nello svolgimento del predetto incarico…";

b) di "…*sciogliere, in tal modo, la riserva presente nella Delibera del Consiglio di Amministrazione del 31 ottobre 2024, numero 35*…".

Con la Delibera del 23 maggio 2025, numero 30, il Consiglio di Amministrazione, su proposta del Presidente, ha:

- "***confermato***", ai sensi dell'articolo 1, comma 7, della Legge 6 novembre 2012, numero 190, e successive modifiche e integrazioni, e dell'articolo 43 del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, e successive modifiche e integrazioni, l'incarico di "***Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" conferito, con la Delibera del 24 aprile 2018, numero 34, alla Dottoressa [redacted], Dirigente in servizio di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, e Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" del medesimo "***Istituto***", rinnovato con la Delibera del 27 marzo 2020, numero 71, e prorogato con la Delibera del 31 ottobre 2024, numero 35;
- "***stabilito***" che:
  - l'incarico di "***Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" conferito alla Dottoressa [redacted] avrà durata coincidente con quella del mandato degli attuali Organi di Governo, ovvero del Presidente e del Consiglio di Amministrazione, dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  - restano "…*ferme e, quindi, valide ed efficaci tutte le altre disposizioni contenute nelle Delibere del 24 aprile 2018, numero 34, del 27 marzo 2020, numero 71, e del 31 ottobre 2024, numero 35, e nei provvedimenti attuativi adottati dal Direttore Generale, come precedentemente richiamati*…";
  - l'incarico di "***Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" non dà diritto ad alcun compenso aggiuntivo e viene, quindi, conferito a titolo gratuito.

1.3E) Procedimenti, atti e provvedimenti che restano nella esclusiva competenza del Direttore Generale.

Tutti gli atti e i provvedimenti adottati ai fini della attivazione, della gestione e dell'espletamento:

a) di procedure concorsuali per il reclutamento di personale, sia con rapporto di lavoro a tempo indeterminato che con rapporto di lavoro a tempo determinato, ivi compresi gli scorrimenti delle "***graduatorie finali di merito***", in corso di validità legale, di procedure già concluse;
b) di procedure di selezione per le progressioni economiche e di carriera del personale in servizio di ruolo,

rimangono nella esclusiva competenza del Direttore Generale:

a) nel rispetto di quanto previsto:
   a.1) dalle Delibere del Consiglio di Amministrazione del 24 aprile 2018, numero 34, del 27 marzo 2020, numero 21, del 31 ottobre 2024, numero 35, e del 23 maggio 2025, numero 30;
   a.2) dalla Determina Direttoriale del 15 maggio 2018, numero 141,
   ed entro i limiti fissati dai predetti provvedimenti;
b) nelle more della piena attuazione del nuovo "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, come inizialmente "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 71, "***parzialmente modificato***" e successivamente "***approvato***", nella sua versione completa e definitiva, dallo stesso Organo di Governo, rispettivamente con le Delibere del 25 febbraio 2011, numero 11, e del 24 aprile 2025, numero 26.

Inoltre:

a) nel rispetto di quanto previsto dalla Determina Direttoriale del 13 luglio 2023, numero 85, e dalla Determina Direttoriale del 28 novembre 2025, numero 97;
b) nelle more della piena attuazione del nuovo "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, come inizialmente "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 71, "***parzialmente modificato***" e successivamente "***approvato***", nella sua versione completa e definitiva, dallo stesso Organo di Governo, rispettivamente con le Delibere del 25 febbraio 2011, numero 11, e del 24 aprile 2025, numero 26,

rimangono nella esclusiva competenza del Direttore Generale tutti gli atti e i provvedimenti adottati ai fini dell'attivazione, della gestione e dell'espletamento delle procedure di gara:

a) per gli affidamenti di pubbliche forniture di beni e servizi <u>con importi superiori ai centoquarantamila euro</u>;

b) per gli affidamenti e di lavori e opere pubbliche con importi superiori ai centocinquantamila euro.

1.4) Applicazione del principio di "amministrazione e gestione diffusa".

1.4A) Premessa.

Assumono rilievo, ai fini della definizione dell'assetto organizzativo e funzionale dell'intero Ente, anche le iniziative intraprese per dare piena e concreta attuazione al principio di "***amministrazione e gestione diffusa***", espressamente previsto e declinato dall'articolo 2, comma 3, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, unitamente ad una sintetica descrizione di contenuti, finalità e modalità di attuazione del predetto principio.

1.4B) Contenuti, finalità e modalità di attuazione del principio di "amministrazione e gestione diffusa".

Il principio di "***Amministrazione e Gestione Diffusa***", inizialmente applicato agli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" ed ai "***Servizi di Staff***" della Direzione Generale, è stato successivamente esteso anche alle "***Strutture di Ricerca***" ed alle loro "***Articolazioni Organizzative***", in un'ottica di sinergia e di interazione sistematica, al fine di assicurare una maggiore uniformità e omogeneità di procedimenti, procedure e processi, di razionalizzare la gestione delle risorse umane disponibili e di garantire, pertanto, il migliore utilizzo possibile delle figure professionali presenti in organico. In applicazione del predetto principio, sono stati costituiti dalla Direzione Generale, di concerto con i "***Direttori***" e i "***Responsabili Amministrativi***" delle "***Strutture di Ricerca***", dei "***team***", composti da unità di personale in possesso di elevata qualificazione e competenza, in grado di garantire, per le esigenze dell'intero "***Istituto***", una gestione coordinata e condivisa di tutte quelle attività, gestionali, amministrative e contabili, che:

a) sono particolarmente complesse e sono spesso caratterizzate da problemi ermeneutici ed applicativi di non facile risoluzione (rientrano in questa fattispecie, a titolo esemplificativo, le procedure di gara per la realizzazione di lavori e opere pubbliche o per l'acquisizione di pubbliche forniture di beni e servizi, la ricognizione del patrimonio immobiliare e delle grandi infrastrutture e attrezzature scientifiche e tecnologiche, la attivazione e la implementazione di sistemi informativi comuni, la "***mappatura***" di processi e procedimenti, le procedure concorsuali o selettive per il reclutamento di personale, ecc.);

b) essendo strategicamente essenziali, necessitano, anche per la endemica carenza di personale tecnico e amministrativo, di interventi urgenti di ausilio e di supporto (rientrano in questa fattispecie, a titolo esemplificativo, la predisposizione dei provvedimenti che autorizzano le variazioni e gli storni di bilancio tra le "***Strutture di Ricerca***" e tra la "***Direzione Scientifica***" e le predette "***Strutture***").

1.4C) Applicazione del principio di "amministrazione e gestione diffusa" e costituzione, rinnovo e/o integrazione, a tal fine, di alcuni "Tavoli Tecnici Permanenti", della "Struttura Tecnica di Supporto" alla Direzione Generale in materia di procedure concorsuali e di procedure selettive comunque denominate, finalizzate al reclutamento di ricercatori e tecnologi e di personale tecnico e amministrativo, sia con rapporto di lavoro a tempo determinato che con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, ed al conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca e di borse di studio, e del "Gruppo di Lavoro" per la predisposizione di provvedimenti di variazioni e storni di bilancio.

Per quanto riguarda la descrizione delle predette iniziative, si fa espresso rinvio a quanto già riportato:

- nel Paragrafo 1.6.B2, denominato "***Iniziative già intraprese negli anni precedenti in applicazione del principio di amministrazione e gestione diffusa***", pagine comprese tra la **59** e la **64**;
- nel Paragrafo 1.6.B3, denominato "***Nuove iniziative intraprese in applicazione del principio di amministrazione e gestione diffusa e rinnovo di alcune delle iniziative precedenti***" e, in particolare:
  - nel Sotto-Paragrafo 1.6.B3A, denominato "***Rinnovo della Struttura Tecnica di Supporto***", pagine comprese tra la **65** e la **67**;
  - nel Sotto-Paragrafo 1.6.B3B, denominato "***Costituzione del Gruppo di Lavoro per la predisposizione di provvedimenti che autorizzano variazioni e storni di bilancio***", pagine comprese tra la **68** e la **80**,

del Capitolo 1, denominato "***Articolazione territoriale dell'Ente, costituzione, termine di durata e regime di prorogatio degli Organi uscenti, rinnovo degli Organi di Governo e degli Organi Gestionali, assetto organizzativo degli Uffici di Livello Dirigenziale e dei Servizi di Staff alla Direzione Generale e applicazione del principio di amministrazione e gestione***

diffusa", della "***Nota Preliminare e Relazione Tecnica***", come predisposta dal "***Direttore Generale***", che fa parte integrante del "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 58, atteso che, nel frattempo, non sono state intraprese nuove iniziative ai fini della applicazione del "***principio***" in esame e non sono, pertanto, intervenute variazioni successive che richiedono un aggiornamento dei contenuti del predetto "***documento contabile programmatico***".

CAPITOLO 2

STATUTO E REGOLAMENTI

2.1) Statuto

Con la Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato, in via definitiva, il testo del nuovo "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- autorizzato, ai sensi dell'articolo 4, comma 4, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218:
  - la "...*trasmissione della Delibera, con i relativi allegati, al "**Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca**" per gli adempimenti previsti in materia di trasparenza e di pubblicità e, in particolare, ai fini:*
    - *a) della pubblicazione del testo definitivo del nuovo "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" sul "**Sito Istituzionale**" del predetto Dicastero;*
    - *b) della diffusione di tale notizia mediante la pubblicazione di apposito avviso nella "**Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana**"*...";
  - la successiva pubblicazione del testo definitivo del predetto "***Statuto***" sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Il nuovo "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 maggio 2018, numero 42:

- è stato pubblicato sul "***Sito Istituzionale***" del "***Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca***" e di tale pubblicazione è stata data notizia mediante inserzione di apposito avviso nella "***Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana***";
- è stato pubblicato sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" il 7 settembre 2018 ed è entrato, pertanto, in vigore il **24 settembre 2018**.

2.2) Regolamenti

2.2.1) Contesto normativo di riferimento

Secondo le disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 3, lettere a) e b), del nuovo "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", il Presidente, nel rispetto "...*della autonomia statutaria*

e regolamentare, sancita dall'articolo 3, comma 1, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, propone al Consiglio di Amministrazione:

- *la adozione di nuovi Regolamenti;*
- *eventuali modifiche dei Regolamenti già adottati*...".

Ai sensi del combinato disposto dell'articolo 6, comma 2, lettere d) e j), e dell'articolo 7, comma 4, del predetto "***Statuto***":

- il Consiglio di Amministrazione "...*delibera sui Regolamenti dell'Ente e su eventuali modifiche degli stessi*...";
- in "...*ordine alla predisposizione e agli aggiornamenti del "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**", la cui adozione ed i relativi controlli di legittimità e di merito sono disciplinati dall'articolo 4, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218*...", il Consiglio di Amministrazione "...*individua, sentiti il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, l'organizzazione complessiva dell'ente, comprensiva dell'architettura generale della struttura e degli uffici, nonché delle specifiche funzioni e responsabilità e dei criteri generali dei flussi decisionali e dei processi interni, consentendo la speditezza delle procedure e valorizzando la responsabilizzazione degli apparati gestionali*...";
- le Delibere del Consiglio di Amministrazione "...*sono assunte con il voto favorevole della maggioranza dei presenti, ad eccezione delle modifiche statutarie e dei regolamenti, per i quali è necessario il voto favorevole di **4** componenti su **5***...".

Ai sensi dell'articolo 14, comma 3 del medesimo "***Statuto***", il Direttore Generale "...*predispone gli schemi dei Regolamenti da sottoporre al Presidente, di intesa con il Direttore Scientifico e sentito il Collegio dei Direttori delle Strutture di Ricerca*...".

2.2.2) Il "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento".

Con la Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato il nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come inizialmente predisposto dal Professore [redacted], nella sua qualità di "***Coordinatore***" del "***Gruppo di Lavoro***" costituito con il Decreto del 21 febbraio 2018, numero 17, e successivamente modificato e integrato dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Presidente e con il Direttore Scientifico del medesimo "***Istituto***", che, nella sua "***versione finale***", tiene conto:

- delle disposizioni contenute negli articoli 3 e 4 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218;
- delle nuove disposizioni statutarie;
- delle modifiche proposte dal "***Gruppo di Lavoro***" costituito con il Decreto del Presidente del 21 febbraio 2018, numero 17;
- del parere espresso dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" in data 26 settembre 2019;
- delle perplessità espresse dal Collegio dei Revisori dei Conti nella riunione del 25 settembre 2019 in merito alle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettere q) ed s), che disciplinano, rispettivamente, le "***Indennità da corrispondere ai Direttori di Struttura***" e le "***Indennità per il personale***";
- delle modifiche proposte da alcuni componenti del Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 27 settembre 2019 e del 14 ottobre 2019;
- di alcune Delibere adottate, nel frattempo, dal Consiglio di Amministrazione e, in particolare, della Delibera che ha definito le procedure di rinnovo degli incarichi di Direttore Generale e di Direttore Scientifico;
- della richiesta di parere in merito alle "***indennità di carica corrisposte ai Direttori delle Strutture di Ricerca***", che è stata inoltrata, ai sensi dell'articolo 46, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, alla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con la nota direttoriale del 9 marzo 2020, numero di protocollo 1284;
- del nuovo parere espresso dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" in data 16 marzo 2020;
- del parere espresso dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con la nota del 28 marzo 2020, numero di protocollo 2574, trasmessa a mezzo di posta elettronica certificata e registrata nel protocollo generale in data 30 marzo 2020 con il numero progressivo 1602;
- delle successive, ulteriori modifiche proposte dal Consiglio di Amministrazione;
- delle osservazioni svolte dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella riunione del **1° giugno 2020** in merito alle predette modifiche;

- dato mandato al Direttore Generale di trasmettere il nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" al Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, del Ministero della Università e della Ricerca, ai fini del controllo di legittimità e di merito previsto dall'articolo 4, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218;
- dato mandato "…*al Direttore Generale di trasmettere, contestualmente, al Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, del Ministero della Università e della Ricerca:*

  *a) la "**Relazione**" all'uopo predisposta, che espone le ragioni che giustificherebbero e legittimerebbero, in merito al numero massimo degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" che concorrono alla definizione dello "**assetto organizzativo**" della "**Amministrazione Centrale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", sia la previsione contenuta nell'articolo 13, comma 2, dello "**Statuto**" che, conseguentemente, quella contenuta nell'articolo 13, comma 3, del nuovo "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", unitamente agli atti che documentano la posizione contraria del Collegio dei Revisori dei Conti;*

  *b) la documentazione relativa alle previsioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q), e nell'articolo 22, comma 2, del medesimo "**Regolamento**", che comprende i Verbali del Collegio dei Revisori, la richiesta di parere alla "**Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni**" e il parere espresso dalla predetta "**Agenzia**",*

  *al fine di dirimere tutti i dubbi interpretativi ed applicativi che sono sorti in merito alle predette previsioni normative, anche attraverso la richiesta di uno specifico parere al "**Dipartimento della Funzione Pubblica**"*…".

Con la nota direttoriale del 17 giugno 2020, numero di protocollo 3681, sono stati trasmessi al Ministero della Università e della Ricerca:

a) il nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con i relativi allegati;

b) tutta "…*la documentazione necessaria per la predisposizione di una richiesta di parere al "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" sulle previsioni normative controverse, come*

innanzi specificate, e sulle altre implicazioni ad esse connesse e/o conseguenti, di carattere sia interpretativo che applicativo…**"**.

Con la nota del 17 luglio 2020, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 4201, la Direzione Generale per il Coordinamento e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati del Ministero della Università e della Ricerca ha invitato lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a "...*richiedere un circostanziato parere sia al "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" che al "**Ministero della Economia e delle Finanze**" in merito ai profili evidenziati dal Collegio dei Revisori dei Conti*...", come specificati in precedenza.

Con la nota del 22 settembre 2020, numero di protocollo 4986, il Direttore Generale ha, pertanto, richiesto, sia al "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" che al "***Ministero della Economia e delle Finanze***", di esprimere il loro parere sui seguenti quesiti, che riguardano le "***Indennità da corrispondere ai Direttori di Struttura***":

PRIMO QUESITO

Con il primo quesito, il Direttore Generale ha chiesto, in particolare, di conoscere se può essere considerato corretto l'operato dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", che ha corrisposto e corrisponde, attualmente, una indennità ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", nel rispetto:

a) del combinato disposto dell'articolo 6, comma 2, lettera p), e dell'articolo 28, comma 4, del vigente "***Statuto***", secondo il quale il "...*trattamento economico corrispondente alla qualifica professionale di appartenenza del titolare dell'incarico è integrato da un'indennità deliberata dal Consiglio di Amministrazione secondo i parametri previsti dal Contratto Collettivo Nazionale di Comparto e applicabili anche al personale astronomo…*";

b) delle determinazioni che il Consiglio di Amministrazione ha assunto, nel rispetto di quanto previsto dalle norme statutarie richiamate nella precedente lettera a), con la Delibera del 13 ottobre 2011, numero 4:
   - prevedendo che i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", se dipendenti dell'Ente, non debbano essere collocati in aspettativa;
   - determinando l'indennità annua lorda da corrispondere ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella misura di **€ 17.000,00**, con oneri a carico del bilancio dell'Ente.

SECONDO QUESITO

Con il secondo quesito il Direttore Generale ha chiesto, altresì, di conoscere se:

a) possano essere considerate valide e coerenti con l'attuale quadro normativo di riferimento le previsioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q), e nell'articolo 22, comma 2, del nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di***

Astrofisica", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, e sottoposto all'esame del Ministero della Università e della Ricerca per i controlli di legittimità e di merito previsti dall'articolo 4, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, come di seguito integralmente riportate:

disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q):

"*In conformità a quanto previsto dagli articoli 6, comma 2, paragrafo q), e 28 dello "**Statuto**", ai "**Direttori di Struttura**" spetta, oltre al trattamento economico corrispondente alla qualifica professionale di appartenenza, una indennità, definita secondo i parametri previsti dai vigenti Contratti Collettivi Nazionali di Comparto, applicabili anche al personale astronomo, con oneri a carico del Bilancio.*

*Il Consiglio di Amministrazione, su proposta del Presidente e sentiti il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, definisce, con apposita Delibera, i criteri e i parametri da applicare per la quantificazione della indennità che spetta ai "**Direttori**" delle "**Strutture di Ricerca**". La predetta indennità deve essere comunque corrisposta con le medesime modalità previste per l'attribuzione della retribuzione, sia di posizione che di risultato, al Direttore Generale e al Direttore Scientifico, ivi comprese quelle che concorrono alla definizione delle procedure di misurazione e di valutazione delle performance, sia individuali che organizzative***";

disposizioni contenute nell'articolo 22, comma 2:

"*L'incarico di "**Direzione**" della "**Struttura di Ricerca**" viene, invece, conferito dal Direttore Generale mediante la stipula di apposito contratto di lavoro di diritto privato e previo collocamento in aspettativa senza assegni del titolare dell'incarico, nel caso in cui venga nominato "**Direttore di Struttura**" un dipendente dell'Ente in servizio di ruolo, con diritto alla conservazione del posto e delle funzioni***";

b) possa essere, pertanto, ritenuto condivisibile il **"**…*modello organizzativo sul quale si fondano le nuove previsioni normative contenute nel predetto "**Regolamento**", come di seguito descritto:*

- *l'incarico di "**Direttore di Struttura**" viene conferito mediante la stipula di contratto di lavoro di diritto privato, previo collocamento in aspettativa senza assegni e con diritto alla conservazione del posto e della funzione, qualora il titolare dell'incarico sia dipendente dell'Ente;*
- *il trattamento economico corrisposto al titolare dell'incarico, che comprende uno stipendio annuo lordo, comprensivo della tredicesima mensilità, una retribuzione di*

*posizione e una retribuzione di risultato, viene definito dal Consiglio di Amministrazione con apposita Delibera e grava sui "**fondi di bilancio**";*

- *il titolare dell'incarico:*
  - *a) viene direttamente coinvolto nel "**Ciclo di Gestione della Performance**";*
  - *b) è chiamato a realizzare gli obiettivi che gli vengono assegnati;*
  - *c) viene valutato in relazione sia ai risultati raggiunti che ai suoi comportamenti organizzativi;*
- *pertanto, la "**retribuzione di risultato**" viene corrisposta al titolare dell'incarico in misura proporzionale alla sua "**performance**", sia "**individuale**" che "**organizzativa**"…".*

Con la nota del 28 settembre 2020, numero di protocollo 5124, il Direttore Generale ha, invece, richiesto, sia al "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" che al "***Ministero della Economia e delle Finanze***", di conoscere, in merito alla "***costituzione del terzo Ufficio di Livello Dirigenziale***", se:

a) siano condivisibili le ragioni esposte dall'Ente, che giustificherebbero e legittimerebbero, in merito al numero massimo degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" che dovrebbero concorrere alla definizione dello "***assetto organizzativo***" della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", sia la previsione contenuta nell'articolo 13, comma 2, del vigente "***Statuto***" che, conseguentemente, quella contenuta nell'articolo 13, comma 3, del nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***";

b) le disposizioni statutarie e regolamentari precedentemente richiamate possano essere ritenute valide ed efficaci e sia, pertanto, possibile dare alle stesse piena applicazione;

c) nel caso in cui il Ministero della Università e della Ricerca dovesse concludere con esito positivo il controllo di legittimità e di merito sul nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dell'Ente, ai sensi dell'articolo 4, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, sia possibile attivare le procedure per la copertura di un terzo posto di dirigente amministrativo di seconda fascia, atteso, peraltro, che sarebbe garantita, con riferimento sia al trattamento retributivo principale che al trattamento economico accessorio, la necessaria copertura finanziaria.

Con la nota del 18 dicembre 2020, numero di protocollo 6649, indirizzata, per opportuna conoscenza, anche al Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze, e al Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca,

Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, del Ministero della Università e della Ricerca, lo Ufficio per la Organizzazione del Lavoro Pubblico, Servizio per la Organizzazione e gli Incarichi Dirigenziali, del Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri ha espresso il parere richiesto dalla Direzione Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in "...*materia di incremento delle posizioni dirigenziali*...".

Con il predetto parere, lo Ufficio per la Organizzazione del Lavoro Pubblico, Servizio per la Organizzazione e gli Incarichi Dirigenziali, del Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri:

- ha fatto, tra l'altro, presente che:
  - gli "...*Enti di Ricerca, a seguito dell'ultima riforma di settore, posta in essere con il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, hanno come punto di riferimento l'articolo 9 del citato Decreto*...";
  - con "...*riferimento a tale norma, l'Ente ha accesso ad una maggiore flessibilità nella determinazione delle risorse disponibili per il reclutamento, ma la configurazione di questo spazio di autonomia non lo esime dall'assoggettamento alla riserva di legge sul numero degli uffici dirigenziali contenuta nell'articolo 2, comma 10-bis, del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135*...";
    - la norma innanzi richiamata è, infatti, una "...*diretta esplicazione dell'articolo 97, comma 2, della Costituzione, laddove prevede che "**i pubblici uffici sono organizzati secondo disposizioni di legge, in modo che siano assicurati il buon andamento e la imparzialità dell'amministrazione**"*...";
- sostiene, quindi, che, alla "...*luce della ricostruzione sopra fornita, non appare possibile procedere alla istituzione del posto dirigenziale aggiuntivo*...".

In merito all'altro parere richiesto dal Direttore Generale:

a. in attuazione di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 5 giugno 2020, numero 46;
b. nel rispetto delle indicazioni contenute nella nota ministeriale del 17 luglio 2020, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 4201, come precedentemente richiamata,

che riguarda le "***Indennità da corrispondere ai Direttori di Struttura***", sia il "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" che il "***Ministero della Economia e delle Finanze***" non hanno, invece, fatto pervenire, a tutt'oggi, alcun riscontro.

Con la nota del 1° marzo 2021, numero di protocollo 3208, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 1039, la Direzione Generale per il Coordinamento e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, Ufficio V, del Ministero della Università e della Ricerca, esaminata "...*la documentazione trasmessa dalla Direzione Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con la nota del 17 giugno 2020, numero di protocollo 9787, richiesti i successivi chiarimenti, tenendo conto del parere fornito dallo Ufficio per la Organizzazione del Lavoro Pubblico, Servizio per la Organizzazione e gli Incarichi Dirigenziali, del Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri il 18 dicembre 2020, che considera illegittima, in mancanza di una specifica disciplina normativa sovraordinata rispetto al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 22 gennaio 2013, l'istituzione di un terzo ufficio dirigenziale, ed effettuato, quindi, il controllo di legittimità e di merito espressamente previsto dall'articolo 4 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218*...":

- ha comunicato che "...*la nuova formulazione del "**Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento**" dell'Ente, adottato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, è stata approvata con modificazioni*...";
- ha indicato "...*le disposizioni statutarie da modificare e le disposizioni regolamentari oggetto di modificazioni o di mancata approvazione, con le relative proposte*…", come di seguito definite:
  a) il testo dell'articolo 13, comma 2, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", il quale, attualmente, prevede che "...*lo "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**" può prevedere un massimo di tre "**Uffici di Livello Dirigenziale**"*...", deve essere così riformulato: "*Ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 22 gennaio 2013, lo "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**" può prevedere un massimo di due "**Uffici di Livello Dirigenziale**"*...";
  b) analogamente, deve essere modificato anche l'articolo 13, comma 3, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***";
  c) è, inoltre, sospesa l'applicazione degli articoli 5, comma 2, lettera q), e 22, comma 2, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***", che "...*disciplinano il conferimento dell'incarico ed il relativo trattamento economico da corrispondere ai*

*"**Direttori**" delle "**Strutture di Ricerca**", con particolare riferimento alla indennità prevista a tal fine, stante le obiezioni sollevate, in più occasioni, dal Collegio dei Revisori dei Conti ed essendo, pertanto, necessario attendere il chiarimento richiesto sul tema, in data 22 settembre 2020, sia al "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" che al "**Ministero della Economia e delle Finanze**"...".*

Con le Comunicazioni date nelle sedute del 9 ottobre 2020, del 29 gennaio 2021 e del 31 marzo 2021, il Direttore Generale ha costantemente aggiornato il Consiglio di Amministrazione sugli sviluppi del procedimento preordinato alla definitiva approvazione ed emanazione del nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***". Inoltre, al fine di dare piena attuazione alle direttive contenute nella nota ministeriale del 1° marzo 2021, numero di protocollo 3208, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 1039, come precedentemente richiamata, il Direttore Generale ha predisposto apposita Delibera, da sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione, che propone:

- l'approvazione della modifica sia dell'articolo 13, comma 2, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore che dell'articolo 13, comma 3, del nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***", prevedendo, in entrambi gli articoli, un numero massimo di due "***Uffici di Livello Dirigenziale***";
- la sospensione della efficacia delle disposizioni contenute negli articoli 5, comma 2, lettera q), e 22, comma 2, del nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***", che "...*disciplinano il conferimento dell'incarico ed il relativo trattamento economico da corrispondere ai Direttori delle "**Strutture di Ricerca**", con particolare riferimento alla indennità prevista a tal fine*...", in attesa che sia il "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" che il "***Ministero della Economia e delle Finanze***" esprimano in merito il loro parere.

Con la nota del 22 aprile 2021, numero di protocollo 1929, il Direttore Generale ha, altresì, informato il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" sul "...*procedimento in esame, con la precisazione che, in merito alle modifiche statutarie e regolamentari che verranno sottoposte all'esame del Consiglio di Amministrazione, come descritte in precedenza, non è prevista l'acquisizione del parere del Collegio, trattandosi, nella fattispecie, di un adeguamento delle norme che devono essere modificate al contesto normativo di riferimento a seguito dei rilievi formulati dal "**Collegio dei Revisori dei Conti**", del parere espresso dal "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" e delle direttive impartite dal "**Ministero della Università e della Ricerca**", all'esito dei controlli effettuati ai sensi dell'articolo 4 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218*...".

Pertanto, con la Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato, nel rispetto delle direttive contenute nella nota ministeriale del 1° marzo 2021, numero di protocollo 3208, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 1039, la modifica dell'articolo 13, comma 2, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, che è stato così riformulato**:**

  "*Ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 22 gennaio 2013, lo "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**" può prevedere un massimo di due Uffici di Livello Dirigenziale***"**;
- approvato il testo aggiornato dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, con la nuova formulazione delle disposizioni contenute nell'articolo 13, comma 2, come testualmente riportata nel capoverso precedente;
- approvato, nel rispetto delle direttive contenute nella nota ministeriale più volte citata, la modifica dell'articolo 13, comma 3, primo periodo, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", che è stato così riformulato:

  "*Ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 22 gennaio 2013 e dell'articolo 13, comma 2, dello "**Statuto**", lo "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**" può prevedere un massimo di due Uffici di Livello Dirigenziale***"**;
- approvato il testo aggiornato del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la nuova formulazione delle disposizioni contenute nell'articolo 13, comma 3, primo periodo, come testualmente riportata nel capoverso precedente;
- sospeso, nel rispetto delle direttive contenute nella nota ministeriale richiamata in precedenza, l'efficacia delle disposizioni contenute negli articoli 5, comma 2, lettera q), e 22, comma 2, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", che "...*disciplinano il conferimento dell'incarico ed il relativo trattamento economico da corrispondere ai Direttori delle "**Strutture di Ricerca**", con particolare riferimento alla indennità prevista a tal fine*...", in attesa che sia il "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" che il "***Ministero della Economia e delle Finanze***" esprimano in merito il loro parere;
- stabilito **"**…*che, durante il periodo di sospensione dell'efficacia delle disposizioni normative contenute negli articoli 5, comma 2, lettera q), e 22, comma 2, del "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e nelle more*

*della acquisizione dei pareri richiesti al "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" e al "**Ministero della Economia e delle Finanze**":*

*a) sono inapplicabili anche le disposizioni contenute nell'articolo 22, comma 3, del predetto "**Regolamento**", in quanto strettamente correlate alle disposizioni regolamentari la cui efficacia è stata sospesa;*

*b) continuano, invece, ad essere applicate, relativamente alle modalità di nomina dei Direttori delle "**Strutture di Ricerca**", di conferimento dei relativi incarichi e di attribuzione delle "**indennità di carica**", le disposizioni che attualmente regolamentano la materia, contenute nello "**Statuto**", nel "**Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e nella Delibera del 13 ottobre 2011, numero 4*…**"**.

Con la nota direttoriale del 3 maggio 2021, numero di protocollo 2074, la predetta Delibera, con i relativi allegati, è stata trasmessa alla Direzione Generale per il Coordinamento e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, Ufficio V, del Ministero della Università e della Ricerca.

Con la nota del 19 maggio 2021, numero di protocollo 7720, registrata nel protocollo generale in data 20 maggio 2021 con il numero progressivo 2369, la Direzione Generale per il Coordinamento e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, Ufficio V, del predetto Dicastero ha "…*preso atto che l'Ente, con la Deliberazione del 29 aprile 2021, numero 29, ha ottemperato alle richieste formulate dalla scrivente Direzione con la nota del 1° marzo 2021, numero di protocollo 3208, in merito alle modifiche da apportare al "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**"*…".

Successivamente, è stato avviato, tenendo conto delle determinazioni assunte dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 aprile 2021, numero 29, il procedimento preordinato alla pubblicazione e alla entrata in vigore del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

A tal fine, la Direzione Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e la Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati del "***Ministero della Università e della Ricerca***" hanno definito, di comune accordo, una modalità che prevede la contestuale pubblicazione del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sia sul "***Sito Web Istituzionale***" del predetto Dicastero che sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente.

In particolare, con la nota del 24 giugno 2021, numero di protocollo 2890, la Direzione Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":

- ha comunicato alla Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati del "***Ministero della Università e della Ricerca***" che, in data **24 giugno 2021**, il predetto "***Regolamento***" è stato pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", al seguente "***Link***": http://www.inaf.it/it/amministrazione-trasparente/disposizioni-generali/atti-generali/documenti-istituzionali;
- ha, pertanto, invitato "…*il "**Ministero della Università e della Ricerca**" a pubblicare contestualmente lo stesso "**Regolamento**" sul proprio "**Sito Web Istituzionale**" mediante espresso rinvio al predetto "**Link**"*…";
- ha fatto presente che il "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" entrerà in vigore il quindicesimo giorno successivo a quello della sua pubblicazione con le modalità specificate in precedenza.

In data **24 giugno 2021**, anche il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha provveduto a pubblicare il predetto "***Regolamento***" sul proprio "***Sito Web Istituzionale***" mediante espresso rinvio al "***Link***" indicato dalla Direzione Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con la nota del 24 giugno 2021, numero di protocollo 2890, come precedentemente richiamata.

Il "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è entrato, pertanto, in vigore il **9 luglio 2021**.

Inoltre, su indicazione del Direttore Generale, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Responsabile della "***Segreteria di Presidenza***", ha comunicato, con la nota del **24 giugno 2021**, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, gli estremi della pubblicazione e la data di entrata in vigore del predetto "***Regolamento***" a tutto il personale dell'Ente.

Gli atti e i provvedimenti diretti a dare piena e concreta attuazione al "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ivi compresi quelli di natura regolamentare, verranno predisposti secondo l'ordine di priorità e il "***cronoprogramma***" di massima all'uopo definiti dal Consiglio di Amministrazione, su proposta del Presidente e di concerto sia con la Direzione Generale che con la Direzione Scientifica.

2.2.3) Recenti, contestuali modifiche sia dello "Statuto" che del "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento".

Con la nota del 19 maggio 2021, numero di protocollo 7720, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 20 maggio 2021 con il numero progressivo 2369, e con la nota del 7 luglio 2023, numero di protocollo 13239, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 10 luglio 2023 con

il numero progressivo 11696, la Direzione Generale della Ricerca, Ufficio V, del "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha invitato il "***Presidente***" e il "***Consiglio di Amministrazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valutare la opportunità di modificare l'articolo 14 dello "***Statuto***" attualmente in vigore, che limita la possibilità di rinnovare l'incarico conferito al "***Direttore Generale***".

Il Ministero della Università e della Ricerca ha motivato la predetta richiesta con le ragioni di seguito esposte:

- una siffatta previsione normativa "…*è limitativa dell'autonomia negoziale dell'ente*…";
- peraltro, la modifica della norma statutaria in esame "…*risulta quantomai appropriata e fortemente auspicabile, attesa la necessità di garantire un'adeguata continuità dell'azione amministrativa, anche a fronte delle notevoli ed ambiziose obbligazioni giuridiche di natura finanziaria e temporale assunte, nell'ambito del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", da parte di codesto Ente*…";
- nello "…*specifico, preme segnalare che una modifica del vertice amministrativo, in special modo a fronte delle note carenze in capo all'Ente di dirigenti con analoghe professionalità, necessarie a garantire la corretta e tempestiva gestione e rendicontazione dei progetti a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", potrebbe comportare forti rischi di rallentamento nell'espletamento delle procedure e nell'utilizzo dei corrispondenti finanziamenti, imprescindibili per il raggiungimento dei "**target unionali**"*…";
- tale "…*circostanza impone un'adeguata e tempestiva riflessione da parte degli Organi di Governo di Codesto Ente, chiamato a garantire e a salvaguardare il miglior andamento delle funzioni dell'Ente attraverso i propri poteri di indirizzo e vigilanza sul corretto svolgimento delle sue attività*…".

Con la nota del 7 maggio 2024, registrata nel protocollo generale in data 23 maggio 2024 con il numero progressivo 5809, indirizzata al Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", il "***Collegio dei Direttori***" delle "***Strutture di Ricerca***":

- ha evidenziato la "…*situazione di estrema criticità che le "**Strutture di Ricerca**" stanno affrontando in questo periodo di transizione della Dirigenza dell'Ente*…";
- ha fatto presente che questa "…*transizione va ad incidere direttamente e in modo sostanziale sulla gestione ordinaria e straordinaria delle predette "**Strutture**"*…";

- ritiene, pertanto, alla "…*<u>unanimità</u>, urgente e prioritario assicurare la continuità della gestione amministrativa dell'Ente, in capo al Direttore Generale, in un momento eccezionalmente critico per la quantità, complessità e necessaria tempestività degli adempimenti che ricadono sulle "**Strutture di Ricerca**" con specifico riguardo alla realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**"*…";
- la "…*mancanza di tale continuità potrebbe comportare ritardi e cambiamenti nella gestione amministrativa, con un potenziale impatto negativo sul raggiungimento degli obiettivi del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e sullo sviluppo dei molti altri progetti portati avanti dalle predette "**Strutture**"*…".

Con la nota del 24 maggio 2024, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 5847, indirizzata al Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", i "***Responsabili Amministrativi***" delle "***Strutture di Ricerca***" hanno "…*espresso, convintamente, il desiderio di associarsi alla iniziativa promossa dal Collegio dei Direttori per sostenere il Direttore Generale attualmente in carica, il Dottore* [redacted]*, affinché possa continuare a svolgere le sue funzioni per il bene dell'Ente*…".

A seguito di "…*successive, informali interlocuzioni sia con il "**Collegio dei Direttori**" delle "**Strutture di Ricerca**" che con il "**Consiglio Scientifico**", il "**Presidente**" dell'Ente, in ossequio ai principi di legalità, imparzialità e buon andamento della azione amministrativa e tenendo conto delle indicazioni contenute nelle note ministeriali richiamate in precedenza e delle iniziative promosse dai "**Direttori**" e dai "**Responsabili Amministrativi**" delle "**Strutture di Ricerca**", ha ritenuto opportuno avviare il procedimento di modifica, con riferimento sia all'incarico di "**Direttore Generale**" che all'incarico di "**Direttore Scientifico**", delle vigenti norme statutarie e regolamentari che, attualmente:*

a) limitano a due il numero complessivo dei loro mandati;

b) a prescindere dalle procedure e dalle modalità da esse previste, non consentono di rinnovare in alcun modo, oltre il secondo mandato, gli incarichi conferiti alle due Direzioni apicali…".

Con la nota dell'11 giugno 2024, numero di protocollo 6472, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, pertanto, richiesto al "***Consiglio Scientifico***" e al "***Collegio dei Direttori***" delle "***Strutture di Ricerca***" di esprimere, in ossequio a quanto previsto dall'articolo 30 dello "***Statuto***" attualmente

in vigore, un formale parere in merito alla modifica delle norme statutarie contenute negli articoli 14, comma 1, secondo periodo, e 16, comma 2, primo periodo, secondo la formulazione di seguito riportata (le parti modificate sono evidenziate con il "***grassetto***" mentre quelle eliminate sono delimitate dalle "***parentesi***" e cancellate con apposita "***linea***"):

Articolo 14, comma 1, secondo periodo, dello "*Statuto*"

"*L'incarico del Direttore Generale può avere la durata massima di 4 anni, coincide con l'incarico del Presidente e può essere rinnovato (~~una sola volta~~)* ***nel rispetto delle modalità definite dal Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Ente***".

Articolo 16, comma 2, primo periodo, dello "*Statuto*"

"*L'incarico del Direttore Scientifico può avere la durata massima di 4 anni, coincide con l'incarico del Presidente e può essere rinnovato (~~una sola volta~~)* ***nel rispetto delle modalità definite dal Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Ente***".

Con la stessa nota, come richiamata nel precedente capoverso, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha richiesto al "***Collegio dei Direttori***" delle "***Strutture di Ricerca***" di esprimere, in ossequio a quanto previsto dall'articolo 14, comma 3, dello "***Statuto***" attualmente in vigore, un formale parere in merito alla modifica delle norme contenute nell'articolo 15, commi 1, 2 e 3, e nell'articolo 18, commi 1, 2 e 3, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, secondo la formulazione di seguito riportata (le parti modificate sono evidenziate con il "***grassetto***" mentre quelle eliminate sono delimitate dalle "***parentesi***" e cancellate con apposita "***linea***"):

Articolo 15, commi 1, 2 e 3, del "*Regolamento di Organizzazione e Funzionamento*" dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*"

"***1. Principi generali****. Il Direttore Generale è nominato dal Consiglio di Amministrazione, su proposta motivata del Presidente.*

L'incarico del Direttore Generale può avere una durata massima di quattro anni, coincide con l'incarico del Presidente e viene conferito a seguito dell'espletamento di apposita procedura di selezione, fatto salvo il caso del rinnovo dell'incarico al Direttore ***Generale*** *uscente.*

(~~Ai sensi dell'articolo 14, comma 1, dello Statuto~~) L'incarico di Direttore Generale può essere rinnovato (~~una sola volta~~) ***nel rispetto delle modalità definite dal comma 2 del presente articolo****. (~~Pertanto, non può essere nominato Direttore Generale chi abbia già svolto due incarichi completi e, comunque, per un periodo complessivo di otto anni~~).*

***2. Procedura di rinnovo**. (~~Nei casi ed entro i limiti previsti dallo Statuto~~) L'incarico **del** Direttore Generale **uscente** può essere direttamente rinnovato, senza ulteriore procedura di selezione.*

*Il rinnovo dell'incarico al Direttore **Generale** uscente è deliberato dal Consiglio di Amministrazione, su proposta debitamente motivata del Presidente e con il voto favorevole di almeno quattro componenti.*

***3. Procedura di selezione**. Qualora non si proceda al rinnovo dell'incarico al Direttore Generale uscente (~~ovvero, nel caso di svolgimento del secondo mandato consecutivo, il predetto incarico non sia più rinnovabile~~), il Presidente attiva la procedura di selezione per la nomina del nuovo Direttore Generale entro trenta giorni dal suo insediamento, mediante avviso pubblicato sul Sito Web Istituzionale, che deve contenere tutte le indicazioni relative ai requisiti richiesti e prevedere un termine di scadenza per la presentazione delle candidature non inferiore a venti giorni.*

Alla procedura di selezione può partecipare anche il Direttore Generale uscente (~~purché non abbia già svolto un secondo incarico~~).

Al termine della procedura di selezione, il Presidente, nell'ambito della rosa dei nominativi individuati dalla Commissione Esaminatrice secondo le modalità definite dal comma 6) del presente articolo, sceglie quello del candidato al quale intende conferire l'incarico di Direttore Generale e formula, a tal fine, una proposta motivata al Consiglio di Amministrazione.

Il Direttore Generale uscente rimane in carica fino alla nomina del suo successore e, comunque, per un periodo massimo di novanta giorni, durante il quale può adottare solo atti urgenti e indifferibili, laddove ricorrano condizioni e presupposti previsti dalla legge, e atti di ordinaria amministrazione".

Articolo 18, commi 1, 2 e 3, del "*Regolamento di Organizzazione e Funzionamento*" dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*"

"***1. Principi generali**. Il Direttore Scientifico è nominato dal Consiglio di Amministrazione, su proposta motivata del Presidente.*

*L'incarico del Direttore Scientifico può avere una durata massima di quattro anni, coincide con l'incarico del Presidente e viene conferito a seguito dell'espletamento di apposita procedura di selezione, fatto salvo il caso del rinnovo dell'incarico al Direttore **Scientifico** uscente.*

*(~~Ai sensi dell'articolo 14, comma 1, dello Statuto~~) L'incarico di Direttore Scientifico può essere rinnovato (~~una sola volta~~) **nel rispetto delle modalità definite dal comma 2 del presente articolo**. (~~Pertanto, non può essere nominato Direttore Scientifico chi abbia già svolto due incarichi completi e, comunque, per un periodo complessivo di otto anni~~).*

***2. Procedura di rinnovo**. (~~Nei casi ed entro i limiti previsti dallo Statuto~~) L'incarico **del** Direttore Scientifico **uscente** può essere direttamente rinnovato, senza ulteriore procedura di selezione.*

*Il rinnovo dell'incarico al Direttore **Scientifico** uscente è deliberato dal Consiglio di Amministrazione, su proposta debitamente motivata del Presidente e con il voto favorevole di almeno quattro componenti.*

***3. Procedura di selezione**. Qualora non si proceda al rinnovo dell'incarico al Direttore Scientifico uscente (~~ovvero, nel caso di svolgimento del secondo mandato consecutivo, il predetto incarico non sia più rinnovabile~~), il Presidente attiva la procedura di selezione per la nomina del nuovo Direttore Scientifico entro trenta giorni dal suo insediamento, mediante avviso pubblicato sul Sito Web Istituzionale, che deve contenere tutte le indicazioni relative ai requisiti richiesti e prevedere un termine di scadenza per la presentazione delle candidature non inferiore a venti giorni.*

Alla procedura di selezione può partecipare anche il Direttore Scientifico uscente (~~purché non abbia già svolto un secondo incarico~~).

Al termine della procedura di selezione, il Presidente, nell'ambito della rosa dei nominativi individuati dalla Commissione Esaminatrice secondo le modalità definite dal comma 6) del presente articolo, sceglie quello del candidato al quale intende conferire l'incarico di Direttore Scientifico e formula, a tal fine, una proposta motivata al Consiglio di Amministrazione.

Il Direttore Scientifico uscente rimane in carica fino alla nomina del suo successore e, comunque, per un periodo massimo di novanta giorni, durante il quale può adottare solo atti urgenti e indifferibili, laddove ricorrano condizioni e presupposti previsti dalla legge, e atti di ordinaria amministrazione".

Infine, con la predetta nota, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha "…*precisato che:*

a) *nell'ambito delle rispettive competenze, il "**Consiglio Scientifico**" e il "**Collegio dei Direttori**" delle "**Strutture di Ricerca**" sono tenuti ad esprimere i loro pareri in modo autonomo e separato;*
b) *ai sensi dell'articolo 16 della Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche e integrazioni, i predetti pareri dovranno essere resi entro venti giorni dalla ricezione della richiesta;*
c) *ai sensi e per gli effetti delle stesse disposizioni normative richiamate nella precedente lettera b), nel caso in cui i pareri non vengano resi entro il predetto termine di scadenza o vengano resi con ritardo, il "**Consiglio di Amministrazione**" ha la facoltà di approvare le*

*modifiche statutarie e regolamentari proposte dal "**Presidente**" indipendentemente dai pareri stessi*…**"**.

Con la nota del 20 giugno 2024, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria in data 25 giugno 2024 e registrata nel protocollo generale in data 15 luglio 2024 con il numero progressivo 7969, il "***Collegio dei Direttori***" delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso, alla unanimità, parere favorevole alla approvazione:

- della proposta di modifica delle norme contenute negli articoli 14, comma 1, secondo periodo, e 16, comma 2, primo periodo, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore;
- della proposta di modifica delle norme contenute nell'articolo 15, commi 1, 2 e 3, e nell'articolo 18, commi 1, 2 e 3, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore.

Con il verbale del 20 giugno 2024, numero 29, trasmesso a mezzo di posta elettronica ordinaria in data 1° luglio 2024 e registrato nel protocollo generale in data 15 luglio 2024 con il numero progressivo 7968, il "***Consiglio Scientifico***" ha espresso, a maggioranza, parere favorevole alla approvazione della proposta di modifica delle norme contenute negli articoli 14, comma 1, secondo periodo, e 16, comma 2, primo periodo, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore.

Con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato la modifica dell'articolo 14, comma 1, secondo periodo, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, che viene così riformulato:
  "*L'incarico del Direttore Generale può avere la durata massima di 4 anni, coincide con l'incarico del Presidente e può essere rinnovato nel rispetto delle modalità definite dal Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Ente***"**;
- approvato la modifica dell'articolo 16, comma 2, primo periodo, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, che viene così riformulato:
  "*L'incarico del Direttore Scientifico può avere la durata massima di 4 anni, coincide con l'incarico del Presidente e può essere rinnovato nel rispetto delle modalità definite dal Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Ente***"**;
- approvato il "…*testo aggiornato dello "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" attualmente in vigore, con la nuova formulazione delle norme contenute nell'articolo 14, comma 1, secondo periodo, e nell'articolo 16, comma 2, primo periodo, come riportata nei capoversi precedenti*…";

- approvato la modifica dei commi 1, 2 e 3 dell'articolo 15 del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, che vengono così riformulati:

  "*1. Principi generali*. *Il Direttore Generale è nominato dal Consiglio di Amministrazione, su proposta motivata del Presidente.*

  L'incarico del Direttore Generale può avere una durata massima di quattro anni, coincide con l'incarico del Presidente e viene conferito a seguito dell'espletamento di apposita procedura di selezione, fatto salvo il caso del rinnovo dell'incarico al Direttore Generale uscente.

  L'incarico di Direttore Generale può essere rinnovato nel rispetto delle modalità definite dal comma 2 del presente articolo.

  2. Procedura di rinnovo. *L'incarico del Direttore Generale uscente può essere direttamente rinnovato, senza ulteriore procedura di selezione.*

  Il rinnovo dell'incarico al Direttore Generale uscente è deliberato dal Consiglio di Amministrazione, su proposta debitamente motivata del Presidente e con il voto favorevole di almeno quattro componenti.

  3. Procedura di selezione. *Qualora non si proceda al rinnovo dell'incarico al Direttore Generale uscente, il Presidente attiva la procedura di selezione per la nomina del nuovo Direttore Generale entro trenta giorni dal suo insediamento, mediante avviso pubblicato sul Sito Web Istituzionale, che deve contenere tutte le indicazioni relative ai requisiti richiesti e prevedere un termine di scadenza per la presentazione delle candidature non inferiore a venti giorni.*

  Alla procedura di selezione può partecipare anche il Direttore Generale uscente.

  Al termine della procedura di selezione, il Presidente, nell'ambito della rosa dei nominativi individuati dalla Commissione Esaminatrice secondo le modalità definite dal comma 6) del presente articolo, sceglie quello del candidato al quale intende conferire l'incarico di Direttore Generale e formula, a tal fine, una proposta motivata al Consiglio di Amministrazione.

  *Il Direttore Generale uscente rimane in carica fino alla nomina del suo successore e, comunque, per un periodo massimo di novanta giorni, durante il quale può adottare solo atti urgenti e indifferibili, laddove ricorrano condizioni e presupposti previsti dalla legge, e atti di ordinaria amministrazione***"**;

- approvato la modifica dei commi 1, 2 e 3 dell'articolo 18 del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, che vengono così riformulati:

  "*1. Principi generali*. *Il Direttore Scientifico è nominato dal Consiglio di Amministrazione, su proposta motivata del Presidente.*

  L'incarico del Direttore Scientifico può avere una durata massima di quattro anni, coincide con l'incarico del Presidente e viene conferito a seguito dell'espletamento di apposita procedura di selezione, fatto salvo il caso del rinnovo dell'incarico al Direttore Scientifico uscente.

  L'incarico di Direttore Scientifico può essere rinnovato nel rispetto delle modalità definite dal comma 2 del presente articolo.

  2. Procedura di rinnovo. *L'incarico del Direttore Scientifico uscente può essere direttamente rinnovato, senza ulteriore procedura di selezione.*

  Il rinnovo dell'incarico al Direttore Scientifico uscente è deliberato dal Consiglio di Amministrazione, su proposta debitamente motivata del Presidente e con il voto favorevole di almeno quattro componenti.

  3. Procedura di selezione. *Qualora non si proceda al rinnovo dell'incarico al Direttore Scientifico uscente, il Presidente attiva la procedura di selezione per la nomina del nuovo Direttore Scientifico entro trenta giorni dal suo insediamento, mediante avviso pubblicato sul Sito Web Istituzionale, che deve contenere tutte le indicazioni relative ai requisiti richiesti e prevedere un termine di scadenza per la presentazione delle candidature non inferiore a venti giorni.*

  Alla procedura di selezione può partecipare anche il Direttore Scientifico uscente.

  Al termine della procedura di selezione, il Presidente, nell'ambito della rosa dei nominativi individuati dalla Commissione Esaminatrice secondo le modalità definite dal comma 6) del presente articolo, sceglie quello del candidato al quale intende conferire l'incarico di Direttore Scientifico e formula, a tal fine, una proposta motivata al Consiglio di Amministrazione.

  *Il Direttore Scientifico uscente rimane in carica fino alla nomina del suo successore e, comunque, per un periodo massimo di novanta giorni, durante il quale può adottare solo atti urgenti e indifferibili, laddove ricorrano condizioni e presupposti previsti dalla legge, e atti di ordinaria amministrazione***"**;

- approvato il "…*testo aggiornato del "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", con la nuova formulazione delle norme contenute nell'articolo 15, commi 1, 2 e 3, e nell'articolo 18, commi 1, 2 e 3, come riportata nei capoversi precedenti*…";
- demandato al Presidente il compito:
  a) di "…*trasmettere la presente Delibera, con i relativi allegati, alla Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, Ufficio V, del Ministero della Università e della Ricerca, ai fini del controllo di legittimità e di merito previsto dall'articolo 4, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni*…";
  b) di adottare tutti gli atti connessi e conseguenti, ivi compresi quelli che:
    b.1) disciplinano la pubblicazione, secondo le vigenti disposizioni normative:
      - del testo aggiornato dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la nuova formulazione delle norme contenute nell'articolo 14, comma 1, secondo periodo, e nell'articolo 16, comma 2, primo periodo;
      - del testo aggiornato del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la nuova formulazione delle norme contenute nell'articolo 15, commi 1, 2 e 3, e nell'articolo 18, commi 1, 2 e 3;
    b.2) definiscono "…*modalità e tempi della entrata in vigore sia del nuovo "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" che del nuovo "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", con le rispettive modifiche, come precedentemente approvate*…".

Con la nota del 13 settembre 2024, numero di protocollo 9985, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha trasmesso alla Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, Ufficio V, del Ministero della Università e della Ricerca, la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 13 settembre 2024, numero 16, con la quale sono state approvate le modifiche statutarie e regolamentari specificate in precedenza, ai fini del controllo di legittimità e di merito previsto dall'articolo 4, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni.

Con la nota del 23 ottobre 2024, numero di protocollo 19624, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 11537, la Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, Ufficio V, del Ministero della Università e della Ricerca ha comunicato di avere definitivamente approvato le modifiche sia dello "***Statuto***" che del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come proposte dal Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***" con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16.

La entrata in vigore delle norme, sia dello ***Statuto***" che del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", che sono state modificate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16, è "…*subordinata alla loro pubblicazione, che costituisce, come è noto, requisito obbligatorio di efficacia degli atti normativi, sia che essi derivino da fonti primarie che da fonti secondarie*…".

Per ottemperare al predetto obbligo, è stata prevista la contestuale pubblicazione dello "***Statuto***" e del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***", con le rispettive modifiche, sia sul "***Sito Web***" del "***Ministero della Università e della Ricerca***" che sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Con la nota del 29 ottobre 2024, numero di protocollo 11921, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha comunicato alla Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, Ufficio V, del "***Ministero della Università e della Ricerca***", che, in data **29 ottobre 2024**, sia lo "***Statuto***" che il "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***", con le rispettive modifiche, sono stati pubblicati sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", al seguente "***Link***": http://www.inaf.it/it/amministrazione-trasparente/disposizioni-generali/atti-general/documenti-istituzionali, e ha invitato il predetto Dicastero a pubblicare, contestualmente, gli stessi atti normativi, con le rispettive modifiche, sul proprio "***Sito Web Istituzionale***", mediante rinvio al "***Link***" precedentemente indicato.

In data **29 ottobre 2024**, la Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, Ufficio V, del Ministero della Università e della Ricerca il Ministero ha effettuato la pubblicazione dei predetti atti con le modalità specificate nel precedente capoverso.

Con la nota del 31 ottobre 2024, numero di protocollo 12072, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha

comunicato all'intero Ente e, per opportuna conoscenza, anche alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale, che le predette modifiche statuarie e regolamentari:

a) sono state pubblicate in data **29 ottobre 2024**, indicando il relativo "***Link***";

b) sono entrate in vigore il **30 ottobre 2024**.

2.2.4) Ulteriori sviluppi in merito al procedimento di sospensione della efficacia di alcune norme contenute nel "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento".

Con la "***Relazione***" del 22 maggio 2025, numero di protocollo 6065, predisposta su espressa richiesta avanzata dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 27 marzo 2025, numero 6, il Direttore Generale, in merito alla costituzione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli compresi tra il primo e il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, ha rappresentato quanto segue.

Circa cinque anni fa, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha avviato la ricognizione di tutte le risorse destinate al trattamento economico accessorio da corrispondere al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo negli anni compresi tra il **2011** e il **2020**.

Il Direttore Generale ha contestualmente avviato anche la stesura del nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Con il Verbale del 25 settembre 2019, numero 21, il Collegio dei Revisori dei Conti "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha, tra l'altro, espresso delle perplessità in merito alle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q), della "***Bozza***" del nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***", che disciplinano le "***Indennità da corrispondere ai Direttori di Struttura***".

In particolare, il predetto Organo di Controllo, con specifico riguardo alla "***indennità di carica***" corrisposta ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", ha invitato l'Ente a individuare "…*al più presto le disposizioni normative e contrattuali cui si intende fare riferimento*..." e a procedere "...*alla ridefinizione di tali indennità*…".

Con la nota del 16 dicembre 2019, numero di protocollo 8212, il Direttore Generale ha fornito al Collegio dei Revisori dei Conti i chiarimenti richiesti, basati sulle seguenti argomentazioni:

- nell'articolo 5, comma 2, lettera q), della Bozza del nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***", come predisposta dal Direttore Generale, di intesa

con il Presidente e con il Direttore Scientifico, la predetta "***indennità di carica***" è stata disciplinata nel modo seguente:

"*In conformità a quanto previsto dagli articoli 6, comma 2, paragrafo q), e 28 dello Statuto, ai Direttori di Struttura spetta, oltre al trattamento economico corrispondente alla qualifica professionale di appartenenza, una indennità, definita secondo i parametri previsti dai vigenti Contratti Collettivi Nazionali di Comparto, applicabili anche al personale astronomo, con oneri a carico del Bilancio.*

Il Consiglio di Amministrazione, su proposta del Presidente e sentiti il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, definisce, con apposita Delibera, i criteri e i parametri da applicare per la quantificazione della indennità che spetta ai Direttori delle Strutture di Ricerca.

*La predetta indennità deve essere comunque corrisposta con le medesime modalità previste per l'attribuzione della retribuzione, sia di posizione che di risultato, al Direttore Generale e al Direttore Scientifico, ivi comprese quelle che concorrono alla definizione delle procedure di misurazione e di valutazione della performance***"**;

- questa formulazione tiene conto delle raccomandazioni della "***Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca***", recepite anche dal nuovo "***Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance***", che è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, previo parere favorevole espresso dallo "***Organismo Indipendente di Valutazione***" nella seduta del 26 settembre 2019, secondo le quali anche il personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***" che svolge funzioni gestionali, come quelle attribuite ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", è soggetto alla valutazione della performance, sia individuale che organizzativa;
- una parte delle "***indennità***" correlate alle predette funzioni può essere, pertanto, corrisposta ai titolari dei relativi incarichi, a titolo di "***retribuzione di risultato***", solo a seguito della verifica del raggiungimento degli obiettivi ad essi assegnati con il "***Piano della Performance***" e di un giudizio complessivamente positivo espresso dagli organi competenti sui loro "***comportamenti organizzativi***";
- è conseguentemente necessario valutare se, al momento del conferimento dell'incarico, debba essere prevista anche la sottoscrizione di apposito contratto, che disciplini, secondo le predette indicazioni, le relative modalità di svolgimento, come già avviene per il Direttore Generale e per il Direttore Scientifico, o, comunque, il perfezionamento di altro atto con identico scopo.

Con il Verbale del 19 dicembre 2019, numero 25, il predetto Collegio, a seguito dei chiarimenti forniti dal Direttore Generale:

- ha osservato, in via preliminare, che, per quanto concerne "…*le indennità di carica e i rimborsi ai Direttori delle Strutture e dei Centri di Ricerca, previsti dallo Statuto vigente, approvato, dapprima, dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 25 maggio 2018 e successivamente approvato, in via definitiva, dal Ministero vigilante (articolo 6, comma 2, lettera q), e articolo 28), il quale dispone che "****il trattamento economico corrispondente alla qualifica professionale di appartenenza è integrato da un'indennità deliberata dal Consiglio di Amministrazione secondo parametri previsti dal Contratto Collettivo di Comparto e applicabili anche al personale astronomo***", l'Ente ha richiamato le disposizioni del nuovo "****Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***", in fase di emanazione, le quali specificano che le indennità da riconoscere ai Direttori delle Strutture e dei Centri di Ricerca devono essere finanziate "****con oneri a carico del bilancio***" e prospettano la sottoscrizione di appositi contratti individuali che devono disciplinare le modalità di svolgimento dei predetti incarichi e il riconoscimento della relativa indennità*…";
- atteso che "…*anche il previgente Statuto prevedeva tale indennità, la cui misura è stata definita e viene erogata sulla base della Delibera del Consiglio di Amministrazione numero 4/2011, e pur tenendo conto delle peculiarità dell'organizzazione dell'Ente*...", ritiene "...*necessario un approfondimento sulla possibilità di riconoscere al personale indennità ulteriori rispetto a quelle previste dalla contrattazione collettiva nazionale, considerato quanto previsto dall'articolo 2, comma 3, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165*...";
- al riguardo, ha rilevato che, per "...*il personale con qualifica di "****ricercatore***" e di "****tecnologo***", il contratto collettivo nazionale di riferimento prevede istituti del trattamento economico accessorio che sembrano riferibili alle fattispecie in esame (quali le indennità di direzione di struttura di particolare rilievo, previste dall'articolo 9 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Comparto della Ricerca, sottoscritto il 5 marzo 1998)* ...";
- ha, quindi, invitato "...***l'Ente a formulare uno specifico parere sulla attribuzione di trattamenti economici al di fuori delle ipotesi contrattualmente previste a livello nazionale alla Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni*** *e, ove ritenuto necessario, al Ministero vigilante e al Ministero della Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato*…".

Successivamente:

- il Direttore Generale ha svolto "...*una indagine ricognitiva tra gli "**Enti di Ricerca**" che hanno una articolazione organizzativa simile o analoga a quella dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", ovvero una articolazione caratterizzata da una Amministrazione Centrale, con i suoi vertici istituzionali (Presidente, Consiglio di Amministrazione, Direttore Generale e Direttore Scientifico, ove previsto), e da un certo numero di "**Strutture di Ricerca**", dislocate sull'intero territorio nazionale e dirette da figure apicali*…";
- a seguito della predetta indagine, il Direttore Generale ha "...*accertato che:*
  - *il "[redacted]" e lo "[redacted]" hanno una articolazione organizzativa molto simile a quella dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**";*
  - *relativamente alle loro "**Strutture di Ricerca**", dislocate sul territorio nazionale, i predetti "**Enti di Ricerca**" hanno adottato un modello che prevede il conferimento dell'incarico ai Direttori di Struttura mediante la stipula di contratti di lavoro di diritto privato, previo collocamento in aspettativa senza assegni e con diritto alla conservazione del posto e della funzione, qualora si tratti di loro dipendenti;*
  - *il trattamento economico ed essi corrisposto, che comprende uno stipendio annuo lordo, comprensivo della tredicesima mensilità, una retribuzione di posizione e una retribuzione di risultato, grava sui "**fondi di bilancio**";*
  - *in tal modo, i Direttori di Struttura:*
    - *a) vengono direttamente coinvolti nel "**Ciclo di Gestione della Performance**";*
    - *b) sono chiamati a realizzare gli obiettivi loro assegnati;*
    - *c) vengono valutati in relazione sia ai risultati raggiunti che ai loro comportamenti organizzativi;*
  - *pertanto, la "**retribuzione di risultato**" viene corrisposta ai Direttori di Struttura in misura proporzionale alla loro "**performance**", sia individuale che organizzativa*…".

Pertanto, il Direttore Generale ha proposto lo stesso modello organizzativo anche nello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e, a tal fine, ha mantenuto ferme, nella "***Bozza***" del nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***", le disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q), come riportate in precedenza nel loro testo integrale, ma ha anche inserito nell'articolo 22, comma 2, della medesima "***Bozza***", le seguenti disposizioni:

"*L'incarico di Direzione della Struttura di Ricerca viene, invece, conferito dal Direttore Generale mediante la stipula di apposito contratto di lavoro di diritto privato e previo collocamento in aspettativa senza assegni del titolare dell'incarico, nel caso in cui venga nominato Direttore di*

*Struttura un dipendente dell'Ente in servizio di ruolo, con diritto alla conservazione del posto e delle funzioni***"**.

Con la nota del 9 marzo 2020, numero di protocollo 1284, il Direttore Generale:

- alla luce di tutte le considerazioni precedentemente svolte e delle relative motivazioni;
- tenendo, peraltro, conto anche degli esiti della indagine ricognitiva svolta tra gli "***Enti di Ricerca***" che hanno una articolazione organizzativa simile o analoga a quella dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***",

ha chiesto alla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" di "...*esprimere, ai sensi dell'articolo 46, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche ed integrazioni, un parere in merito alle "**indennità di carica corrisposte ai Direttori delle Strutture di Ricerca**" e di sapere, in particolare, se la predetta "**Agenzia**" ritiene che sia corretto l'operato dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" che intende applicare, ai fini del conferimento dell'incarico di Direttore di Struttura, il seguente modello organizzativo, inserendo la relativa disciplina nel nuovo "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**":*

- *l'incarico viene conferito mediante la stipula di contratto di lavoro di diritto privato, previo collocamento in aspettativa senza assegni e con diritto alla conservazione del posto e della funzione, qualora il titolare dell'incarico sia dipendente dell'Ente;*
- *il trattamento economico corrisposto al titolare dell'incarico, che comprende uno stipendio annuo lordo, comprensivo della tredicesima mensilità, una retribuzione di posizione e una retribuzione di risultato, viene definito dal Consiglio di Amministrazione con apposita Delibera e grava sui "**fondi di bilancio**";*
- *il titolare dell'incarico:*
  - *a) viene direttamente coinvolto nel "**Ciclo di Gestione della Performance**";*
  - *b) è chiamato a realizzare gli obiettivi che gli vengono assegnati;*
  - *c) viene valutato in relazione sia ai risultati raggiunti che ai suoi comportamenti organizzativi;*
- *pertanto, la "**retribuzione di risultato**" viene corrisposta al titolare dell'incarico in misura proporzionale alla sua "**performance**", sia individuale che organizzativa*…".

Con la nota del 28 marzo 2020, numero di protocollo 2574, trasmessa a mezzo di posta elettronica certificata e registrata nel protocollo generale in data 30 marzo 2020 con il numero progressivo 1602, la "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" ha espresso il proprio parere in merito alle "***indennità di carica da***

corrispondere ai Direttori delle Strutture di Ricerca", richiesto dal Direttore Generale con la nota del 9 marzo 2020, numero di protocollo 1284, come richiamata nel precedente capoverso.

Con il predetto parere, la "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***":

a) ha fatto presente che:

- da "...*una prima analisi della problematica posta, la stessa non rientra tra le competenze della "**Agenzia**", atteso che, per verificare la correttezza dell'operato dell'Ente, è necessario interpretare l'articolo 14 del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138*...", il quale, tra l'altro, prevede che:
  - il "...*Presidente, se professore o ricercatore universitario, è collocato in aspettativa ai sensi dell'articolo 13 del Decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, numero 382, e, se dipendente di pubbliche amministrazioni, è collocato in aspettativa senza assegni*...";
  - il "...*Direttore Amministrativo, i Direttori di Dipartimento e i Direttori degli Osservatori e degli Istituti, se professori o ricercatori universitari, sono collocati in aspettativa, ai sensi dell'articolo 12 del Decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, numero 382, e, se ricercatori o tecnologi o dipendenti di pubbliche amministrazioni, sono collocati in aspettativa senza assegni, ai sensi dell'articolo 19, comma 6, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165*...";
  - le "...*indennità di carica del presidente dell'ente, dei componenti del consiglio di amministrazione, del presidente e dei componenti del collegio dei revisori dei conti e il gettone di presenza dei componenti del consiglio scientifico sono determinati con Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca, di concerto con il Ministro della Economia e delle Finanze*...";
  - i "...*compensi dei direttori di dipartimento e del direttore amministrativo sono determinati dal consiglio di amministrazione, su proposta del presidente dell'ente*...";
- occorre, in particolare, comprendere "...*come vada inteso il riferimento all'articolo 19, comma 6, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni*...";

b) ha, pertanto, consigliato "...***di formulare apposito quesito al Dipartimento della Funzione Pubblica***...".

Con il Verbale del 24 aprile 2020, numero 30, il Collegio dei Revisori dei Conti "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":

- ha fatto, tra l'altro, presente che, per "...*quanto concerne la regolarità delle indennità riconosciute ai Direttori delle Strutture e dei Centri di Ricerca, il parere della "**Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni**" si concentra esclusivamente sulla soluzione prospettata nel nuovo "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**" dell'Ente, in fase di emanazione, concludendo con la necessità di formulare uno specifico parere al "**Dipartimento della Funzione Pubblica**"*...";
- ha ravvisato la necessità:
  - di "...*acquisire il parere del "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" anche in merito alle attuali modalità di attribuzione di tali indennità, ribadendo le perplessità già espresse con il Verbale del 19 dicembre 2019, numero 25, in ordine alla possibilità di riconoscere al personale indennità ulteriori rispetto a quelle previste dalla contrattazione collettiva nazionale, considerato che alcuni istituti del trattamento economico accessorio previsti dalla contrattazione nazionale sembrano riferibili alle fattispecie in esame (quali le indennità di direzione di struttura di particolare rilievo previste dall'articolo 9 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Comparto Ricerca, sottoscritto il 5 marzo 1998)*...";
  - di "...*chiarire, pertanto, la regolarità delle attuali modalità di attribuzione di queste indennità, alla luce delle disposizioni contrattuali che regolano il trattamento accessorio del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, e di valutare la correttezza della diversa disciplina della materia che si intende definire con il nuovo "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**", in fase di emanazione*...".

Con la nota del 13 maggio 2020, numero di protocollo 2389, il Direttore Generale:

- ha trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" le "…*informazioni richieste in merito alle risorse destinate al trattamento economico accessorio riconosciuto al personale dell'Ente inquadrato nei profili e nei livelli compresi tra il primo e il terzo ("**ricercatori**" e "**tecnologi**") per gli anni **2011**, **2012**, **2013**, **2014**, **2015** e **2016***…";
- ha precisato, in particolare, che gli "…*importi della "**Indennità di Valorizzazione Professionale**" ("**IVP**"), corrisposta al personale inquadrato nei profili di ricercatore e tecnologo, compresi tra il primo e il terzo livello professionale, sono quantificati dalle*

*disposizioni contenute nei "**Contratti Collettivi Nazionali di Comparto**" attualmente in vigore, come di seguito elencate e specificate, e non possono, pertanto, formare oggetto di trattativa in sede di contrattazione collettiva integrativa:*

- *articolo 8, comma 2, del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Biennio Economico 2000-2001**", sottoscritto il 21 febbraio 2001;*
- *articolo 15 del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Biennio Economico 2006-2007**", sottoscritto il 13 maggio 2009;*
- *articolo 89, comma 1, lettera b), del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018**", sottoscritto il 19 aprile 2018*…";

- ha, pertanto, fatto presente che:
  - l'importo "…*complessivamente erogato per la predetta "**Indennità" nell'anno 2011**, pari a **€ 458.841**, è stato scorporato dall'importo complessivo del "**Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2010**", come "**certificato**" dal Collegio dei Revisori con il Verbale del 14 luglio 2011, numero 32, che ammonta a **€ 917.421**, al fine di quantificare le risorse che devono essere effettivamente destinate al finanziamento delle "**Indennità**" diverse dalla "**Indennità di Valorizzazione Professionale**", tra le quali rientra anche la "**Indennità per Oneri Specifici**", che sono, invece, soggette alla disciplina della contrattazione collettiva integrativa*…";
  - l'importo "…*così ottenuto, pari a **€ 458.580**, costituisce l'ammontare delle risorse da destinare al trattamento economico accessorio del predetto personale per l'anno **2011***…";
- ha evidenziato, inoltre, che:
  - le "…*disposizioni contenute nei vari "**Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del personale del Comparto degli Enti e degli Istituti di Sperimentazione e di Ricerca**" stipulati successivamente non prevedono ulteriori risorse variabili da destinare alla costituzione del "**Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca,***

ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo*", per le annualità successive al* ***2011***…";

- il "…*predetto importo, pari a* ***€ 458.580****, costituisce, pertanto, l'ammontare delle cosiddette "****risorse fisse****", aventi carattere di "****stabilità****" e di "****certezza****", che sono state assunte come base di partenza per la costruzione dei "****Fondi****" relativi alle annualità successive al* ***2011****, ovvero alle annualità* ***2012, 2013, 2014, 2015 e 2016***…";

- relativamente "…*alla riduzione delle risorse destinate annualmente al trattamento economico accessorio del personale inquadrato nei profili di ricercatore e tecnologo, compresi nei livelli professionali tra il primo e il terzo, che deve essere operata sulla base del confronto tra il valore medio del personale presente in servizio nell'anno di riferimento ed il valore medio del personale presente, rispettivamente, nell'anno* ***2010****, per le annualità comprese tra il* ***2011*** *e il* ***2014****, e nell'anno* ***2015****, per l'annualità* ***2016***…", ha, altresì, verificato "…*che, essendo stata accertata non una riduzione, ma un aumento del personale in servizio nello stesso periodo temporale, la predetta decurtazione risulta essere negativa e, pertanto, non è stata effettuata*…";
- ha, infine, trasmesso al predetto Organo di Controllo le "***Tabelle***" di seguito elencate e specificate:
  - una "***Tabella***" riepilogativa ed illustrativa delle risorse che costituiscono il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2010***", come "***certificate***" dal Collegio dei Revisori dei Conti "***pro-tempore***" con il Verbale del 14 luglio 2011, numero 32;
  - una "***Tabella***" riepilogativa ed illustrativa delle risorse che costituiscono il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2011***";
  - una "***Tabella***" riepilogativa ed illustrativa delle risorse che costituiscono il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2012***";

- una "***Tabella***" riepilogativa ed illustrativa delle risorse che costituiscono il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2013***";
- una "***Tabella***" riepilogativa ed illustrativa delle risorse che costituiscono il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2014***";
- una "***Tabella***" riepilogativa ed illustrativa delle risorse che costituiscono il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2015***";
- una "***Tabella***" riepilogativa ed illustrativa delle risorse che costituiscono il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2016***".

Con la nota del 26 maggio 2020, numero di protocollo 2849, il Direttore Generale, facendo seguito alla nota del 13 maggio 2020, numero di protocollo 2389, come richiamata nel precedente capoverso:

- ha trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti "***pro tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" le informazioni relative "…*alle risorse destinate al trattamento economico accessorio riconosciuto al personale dell'Ente inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo ("**ricercatori**" e "**tecnologi**") per gli anni **2017**, **2018**, **2019** e **2020***…";
- ha precisato, inoltre, che:
  - il "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, non prevede "…*ulteriori risorse variabili da destinare alla costituzione del "**Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo**", per le annualità successive al **2016***…";

- l'importo di **€ 458.580**, che "…*costituisce l'ammontare delle cosiddette "**risorse fisse**", aventi carattere di "**stabilità**" e di "**certezza**", che sono state assunte come base di partenza per la costituzione dei "**Fondi**" relativi alle annualità successive al **2011**, ovvero alle annualità **2012**, **2013**, **2014**, **2015** e **2016**, è stato, pertanto, assunto come base di partenza anche per la costituzione dei "**Fondi**" relativi alle annualità **2017, 2018, 2019 e 2020**…*";

➢ ha fatto, altresì, presente che, nel rispetto di quanto previsto dalle disposizioni contenute nell'articolo 11, comma 1, lettera b), del Decreto Legge 14 dicembre 2018 numero 135, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 febbraio 2019 numero 12, ai fini della "…*costituzione del "**Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo**", per ciascuno dei predetti anni sono state considerate le risorse aggiuntive previste dalle seguenti disposizioni normative di carattere speciale, che, in deroga alle vigenti "**facoltà assunzionali**", hanno consentito o consentiranno di assumere, negli anni compresi tra il **2017** e il **2020**, unità di personale con il profilo di ricercatore e tecnologo:*

- *Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca del 26 febbraio 2016 numero 105, con il quale è stata disposta, a valere sui fondi previsti dall'articolo 1, comma 247, della Legge 28 dicembre 2015, numero 208 (Legge di Stabilità Anno **2016**), l'assegnazione allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" delle risorse necessarie per l'assunzione di diciannove giovani "**ricercatori**" e "**tecnologi**";*
- *Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca del 28 febbraio 2018 numero 163, con il quale è stata disposta, a valere sui fondi previsti dall'articolo 1, comma 633, della Legge 27 dicembre 2017, numero 205, l'assegnazione allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" delle risorse necessarie per l'assunzione di ventiquattro giovani "**ricercatori**" e "**tecnologi**";*
- *articolo 20, commi 1 e 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017 numero 75, e successive modifiche e integrazioni, che prevede l'assunzione, fino al **31 dicembre 2021**, di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, mediante procedure di stabilizzazione, al fine di superare il precariato, ridurre il ricorso ai contratti a termine e valorizzare la professionalità acquisita dal personale con rapporto di lavoro a tempo determinato, con specifiche risorse assegnate allo scopo*…";

➢ ha specificato che le "…*predette risorse aggiuntive*:

- *sono state determinate considerando l'importo complessivo della "**Indennità per Oneri Specifici**" da riconoscere alle unità di personale inquadrate nei profili di "**ricercatore**" e di "**tecnologo**", assunte o da assumere negli anni compresi tra il **2017** e il **2020**, ai sensi delle disposizioni normative richiamate in precedenza e a valere sulle risorse finanziarie stanziate dalle medesime disposizioni;*
- *sono state calcolate "**pro quota**" per l'anno di assunzione e, a regime, a decorrere dall'anno successivo;*
- *concorrono ad incrementare il "**Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo**"*…**"**;

➢ ha, infine, trasmesso al predetto Organo di Controllo le seguenti "***Tabelle***", nelle quali sono riportate, in modo dettagliato, le risorse da destinare al trattamento economico accessorio da corrispondere al personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***", ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, per ciascuno degli anni compresi tra il **2017** e il **2020**:

- una "***Tabella***" riepilogativa ed illustrativa delle risorse che costituiscono il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2017***";
- una "***Tabella***" riepilogativa ed illustrativa delle risorse che costituiscono il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2018***";
- una "***Tabella***" riepilogativa ed illustrativa delle risorse che costituiscono il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2019***";
- una "***Tabella***" riepilogativa ed illustrativa delle risorse che costituiscono il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, relativo all'anno 2020***".

Con la Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro:

a) approvato il nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come inizialmente predisposto dal Professore [redacted], nella sua qualità di "***Coordinatore***" del "***Gruppo di Lavoro***" costituito con il Decreto del 21 febbraio 2018, numero 17, e successivamente modificato ed integrato dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Presidente e con il Direttore Scientifico del medesimo "***Istituto***", che, nella sua "***versione finale***", tiene conto:

- delle disposizioni contenute negli articoli 3 e 4 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218;
- delle nuove disposizioni statutarie;
- delle modifiche proposte dal "***Gruppo di Lavoro***" costituito con il Decreto del Presidente del 21 febbraio 2018, numero 17;
- del parere espresso dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" in data 26 settembre 2019;
- delle perplessità espresse dal Collegio dei Revisori dei Conti nella riunione del 25 settembre 2019 in merito alle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q), che disciplinano le "***Indennità da corrispondere ai Direttori di Struttura***";
- delle modifiche proposte da alcuni componenti del Consiglio di Amministrazione "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" nelle sedute del 27 settembre 2019 e del 14 ottobre 2019;
- di alcune Delibere adottate, nel frattempo, dal predetto Consiglio di Amministrazione e, in particolare, di quella che ha definito le procedure di rinnovo degli incarichi della Direzione Generale e della Direzione Scientifica;
- delle indicazioni contenute nella nota direttoriale del 9 marzo 2020, numero di protocollo 1284, con la quale è stato richiesto un parere alla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" in merito alle "***modalità di corresponsione delle indennità di carica ai Direttori delle Strutture di Ricerca***", ai sensi dell'articolo 46, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche ed integrazioni;
- del nuovo parere espresso dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" in data 16 marzo 2020;

- del parere espresso dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con la nota del 28 marzo 2020, numero di protocollo 2574, trasmessa a mezzo di posta elettronica certificata e registrata nel protocollo generale in data 30 marzo 2020 con il numero progressivo 1602;
- delle modifiche proposte dai propri componenti;
- delle osservazioni svolte dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella riunione del **1° giugno 2020** in merito alle predette modifiche;
- dei chiarimenti forniti dal Direttore Generale in merito alla necessità di mantenere ferma la formulazione delle disposizioni normative contenute nell'articolo 22, comma 3, del predetto "***Regolamento***", che prevedono il rinnovo degli incarichi conferiti ai Direttori di Struttura e disciplinano le relative modalità;
- dei dubbi interpretativi ed applicativi che riguardano le disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q), e nell'articolo 22, comma 2, del nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***";

b) dato mandato al Direttore Generale di trasmettere il nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" al Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, del Ministero della Università e della Ricerca, ai fini del controllo di legittimità e di merito previsto dall'articolo 4, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218;

c) dato mandato al Direttore Generale di "…*trasmettere, contestualmente, al Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, del Ministero della Università e della Ricerca la documentazione relativa alle previsioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q), e nell'articolo 22, comma 2, del medesimo "**Regolamento**" (Verbali del Collegio dei Revisori, richiesta di parere alla "**Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni**" e parere espresso dalla predetta "**Agenzia**"), come specificata nei precedenti capoversi, al fine di dirimere tutti i dubbi interpretativi ed applicativi che sono sorti in merito alle predette previsioni normative, anche attraverso la richiesta di specifico parere al Dipartimento della Funzione Pubblica*…".

Con la nota direttoriale del 17 giugno 2020, numero di protocollo 3681, sono stati, tra l'altro, trasmessi al Ministero della Università e della Ricerca:

c) il nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con i relativi allegati;

d) tutta "…*la documentazione necessaria per la predisposizione di una richiesta di parere al Dipartimento della Funzione Pubblica sulle previsioni normative controverse, come precedentemente indicate, e sulle altre implicazioni, di carattere sia interpretativo che applicativo, ad esse connesse e/o conseguenti*…".

Con il Verbale del 24 giugno 2020, numero 34, il Collegio dei Revisori dei Conti "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in merito alle disposizioni statutarie e regolamentari che prevedono e disciplinano la corresponsione delle "***indennità di carica ai Direttori delle Strutture di Ricerca***", ha fatto presente che:

- secondo le predette disposizioni:
  a) ai "...*Direttori di Struttura spetta, oltre al trattamento economico corrispondente alla qualifica professionale di appartenenza, una indennità, con oneri a carico del Bilancio, definita secondo i parametri previsti dalle vigenti disposizioni normative e contrattuali che disciplinano la materia, applicabili anche al personale astronomo*...";
  b) l'incarico "...*di Direzione della Struttura di Ricerca viene conferito dal Direttore Generale mediante la stipula di apposito contratto di lavoro di diritto privato e previo collocamento in aspettativa senza assegni del titolare dell'incarico, nel caso in cui venga nominato Direttore di Struttura un dipendente dell'Ente in servizio di ruolo*...";
- sull'argomento "...*aveva già espresso dubbi con riferimento alle attuali modalità di erogazione della predetta indennità, erogata in misura pari a euro* ***17.000*** *annui, in forza della precedente Delibera del Consiglio di Amministrazione del 13 ottobre 2011, numero 4, chiedendo di formulare uno specifico quesito alla "****Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni****" in ordine alla eventuale riconducibilità di tale indennità alla fattispecie disciplinata dall'articolo 9 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Comparto Ricerca sottoscritto il 5 marzo 1998 ed alla sua erogazione nell'ambito delle risorse destinate al finanziamento del trattamento economico accessorio del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, come individuate dalla contrattazione collettiva nazionale*...";
- il "...*riconoscimento di una indennità ai Direttori di Struttura è, infatti, regolata dall'attuale Statuto e da quello previgente nei seguenti termini: "<u>Il trattamento economico corrispondente alla qualifica professionale di appartenenza è integrato da un'indennità deliberata dal Consiglio di Amministrazione secondo parametri previsti dal Contratto</u>*

Collettivo Nazionale di Lavoro di Comparto e applicabili anche al personale astronomo" (articolo 28, comma 4, in entrambi i Documenti) ...";

- lo "...*Statuto, pur rinviando ai parametri previsti dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro di Comparto, rimette, comunque, alla determinazione del Consiglio di Amministrazione la definizione della predetta indennità e, in questo senso, si è sempre regolato l'Ente, come confermato dal Direttore Generale*...";
- il parere reso dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" ha "...*rinviato la definizione della questione al Dipartimento della Funzione Pubblica, alla luce delle disposizioni contenute nell'articolo 14 del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, che prevede il collocamento in aspettativa senza assegni dei "**ricercatori**" e dei "**tecnologi**" nominati Direttori di "**Osservatori**" e di "**Istituti**", ai sensi dell'articolo 19, comma 6, del Decreto Legislativo 30 marzo, 2001, numero 165, ovvero, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, numero 382, se si tratta di professori o ricercatori universitari*...";
- ai fini di "...*una migliore considerazione della questione in esame, è necessario, peraltro, tenere conto anche di quanto previsto dall'articolo 13 del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, che affida ai Direttori degli "**Osservatori**" e degli "**Istituti**" la responsabilità dell'attività di ricerca astronomica e astrofisica ma anche autonomia finanziaria e gestionale nei limiti definiti dal Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza dell'Ente, ne prevede la selezione sulla base delle competenze manageriali, oltre che scientifiche, e limita la durata dell'incarico a un massimo di cinque anni, rinnovabili una volta sola*...";
- la stessa "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" ritiene che "...*occorra comprendere come vada inteso il riferimento all'articolo 19, comma 6, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165*..." e, per tale motivo:
  a) è assolutamente condivisibile "...*la opportunità di porre un quesito al Dipartimento della Funzione Pubblica sulla disciplina applicabile ai compensi da attribuire ai Direttori di Struttura*...";
  b) deve essere, altresì, valutata la opportunità "...*di sottoporre il medesimo quesito al Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato del Ministero della Economia e delle Finanze*...".

Con la nota del 17 luglio 2020, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 4201, la Direzione Generale per il Coordinamento e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati del Ministero della Università e della Ricerca ha invitato lo "***Istituto***

Nazionale di Astrofisica" a "...*richiedere un circostanziato parere sia al Dipartimento della Funzione Pubblica che al Ministero della Economia e delle Finanze in merito ai profili evidenziati dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 24 giugno 2020, numero 34*...".

Con la nota del 22 settembre 2020, numero di protocollo 4986, la Direzione Generale ha, pertanto, richiesto, sia al Dipartimento della Funzione Pubblica che al Ministero della Economia e delle Finanze, di esprimere il loro parere sui seguenti quesiti, che riguardano le "***Indennità da corrispondere ai Direttori di Struttura***":

PRIMO QUESITO

con il primo quesito, la Direzione Generale ha chiesto, in particolare, di conoscere se può essere considerato corretto l'operato dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", che ha corrisposto e corrisponde, attualmente, una indennità ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", nel rispetto:

a) del combinato disposto dell'articolo 6, comma 2, lettera p), e dell'articolo 28, comma 4, del vigente "***Statuto***", secondo il quale il "...*trattamento economico corrispondente alla qualifica professionale di appartenenza del titolare dell'incarico è integrato da un'indennità deliberata dal Consiglio di Amministrazione secondo parametri previsti dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro di Comparto e applicabili anche al personale astronomo…*";

b) delle determinazioni che il Consiglio di Amministrazione ha assunto, nel rispetto di quanto previsto dalle norme statutarie richiamate nella precedente lettera a), con la Delibera del 13 ottobre 2011, numero 4:

- prevedendo che i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", se dipendenti dell'Ente, non debbano essere collocati in aspettativa;
- determinando l'indennità annua lorda da corrispondere ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella misura di **€ 17.000,00**, con oneri a carico del bilancio dell'Ente;

SECONDO QUESITO

con il secondo quesito la Direzione Generale ha, invece, chiesto di conoscere se:

- possano essere considerate valide e coerenti con l'attuale quadro normativo di riferimento le previsioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q), e nell'articolo 22, comma 2, del nuovo "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, e sottoposto all'esame del Ministero della Università e della Ricerca per i controlli di legittimità e di merito previsti dall'articolo 4, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, come di seguito riportate:

Disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q):

"*In conformità a quanto previsto dagli articoli 6, comma 2, paragrafo q), e 28 dello Statuto, ai Direttori di Struttura spetta, oltre al trattamento economico corrispondente alla qualifica professionale di appartenenza, una indennità, definita secondo i parametri previsti dai vigenti Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di Comparto, applicabili anche al personale astronomo, con oneri a carico del Bilancio.*

Il Consiglio di Amministrazione, su proposta del Presidente e sentiti il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, definisce, con apposita Delibera, i criteri e i parametri da applicare per la quantificazione della indennità che spetta ai Direttori delle Strutture di Ricerca.

*La predetta indennità deve essere comunque corrisposta con le medesime modalità previste per l'attribuzione della retribuzione, sia di posizione che di risultato, al Direttore Generale e al Direttore Scientifico, ivi comprese quelle che concorrono alla definizione delle procedure di misurazione e di valutazione della performance***"**;

Disposizioni contenute nell'articolo 22, comma 2:

"*L'incarico di Direzione della Struttura di Ricerca viene, invece, conferito dal Direttore Generale mediante la stipula di apposito contratto di lavoro di diritto privato e previo collocamento in aspettativa senza assegni del titolare dell'incarico, nel caso in cui venga nominato Direttore di Struttura un dipendente dell'Ente in servizio di ruolo, con diritto alla conservazione del posto e delle funzioni***"**;

- possa essere, pertanto, ritenuto condivisibile il modello organizzativo sul quale si fondano le nuove previsioni normative, come di seguito descritto:
  - l'incarico viene conferito mediante la stipula di contratto di lavoro di diritto privato, previo collocamento in aspettativa senza assegni e con diritto alla conservazione del posto e della funzione, qualora il titolare dell'incarico sia dipendente dell'Ente;
  - il trattamento economico corrisposto al titolare dell'incarico, che comprende uno stipendio annuo lordo, comprensivo della tredicesima mensilità, una retribuzione di posizione e una retribuzione di risultato, viene definito dal Consiglio di Amministrazione con apposita Delibera e grava sui "***fondi di bilancio***";
  - il titolare dell'incarico:
    d) viene direttamente coinvolto nel "***Ciclo di Gestione della Performance***";
    e) è chiamato a realizzare gli obiettivi che gli vengono assegnati;
    f) viene valutato in relazione sia ai risultati raggiunti che ai suoi comportamenti organizzativi;

- pertanto, la "***retribuzione di risultato***" viene corrisposta al titolare dell'incarico in misura proporzionale alla sua "***performance***", sia individuale che organizzativa.

In merito al parere richiesto dalla Direzione Generale in attuazione della Delibera assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 5 giugno 2020 e della nota ministeriale precedentemente richiamata, che riguarda le "***Indennità da corrispondere ai Direttori di Struttura***", sia il Dipartimento della Funzione Pubblica che il Ministero della Economia e delle Finanze non hanno fatto pervenire, a tutt'oggi, alcun riscontro.

Pertanto, con la nota del 5 novembre 2020, numero di protocollo 5951, il Direttore Generale ha trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" la documentazione predisposta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ai fini della costituzione e della determinazione, per gli anni **2011**, **2012**, **2013**, **2014**, **2015**, **2016**, **2017**, **2018**, **2019** e **2020**, dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", che comprende:

- la nota di accompagnamento del 20 ottobre 2020, numero di protocollo 5672, a firma della Dottoressa [redacted];
- sia la "***Relazione Tecnico-Finanziaria***" che la "***Relazione Illustrativa***" dei predetti "***Fondi***";
- le "***Tabelle***" in formato "***excel***", che "…*attestano la compatibilità economico-finanziaria e la disponibilità nel Bilancio dell'Ente, per ciascuno degli anni compresi tra il **2011** e il **2020**, delle risorse destinate alla loro costituzione*…".

Tutta la documentazione predisposta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", come indicata nel precedente capoverso, e trasmessa dal Direttore Generale con la nota del 5 novembre 2020, numero di protocollo 5951, è stata esaminata dal predetto Organo di Controllo nella riunione dell'11 dicembre 2020.

Con il Verbale dell'11 dicembre 2020, numero 43, il Collegio dei Revisori dei Conti "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha richiesto "…*ulteriori chiarimenti e approfondimenti in merito alla costituzione dei "**Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo**", per gli anni compresi tra il **2011** e il **2020***…".

A seguito degli "…*ulteriori chiarimenti e approfondimenti*…" richiesti dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale dell'11 dicembre 2020, numero 43, e delle successive interlocuzioni tra il predetto Organo di Controllo e la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", è stata svolta, in merito alla costituzione e alla determinazione dei predetti "***Fondi***", una complessa attività istruttoria.

Con la nota del 1° marzo 2021, numero di protocollo 3208, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 1039, la "***Direzione Generale per il Coordinamento e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati***", Ufficio V, del "***Ministero della Università e della Ricerca***":

- ha comunicato che "...*la formulazione del "**Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento**" dell'Ente, di cui alla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 5 giugno 2020, numero 46, è stata approvata con modificazioni*...";
- ha indicato "...*le disposizioni regolamentari oggetto di modificazioni o di mancata approvazione e le relative proposte*...", che prevedono, tra l'altro, la "...*sospensione della applicazione degli articoli 5, comma 2, lettera q), e 22, comma 2, del "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**"*…", che "...*disciplinano il conferimento dell'incarico ed il relativo trattamento economico da corrispondere ai Direttori delle "**Strutture di Ricerca**", con particolare riferimento alla indennità prevista a tal fine*...", tenuto conto delle "…*obiezioni sollevate, in più occasioni, dal Collegio dei Revisori dei Conti*..." ed essendo, pertanto, necessario attendere, al riguardo, il "...*chiarimento richiesto sul tema, in data 22 settembre 2020, sia al "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" che al "**Ministero della Economia e delle Finanze**"*...".

Nel rispetto delle direttive contenute nella nota ministeriale del 1° marzo 2021, numero di protocollo 3208, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 1039, come richiamata nel precedente capoverso, il Consiglio di Amministrazione, con la Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, ha, quindi:

- sospeso l'efficacia delle disposizioni contenute negli articoli 5, comma 2, lettera q), e 22, comma 2, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", che "...*disciplinano il conferimento dell'incarico ed il relativo trattamento economico da corrispondere ai Direttori delle "**Strutture di Ricerca**", con particolare riferimento alla indennità prevista a tal fine*...", in attesa che il "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" e il "***Ministero della Economia e delle Finanze***" esprimano in merito il loro parere;

- stabilito che, durante il periodo di sospensione dell'efficacia delle disposizioni normative contenute negli articoli 5, comma 2, lettera q), e 22, comma 2, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e nelle more della acquisizione dei pareri richiesti al "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" e al "***Ministero della Economia e delle Finanze***":
  a) sono "…*inapplicabili anche le disposizioni contenute nell'articolo 22, comma 3, del predetto "**Regolamento**", in quanto strettamente correlate alle disposizioni la cui efficacia è stata sospesa*…";
  b) continuano, invece, ad essere applicate, relativamente alle modalità di nomina dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", di conferimento dei relativi incarichi e di attribuzione delle "***indennità di carica***", le "…*norme che attualmente regolamentano la materia, con specifico riguardo sia allo "**Statuto**" che al "**Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", e le disposizioni contenute nella Delibera del 13 ottobre 2011, numero 4*…".

Con la nota del 15 novembre 2022, numero di protocollo 13873, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha trasmesso al Direttore Generale una "***Relazione***" che descrive gli esiti della complessa attività istruttoria svolta, a seguito degli "…*ulteriori chiarimenti e approfondimenti*…" richiesti dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale dell'11 dicembre 2020, numero 43, e delle successive interlocuzioni con il predetto Organo di Controllo, ai fini della costituzione e della determinazione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2020**.

Nel frattempo, il Direttore Generale ha accertato, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute nell'articolo 16 della Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche e integrazioni, che:

- il parere richiesto al "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" e al "***Ministero della Economia e delle Finanze***" con la nota 22 del settembre 2020, numero di protocollo 4986, rientra nella tipologia dei "***pareri facoltativi***" e non dei "***pareri obbligatori***", in quanto non è espressamente previsto da vigenti disposizioni legislative, statutarie o regolamentari;
- sia che si tratti di "***pareri facoltativi***" che di "***pareri obbligatori***", gli organi consultivi aditi sono comunque tenuti a "…***rendere i pareri entro venti giorni dal ricevimento della richiesta***…".

- in caso di "…***decorrenza del termine senza che sia stato comunicato il parere o senza che l'organo adito abbia rappresentato esigenze istruttorie, l'amministrazione richiedente procede indipendentemente dall'espressione del parere***…".

Inoltre, il Direttore Generale ha rilevato che:

- dalla predetta richiesta di parere sono ormai trascorsi molti anni;
- per tutte le motivazioni esposte in precedenza, i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", non sono mai stati costituiti;
- la mancata costituzione dei predetti "***Fondi***" ha determinato una serie di effetti negativi, tra i quali:
  - la oggettiva impossibilità di applicare le norme contrattuali che disciplinano le modalità per la determinazione e l'utilizzo del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***" e di attivare il relativo iter procedurale;
  - la oggettiva impossibilità di prevedere altre forme di incentivazione e di valorizzazione del predetto personale, oltre alla "***indennità per oneri specifici***", e/o di applicare altri, eventuali istituti contrattuali;
  - il sensibile incremento negli anni dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di personale***";
- i predetti effetti hanno inciso e continuano a incidere negativamente sulla efficacia e sulla efficienza dell'azione amministrativa e, più in generale, sulla "***performance***" dell'Ente, sia organizzativa che individuale.

Pertanto, il Direttore Generale ha ritenuto necessario procedere, senza ulteriori indugi, alla costituzione e alla determinazione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", e alla definizione delle relative modalità di utilizzo.

Peraltro, il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2023-2025***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 20 dicembre 2023, numero 81, e, in particolare, la "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***", prevede, tra gli obiettivi "***individuali***" assegnati alla Direzione Generale nell'anno ***2023*** e

declinabili ai Dirigenti, anche la costituzione e la determinazione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**.

Il Direttore Generale ha, quindi, assegnato alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", l'obiettivo di costituire e di determinare, entro il **31 dicembre 2023**, i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", per gli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, e di predisporre i relativi atti.

Con la nota del 30 dicembre 2022, numero di protocollo 19053, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", aveva, peraltro, già trasmesso alla Direzione Generale:

- la versione aggiornata sia della "***Relazione Tecnico-Finanziaria***" che della "***Relazione Illustrativa***" dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", per gli anni compresi tra il **2011** e il **2017**;
- i "***Prospetti***" all'uopo predisposti e allegati alla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***", nei quali vengono definite le modalità di calcolo per la quantificazione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, che ammontano a:
  - **€ 458.580,00**, per l'anno **2011**;
  - **€ 458.580,00**, per l'anno **2012**;
  - **€ 458.580,00**, per l'anno **2013**;
  - **€ 458.580,00**, per l'anno **2014**;
  - **€ 458.580,00**, per l'anno **2015**;
  - **€ 458.580,00**, per l'anno **2016**;
  - **€ 496.886,00**, per l'anno **2017**.

E' stata, quindi, ravvisata la necessità di procedere alla formale costituzione, determinazione e quantificazione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da***

corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, nel rispetto delle disposizioni contenute nei Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" attualmente in vigore, delle disposizioni normative vigenti in materia e degli indirizzi interpretativi ed applicativi definiti dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" con apposite circolari e specifici pareri.

La Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha, quindi, predisposto gli atti per la formale costituzione, determinazione e quantificazione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**.

Con la Determina Direttoriale del 29 dicembre 2023, numero 178, il Direttore Generale:

- visto il Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario 2023, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 28 dicembre 2022, numero 127;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- approvato i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, che:
  a) sono riportati, specificati e descritti, con riferimento a ciascuno degli anni che concorre alla definizione del periodo temporale precedentemente indicato, in singoli "***Prospetti***" all'uopo predisposti;
  b) sono stati costituiti, determinati e quantificati:
     - nel rispetto di quanto previsto dai "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro***" del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore;
     - in conformità alle disposizioni normative vigenti in materia;
     - secondo le indicazioni operative e le linee di indirizzo definite, ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle vigenti disposizioni normative e

contrattuali, dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;

c) a seguito della loro costituzione, determinazione e quantificazione, ammontano complessivamente a:

- **€ 458.580,00**, per l'anno **2011**;
- **€ 458.580,00**, per l'anno **2012**;
- **€ 458.580,00**, per l'anno **2013**;
- **€ 458.580,00**, per l'anno **2014**;
- **€ 458.580,00**, per l'anno **2015**;
- **€ 458.580,00**, per l'anno **2016**;
- **€ 496.886,00**, per l'anno **2017**;

➢ disposto che "…*i "**Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo**", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, costituiti, determinati e quantificati, per ciascuno dei predetti anni, con le modalità definite e secondo le indicazioni contenute nel precedente capoverso, saranno sottoposti all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 201, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, per la prescritta "**certificazione**"*…".

Con la stessa "***Relazione***" precedentemente richiamata, il Direttore Generale ha ritenuto opportuno svolgere le seguenti, ulteriori considerazioni:

- le indennità da corrispondere ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" (che comprendono, ovviamente, sia gli "***Osservatori***" che gli "***Istituti***") erano inizialmente previste e disciplinate dall'articolo 19, comma 5, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***", emanato ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 2, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, il quale stabiliva, in particolare, che "...***i compensi dei Direttori delle "Strutture di Ricerca" sono determinati con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione****…*";
- in conformità a quanto disposto dal Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, che disciplina, in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007 numero 165, il riordino degli "***Enti di Ricerca***", con Decreto del Presidente del 10 marzo 2011, numero 25,

è stato emanato lo "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", che è entrato in vigore il **1° maggio 2011** ed è stato modificato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 6 febbraio 2012, numero 4;

- l'articolo 18 del predetto "***Statuto***" prevedeva:
  - al comma 2, che "…*il Direttore di Struttura è responsabile del funzionamento scientifico ed organizzativo della struttura e opera nel rispetto dei programmi scientifici e degli indirizzi approvati dal Consiglio di Amministrazione*…";
  - al comma 6, che "…*il Direttore di Struttura è nominato dal Presidente su designazione del Consiglio di Amministrazione*…";
  - al comma 10, che "…*l'incarico di Direttore di Struttura è a tempo pieno, ha durata di tre anni e può essere confermato una sola volta*…".
- l'articolo 17, comma 2, del "***Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dello Istituto Nazionale di Astrofisica***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con le Delibere del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, e del 19 ottobre 2016, numero 107, dispone, a sua volta, che "…*i Direttori delle Strutture di Ricerca sono responsabili dell'ottimale organizzazione e gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali assegnate alla Struttura*…";
- le indennità da corrispondere ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" sono state previste e disciplinate dal combinato disposto dell'articolo 6, comma 2, lettera p), e dell'articolo 28, comma 4, dello "***Statuto***" precedentemente citato;
- ai sensi e per gli effetti delle disposizioni statutarie richiamate nei precedenti capoversi:
  - se il Direttore di una "***Struttura di Ricerca***" è dipendente "...*dell'Ente, mantiene il trattamento economico corrispondente alla qualifica professionale di appartenenza*...";
  - se il Direttore di una "***Struttura di Ricerca***" è, invece, dipendente "...*di altre pubbliche amministrazioni, trova applicazione l'istituto del comando, come disciplinato dalla vigente normativa in materia*...";
  - se il Direttore di una "***Struttura di Ricerca***" è, infine, un "...*professore o ricercatore universitario, può essere collocato in aspettativa, ai sensi dell'articolo 12 del Decreto del Presidente della Repubblica dell'11 luglio 1980, numero 382*...";
  - il "...*trattamento economico corrispondente alla qualifica professionale di appartenenza è integrato da un'indennità deliberata dal Consiglio di Amministrazione*

secondo parametri previsti dal Contratto Collettivo di comparto e applicabili anche al personale astronomo…";

- nel rispetto di quanto previsto da tutte le norme statutarie finora richiamate:
  - i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", se dipendenti dell'Ente, non sono mai stati collocati in aspettativa;
  - il Consiglio di Amministrazione, con la Delibera del 13 ottobre 2011 numero 4, ha determinato, nella misura di **€ 17.000,00** e con oneri a carico del bilancio dell'Ente, l'indennità annua lorda da corrispondere ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***";
- con la Legge 7 agosto 2015, numero 124, sono state conferite alcune "***Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche***";
- in particolare, l'articolo 13 della predetta Legge contiene alcune disposizioni in materia di "***Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca***";
- con il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, è stata emanata la disciplina che semplifica le "***attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124***";
- a seguito della conclusione, con esito positivo, del procedimento di controllo, sia di legittimità che di merito, previsto e disciplinato dall'articolo 4 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, con la Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, il Consiglio di Amministrazione ha approvato, in via definitiva, il nuovo "***Statuto***" dello *"**Istituto Nazionale di Astrofisica**";*
- il nuovo "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" in data 7 settembre 2018 ed è entrato in vigore il **24 settembre 2018**;
- le disposizioni che prevedono e disciplinano le indennità da corrispondere ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" sono contenute nell'articolo 6, comma 2, lettera q), e nell'articolo 28, comma 4, del nuovo "***Statuto***";
- le predette disposizioni sono pressoché identiche a quelle contenute nello Statuto precedente;
- pertanto, ad oggi, le indennità corrisposte ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" sono quelle definite dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 ottobre 2011, numero 4, e i relativi oneri gravano sul Bilancio dell'Ente;
- le norme statutarie e regolamentari che si sono succedute nel tempo hanno sempre previsto che le indennità da corrispondere ai "***Direttori di Struttura***" debbono essere determinate

dal Consiglio di Amministrazione, applicando, ai fini della loro quantificazione, i parametri previsti dai vigenti Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di Comparto;

- l'attribuzione al Consiglio di Amministrazione del potere di determinare le predette indennità esclude, automaticamente, che le stesse debbano o possano formare oggetto di accordo in sede di contrattazione collettiva nazionale integrativa;
- non a caso, secondo le norme precedentemente richiamate, il Consiglio di Amministrazione deve attenersi ai parametri previsti dai vigenti Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del Comparto Ricerca, ed esclusivamente a quelli, ai soli fini della quantificazione delle predette indennità;
- ne consegue che le indennità da corrispondere ai "***Direttori di Struttura***" devono necessariamente gravare sul Bilancio dell'Ente e non possono, quindi, essere inserite tra quelle che concorrono a formare il trattamento economico accessorio del personale "***ricercatore***" e "***tecnologo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli compresi tra il primo e il terzo, né possono gravare sui relativi fondi;
- d'altra parte, l'incarico di Direttore di Struttura può essere conferito anche al personale astronomo che, come è noto, è soggetto al regime giuridico di diritto pubblico e non a quello di diritto privato e, pertanto, al predetto personale non si applicano le norme contrattuali;
- le stesse disposizioni della contrattazione collettiva nazionale di comparto sanciscono che le indennità previste per il personale "***ricercatore***" e "***tecnologo***", ovvero per il personale inquadrato nei profili e nei livelli compresi tra il primo e il terzo, che trovano la loro copertura finanziaria nel relativo "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio***", possono essere attribuite solo ed esclusivamente al predetto personale e non possono, quindi, essere erogate ai dipendenti inquadrati nelle qualifiche di "***Astronomo Ordinario***", di "***Astronomo Associato***" e di "***Ricercatore Astronomo***";
- peraltro, è necessario sottolineare che i né i Ministeri Vigilanti, in sede di controllo delle norme statutarie e regolamentari, né gli Organi di Controllo dell'Ente (Collegi dei Revisori dei Conti e Magistrati della Corte dei Conti delegati al Controllo), fino a cinque anni fa, hanno formulato rilievi al riguardo o, più semplicemente, sollevato in merito dubbi o perplessità;
- per tutte le motivazioni esposte in precedenza, l'Ente ha sempre ritenuto che le indennità corrisposte ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" non debbano gravare sul "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio***" del personale "***ricercatore***" e "***tecnologo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli compresi tra il primo e il terzo.

In coerenza con le considerazioni precedentemente svolte, il Direttore Generale "…*ha formalmente costituito, determinato e quantificato i "**Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo**", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, e, successivamente al parere favorevole del Collegio dei Revisori dei Conti, intende affidare all'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" l'incarico di predisporre anche la "**Ipotesi di Contratto che definisce le modalità di utilizzo dei predetti Fondi**"*…".

Per quanto riguarda, invece, le previsioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q), e nell'articolo 22, comma 2, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, il Direttore Generale "…*intende richiedere, in assenza dei pareri che dovevano essere resi, più di quattro anni fa, dal "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" e dal "**Ministero della Economia e delle Finanze**" e con il nulla osta del Collegio dei Revisori dei Conti, di far cessare la sospensione della loro efficacia, concordando con il Ministero della Università e della Ricerca le modalità ritenute più idonee, in modo da applicare le stesse già in occasione della prossima tornata di nomina dei nuovi Direttori di Struttura*…".

Relativamente alle "…*previsioni contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q), e nell'articolo 22, comma 2, del "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" attualmente in vigore*…", con il Verbale del 17 giugno 2025, numero 9, il Collegio dei Revisori dei Conti ha fatto presente "…*che nulla osta, per quanto di propria competenza, alla richiesta che la Direzione Generale intende indirizzare al Ministero della Università e della Ricerca di far cessare la sospensione della loro efficacia, in modo da applicare le stesse già in occasione della prossima tornata di nomina dei nuovi Direttori di Struttura*…".

Inoltre, con il Verbale del'11 luglio 2025, numero 10, il Collegio dei Revisori dei Conti, non avendo osservazioni in merito, ha certificato anche la consistenza dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**.

L'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha, infine, predisposto la "***Ipotesi di Contratto che definisce le modalità di utilizzo dei residui dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali***

compresi tra il primo e il terzo", relativa agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, che è stata sottoposta all'esame delle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale.

La predetta "***Ipotesi di Contratto***" è stata sottoscrita dalla "***Delegazione trattante di parte pubblica***" e dalla "***Delegazione trattante di parte sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **19 novembre 2025**.

Con la nota del 4 marzo 2026, numero di protocollo 3003, la "***Ipotesi di Contratto che definisce le modalità di utilizzo dei residui dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativa agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, unitamente alla "***Relazione Illustrativa***" e alla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***", è stata trasmessa al Collegio dei Revisori dei Conti, per la sua "***certificazione***", ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni.

Con il Verbale del 26 marzo 2026, numero 18, il Collegio dei Revisori dei Conti ha "***certificato***" la predetta "***Ipotesi di Contratto***", esprimendo, in particolare, parere favorevole in "…*ordine alla compatibilità del suo costo complessivo con i fondi stanziati in bilancio e alla sua conformità alle vigenti disposizioni di legge e contrattuali*... ".

Con la nota del 29 aprile 2026, numero di protocollo 5863, la "***Ipotesi di Contratto che definisce le modalità di utilizzo dei residui dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativa agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, unitamente alla "***Relazione Illustrativa***" e alla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***", è stata trasmessa al "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***" e al "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***" per i controlli previsti dall'articolo 40-bis, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni.

Nel frattempo, il Direttore Generale sta predisponendo la "***Relazione***" con la quale intende richiedere al Ministero della Università e della Ricerca, per le motivazioni precedentemente esposte, di "…*disporre la cessazione della sospensione della efficacia delle norme contenute nell'articolo 5, comma 2, lettera q), e nell'articolo 22, comma 2, del "**Regolamento di***

***Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" attualmente in vigore*…".

2.2.5) Altri Regolamenti

2.2.5A) Premessa

Con il Decreto del Presidente del 18 aprile 2016, numero 23:

- è stato "...*costituito un "**Gruppo di Lavoro**" per lo svolgimento di attività di verifica e di analisi dei Regolamenti e dei Disciplinari in vigore, alla luce delle disposizioni legislative e delle normative statutarie e regolamentari vigenti, così composto:*
  - *a) Dottore [redacted], con le funzioni di Coordinatore;*
  - *b) Dottoressa [redacted], Componente;*
  - *c) Dottoressa [redacted], Componente;*
  - *d) Dottoressa [redacted], componente*...";
- il predetto "**Gruppo di Lavoro**" è stato chiamato "...*a redigere e ad inviare al Presidente una relazione in merito ai Regolamenti e ai Disciplinari in vigore, segnalando quali documenti possano richiedere una revisione e in quali argomenti specifici ed evidenziando, inoltre, l'opportunità di predisporre nuovi Disciplinari*...";
- è stato previsto che, per "...*lo svolgimento delle predette attività, il "**Gruppo di Lavoro**" può acquisire i pareri dei Direttori e dei Responsabili Amministrativi delle Strutture di Ricerca, della Direzione Scientifica, della Direzione Generale e degli Uffici di Presidenza*...";
- è stato, infine, disposto che "...*il "**Gruppo di Lavoro**" è tenuto a inviare al Presidente una relazione preliminare entro **15 giorni** dal suo insediamento e può contestualmente proporre la costituzione di ulteriori "**Sottogruppi di Lavoro**" specifici per dare corso all'approfondimento dei temi emersi, alla predisposizione di nuovi Regolamenti e Disciplinari e/o alla revisione di quelli attuali*...".

Con il Decreto del Presidente del 23 novembre 2017, numero 83, sono stati costituti, su proposta del "**Gruppo di Lavoro**" nominato con il Decreto del Presidente del 18 aprile 2016, numero 23, i "**Sottogruppi Tematici di Lavoro**" per "...*la redazione e/o la revisione dei Regolamenti e dei Disciplinari dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e per la redazione di eventuali, ulteriori atti normativi, in ossequio alle vigenti disposizioni legislative, statutarie e regolamentari*...".

I "***Sottogruppi di Lavoro***" all'uopo costituiti sono stati "...*suddivisi per "**ambito tematico**" da disciplinare e sono stati chiamati a predisporre specifici atti normativi, che, a seconda dei casi, potranno essere recepiti e adottati dalla Dirigenza come Circolari, Flussi Procedurali, Disciplinari, Regolamenti o Capitoli di Regolamenti*...".

I predetti "***Sottogruppi***" hanno successivamente concluso i loro lavori con la predisposizione di nuovi "***Regolamenti***" o "***Disciplinari***" e/o con la revisione di quelli già esistenti e ancora in vigore.

Vengono di seguito riportati tutti i "***Regolamenti***" che:

- sono stati approvati ed emanati nel periodo compreso tra il **1° gennaio 2018** e la data di redazione della presente "***Relazione***";
- sono attualmente in vigore.

2.2.5B) Il "Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione".

In particolare, con il Decreto del Presidente del 23 novembre 2017, numero 83, è stato costituito, tra gli altri, anche il "***Sottogruppo Tematico di Lavoro***" per la predisposizione di una "***Bozza***" del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***", composto:

1) dal Dottore [redacted], attualmente in servizio presso lo "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***" con la qualifica di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale;
2) dal Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Torino***";
3) dalla Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***";
4) dalla Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***";
5) dalla Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale, e in servizio presso l'Ufficio I "***Gestione Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
6) dalla Dottoressa [redacted], attualmente in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Catania***" con la qualifica di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale;

7) dal Dottore [redacted], in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma), con la qualifica di Ricercatore Astronomo.

Il predetto "***Sottogruppo Tematico di Lavoro***" ha regolarmente concluso i suoi lavori con la predisposizione di una "***Bozza***" del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***".

In conformità a quanto previsto dall'articolo 14, comma 3, del vigente "***Statuto***", la predetta "***Bozza***" di "***Regolamento***" è stata rivista, corretta e implementata dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e con la collaborazione dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Componente del Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***".

In data **20 febbraio 2019**, la versione aggiornata della "***Bozza***" del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***", come rivista, corretta e implementata dal Direttore Generale, è stata trasmessa, a mezzo di posta elettronica ordinaria, al Presidente del "***Sottogruppo Tematico di Lavoro***" che ne ha inizialmente curato la predisposizione ed al Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", al fine di acquisire i rispettivi pareri.

Sia il predetto "***Sottogruppo Tematico di Lavoro***" che il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" hanno espresso i loro pareri sulla versione aggiornata della "***Bozza***" del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***", proponendo, peraltro, alcune modifiche.

Il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale, di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico, e con la collaborazione dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Componente del Consiglio di Amministrazione, ha esaminato e parzialmente accolto le modifiche proposte dal "***Sottogruppo Tematico di Lavoro***" e dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***".

Nella seduta del **28 febbraio 2019**, il Consiglio di Amministrazione ha approvato la versione aggiornata della "***Bozza***" del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***" e ha contestualmente affidato al Direttore Generale il compito di trasmetterla al Collegio dei Revisori dei Conti al fine di "...*acquisire anche dal predetto Organo di Controllo eventuali suggerimenti e/o proposte di modifica*...".

In data **11 marzo 2019**, il Dottore [redacted] ha trasmesso la versione aggiornata della "***Bozza***" del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***" al Collegio dei Revisori dei Conti ed ha successivamente recepito alcune proposte di modifica formulate dal predetto Organo di Controllo.

Pertanto, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale, di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico, e con la collaborazione dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Componente del Consiglio di Amministrazione, ha predisposto la versione finale del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***", che individua e definisce "...*il trattamento di rimborso delle spese sostenute dal personale dell'Ente per lo svolgimento di incarichi di missione e, quindi, di attività di lavoro al di fuori della ordinaria sede di servizio, sia in Italia che all'Estero, e le modalità e i limiti entro i quali il predetto rimborso è consentito*...".

Con la Delibera del 29 marzo 2019, numero 23, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato la versione finale del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***", come predisposta dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e con la collaborazione dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Componente del Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***", a seguito delle modifiche proposte dal "***Sottogruppo Tematico di Lavoro***" costituito con il Decreto del Presidente del 23 novembre 2017, numero 83, dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" e dal Collegio dei Revisori dei Conti;
- autorizzato la pubblicazione della versione finale del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***" sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***";
- demandato al "...*Direttore Generale il compito di stabilire la decorrenza della entrata in vigore del nuovo "**Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", tenendo conto che:*
  - *a) le "**Strutture di Ricerca**", gli "**Uffici di Livello Dirigenziale**", i **Servizi di Staff**" alla Direzione Generale e le altre "**articolazioni organizzative**" della "**Amministrazione Centrale**" hanno bisogno del tempo necessario per esaminare e approfondire la nuova disciplina in materia di missioni;*
  - b) *è necessario adeguare alle nuove disposizioni regolamentari sia i processi già definiti che il sistema informativo attualmente utilizzato per la gestione degli incarichi di missione e del relativo trattamento economico*...".

Con la nota circolare del 17 maggio 2019, numero di protocollo 3761, il Direttore Generale ha fissato al **1° giugno 2019** l'entrata in vigore del nuovo "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Invece, con la nota circolare del 29 luglio 2019, numero di protocollo 5417, il Direttore Generale ha fornito le prime indicazioni operative al fine di interpretare correttamente le disposizioni contenute nel predetto "***Regolamento***" e di "...*garantire una applicazione uniforme e omogenea della intera normativa che disciplina la materia*...".

Lo stesso Direttore Generale, su espressa richiesta dei Direttori e dei Responsabili Amministrativi delle "***Strutture di Ricerca***", oltre che dei Responsabili Scientifici dei più importanti Programmi e Progetti di Ricerca, intende avviare un processo di revisione del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, tenendo conto:

a) delle criticità che, a distanza ormai di cinque anni dalla sua entrata in vigore, sono emerse in sede di interpretazione di alcune norme, non sempre chiare e univoche, e, quindi, nella fase della loro applicazione;

b) degli effetti causati:
   - dapprima, dalla gravissima pandemia che ha colpito l'intero pianeta;
   - successivamente, dalla gravissima crisi internazionale che si è aperta con i sanguinosi conflitti bellici che interessano, attualmente, sia l'Ucraina che la Palestina,

   i quali hanno determinato, sostanzialmente, un aumento esponenziale dei costi delle materie prime e, in particolare, dei costi energetici e il sensibile incremento del tasso di inflazione, che, soprattutto negli ultimi due anni, ha inciso in modo molto negativo sul costo complessivo della vita;

c) della necessità di porre rimedio ai predetti effetti, intervenendo in modo tempestivo ed efficace per adeguare, in misura proporzionale, il tetto massimo delle voci di spesa che riguardano i trasporti, il vitto e l'alloggio;

d) della necessità di rivedere, relativamente ai pernottamenti, anche i limiti che riguardano le locazioni o gli affitti di appartamenti e altre unità abitative, mediante la stipula con soggetti privati di contratti o atti negoziali ad essi affini o similari, anche in considerazione dell'ampia diffusione di questo servizio, sia in Italia che all'Estero, e delle modalità che attualmente ne consentono la fruizione, abbastanza diverse e, comunque, più articolate rispetto a quelle in uso ai tempi della definizione della disciplina regolamentare.

Con la Legge 30 dicembre 2024, numero 207, sono stati approvati il "***Bilancio di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2025 e il Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2025-2027***".

In particolare, l'articolo 1 della Legge 30 dicembre 2024, numero 207, come richiamata nel precedente capoverso, prevede:

- al comma 81, che al "***Testo Unico delle Imposte sui Redditi***", approvato con il Decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, numero 917, sono apportate le seguenti modificazioni:
  a) nell'articolo 51, comma 5, in materia di indennità per trasferte o missioni di lavoratori dipendenti, è aggiunto il seguente periodo: «***I rimborsi delle spese per vitto, alloggio, viaggio e trasporto effettuati mediante autoservizi pubblici non di linea di cui all'articolo 1 della Legge 15 gennaio 1992, numero 21, per le trasferte o le missioni di cui al presente comma, non concorrono a formare il reddito se i pagamenti delle predette spese sono eseguiti con versamento bancario o postale ovvero mediante altri sistemi di pagamento previsti dall'articolo 23 del Decreto Legislativo 9 luglio 1997, numero 241***»;
  b) nell'articolo 54, in materia di determinazione del reddito di lavoro autonomo, dopo il comma 6-bis, è inserito il seguente: «***6-ter. Fermo restando quanto previsto ai commi 5 e 6, le spese relative a prestazioni alberghiere, di somministrazione di alimenti e bevande nonchè di viaggio e trasporto mediante autoservizi pubblici non di linea di cui all'articolo 1 della Legge 15 gennaio 1992, numero 21, addebitate analiticamente al committente, nonché i rimborsi analitici relativi alle medesime spese, sostenute per le trasferte dei dipendenti ovvero corrisposti a lavoratori autonomi, sono deducibili se i pagamenti sono eseguiti con versamento bancario o postale ovvero mediante altri sistemi di pagamento previsti dall'articolo 23 del Decreto Legislativo 9 luglio 1997, numero 241***»;
  c) nell'articolo 95, in materia di deducibilità delle spese per prestazioni di lavoro, dopo il comma 3, è inserito il seguente: «***3-bis. Le spese di vitto e alloggio e quelle per viaggio e trasporto mediante autoservizi pubblici non di linea di cui all'articolo 1 della Legge 15 gennaio 1992, numero 21, nonché i rimborsi analitici relativi alle medesime spese, sostenute per le trasferte dei dipendenti ovvero corrisposti a lavoratori autonomi, sono deducibili nei limiti di cui ai commi 1, 2***

e 3 se i pagamenti sono eseguiti con versamento bancario o postale ovvero mediante altri sistemi di pagamento previsti dall'articolo 23 del Decreto Legislativo 9 luglio 1997, di tenere conto numero 241»;

d) nell'articolo 108, comma 2, in materia di deducibilità delle spese di rappresentanza, è aggiunto il seguente periodo: «***Le spese di cui al presente comma sono deducibili se i pagamenti sono eseguiti con versamento bancario o postale ovvero mediante altri sistemi di pagamento previsti dall'articolo 23 del Decreto Legislativo 9 luglio 1997, numero 241***»;

- al comma 82, che "…*le disposizioni di cui al comma 81 si applicano anche ai fini della **"Imposta Regionale sulle Attività Produttive"**, di cui al Decreto Legislativo 15 dicembre 1997, numero 446*…";
- al comma 83, che "…*le disposizioni di cui ai commi 81 e 82 si applicano a decorrere dal periodo d'imposta successivo a quello in corso al **31 dicembre 2024***…".

Inoltre, il "***Gruppo di Lavoro***" che promuove la realizzazione delle iniziative previste dal "***Gender Equality Plan***" ha richiesto di tenere conto, in sede di revisione del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***", anche della "…*tutela delle figure dei "**caregiver**" in ambito familiare, espressamente riconosciute dall'articolo 1, commi 254-256, della Legge 27 dicembre 2017, numero 205*…".

Pertanto, la revisione del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***" è giustificata, oltre che dalle motivazioni già esposte in precedenza, anche dalla necessità di:

- adeguare le disposizioni contenute nel predetto "***Regolamento***" alle disposizioni normative contenute nell'articolo 1, commi 81, 82 e 83, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207;
- tenere conto delle indicazioni fornite dal "***Gruppo di Lavoro***" che promuove la realizzazione delle iniziative previste dal "***Gender Equality Plan***" in merito "…*alla tutela delle figure dei "**caregiver**" in ambito familiare, espressamente riconosciute dall'articolo 1, commi 254-256, della Legge 27 dicembre 2017, numero 205*…".

E' stata, quindi, valutata la opportunità di costituire un "***Gruppo di Lavoro***" con il compito di modificare il "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***" attualmente in vigore secondo le indicazioni riportate nei capoversi precedenti.

Con Decreto del 7 aprile 2025, numero 15, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", sentiti il Direttore Generale, i Direttori e i Responsabili Amministrativi dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***" e dello

"***Osservatorio Astronomico di Trieste***" e il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" del medesimo "***Istituto***", ha, quindi:

- costituito un "***Gruppo di Lavoro***" con il compito di modificare il "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore "…*tenendo conto:*

  a) delle criticità che, a distanza ormai di sei anni dalla sua entrata in vigore, sono emerse in sede di interpretazione di alcune norme, non sempre chiare e univoche, e, quindi, nella fase della loro applicazione;

  b) degli effetti causati:

  - *dapprima, dalla gravissima pandemia che ha colpito l'intero pianeta;*
  - *successivamente, dalla gravissima crisi internazionale che si è aperta con i sanguinosi conflitti bellici che interessano, attualmente, sia l'Ucraina che la Palestina,*

  i quali hanno determinato, sostanzialmente, un aumento esponenziale dei costi delle materie prime e, in particolare, dei costi energetici e il sensibile incremento del tasso di inflazione, che, soprattutto negli ultimi due anni, ha inciso in modo molto negativo sul costo complessivo della vita;

  c) della necessità di porre rimedio ai predetti effetti, intervenendo in modo tempestivo ed efficace per adeguare, in misura proporzionale, il tetto massimo delle voci di spesa che riguardano i trasporti, il vitto e l'alloggio;

  d) della necessità di rivedere, relativamente ai pernottamenti, anche i limiti che riguardano le locazioni o gli affitti di appartamenti e altre unità abitative, mediante la stipula con soggetti privati di contratti o atti negoziali ad essi affini o similari, anche in considerazione dell'ampia diffusione di questo servizio, sia in Italia che all'Estero, e delle modalità che attualmente ne consentono la fruizione, abbastanza diverse e, comunque, più articolate rispetto a quelle in uso ai tempi della definizione della disciplina regolamentare;

  *e) della necessità di adeguare le disposizioni contenute nel predetto "**Regolamento**" alle disposizioni normative contenute nell'articolo 1, commi 81, 82 e 83, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207;*

  *f) delle indicazioni fornite dal "**Gruppo di Lavoro**" che promuove la realizzazione delle iniziative previste dal "**Gender Equality Plan**" in merito alla tutela delle figure dei*

*"**caregiver"** in ambito familiare, espressamente riconosciute dall'articolo 1, commi 254-256, della Legge 27 dicembre 2017, numero 205*…**"**;

- nominato Componenti del "***Gruppo di Lavoro***" costituito per le finalità indicate nel precedente capoverso:
  1) l'Ingegnere [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale, in servizio presso lo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***" e Responsabile dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale denominati "***Servizi Informatici e per il Digitale***" e "***Controllo di Gestione***";
  2) il Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***", nella sua qualità di Componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  3) il Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze;
  4) il Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo;
  5) il Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale, nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli;
  6) il Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Torino***";
  7) la Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale, nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma);
  8) la Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";
  9) la Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***";

10) la Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Sesto Livello Professionale, e in servizio presso l'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

11) la Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Sesto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";

- attribuito:

  a) all'Ingegnere [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale, in servizio presso lo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***" e Responsabile dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale denominati "***Servizi Informatici e per il Digitale***" e "***Controllo di Gestione***", anche le funzioni di "***Coordinatore***";

  b) alla Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Sesto Livello Professionale, e in servizio presso l'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", anche le funzioni di "***Segretario Verbalizzante***";

- stabilito che "…*il "**Gruppo di Lavoro**" costituito e nominato con il presente Decreto dovrà ultimare i compiti che gli sono stati assegnati entro il **23 maggio 2025** con la trasmissione della nuova versione del "**Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" al Direttore Generale, per gli adempimenti di sua competenza, e al Presidente, per opportuna conoscenza*…".

Con la nota del 27 maggio 2025, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, l'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di "***Coordinatore***" del predetto "***Gruppo di Lavoro***", ha fatto presente che:

- non è stato possibile concludere i lavori entro il **23 maggio 2025**, a "…*causa dei numerosi impegni della maggior parte dei Componenti del "**Gruppo di Lavoro**"*…";
- i lavori "…*sono comunque a buon punto e, quindi, la "**bozza finale**" del "**Regolamento**" dovrebbe essere predisposta entro la fine del mese di giugno e, comunque, non prima di avere verificato con i consulenti fiscali dell'Ente la correttezza delle soluzioni adottate per risolvere alcune questioni*…".

Con la nota del 21 luglio 2025, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, l'Ingegnere [redacted]:

- ha trasmesso la "***bozza finale***" della "***versione aggiornata***" del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***", che è stata predisposta dal "***Gruppo di Lavoro***" all'uopo costituito nel rispetto delle indicazioni contenute nel Decreto del Presidente del 7 aprile 2025, numero 15, come precedentemente richiamato;
- ha, tra l'altro, fatto presente che:
  - la "***bozza finale***" contiene "…*il vecchio e il nuovo Regolamento "**a confronto**": sulla sinistra il Regolamento attuale, sulla destra quello aggiornato*…";
  - tutte le modifiche sono state evidenziate con colori diversi e, in particolare:
    C) le modifiche più formali che sostanziali sono state evidenziate con il colore giallo;
    D) le modifiche più sostanziali sono state evidenziate con il colore verde;
    E) le modifiche per le quali è richiesta una valutazione discrezionale del Consiglio di Amministrazione (a titolo esemplificativo, l'utilizzo dei monopattini durante lo svolgimento degli incarichi di missione), in quanto il "***Gruppo di Lavoro***" ne ha verificato la fattibilità, lasciando al predetto Organo di Governo di verificarne la opportunità, che sono state evidenziate con il colore viola;
  - oltre alla "***bozza finale***" della "***versione aggiornata***" del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***", sono state predisposte apposite "***Linee Guida***", da approvare contestualmente al "***Regolamento***", che riguardano "…*aspetti piu tecnici ed esempi pratici*…", e una lettera di accompagnamento, che "…*spiega brevemente le principali novità*…";
  - il "***Gruppo di Lavoro***" ha costantemente interagito con i consulenti fiscali dell'Ente (Dottore [redacted] e Dottore [redacted]), con i quali sono state condivise sia la "***bozza finale***" della "***versione aggiornata***" del predetto "***Regolamento***" che le relative "***Linee Guida***".

In conformità a quanto previsto dall'articolo 14, comma 3, del vigente "***Statuto***", il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica del predetto "***Istituto***", ha rivisto, corretto e integrato la "***versione aggiornata***" del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***".

Con la nota del 2 dicembre 2025, numero di protocollo 16193, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":

- ha trasmesso al Presidente, ai Componenti del Consiglio di Amministrazione e alla Direttrice Scientifica del medesimo "***Istituto***" il "…*nuovo "**Regolamento che disciplina gli incarichi di missione e il rimborso delle relative spese**", come predisposto dal "**Gruppo di Lavoro**" costituito con il Decreto del Presidente del 7 aprile 2025, numero 15, e rivisto, corretto e integrato dalla Direzione Generale, anche nel rispetto delle indicazioni ricevute a tal fine dal Consiglio di Amministrazione*…";
- ha fatto presente che:
  - tutte "…*le parti del "**Regolamento**" riviste, corrette e integrate dalla Direzione Generale sono evidenziate con il colore **rosso***…";
  - il "…*colore utilizzato dalla Direzione Generale si sovrappone agli altri colori già presenti, laddove la stessa Direzione Generale ha modificato parti del "**Regolamento**" precedentemente riviste dal "**Gruppo di Lavoro**"*…";
  - a "…*seguito del mandato ricevuto dal Consiglio di Amministrazione, la Direzione Generale ha, inoltre, effettuato alcune importanti verifiche*…";
- ha esaminato, innanzitutto, la "…*normativa richiamata nel parere reso dai Consulenti Fiscali e Tributari dell'Ente, i quali ritengono che, con l'abrogazione della "**indennità di diaria**", a decorrere dal **1° gennaio 2006**, non sia più possibile prevedere, almeno per le trasferte o gli incarichi di missione svolti nel territorio nazionale, il "**rimborso forfettario**" delle spese di vitto*…";
- ha riletto, quindi, attentamente "…*le disposizioni contenute nell'articolo 1, commi 213 e seguenti, della Legge 23 dicembre 2005, numero 266, e successive modifiche e integrazioni, richiamate dai predetti Consulenti a sostegno della tesi precedentemente esposta, e non ha riscontrato, tra quelle espressamente abrogate dal legislatore, la presenza di fattispecie riconducibili al "**rimborso forfettario**" delle spese di vitto, né espressioni o affermazioni che assimilano la "**indennità di diaria**" al predetto "**rimborso**"*…";
- non ha, peraltro, riscontrato, nel contesto normativo di riferimento, disposizioni "…*che impediscono di incrementare gli attuali limiti massimi degli importi previsti per il "**rimborso forfettario**" delle spese di vitto, con riferimento sia alle trasferte o agli incarichi di missione svolti nel territorio nazionale che alle trasferte o agli incarichi di missione svolti all'estero, fermo restando che gli importi che eccedono i predetti limiti sono comunque soggetti alla stessa tassazione prevista per il lavoro dipendente*…";

- non ha, altresì, riscontrato una "…*incompatibilità tra il "**rimborso forfettario**" delle spese di vitto e il rimborso di altre spese, previste dall'articolo 9 della nuova versione del "**Regolamento che disciplina gli incarichi di missione e il rimborso delle relative spese**", fatta eccezione, ovviamente, per quelle che riguardano la ristorazione o l'acquisto di generi alimentari, che costituirebbero una illegittima forma di duplicazione di spese sostenute con modalità diverse ma per le stesse finalità*…";
- ha, inoltre, inserito, nelle "…*norme finali e transitorie del predetto "**Regolamento**", delle clausole di salvaguardia che, di fatto, differiscono la entrata in vigore delle nuove norme sul "**rimborso forfettario**" al **1° gennaio 2027***…", per "…*evitare che la loro applicazione e interpretazione possa creare al personale amministrativo notevoli problemi operativi*…";
- invitato, infine, il Presidente a "…*trasmettere la nuova versione del "**Regolamento che disciplina gli incarichi di missione e il rimborso delle relative spese**", come rivista, corretta e integrata dalla Direzione Generale, al "**Gruppo di Lavoro**" all'uopo costituito per eventuali osservazioni e/o proposte di modifica*…" e a "…*richiedere allo stesso "**Gruppo di Lavoro**" l'adeguamento, ove necessario, anche delle "**Linee Guida**" già predisposte e trasmesse unitamente alla prima "**Bozza**" della nuova versione del predetto "**Regolamento**"*…".

Con la nota dell'11 dicembre 2025, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, il Presidente ha, successivamente, trasmesso la "***versione aggiornata***" del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***", come rivista, corretta e integrata dalla Direzione Generale, al "***Gruppo di Lavoro***" all'uopo costituito "…*per condividere, in via definitiva, il suo testo finale e per adeguare, ove necessario, le relative "**Linee Guida**"*…".

Successivamente alla acquisizione della "***versione aggiornata***" del "***Regolamento per la disciplina degli incarichi di missione***" con le eventuali osservazioni e/o modifiche proposte dal predetto "***Gruppo di Lavoro***", il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", curerà, di intesa con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica del predetto "***Istituto***", la predisposizione della "***versione finale***" del "***Regolamento***", che verrà sottoposta all'esame:

- del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", al fine di acquisire il parere previsto dalle vigenti norme statutarie;
- del Consiglio di Amministrazione, per la sua definitiva approvazione.

2.2.5C) Il "Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali".

Non è stato, invece, costituito alcun "***Sottogruppo di Lavoro***" per la predisposizione di una "***Bozza***" del "***Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali***".

Pertanto, il Consiglio di Amministrazione, in conformità, peraltro, a quanto previsto dall'articolo 14, comma 3, del vigente "***Statuto***", ha affidato al Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", l'incarico di predisporre una "***Bozza***" del "***Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali***".

Il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, pertanto, predisposto, di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e con la collaborazione del Dottore [redacted] e dell'Ingegnere [redacted], nella loro qualità di Componenti del Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***", la "***Bozza***" del "***Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali***".

La predetta "***Bozza***" di "***Regolamento***" è stata successivamente trasmessa al Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", al fine di acquisire il prescritto parere.

Il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso parere favorevole alla approvazione del "***Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali***", come predisposto dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale, di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico, e con la collaborazione del Dottore [redacted] e dell'Ingegnere [redacted], nella loro qualità di Componenti del Consiglio di Amministrazione.

Con la Delibera del 3 maggio 2019, numero 32, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato il "***Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali***", come predisposto dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e con la collaborazione del Dottore [redacted] e dell'Ingegnere [redacted], nella loro qualità di Componenti del Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***";

- autorizzato la pubblicazione del "***Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***";
- stabilito che il "***Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" entrerà in vigore "…*a decorrere dal quindicesimo giorno successivo a quello della sua pubblicazione, effettuata secondo le modalità precedentemente definite*…".

Il "***Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" è stato pubblicato sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", l'**8 luglio 2019** e, pertanto, è entrato in vigore a decorrere dal **23 luglio 2019**.

2.2.5D) Il "Regolamento per la disciplina delle elezioni dei rappresentanti del personale in Consiglio di Amministrazione".

Non è stato costituito alcun "***Sottogruppo di Lavoro***" neanche per la predisposizione di una "***Bozza***" del "***Regolamento per la disciplina delle elezioni dei rappresentanti del personale in Consiglio di Amministrazione***".

Pertanto, anche in questo caso, il Consiglio di Amministrazione, in conformità, peraltro, a quanto previsto dall'articolo 14, comma 3, del vigente "***Statuto***", ha affidato al Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", l'incarico di predisporre una "***Bozza***" del "***Regolamento per la disciplina delle elezioni dei rappresentanti del personale in Consiglio di Amministrazione***".

Il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha predisposto, di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e con la collaborazione dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Componente del Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***", la "***Bozza***" del "***Regolamento per la disciplina delle elezioni dei rappresentanti del personale in Consiglio di Amministrazione***".

La predetta "***Bozza***" di "***Regolamento***" è stata successivamente trasmessa al Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", al fine di acquisire il prescritto parere.

In data **2 luglio 2019**, il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso parere favorevole alla approvazione del "***Regolamento per la disciplina delle elezioni dei***

rappresentanti del personale in Consiglio di Amministrazione", come predisposto dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale, di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico, e con la collaborazione dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Componente del Consiglio di Amministrazione, proponendo, peraltro, alcune modifiche.

Con la Delibera del 4 luglio 2019, numero 48, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato il "***Regolamento per la disciplina delle elezioni dei rappresentanti del personale in Consiglio di Amministrazione***", come:
  - predisposto dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e con la collaborazione dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Componente del Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***";
  - modificato dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***";
- autorizzato la pubblicazione del "***Regolamento per la disciplina delle elezioni dei rappresentanti del personale in Consiglio di Amministrazione***" sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***";
- stabilito che il "***Regolamento per la disciplina delle elezioni dei rappresentanti del personale in Consiglio di Amministrazione***" entrerà in vigore "…*a decorrere dal quindicesimo giorno successivo a quello della sua pubblicazione, effettuata secondo le modalità precedentemente definite*…".

Il "***Regolamento per la disciplina delle elezioni dei rappresentanti del personale in Consiglio di Amministrazione***" è stato pubblicato sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", l'**8 luglio 2019** e, pertanto, è entrato in vigore a decorrere dal **23 luglio 2019**.

2.2.5E) Il "Regolamento che disciplina il lavoro agile".

Anche per la predisposizione della "***Bozza***" del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***" non è stato costituito alcun "***Sottogruppo di Lavoro***".

Pertanto, al fine di "...*dare piena e tempestiva attuazione alle disposizioni contenute nell'articolo 14 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, e negli articoli 18 e seguenti della Legge 22 maggio 2017, numero 81, che introducono nuove misure per la promozione della conciliazione dei tempi di vita e di lavoro nelle Pubbliche Amministrazioni, tenute ad adottare soluzioni organizzative*

volte, tra l'altro, a sperimentare nuove modalità di organizzazione del lavoro mediante la ridefinizione delle modalità spazio-temporali di svolgimento della prestazione lavorativa, basate sulla flessibilità del lavoro e sulla valutazione delle relative attività...", con Ordine di Servizio del 27 febbraio 2019, numero 1, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha affidato alla Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Profilo Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***" con le funzioni di "***Responsabile Amministrativo***", che, nell'ambito "...*del "**Sottogruppo Tematico di Lavoro**" chiamato a definire la nuova disciplina dello "**orario di lavoro**", ha studiato, in modo approfondito, natura e finalità del cosiddetto "**lavoro agile**" o "**smart working**"...", l'incarico di "...*predisporre, di intesa con il Presidente e con lo stesso Direttore Generale e di concerto con il "**Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni**" ("**CUG**"), tutti gli atti necessari per l'introduzione e l'attivazione, nell'ordinamento dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", di questa nuova forma di lavoro flessibile e di svolgere, di concerto con la Direzione Generale, tutte le attività preordinate ad ottemperare agli adempimenti normativi che disciplinano la materia*...".

La Dottoressa [redacted], in conformità a quanto stabilito dal predetto Ordine di Servizio, ha, tra l'altro, predisposto, di intesa con il Presidente e con il Direttore Generale, una "***Bozza***" del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***".

La "***Bozza***" del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***" è stata successivamente condivisa anche dal Direttore Scientifico.

Inoltre:

- la predetta "***Bozza***" di "***Regolamento***" è stata sottoposta all'esame delle "***Organizzazioni Sindacali***" maggiormente rappresentative a livello nazionale nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **20 giugno 2019**;
- nel corso della predetta riunione, la "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e la "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" hanno sostanzialmente condiviso la "***Bozza***" del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***", proponendo, di comune accordo, le modifiche ritenute necessarie;
- nella riunione del **17 luglio 2019**, anche il "***Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha prosposto di modificare alcune norme presenti

nella "***Bozza***" del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***", esprimendo, comunque, un parere complessivamente favorevole alla sua approvazione;

- in data **20 luglio 2019**, la versione aggiornata della predetta "***Bozza***" di "***Regolamento***", che recepisce:
  a) le modifiche proposte, di comune accordo, dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **20 giugno 2019**;
  b) le modifiche proposte dal "***Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni***" nella riunione del **17 luglio 2019**,

  è stata trasmessa al Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", al fine di acquisire il prescritto parere;
- nella riunione del **16 settembre 2019**, il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ha formulato ulteriori proposte di modifica della "***Bozza***" del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***", esprimendo, comunque, un parere complessivamente favorevole alla sua approvazione.

Con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 63, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato il "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***", nel testo che recepisce:
  a) le modifiche proposte, di comune accordo, dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **20 giugno 2019**;
  b) le modifiche proposte dal "***Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni***" nella riunione del **17 luglio 2019**;
  c) le modifiche proposte dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella riunione del **16 settembre 2019**;
  d) la modifica, approvata al termine del dibattito, che, nell'articolo 5, comma 2, del predetto "***Regolamento***" riduce da **30** a **25** la misura percentuale massima "...*dei dipendenti in servizio presso ciascuna Sede dell'Ente che possono essere autorizzati a fruire del "**lavoro agile**"*…";
- autorizzato la"…*pubblicazione sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**", della versione finale del "**Regolamento***

che disciplina il lavoro agile*", approvata dal Consiglio di Amministrazione con le modifiche*…**"** specificate nelle lettere a), b) c) e d) del precedente capoverso;

- stabilito che il "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***" entrerà in vigore **"**…*a decorrere dal quindicesimo giorno successivo a quello della sua pubblicazione, effettuata con le predette modalità*…**"**.

Il "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***" è stato pubblicato sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", il **4 ottobre 2019** e, pertanto, è entrato in vigore a decorrere dal **19 ottobre 2019**.

Al fine di **"**…*monitorare l'andamento della sperimentazione, in prima applicazione, del "**lavoro agile**" e di predisporre un documento finale con i relativi esiti*…", l'articolo 16 del predetto "***Regolamento***" prevede la costituzione, con "…*provvedimento del Direttore Generale, di un "**Gruppo di Monitoraggio**", composto da cinque membri e da una segreteria*…".

L'articolo 263, comma 4 bis, lettera a), del Decreto Legge 19 maggio 2020, numero 34, convertito, con modificazioni, dalla Legge 17 luglio 2020, numero 77, che ha modificato e integrato l'articolo 14 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, stabilisce, sempre in materia di "***lavoro agile***", che:

- entro il "…*31 gennaio di ciascun anno, le Amministrazioni Pubbliche redigono, sentite le organizzazioni sindacali, il "**Piano Organizzativo del Lavoro Agile**" ("**POLA**"), quale "**Sezione**" del documento di cui all'articolo 10, comma 1, lettera a), del Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150*…";
- il "***Piano Organizzativo del Lavoro Agile***" ("***POLA***") individua "*…le modalità attuative del "**lavoro agile**" prevedendo, per le attività che possono essere svolte in modalità agile, che almeno il 60 per cento dei dipendenti possa avvalersene, garantendo che gli stessi non subiscano penalizzazioni ai fini del riconoscimento delle professionalità e della progressione di carriera, e definisce, altresì, le misure organizzative, i requisiti tecnologici, i percorsi formativi del personale, anche dirigenziale, e gli strumenti di rilevazione e di verifica periodica dei risultati conseguiti, anche in termini di miglioramento dell'efficacia e dell'efficienza dell'azione amministrativa, della digitalizzazione dei processi, nonché della qualità dei servizi erogati, coinvolgendo anche i cittadini, sia individualmente che nelle loro forme associative*…";
- in caso di "…*mancata adozione del ("**POLA**"), il "**lavoro agile**" si applica almeno al 30 per cento dei dipendenti, ove lo richiedano*…";
- il "…*raggiungimento delle predette percentuali è realizzato nell'ambito delle risorse disponibili a legislazione vigente*…";

- le "…*economie derivanti dall'applicazione del "**POLA**" restano acquisite al bilancio di ciascuna amministrazione pubblica*…".

Secondo le disposizioni normative richiamate in precedenza, il "***Piano Integrato***" deve essere, pertanto, costituito dalle seguenti "***Sezioni***":

- "***Piano Triennale della Performance***";
- "***Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza***",
- "***Piano Organizzativo del Lavoro Agile***".

Con il Decreto del Ministro per la Pubblica Amministrazione del 9 dicembre 2020 sono state, inoltre, approvate le "***Linee Guida per la predisposizione del Piano Organizzativo del Lavoro Agile (POLA) e per la definizione dei relativi indicatori di performance***".

La Dottoressa [redacted], con la collaborazione della Dottoressa [redacted] e della Dottoressa [redacted], nella loro qualità di Componenti del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nonché del "***Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni***", ha "…predisposto il "***Piano Organizzativo del Lavoro Agile***":

- nel rispetto delle "***Linee Guida per la predisposizione del Piano Organizzativo del Lavoro Agile (POLA) e per la definizione dei relativi indicatori di performance***", approvate con il Decreto del Ministro per la Pubblica Amministrazione del 9 dicembre 2020;
- utilizzando il "***modello***" denominato "***Template LG-ORDINARIO***", all'uopo predisposto e reso disponibile dal "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" della "***Presidenza del Consiglio dei Ministri***";
- tenendo conto degli esiti della verifica effettuata dallo "***Organismo Indipendente di Valutazione della Performance***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativamente alla individuazione e alla definizione degli "***indicatori***" fissati nel "***Piano***" e delle valutazioni dello stesso "***Organismo***" in merito alla loro adeguatezza metodologica;
- sentite le Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale con le modalità previste dai vigenti contratti collettivi nazionali di lavoro.

Con la Delibera del 31 marzo 2021, numero 13, il Consiglio di Amministrazione ha approvato il "***Piano Integrato dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2021-2023***", comprensivo del "***Piano della Performance***", del "***Piano Organizzativo del Lavoro Agile***", del "***Piano di Azioni Positive***" e del "***Piano della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza***".

In particolare, la "***Sezione***" del "***Piano Integrato***" denominata "***Piano Organizzativo del Lavoro Agile***" ha recepito le disposizioni contenute nell'articolo 16 del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 63, prevedendo la costituzione di un "***Gruppo di Monitoraggio***" con lo scopo:

a) di "…*coordinare le attività di definizione degli obiettivi e degli indicatori del "**lavoro agile**" con le relative attività di monitoraggio* …";

b) di "…*svolgere funzioni di raccordo con il "**Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni**", con lo "**Organismo Indipendente di Valutazione della Performance**", con la Sezione della "**Struttura Tecnica della Direzione Scientifica**" denominata "**ICT Management e Science Data Management**", con gli altri "**organismi**" e con tutte le "**articolazioni organizzative**" coinvolte nella disciplina del "**lavoro agile**"*…".

Al predetto "***Gruppo di Monitoraggio***" vengono attribuiti, in particolare, i seguenti "…*compiti:*

- *rilevazione della efficacia, sia organizzativa che individuale, delle misure adottate, tramite questionari o "**focus group**";*
- *analisi delle criticità e individuazione di misure idonee alla loro mitigazione;*
- *monitoraggio della soddisfazione del personale che svolge la prestazione lavorativa con la modalità del "**lavoro agile**", mediante la somministrazione di questionari a cadenza annuale e/o semestrale;*
- *monitoraggio della soddisfazione degli utenti in relazione alla nuova organizzazione del lavoro, mediante la somministrazione di questionari a cadenza annuale e/o semestrale*…".

Pertanto, con la Determina Direttoriale del 15 luglio 2021, numero 106, il Direttore Generale ha:

- costituito, ai sensi dell'articolo 16 del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 63, e nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" denominata "***Piano Organizzativo del Lavoro Agile***" del "***Piano Integrato dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2021-2023***", approvato dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 31 marzo 2021, numero 13, il "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", così composto:
  1) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Catania***", con le funzioni di "***Coordinatrice***";

2) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***", con le funzioni di "***Componente***";
3) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***", con le funzioni di "***Componente***";
4) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano, con le funzioni di "***Componente***";
5) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***", con le funzioni di "***Componente***";
6) Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Catania***", con le funzioni di "***Segretaria***";

- stabilito "…*che il termine di durata del "**Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile**" coincide con la naturale scadenza degli Organi di Vertice dell'Ente, fissata al **30 dicembre 2023***…";
- formalmente attribuito al predetto "***Gruppo di Monitoraggio***" i seguenti "…*compiti:*
  - *rilevazione dell'efficacia, sia organizzativa che individuale, delle misure adottate, tramite questionari o "**focus group**";*
  - *analisi delle criticità e individuazione di misure idonee alla loro mitigazione;*
  - *monitoraggio della soddisfazione del personale che svolge la prestazione lavorativa con la modalità del "**lavoro agile**", mediante la somministrazione di questionari a cadenza annuale e/o semestrale;*
  - *monitoraggio della soddisfazione degli utenti in relazione alla nuova organizzazione del lavoro, mediante la somministrazione di questionari a cadenza annuale e/o semestrale*…";
- conferito, infine, allo stesso "***Gruppo di Monitoraggio***" l'incarico di "…*formulare, alla luce del "**Piano Organizzativo del Lavoro Agile**" e tenendo conto degli esiti delle attività svolte nell'ambito dei compiti innanzi specificati, una proposta di revisione del "**Regolamento che disciplina il lavoro agile**" attualmente in vigore, da trasmettere alla stessa Direzione Generale entro il **30 settembre 2021***…".

Il Direttore Generale, su espressa richiesta del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", ha successivamente differito il predetto termine di scadenza al **31 ottobre 2021**.

In data **3 novembre 2021**, il "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" ha trasmesso alla Direzione Generale una "***Bozza***" del nuovo "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***", unitamente ad una nota di accompagnamento che illustra le modifiche proposte.

Nel frattempo, sono entrati in vigore:

- il Decreto Legge 9 giugno 2021, numero 80, con il quale sono state adottate alcune "***Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2021, numero 113;
- il Decreto Legge 30 dicembre 2021, numero 228, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi***" (cosiddetto "***Decreto Milleproroghe***"), convertito, con modificazioni, dalla Legge 25 febbraio 2022, numero 15.

In particolare, l'articolo 6 del Decreto Legge 9 giugno 2021, numero 80, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2021, numero 113, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 12, del Decreto Legge 30 dicembre 2021, numero 228, convertito, con modificazioni, dalla Legge 25 febbraio 2022, numero 15, prevede che:

- le "…*Pubbliche Amministrazioni con più di cinquanta dipendenti, con esclusione delle scuole di ogni ordine e grado e delle istituzioni educative, adottano, entro il 31 gennaio di ogni anno, il "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione**" ("**PIAO**")* …";
- entro "…*il **31 marzo 2022**, con uno o più Decreti del Presidente della Repubblica, adottati ai sensi dell'articolo 17, comma 2, della Legge 23 agosto 1988, numero 400, previa intesa in sede di Conferenza Unificata, ai sensi dell'articolo 9, comma 2, del Decreto Legislativo 28 agosto 1997, numero 281, sono individuati e abrogati gli adempimenti relativi ai "**Piani**" assorbiti da quello previsto dal presente articolo*…";
- entro "…il ***31 marzo 2022***, *con Decreto del Ministro per la Pubblica Amministrazione, di concerto con il Ministro della Economia e delle Finanze, previa intesa in sede di Conferenza Unificata, ai sensi dell'articolo 9, comma 2, del Decreto Legislativo 28 agosto 1997, numero 281, è adottato un "**Piano Tipo**", quale strumento di supporto alle pubbliche amministrazioni*...";
- in "…*sede di prima applicazione, il "**Piano**" è adottato entro il **30 aprile 2022***…".

Il Ministro per la Pubblica Amministrazione ha successivamente predisposto uno "***schema***" di "***Piano Tipo***".

Il predetto "***schema***" prevede la presenza, nel "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" ("***PIAO***"), di quattro "***Sezioni***", così articolate:

- SEZIONE 1): "***Scheda Anagrafica della Amministrazione***";
- SEZIONE 2): "***Valore Pubblico, Performance e Anticorruzione***", con le seguenti "***Sottosezioni***":
  a) "***Sottosezione***" di programmazione: "***Valore Pubblico***"
  b) "***Sottosezione***" di programmazione: "***Performance***"
  c) "***Sottosezione***" di programmazione: "***Rischi Corruttivi e Trasparenza***";
- SEZIONE 3): "***Organizzazione e Capitale Umano***", con le seguenti "***Sottosezioni***":
  a) "***Sottosezione***" di programmazione: "***Struttura Organizzativa***"
  b) "***Sottosezione***" di programmazione: "***Organizzazione del Lavoro Agile***";
  c) "***Sottosezione***" di programmazione: "***Piano Triennale dei Fabbisogni di Personale***";
- SEZIONE 4): "***Monitoraggio***".

Nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 6 del Decreto Legge 9 giugno 2021, numero 80, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2021, numero 113, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 12, del Decreto Legge 30 dicembre 2021, numero 228, convertito, con modificazioni, dalla Legge 25 febbraio 2022, numero 15, il Direttore Generale, con la nota del 30 marzo 2022, numero di protocollo 4600, ha:

- avviato la predisposizione del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2022-2024***" nel rispetto delle "***Sezioni***" che concorrono alla sua composizione, come precedentemente elencate e specificate, da sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione nella seduta del **28 aprile 2022**;
- conferito, in particolare, alla Dottoressa [redacted], che ha curato, ai sensi e per gli effetti dell'Ordine di Servizio del 27 febbraio 2019, numero 1, tutti gli adempimenti connessi alla introduzione e alla attivazione nello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" del "***lavoro agile***", quale modalità di svolgimento della prestazione lavorativa, e ha contribuito alla definizione della relativa disciplina, e al "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", costituto con la Determina Direttoriale del 15 luglio 2021, numero 106, l'incarico di implementare la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";

In conformità a quanto stabilito dalla nota direttoriale del 30 marzo 2022, numero di protocollo 4600, come precedentemente richiamata, la Dottoressa [redacted], che ha curato, ai sensi e per gli effetti dell'Ordine di Servizio del 27 febbraio 2019, numero 1, tutti gli adempimenti connessi alla introduzione e alla attivazione nello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" del "***lavoro agile***", quale modalità di svolgimento della prestazione lavorativa, e ha contribuito alla definizione della relativa disciplina, e il "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", costituto con la Determina Direttoriale del 15 luglio 2021, numero 106, hanno implementato la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***".

Con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2022-2024***", predisposto con le modalità specificate nella nota direttoriale del 30 marzo 2022, numero di protocollo 4600, e articolato nelle seguenti "***Sezioni***":
  a) "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***";
  b) "***Sezione***" dedicata ai "***Rischi Corruttivi***" e alla "***Trasparenza***";
  c) "***Sezione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";
  d) "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni Formativi del Personale***";
  e) "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***";
- autorizzato "…*la trasmissione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2022-2024**" al "**Ministero della Pubblica Amministrazione**" e la sua pubblicazione sul "**Sito Web Istituzionale**" dell'Ente, nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**"*…".

In attuazione di quanto disposto dalla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 aprile 2022, numero 33, il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2022-2024***" è stato trasmesso al "***Ministero della Pubblica Amministrazione***" ed è stato pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***".

Infine:

- in attuazione di quanto previsto dalla "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2022-2024***" dedicata alla "***Performance***", il "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", con la nota del 26 ottobre 2022, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo

15923, ha trasmesso alla Direzione Generale "…*una proposta di revisione complessiva del "**Regolamento che disciplina il lavoro agile**" attualmente in vigore, unitamente ad una relazione illustrativa, con lo scopo di adeguare il contenuto del predetto "**Regolamento**" alle nuove norme che il legislatore ha introdotto in materia successivamente alla sua emanazione*…";

- la proposta di revisione del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***" è stata sottoposta all'esame sia del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" che del "***Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni***";
- i commenti e le osservazioni del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" in merito alla proposta di revisione del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***" attualmente in vigore hanno formato oggetto, in data **8 febbraio 2023**, di un incontro, svolto in modalità telematica, al quale hanno partecipato alcuni Direttori di Struttura, in rappresentanza del predetto Collegio, e le Dottoresse [redacted] e [redacted], in rappresentanza del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***";
- il predetto incontro è stato molto costruttivo, in quanto ha "…*consentito di analizzare, in modo approfondito, alcune problematiche legate allo svolgimento della prestazione lavorativa con la modalità dello "**smart working**" e, conseguentemente, di studiare le possibili soluzioni e di definire, in modo condiviso, alcune proposte di modifica del nuovo testo regolamentare*…";
- in data **20 febbraio 2023**, il "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" ha tramesso a tutti i Direttori di Struttura, a mezzo di posta elettronica ordinaria, una breve nota riassuntiva degli esiti del predetto incontro;
- nella riunione del **22 febbraio 2023**, il "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" ha ulteriormente "***aggiornato***" il testo del nuovo "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***", recependo le proposte di modifica condivise con alcuni Direttori di Struttura nell'incontro dell'**8 febbraio 2023**;
- nella stessa seduta, il "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" ha fatto presente che la "…*disciplina del "**telelavoro**" non può prescindere da una analisi della evoluzione giuridica dell'istituto e dalle nuove declinazioni del lavoro da remoto (ad esempio: il "**coworking**"), atteso che queste diverse modalità di organizzazione del tempo lavorativo trovano il loro fondamento giuridico principalmente nel nuovo "**Contratto Collettivo***

Nazionale di Lavoro del Comparto Istruzione, Università e Ricerca*", che dovrebbe essere sottoscritto nei prossimi mesi*…**"**, fermo restando che:

- la **"***…nuova disciplina del "**telelavoro**" e delle sue possibili evoluzioni dovrà costituire una "**sezione**" del predetto "**Regolamento**", il quale comprenderà, ovviamente, anche una "**sezione**" dedicata al "**lavoro agile**"…***"**;
- la **"***…analisi del "**telelavoro**" dovrà necessariamente tenere conto dei lavori conclusivi del "**Sottogruppo Tematico di Lavoro**" che, alcuni anni fa, ha predisposto, per la disciplina di questa materia, una prima "**Bozza**" di "**Regolamento**"…***"**;

- con la nota del 24 febbraio 2023, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 3758, la Dottoressa [redacted] ha rassegnato le sue dimissioni dall'incarico di "***Coordinatrice***" del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", costituito con la Determina Direttoriale del 15 luglio 2021, numero 106, in quanto **"***…i sempre più crescenti impegni, sia a livello istituzionale che a livello scientifico, le impediscono di affrontare il predetto incarico con la dedizione e l'attenzione che esso richiede*…**"**;
- con la nota del 10 marzo 2023, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 6417, il "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" ha trasmesso alla Direzione Generale:
  a) la "***relazione illustrativa***" delle proposte di modifica del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***" attualmente in vigore;
  b) il "***documento***" che illustra i commenti e le osservazioni del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" in merito alla proposta di revisione del predetto "***Regolamento***";
  c) il "***documento***" con le risposte ai commenti e alle osservazioni del Collegio dei Direttori;
  d) la "***versione aggiornata***" del "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***", che recepisce anche le proposte di modifica condivise con alcuni Direttori di Struttura nell'incontro dell'**8 febbraio 2023**.

Al fine di avviare la predisposizione del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2023-2025***" nel rispetto delle "***Sezioni***" che concorrono alla sua composizione, da sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione nella seduta del **31 marzo 2023**, il Direttore Generale ha, tra l'altro, conferito alla Dottoressa [redacted], che ha curato, ai sensi e per gli effetti dell'Ordine di Servizio del 27 febbraio 2019,

numero 1, tutti gli adempimenti connessi alla introduzione e alla attivazione nello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" del "***lavoro agile***", quale modalità di svolgimento della prestazione lavorativa, e ha contribuito alla definizione della relativa disciplina, l'incarico di implementare, nel rispetto di quanto previsto dalla nota del 30 marzo 2022, numero di protocollo 4600, come precedentemente richiamata, la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***".

Nel rispetto dell'incarico ricevuto con le modalità definite nel capoverso precedente, la Dottoressa [redacted] ha implementato la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***".

Con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2023-2025***", articolato nelle seguenti "***Sezioni***":
  a) "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***";
  b) "***Sezione***" dedicata ai "***Rischi Corruttivi***" e alla "***Trasparenza***";
  c) "***Sezione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";
  d) "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni Formativi del Personale***";
  e) "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***",

  che è stato predisposto con le stesse modalità definite dalla nota direttoriale del 30 marzo 2022, numero di protocollo 4600, come precedentemente richiamata;
- autorizzato "*…la Direzione Generale ad adottare tutti gli atti conseguenti, ivi compresa la trasmissione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2023-2025**" al "**Ministero della Pubblica Amministrazione**" e la sua pubblicazione sul "**Sito Web Istituzionale**" dell'Ente, nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**"…*".

In attuazione di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19, la Direzione Geenrale ha trasmesso il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2023-2025***" al "***Ministero della Pubblica Amministrazione***" e lo ha pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***".

Il **14 luglio 2023** è stata sottoscritta la "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2019-2021***", che disciplina, tra l'altro, anche le modalità di svolgimento della "***prestazione lavorativa da remoto***".

Il Direttore Generale ha, quindi, avviato le azioni necessarie per:

- modificare la composizione del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", sostituendo la Dottoressa [redacted] e nominando un nuovo "***Coordinatore***";
- predisporre il nuovo "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***", che dovrà tenere conto:
  - della "***versione aggiornata***" del nuovo "***Regolamento che disciplina il lavoro agile***", come predisposta dal "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" e trasmessa alla Direzione Generale con la nota del 10 marzo 2023, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 6417;
  - delle modalità di svolgimento e degli obiettivi del "***lavoro agile***", come definiti nella "***Sezione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2023-2025***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19;
  - della "***Bozza***" del "***Regolamento che disciplina il telelavoro***", come predisposta dal "***Sottogruppo Tematico di Lavoro***" costituito con il Decreto del Presidente del 23 novembre 2017, numero 83;
  - della evoluzione della disciplina normativa e contrattuale in materia di prestazioni lavorative rese da remoto e, in particolare, delle disposizioni contenute nel "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2019-2021***", in fase di perfezionamento,

  in modo da "…*definire una disciplina complessiva e, quindi, omogenea e coerente di tutte le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa alternative a quelle in presenza*…";
- sottoporre il nuovo "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***" all'esame:
  - delle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale, in sede di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***";
  - del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" e del "***Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni***", per l'acquisizione dei rispettivi pareri;
  - del Consiglio di Amministrazione, per la sua approvazione.

Con la Determina Direttoriale del 15 settembre 2023, numero 96, il Direttore Generale ha, pertanto:

- modificato la composizione del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", costituto con la Determina Direttoriale del 15 luglio 2021, numero 106, sostituendo la Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Catania***", con la Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Tecnologo, Terzo Livello Professionale, e in servizio presso l'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***";
- attribuito le funzioni di "***Coordinatrice***" del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" alla Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***";
- accertato che, alla data del **15 settembre 2023**, il "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" risulta così composto:
  1) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***", con le funzioni di "***Coordinatrice***";
  2) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***", con le funzioni di "***Componente***";
  3) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Tecnologo, Terzo Livello Professionale, e in servizio presso l'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", con le funzioni di "***Componente***";
  4) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano, con le funzioni di "***Componente***";
  5) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***", con le funzioni di "***Componente***";
  6) Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Catania***", con le funzioni di "***Segretaria***";
- disposto che restano fermi sia il termine di durata del mandato del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", fissato al **30 dicembre 2023**, che i compiti ad esso attribuiti con la Determina Direttoriale del 15 luglio 2021, numero 106, come di seguito "*…riportati e specificati:*

a) *rilevazione dell'efficacia, sia organizzativa che individuale, delle misure adottate, tramite questionari o "**focus group**";*

b) *analisi delle criticità e individuazione di misure idonee alla loro mitigazione;*

c) *monitoraggio della soddisfazione del personale che svolge la prestazione lavorativa con la modalità del "**lavoro agile**", mediante la somministrazione di questionari a cadenza annuale e/o semestrale;*

d) *monitoraggio della soddisfazione degli utenti in relazione alla nuova organizzazione del lavoro, mediante la somministrazione di questionari a cadenza annuale e/o semestrale*…**"**;

- attribuito al "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" anche il compito di predisporre il nuovo "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***", che dovrà tenere conto di tutte le indicazioni precedentemente elencate e specificate, da sottoporre all'esame delle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale, in sede di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***", del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" e del "***Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni***", per l'acquisizione dei rispettivi pareri, e del Consiglio di Amministrazione, per la sua approvazione;
- stabilito, infine, che il nuovo "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***", predisposto nel rispetto delle predette indicazioni, dovrà essere trasmesso alla Direzione Generale entro e non oltre il **10 novembre 2023**.

Con la nota del 12 dicembre 2023, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 18158, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Coordinatrice***" del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", ha chiesto "…*di differire dall'anno **2023** all'anno **2024** la conclusione dell'iter procedurale finalizzato alla approvazione, alla emanazione, alla pubblicazione e alla entrata in vigore del "**Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto**", atteso che, alla data del **12 dicembre 2023**, non risulta che il "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2019-2021**" sia stato sottoscritto*…".

Con la nota del 17 dicembre 2023, numero di protocollo 18413, il Direttore Generale, recependo la proposta avanzata dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Coordinatrice***" del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", con la nota del 12 dicembre 2023, registrata nel

protocollo generale in pari data con il numero progressivo 18158, ha, tra l'altro, richiesto, nel rispetto della procedura prevista dal Capitolo 6 "***Monitoraggio intermedio e finale***" del nuovo "***Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, la "***rimodulazione***" sia dello "***Indicatore***" che del "***Target 2023***" dello "***obiettivo individuale***" denominato "***Predisposizione, aggiornamento e/o revisione di Regolamenti ed altre norme interne che disciplinano lo svolgimento delle attività istituzionali e/o ordinarie dell'Ente***", di "***durata biennale***" (anni **2023**-**2024**), con un "***Peso***" pari al **25%**, previsto dalla Sezione dedicata alla "***Performance***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2023-2025***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19.

Il Direttore Generale, in relazione al predetto "***obiettivo individuale***", ha richiesto, in particolare, che:

- lo "***Indicatore***", inizialmente denominato "***Numero di Regolamenti Approvati***", venga così "***rimodulato***": "***Numero di Regolamenti Predisposti e/o Approvati***";
- il "***Target 2023***", che prevede "***Almeno 2 Regolamenti approvati dal Consiglio di Amministrazione, tra i quali anche il Regolamento per la disciplina del Lavoro Agile e del Telelavoro***", venga così "***rimodulato***": "***Almeno 2 Regolamenti predisposti ed eventualmente approvati dal Consiglio di Amministrazione, tra i quali anche il Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***".

Con la Delibera del 20 dicembre 2023, numero 83, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, approvato "…*la proposta di revisione e di rimodulazione degli obiettivi assegnati al Direttore Generale con il "**Piano della Performance 2023-2025**"*…", come specificata nel precedente capoverso, differendo dall'anno **2023** all'anno **2024** la "…*conclusione dell'iter procedurale finalizzato alla approvazione, alla emanazione, alla pubblicazione e alla entrata in vigore del "**Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto**"*…".

Nel frattempo, a seguito del superamento delle procedure di selezione per le "***progressioni di carriera***" del personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, previste e disciplinate dall'articolo 15 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il***

Biennio Economico 2002-2003", sottoscritto il 7 aprile 2006, la Dottoressa [redacted] è stata inquadrata, con decorrenza dal **1° gennaio 2023**, nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale.

Il **18 gennaio 2024** è stato sottoscritto il "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2019-2021***", che disciplina, tra l'altro, anche le modalità di svolgimento della "***prestazione lavorativa da remoto***".

Con la nota del 26 gennaio 2024, numero di protocollo 1060, il Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha comunicato al "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" della "***Presidenza del Consiglio dei Ministri***", ai sensi dell'articolo 10, comma 5, del Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, come modificato e integrato dall'articolo 8, comma 1, lettera e), del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 74, che non è possibile "…*rispettare il termine del **31 gennaio 2024**, fissato dal legislatore per l'adozione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026**", in quanto il **30 dicembre 2023** è scaduto il termine di durata del mandato degli Organi di Governo dell'Ente, ovvero del Presidente e del Consiglio di Amministrazione, e gli stessi Organi, a tutt'oggi, non sono stati ancora rinnovati, per cui il predetto "**Documento Programmatico**" verrà predisposto e approvato con un certo ritardo, al momento non quantificabile*…".

Con la nota del 21 febbraio 2024, numero di protocollo 2228, il Direttore Generale:

- ha fatto presente "…*che, nelle more del rinnovo degli Organi di Governo dell'Ente e della piena attuazione del nuovo "**assetto organizzativo**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale con l'adozione del provvedimento che definisce i relativi "**Organigrammi**", intende comunque procedere all'avvio della predisposizione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026**", nel rispetto delle "**Sezioni**" che concorrono alla sua composizione, da sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione per la sua approvazione*…";
- ha, tra l'altro, affidato alla Dottoressa [redacted], che:
  - ha finora curato, ai sensi e per gli effetti dell'Ordine di Servizio del 27 febbraio 2019, numero 1, tutti gli adempimenti connessi alla introduzione e alla attivazione nello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" del "***lavoro agile***", quale modalità di svolgimento della prestazione lavorativa, e ha contribuito alla definizione della relativa disciplina;
  - svolge, attualmente, le funzioni di "***Coordinatrice***" del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***";

- ha acquisito, attraverso specifici percorsi formativi, anche significative competenze e conoscenze nel campo della "***misurazione e della valutazione delle performance***", sia organizzative che individuali,

l'incarico di implementare:

a) con l'ausilio del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", costituito con la Determina Direttoriale del 15 luglio 2021, numero 106, e modificato e integrato con la Determina Direttoriale del 15 settembre 2023, numero 96, la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";

b) con l'ausilio della "***Struttura Tecnica Permanente per la Misurazione della Performance***", costituita con la Determina Direttoriale del 30 gennaio 2019, numero 20, la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata alla "***Performance***".

Con la stessa nota richiamata nel precedente capoverso, il Direttore Generale, atteso che il termine di durata del mandato del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" è scaduto il **30 dicembre 2023**, ha manifestato l'intenzione di **"**…*disporre, con provvedimento in fase di perfezionamento, il differimento del termine precedentemente indicato, al fine di consentire al predetto "**Organismo**" di continuare a svolgere, in questa delicata fase di transizione, i suoi importanti compiti*…**"**.

Pertanto, con la Determina Direttoriale del 26 febbraio 2024, numero 29, il Direttore Generale ha, tra l'altro:

- differito **"**…*il termine di scadenza del mandato del "**Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile**", facendolo coincidere con la effettiva scadenza del termine di durata dell'incarico del Direttore Generale "**pro-tempore**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 14, comma 1, dello "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" attualmente in vigore, e dall'articolo 15, comma 3, ultimo periodo, del "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" attualmente in vigore*…**"**;
- stabilito che **"**…*restano ferme le disposizioni contenute:*

  a) *nell'articolo 2 della Determina Direttoriale del 15 settembre 2023, numero 96, che attribuiscono le funzioni di "**Coordinatrice**" del "**Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile**" alla Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Dirigente Tecnologo,*

*Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "**Osservatorio Astronomico di Trieste**";*

b) *nell'articolo 3 della predetta Determina Direttoriale, che definiscono la composizione del "**Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile**";*

c) *negli articoli 4 e 5 della medesima Determina, limitatamente ai compiti attribuiti al predetto Organismo,*

alle quali si fa espresso rinvio…**"**.

Come già detto in precedenza, tra i compiti attribuiti al "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" rientra anche la stesura del nuovo "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***", che dovrà essere, peraltro, predisposto nel rispetto di quanto previsto in materia dal Titolo III "***Lavoro a Distanza***", Capo I "***Lavoro Agile***", Articoli 11-15, e Capo II "***Altre Forme di Lavoro a Distanza***", Articolo 16, del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2019-2021***", sottoscritto il **18 gennaio 2024**.

In conformità a quanto previsto dal nuovo "***Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, con la nota del 12 novembre 2024, numero di protocollo 12592, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha **"**…*proposto al Professore* [redacted]*, nella sua qualità di Presidente del medesimo "**Istituto**", gli obiettivi "**generali**" o di "**funzionamento**" (per i quali non si prevede un "**target**" o un "**indicatore**" ma un "**peso**") e gli obiettivi "**individuali**" (con "**target**", "**indicatori**" e "**pesi**"), come riportati e specificati nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto, da assegnare, per l'anno **2024**, alla Direzione Generale, e da inserire, pertanto, nella Sezione dedicata alla "**Performance**" del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026**", che dovrà essere sottoposto all'esame del Consiglio di Amministrazione, per la sua approvazione, nella seduta del **28 novembre 2024**…**"**.

Tra gli "***obiettivi individuali***" proposti dal Direttore Generale rientra anche quello di seguito descritto:

"*Predisposizione, aggiornamento e/o revisione di "**Regolamenti**" ed altre norme interne che disciplinano lo svolgimento delle attività istituzionali e/o ordinarie dell'Ente.*

***Soggetto Responsabile**: Direttore Generale, con possibilità di declinazione dell'obiettivo sui dirigenti;*

***Durata dell'obiettivo**: triennale*

Indicatore *= regolamenti predisposti e/o approvati;*

Peso *= **25%**;*

Target per il 2024 *= stesura di una "**versione aggiornata**" del "**Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto**", che dovrà essere predisposta dal "**Gruppo di Monitoraggio**" all'uopo costituito dalla Direzione Generale, tenendo conto della stipula del nuovo "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2019-2021**" e di alcuni emendamenti proposti dai Direttori delle Strutture di Ricerca***".

Con il Decreto del 22 novembre 2024, numero 55, il Presidente ha, tra l'altro, assegnato "…*al Direttore Generale, in conformità a quanto previsto dal "**Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, gli obiettivi "**generali**" o di "**funzionamento**" (per i quali non si prevede un "**target**" o un "**indicatore**" ma un "**peso**") e gli obiettivi "**individuali**" (con "**target**", "**indicatori**" e "**pesi**"), relativamente all'anno **2024**, come riportati e specificati nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto dallo stesso Direttore Generale e allegato alla nota del 12 novembre 2024, numero di protocollo 12592, come richiamata in precedenza, per formarne parte integrante, ai fini della valutazione della sua "**performance**", sia "**individuale**" che "**organizzativa**"…*".

I predetti "***obiettivi***" sono stati, pertanto, inseriti nella Sezione dedicata alla "***Performance***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***".

Con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, il Consiglio di Amministrazione ha:

- "***approvato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2024-2026***", articolato nelle seguenti "***Sezioni***":
  - "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***";
  - "***Sezione***" dedicata ai "***Rischi Corruttivi***" e alla "***Trasparenza***";
  - "***Sezione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";
  - "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni Formativi del Personale***";
  - "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***",

  che, tra l'altro, è stato "…*predisposto:*
  - *tenendo conto:*
    - *della "**Direttiva**" del "**Ministro per la Pubblica Amministrazione**" del **28 novembre 2023**, che contiene "**Nuove indicazioni in materia di misurazione e di valutazione della performance individuale**";*

- ❖ *dei "**Piani di Formazione**" all'uopo predisposti dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", e dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**", che soddisfano sia le loro esigenze di crescita professionale che le esigenze formative e di aggiornamento professionale del personale che afferisce ai predetti "**Uffici di Livello Dirigenziale**";*

- *tenendo conto:*

  a) *delle indicazioni contenute nella Circolare del 3 gennaio 2024, numero 1, emanata, congiuntamente, dal "**Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato**" del "**Ministero della Economia e delle Finanze**" e dal "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" della "**Presidenza del Consiglio dei Ministri**", che, in attuazione di quanto stabilito dall'articolo 4-bis del Decreto Legge 24 febbraio 2023, numero 13, convertito, con modificazioni, dalla Legge 21 aprile 2023, numero 41, individua e definisce le prime indicazioni operative sulla applicazione delle "**Disposizioni in materia di riduzione dei tempi di pagamento delle pubbliche amministrazioni**";*

  b) *degli "**obiettivi**", chiari e precisi, all'uopo individuati dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**";*

- *tenendo conto degli "**obiettivi**" assegnati dal Presidente al Direttore Generale e al Direttore Scientifico con il Decreto del 22 novembre 2024, numero 55*…";

➢ "***autorizzato***" la Dottoressa [redacted], in forza "…*dell'incarico che gli è stato conferito con la nota direttoriale del 21 febbraio 2024, numero di protocollo 2228, ad adottare tutti gli atti conseguenti, ivi compresa la trasmissione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2024-2026**" al "**Ministero della Pubblica Amministrazione**" e la sua pubblicazione sul "**Sito Web Istituzionale**" dell'Ente, nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**"*…".

In data **28 novembre 2024**, la Dottoressa [redacted], in forza del predetto incarico, ha trasmesso il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2024-2026***" al "***Ministero della Pubblica Amministrazione***" e ha curato la sua pubblicazione sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***".

Con la nota del 30 dicembre 2024, numero di protocollo 14665, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha trasmesso la "***versione aggiornata***" del "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***", come predisposta dal "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***" e rivista sia alla luce del nuovo "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2019-2021***", sottoscritto il **18 gennaio 2024**, che di alcuni emendamenti proposti dai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***".

Con la nota del 13 gennaio 2025, numero di protocollo 293, il Direttore Generale:

- ha conferito gli incarichi per la predisposizione del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", nel rispetto delle "***Sezioni***" che concorrono alla sua composizione, da sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione, nella seduta del **29 gennaio 2025**, per la sua approvazione;
- ha affidato, in particolare, alla Dottoressa [redacted], che:
  - ha curato, ai sensi e per gli effetti dell'Ordine di Servizio del 27 febbraio 2019, numero 1, tutti gli adempimenti connessi alla introduzione, nello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", del "***lavoro agile***", quale modalità di svolgimento della prestazione lavorativa, e ha contribuito alla definizione della relativa disciplina;
  - svolge le funzioni di "***Coordinatrice***" del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***";
  - ha acquisito, attraverso specifici percorsi formativi, anche significative competenze e conoscenze nel campo della "***misurazione e della valutazione delle performance***", sia organizzative che individuali,

  l'incarico di implementare:

  a) con l'ausilio del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";

  b) con l'ausilio della "***Struttura Tecnica Permanente per la Misurazione della Performance***", la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata alla "***Performance***".

In conformità a quanto previsto dal nuovo "***Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, con la nota del 13 gennaio 2025, numero di protocollo 292, il Dottore [redacted]

[redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha proposto "…*al Professore* [redacted]*, nella sua qualità di Presidente del medesimo "**Istituto**", gli obiettivi "**generali**" o di "**funzionamento**" (per i quali non si prevede un "**target**" o un "**indicatore**" ma un "**peso**") e gli obiettivi "**individuali**" (con "**target**", "**indicatori**" e "**pesi**"), come riportati e specificati nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto, da assegnare, nell'anno **2025**, alla Direzione Generale, e da inserire, pertanto, nella Sezione dedicata alla "**Performance**" del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027**", che dovrà essere sottoposto all'esame del Consiglio di Amministrazione, per la sua approvazione, nella seduta del **29 gennaio 2025**…".

Tra gli "***obiettivi individuali***" proposti dal Direttore Generale rientra anche quello di seguito descritto:

"*Predisposizione, aggiornamento e/o revisione di "**Regolamenti**" ed altre norme interne che disciplinano lo svolgimento delle attività istituzionali e/o ordinarie dell'Ente.*

***Soggetto Responsabile**: Direttore Generale, con possibilità di declinazione dell'obiettivo sul Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**";*

***Durata dell'obiettivo**: triennale*

***Indicatore** = regolamenti predisposti e/o approvati;*

***Peso** = **25%**;*

Target per il 2025** = stesura della "**versione definitiva**" del "**Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto**", ai fini della attivazione dell'iter procedurale previsto dalle vigenti disposizioni statutarie per la sua approvazione".

Con il Decreto del 21 gennaio 2025, numero 2, il Presidente ha, tra l'atro, assegnato "…*al Direttore Generale, in conformità a quanto previsto dal "**Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, gli obiettivi "**generali**" o di "**funzionamento**" (per i quali non si prevede un "**target**" o un "**indicatore**" ma un "**peso**") e gli obiettivi "**individuali**" (con "**target**", "**indicatori**" e "**pesi**"), relativamente all'anno **2025**, come riportati e specificati nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto dallo stesso Direttore Generale e allegato alla nota del 13 gennaio 2025, numero di protocollo 292, come richiamata in precedenza, per formarne parte integrante, ai fini della valutazione della sua "**performance**", sia "**individuale**" che "**organizzativa**"…".

I predetti "***obiettivi***" sono stati, pertanto, inseriti nella Sezione dedicata alla "***Performance***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***".

Con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, il Consiglio di Amministrazione ha:

- "***approvato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027***", articolato nelle seguenti "***Sezioni***";
  a) "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***";
  b) "***Sezione***" dedicata ai "***Rischi Corruttivi***" e alla "***Trasparenza***";
  c) "***Sezione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";
  d) "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni Formativi del Personale***";
  e) "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***",

  che, tra l'altro, è stato "…*predisposto:*

  2) tenendo conto:
  - *della "**Direttiva**" del "**Ministro per la Pubblica Amministrazione**" del **28 novembre 2023**, che contiene "**Nuove indicazioni in materia di misurazione e di valutazione della performance individuale**";*
  - *dei "**Piani di Formazione**" all'uopo predisposti dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", e dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**", che soddisfano sia le loro esigenze di crescita professionale che le esigenze formative e di aggiornamento professionale del personale che afferisce ai predetti "**Uffici di Livello Dirigenziale**";*

  *3) tenendo conto della "**Direttiva**" del "**Ministro per la Pubblica Amministrazione**" del **14 gennaio 2025**, che fissa alcuni principi e definisce obiettivi e strumenti per "**la valorizzazione delle persone e la produzione di valore pubblico attraverso la formazione**";*

  4) tenendo conto delle indicazioni contenute:
  - *nella Circolare del 3 gennaio 2024, numero 1, emanata, congiuntamente, dal "**Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato**" del "**Ministero della Economia e delle Finanze**" e dal "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" della "**Presidenza del Consiglio dei Ministri**", che contiene, in attuazione di quanto stabilito dall'articolo 4-bis del Decreto Legge 24 febbraio 2023, numero 13, convertito, con modificazioni, dalla Legge 21 aprile 2023, numero 41, alcune indicazioni operative sulla applicazione delle "**Disposizioni in materia di riduzione dei tempi di pagamento delle pubbliche amministrazioni**";*

- ❖ *nella Circolare dell'8 novembre 2024, numero 36, emanata dal "**Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato**" del "**Ministero della Economia e delle Finanze**", che contiene ulteriori, successive indicazioni in merito alle stesse "**Disposizioni**";*

5) *tenendo conto degli obiettivi assegnati al Direttore Generale e al Direttore Scientifico con il Decreto del Presidente del 21 gennaio 2025, numero 2*…";

- "***autorizzato***" la Dottoressa [redacted], in forza "…*dell'incarico che gli è stato conferito con la nota direttoriale del 13 gennaio 2025, numero di protocollo 293, ad adottare tutti gli atti conseguenti, ivi compresa la trasmissione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027**" al "**Ministero della Pubblica Amministrazione**" e la sua pubblicazione sul "**Sito Web Istituzionale**" dell'Ente, nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**"*…".

In data **30 gennaio 2025**, la Dottoressa [redacted], in forza del predetto incarico, ha trasmesso il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027***" al "***Ministero della Pubblica Amministrazione***" e ha curato la sua pubblicazione sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***".

Il "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", con l'ausilio, peraltro, della Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha predisposto, in relazione alla "***disciplina delle modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***", la "***parte***" del "***Regolamento***" che riguarda il "***lavoro agile***" e ha acquisito, in merito, sia le proposte di modifica formulate dai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" che il parere del "***Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni***".

In data **19 settembre 2025**, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha trasmesso al Direttore Generale, a mezzo di posta elettronica ordinaria, la "***Bozza***" della "***Prima Versione Integrale***" del "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***".

La predetta "***Bozza***" di "***Regolamento***" disciplina, infatti, il "***lavoro agile***", il "***telelavoro domiciliare***" e il "***coworking***".

In data **3 ottobre 2025**, la "***Bozza***" della "***Prima Versione Integrale***" del "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***" è stata

trasmessa dal Direttore Generale, a mezzo di posta elettronica ordinaria, al Dottore [redacted], nella sua qualità di Coordinatore del "***Gruppo di Lavoro***" costituito dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" per esaminare, in via preliminare, la predetta "***Bozza***" di "***Regolamento***" e di proporre le eventuali, necessarie modifiche.

Il predetto "***Gruppo di Lavoro***", composto, oltre che dal Dottore [redacted], anche dal Dottore [redacted] e dalle Dottoresse [redacted], [redacted] e [redacted], ha predisposto, in data **21 novembre 2025**, una "***versione aggiornata***" della "***Bozza***" di "***Regolamento***", apportando sia alla disciplina del "***lavoro agile***" che a quella del "***telelavoro***", alcune modifiche.

Restano, peraltro, aperte alune problematiche, strettamente legate alla applicazione della disciplina del "***telelavoro***", che sono state esaminate dal "***Gruppo di Lavoro***" costituito dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" e dal Direttore Generale nel corso della riunione congiunta del **2 dicembre 2025**.

La prima problematica riguarda la definizione, sia sotto il profilo giuridico che sotto il profilo tecnico, della "***postazione di lavoro***" e, in particolare, se, nella predetta definizione, debbano essere comprese soltanto le attrezzature informatiche (quali, a titolo esemplificativo: personal computer, mouse, schermo, software applicativi), o se, invece, debbano essere inclusi anche gli arredi (quali, a titolo esemplificativo: scrivanie, sedie, lampade), le connessioni alle reti, ovvero a "***internet***", e i consumi energetici.

La seconda problematica riguarda, invece, le verifiche che il "***datore di lavoro***" deve effettuare per valutare l'idoneità del luogo in cui viene prestata l'attività lavorativa nella forma del "***telelavoro domiciliare***", e le relative modalità, anche ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori e, in particolare, della prevenzione dei rischi di infortuni, nonché la individuazione dei soggetti incaricati di effettuare le predette verifiche.

Al fine di trovare soluzioni adeguate alle predette problematiche e di apportate le conseguenti modifiche all'articolo 21, che disciplina "***sede e postazione di lavoro***", e all'articolo 22, che disciplina "***misure di prevenzione e protezione***", della "***Bozza***" della "***Prima Versione Integrale***" del "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***", il predetto "***Gruppo di Lavoro***" ha successivamente interagito sia con l'Architetto [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***" e, in particolare, della "***Sezione***" denominata "***Servizio di Prevenzione e Protezione***" ("***Sicurezza***"), che con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio***

di Staff" alla Direzione Generale denominato "***Affari Legali, Contenzioso e Procedimenti Disciplinari***".

Al termine della loro attività istruttoria, l'Architetto [redacted] e la Dottoressa [redacted] hanno trasmesso, in data **30 aprile 2026**, al "***Gruppo di Lavoro***" costituito dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" una proposta di revisione del testo degli articoli 21 e 22 della predetta "***Bozza***" di "***Regolamento***".

Nella riunione del **19 maggio 2026**, il predetto "***Gruppo di Lavoro***" ha esaminato il nuovo testo degli articoli 21 e 22 della "***Bozza***" della "***Prima Versione Integrale***" del "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***", come fomulato dall'Architetto [redacted] e dalla Dottoressa [redacted].

La "***versione aggiornata***" della "***Bozza***" di "***Regolamento***", come predisposta dal "***Gruppo di Lavoro***" costituito dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", verrà succesivamente trasmessa a tutti i Direttori e le Direttrici di Struttura, per acquisire eventuali osservazioni e/o commenti, ed entro la metà del mese di giugno del corrente anno, verrà inviata al Direttore Generale per gli adempimenti conseguenti.

La "***versione integrale aggiornata***" del "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***", come predisposta e trasmessa dal predetto "***Gruppo di Lavoro***":

a) sarà rivista, corretta e implementata, ove necessario, dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica del predetto "***Istituto***", ai sensi dell'articolo 14, comma 3, del vigente "***Statuto***";

b) sarà oggetto di "***confronto***" con le Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale;

c) sarà formalmente sottoposta all'esame del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", al fine di acquisire il parere previsto dalle vigenti norme statutarie;

d) sarà sottoposta all'esame del Consiglio di Amministrazione, per la sua definitiva approvazione.

2.2.5F) Il "Regolamento per la disciplina delle elezioni di cinque componenti del Consiglio Scientifico".

Non è stato costituito alcun "***Sottogruppo di Lavoro***" neanche per la predisposizione della "***Bozza***" del "***Regolamento per la disciplina delle elezioni di cinque componenti del Consiglio Scientifico***".

La composizione del "***Consiglio Scientifico***" è definita dai commi 4, 5 e 6 dell'articolo 8 dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore.

Le norme statutarie richiamate nel precedente capoverso prevedono, tra l'altro, che:

- il "***Consiglio Scientifico***" è "...*composto da sette fra scienziate e scienziati italiani o stranieri di fama internazionale, con particolare e qualificata professionalità ed esperienza nel settore di competenza dell'Ente…*";
- cinque componenti del "***Consiglio Scientifico***" vengono nominati "…*all'interno di rose di nominativi, una per ogni raggruppamento scientifico, formate attraverso elezioni da parte della Comunità secondo le modalità definite in apposito "**Regolamento Elettorale**"…*";
- due componenti del "***Consiglio Scientifico***" vengono nominati dal Consiglio di Amministrazione "…*su proposta del Presidente*...";
- nel "...*nominare i membri del Consiglio Scientifico, il Consiglio di Amministrazione garantisce una ragionevole rappresentatività di genere, specializzazione scientifica e provenienza istituzionale*…".

In conformità a quanto previsto dall'articolo 14, comma 3, del predetto "***Statuto***", il Consiglio di Amministrazione ha affidato "…*l'incarico di predisporre la "**Bozza**" di "**Regolamento per la disciplina delle elezioni di cinque Componenti del Consiglio Scientifico**" al Dottore* [redacted]*, nella sua qualità di Direttore Generale "**pro-tempore**" dell'Ente*…".

Il "…*Dottore* [redacted]*, nella sua qualità di Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", ha predisposto, di intesa con il Dottore* [redacted]*, nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "**Istituto**", e con la collaborazione della Dottoressa* [redacted] *e dell'Ingegnere* [redacted]*, nella loro qualità di Componenti del Consiglio di Amministrazione del medesimo "**Istituto**", la "**Bozza**" di "**Regolamento per la disciplina delle elezioni di cinque componenti del Consiglio Scientifico**"*…".

La predetta "***Bozza***" di "***Regolamento***" è stata trasmessa, in data **31 gennaio 2020**, al Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", al fine di acquisire il prescritto parere.

In data **1° febbraio 2020**, il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso parere favorevole alla approvazione del "***Regolamento per la disciplina delle elezioni di cinque componenti del Consiglio Scientifico***", ritenendo che lo stesso sia "...*molto lineare*..." e che "...*rispecchia quanto riportato nello Statuto*...".

Con la Delibera del 3 febbraio 2020, numero 5, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato il "***Regolamento per la disciplina delle elezioni di cinque Componenti del Consiglio Scientifico***", come predisposto "…*dal Dottore* [redacted]*, nella sua qualità di Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", di intesa con il Dottore* [redacted]*, nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "**Istituto**", e con la collaborazione della Dottoressa* [redacted] *e dell'Ingegnere* [redacted]*, nella loro qualità di Componenti del Consiglio di Amministrazione del medesimo "**Istituto**"*…**"**;
- autorizzato la pubblicazione del "***Regolamento per la disciplina delle elezioni di cinque Componenti del Consiglio Scientifico***" sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***";
- stabilito che il "***Regolamento per la disciplina delle elezioni di cinque Componenti del Consiglio Scientifico***" entrerà in vigore "…*a decorrere dal quindicesimo giorno successivo a quello della sua pubblicazione, effettuata secondo le modalità precedentemente definite*…**"**.

Il "***Regolamento per la disciplina delle elezioni di cinque componenti del Consiglio Scientifico***" è stato pubblicato sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", il **4 febbraio 2020** e, pertanto, è entrato in vigore a decorrere dal **5 febbraio 2020**.

2.2.5G) Il "Regolamento del Personale".

L'articolo 29, che contiene alcune "***norme transitorie***", del previgente "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":

- predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto Legislativo 4 Giugno 2003, numero 138, che disciplina il "***Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***", come modificato e integrato dallo "***Allegato 2***" del Decreto Legislativo 21 gennaio 2004, numero 38, che prevede e disciplina, tra l'altro, la "***Istituzione dell'*** [redacted] ***(*** [redacted] ***), a norma dell'articolo 1 della Legge 6 luglio 2002, numero 137***";
- approvato dal Consiglio di Amministrazione;

- pubblicato nel Supplemento Ordinario numero 185 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300,

stabilisce, in particolare, che:

- al "...*personale in servizio presso lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" alla data di entrata in vigore del "**Decreto Legislativo di Riordino dell'Ente**", che appartiene alle qualifiche di astronomo ordinario, astronomo associato e ricercatore astronomo, è riconosciuta la facoltà di optare per l'applicazione del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro degli Enti di Ricerca*...";
- il "...*diritto di opzione spetta, altresì, al personale assunto nelle stesse qualifiche prima dell'entrata in vigore del presente "**Regolamento**", a seguito di procedure di valutazione comparativa indette entro la data di entrata in vigore del "**Decreto Legislativo di Riordino dell'Ente**"*...";
- ai fini "...*dell'esercizio del diritto di opzione, il Direttore Amministrativo, entro **60 giorni** dalla approvazione della "**Tabella di Equiparazione**" all'uopo predisposta in un apposito tavolo di contrattazione con le organizzazioni sindacali, concernente le corrispondenze tra l'ordinamento del personale astronomo, comprese le categorie attualmente ad esaurimento, e quello del comparto della ricerca, invia a tutto il personale interessato apposita comunicazione con l'indicazione del termine entro il quale l'opzione deve essere esercitata*...";
- la "...*comunicazione, in forma scritta, è notificata agli interessati con il mezzo più idoneo a comprovare l'avvenuto ricevimento*...";
- alla "...*comunicazione è allegata la predetta "**Tabella**", una relazione esplicativa e un'ipotesi di inquadramento individuale, sia giuridico che economico*...";
- il "...*diritto di opzione, esercitato, in forma scritta, dal dipendente interessato entro il termine indicato dal Direttore Amministrativo nella predetta comunicazione, è irrevocabile*...";
- il "...*mancato esercizio del diritto di opzione comporta la conservazione dello stato giuridico ed economico in essere*...";
- il "...*personale di ricerca, risultato vincitore o idoneo a seguito di procedure di valutazione comparativa espletate o in itinere alla data di entrata in vigore del presente "**Regolamento**", può essere assunto, compatibilmente con la vigente normativa, nei profili e nei livelli professionali del comparto della ricerca, secondo la "**Tabella di Equiparazione**" concordata con le organizzazioni sindacali*...";

- al "...*personale che, pur avendo mantenuto la qualifica di astronomo associato e di ricercatore astronomo, intenda partecipare ad un pubblico concorso indetto dallo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" secondo le nuove classificazioni di comparto, sono riconosciute le corrispondenze di categoria previste dalla "**Tabella di Equiparazione**" approvata in sede di contrattazione collettiva nazionale integrativa*...".

Le "***Tabelle di Equiparazione***" tra le qualifiche di "***astronomo ordinario***", "***astronomo associato***" e "***ricercatore astronomo***" e i profili e livelli professionali previsti dal nuovo sistema di classificazione del "***personale di ricerca***", approvate con il "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo***" sottoscritto dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" il **18 gennaio 2008**, prevedono, in particolare:

a) la equiparazione tra la qualifica di "***Ricercatore Astronomo***" e il Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale;
b) la equiparazione tra la qualifica di "***Associato Astronomo***" e il Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale;
c) la equiparazione tra la qualifica di "***Ordinario Astronomo***" e il Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale.

A seguito della attivazione della procedura prevista dall'articolo 29 del previgente "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e nel rispetto delle predette "***Tabelle di Equiparazione***", cinquantatre dipendenti, inizialmente inquadrati nelle qualifiche proprie del "***personale astronomo***", hanno esercitato la facoltà di opzione per l'inquadramento nei profili e nei livelli professionali previsti dal nuovo sistema di classificazione del "***personale di ricerca***", come introdotto dai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del relativo Comparto attualmente in vigore.

La vigenza del predetto "***Regolamento***" è cessata il **31 ottobre 2015**.

A differenza del "***Regolamento***" precedente, il nuovo "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera dell'11 maggio 2015, numero 23, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253, ed entrato in vigore il **1° novembre 2015**, non ha previsto una norma, né tra quelle transitorie né tra quelle a regime, che consenta ai dipendenti inquadrati nelle qualifiche proprie del "***personale astronomo***" di esercitare la facoltà di opzione per l'inquadramento nei profili e nei livelli professionali individuati dal sistema di classificazione del "***personale di ricerca***", come introdotto dai vigenti Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del relativo Comparto.

Alla data del **31 dicembre 2021**, risultavano, pertanto, in servizio di ruolo con le qualifiche proprie del "***personale astronomo***" ancora **141** unità di personale, così ripartite:

a) unità di personale con la qualifica di "***Ricercatore Astronomo***": **98**;

b) unità di personale con la qualifica di "***Associato Astronomo***: **33**;

c) unità di personale con la qualifica di "***Ordinario Astronomo***": **10**.

Le unità di personale inquadrate nelle qualifiche proprie del "***personale astronomo***" hanno, peraltro, lamentato in più di una occasione, anche con istanze formali, indirizzate sia agli Organi di Governo che agli Organi Gestionali, l'assenza, nel "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" entrato in vigore il **1° novembre 2015**, di una norma che consentisse loro di esercitare la predetta facoltà.

In particolare, con la nota del **14 gennaio 2021**, indirizzata al Presidente, ai Componenti del Consiglio di Amministrazione, al Direttore Generale e al Direttore Scientifico dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", circa duecentoquaranta dipendenti in servizio di ruolo, tra i quali figurano anche numerose unità di personale inquadrate nelle qualifiche proprie del "***personale astronomo***", hanno sollecitato l'avvio del procedimento di modifica del predetto "***Regolamento***", ai fini dell'inserimento di una norma che preveda e disciplini la facoltà di opzione per l'inquadramento nei profili e nei livelli professionali previsti dall'attuale sistema di classificazione del "***personale di ricerca***", e hanno richiesto che, successivamente alla conclusione del predetto procedimento, vengano immediate attivate le procedure di selezione per le "***progressioni di carriera***" del personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***", previste dell'articolo 15, comma 6, del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006.

Il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", già interpellato in passato sulla "***vexata quaestio***", ha più volte espresso la sua perplessità, sotto il profilo strettamente giuridico, in merito alla mancata previsione, nel "***Regolamento del Personale***" entrato in vigore il **1° novembre 2015**, di una norma che consenta alle unità di personale inquadrate nelle qualifiche proprie del "***personale astronomo***" di esercitare, nel rispetto delle "***Tabelle di Equiparazione***" approvate con il "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo***" sottoscritto il **18 gennaio 2008**, la "***facoltà di opzione***" per l'inquadramento nei profili e nei livelli professionali previsti dall'attuale sistema di classificazione del "***personale di ricerca***", atteso che "*…la norma primaria, contenuta nell'articolo 19, comma 1, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, non prevede alcuna*

limitazione, fattuale o temporale, al suo esercizio, né lo subordina al verificarsi di particolari condizioni, demandando esclusivamente la definizione delle relative modalità alla disciplina regolamentare…".

La previsione normativa della predetta "***facoltà***" e il suo effettivo esercizio "…*consentirebbero, peraltro, anche alle unità di personale con le qualifiche di "**astronomo ordinario**", "**astronomo associato**" e "**ricercatore astronomo**" di partecipare alle procedure di selezione per le "**progressioni di carriera**" del personale "**tecnologo**" e di "**ricerca**", come previste e disciplinate dall'articolo 15, comma 6, del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003**", sottoscritto il 7 aprile 2006, evitando, in tal modo, possibili sperequazioni o, comunque, trattamenti discriminatori assolutamente ingiustificati*…".

Nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 14, comma 3, del nuovo "***Statuto***", il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del medesimo "***Istituto***", ha, pertanto, predisposto una proposta di modifica del "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, che:

a) riconosce "…*alle unità di personale con le qualifiche di "**astronomo ordinario**", "**astronomo associato**" e "**ricercatore astronomo**" la facoltà di optare, nel rispetto delle "**Tabelle di Equiparazione**" approvate con il "**Contratto Collettivo Nazionale Integrativo**" sottoscritto il **18 gennaio 2008**, per l'inquadramento nei profili e nei livelli professionali previsti dal sistema di classificazione del "**personale di ricerca**", come introdotto dai vigenti Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del relativo Comparto*…";

b) disciplina l'esercizio della facoltà di opzione.

Il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso parere favorevole alla approvazione della modifica del "***Regolamento del Personale***" proposta dal Direttore Generale.

Con la Delibera del 25 febbraio 2021, numero 8, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato la modifica del "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, come proposta dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del medesimo

"***Istituto***", che prevede l'inserimento, dopo il primo comma dell'articolo 21 "***Principi Generali***", Capo VI "***Personale di Ricerca***", di altri otto commi con il seguente testo:

"2*. Per il perseguimento delle finalità specificate nel primo comma del presente articolo, al personale in servizio di ruolo presso lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" inquadrato nelle qualifiche di "**astronomo ordinario**", di "**astronomo associato**" e di "**ricercatore astronomo**" è riconosciuta la facoltà di optare, nel rispetto delle "**Tabelle di Equiparazione**" approvate con il "**Contratto Collettivo Nazionale Integrativo**" sottoscritto il **18 gennaio 2008**, per l'inquadramento nei profili e nei livelli professionali previsti dal nuovo sistema di classificazione del "**personale di ricerca**", come introdotto dai vigenti Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del relativo Comparto*.

3*. Il Direttore Generale, entro il termine di trenta giorni dalla pubblicazione del presente "**Regolamento**" con le modifiche introdotte a seguito della sua parziale revisione ed approvate nel rispetto dell'iter procedurale definito dalle disposizioni legislative e statutarie vigenti in materia, invita tutto il personale interessato ad esercitare la facoltà di opzione prevista dal precedente comma mediante la pubblicazione, nelle forme ritenute più idonee ad assicurare la sua massima diffusione, di apposita nota circolare, con le indicazioni del termine di scadenza entro il quale le istanze di opzione debbono essere presentate e della decorrenza giuridica dei nuovi inquadramenti.*

4*. Entro sessanta giorni dalla scadenza del termine fissato per la presentazione delle istanze con le quali i dipendenti interessati chiedono di esercitare la facoltà di opzione prevista e disciplinata dal presente articolo, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", previa acquisizione dalle competenti "**Strutture di Ricerca**" dei dati relativi allo status giuridico ed economico dei predetti dipendenti, notifica ai singoli interessati, mediante apposite comunicazioni in forma scritta, trasmesse con le forme ritenute più idonee a comprovare la loro avvenuta ricezione, le proposte di inquadramento, sia giuridico che economico, nei profili e nei livelli professionali specificati nel precedente comma 2, predisposte nel rispetto di quanto previsto dal "**Contratto Collettivo Nazionale Integrativo**" sottoscritto il **18 gennaio 2008**, che ha approvato le "**Tabelle di Equiparazione**", e dalla nota circolare del 18 febbraio 2008, numero di protocollo 1076, con la quale il Direttore Generale "**pro-tempore**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha emanato specifiche direttive per la corretta applicazione delle disposizioni contenute nel "**Contratto Collettivo Nazionale Integrativo**" innanzi richiamato*.

***5**. Entro il termine massimo di venti giorni dalla ricezione delle proposte di inquadramento, sia giuridico che economico, i dipendenti interessati possono far pervenire al Dirigente del medesimo Ufficio indicato nel comma 4 del presente articolo le loro osservazioni, in forma scritta, corredate da eventuali documenti probatori, per richiedere una modifica, adeguatamente motivata, delle predette proposte.*

***6**. Entro trenta giorni dalla scadenza del termine stabilito ai sensi del precedente comma 5, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", in assenza di osservazioni o tenendo conto delle osservazioni svolte dai dipendenti interessati nella motivazione dei provvedimenti adottati, definisce i nuovi inquadramenti secondo le "**Tabelle di Equiparazione**" approvate con il "**Contratto Collettivo Nazionale Integrativo**" sottoscritto il **18 gennaio 2008** e nel rispetto delle direttive impartite dal Direttore Generale "**pro-tempore**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con la nota circolare del 18 febbraio 2008, numero di protocollo 1076, coma richiamata nel precedente comma 3.*

***7**. Qualora, in prima applicazione, la facoltà di opzione prevista e disciplinata dal presente articolo non dovesse essere esercitata da tutti i dipendenti che ne abbiano titolo, la medesima facoltà potrà essere comunque esercitata, a cadenza annuale, con le stesse modalità stabilite nei commi precedenti e con la tempistica di seguito specificata:*

a) *le istanze potranno essere trasmesse nei periodi compresi tra il **1° gennaio** e il **28 febbraio** e tra il **1° luglio** e il **15 settembre** di ogni anno;*

b) *l'iter procedurale previsto dai commi 4, 5 e 6 del presente articolo dovrà essere concluso, con riferimento ai due periodi temporali indicati nella precedente lettera a) e tenuto conto del termine ultimo, overo il **28 febbraio** e il **15 settembre**, previsto per la presentazione delle istanze, rispettivamente entro il **30 giugno** ed entro il **30 dicembre** di ogni anno;*

c) *i provvedimenti di inquadramento produrranno i loro effetti, sempre con riferimento ai due periodi temporali indicati nella precedente lettera a), a decorrere, rispettivamente, dal **1° luglio** dello stesso anno e dal **1° gennaio** dell'anno successivo.*

***8**. Fatta salva l'attivazione, a regime, della procedura disciplinata dal comma precedente, prima dell'avvio di procedure preordinate alla applicazione di istituti contrattuali di interesse del personale con le qualifiche di "**astronomo ordinario**", "**astronomo associato**" e "**ricercatore astronomo**" potranno essere attivate, anche su richiesta degli interessati, procedure straordinarie per l'esercizio della facoltà di opzione prevista e disciplinata dal*

presente articolo, secondo modalità e tempi definiti dalla Direzione Generale con apposita nota circolare.

9**. Gli inquadramenti disposti nel rispetto delle modalità stabilite dal presente articolo sono irrevocabili"**;

- approvato il "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con la modifica dell'articolo 21, come integralmente riportato nel precedente capoverso;
- dato mandato al Direttore Generale di trasmettere il "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con la predetta modifica al Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, del Ministero della Università e della Ricerca, ai fini del controllo di legittimità e di merito previsto dall'articolo 4, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218.

Con la nota direttoriale del 5 marzo 2021, numero di protocollo 1145, il "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come modificato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 febbraio 2021, numero 8, è stato trasmesso al predetto Dicastero, ai fini del controllo di legittimità e di merito previsto dall'articolo 4, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218.

Con la nota del 26 marzo 2021, numero di protocollo 4830, registrata nel protocollo generale in data 12 maggio 2021 con il numero progressivo 2236, il Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, del Ministero della Università e della Ricerca ha comunicato che, a seguito dei predetti controlli, la nuova formulazione dell'articolo 21 del "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stata approvata.

Successivamente, è stato avviato il procedimento preordinato alla pubblicazione e alla entrata in vigore del nuovo testo del predetto "***Regolamento***".

A tal fine, la Direzione Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e la Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati del "***Ministero della Università e della Ricerca***" hanno definito, di comune accordo, una modalità che prevede la contestuale pubblicazione del nuovo testo del "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sia sul "***Sito Web Istituzionale***" del predetto Dicastero che sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente.

In particolare, con la nota del 24 giugno 2021, numero di protocollo 2890, la Direzione Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":

- ha comunicato alla Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati del "***Ministero della Università e della Ricerca***" che, in data **24 giugno 2021**, il nuovo testo del predetto "***Regolamento***" è stato pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", al seguente "***Link***": http://www.inaf.it/it/amministrazione-trasparente/disposizioni-generali/atti-generali/documenti-istituzionali;
- ha, pertanto, invitato "…*il "**Ministero della Università e della Ricerca**" a pubblicare contestualmente il nuovo testo dello stesso "**Regolamento**" sul proprio "**Sito Web Istituzionale**" mediante espresso rinvio al predetto "**Link**"*…";
- ha fatto presente che il "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come modificato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 febbraio 2021, numero 8, entrerà in vigore il quindicesimo giorno successivo a quello della sua pubblicazione con le modalità precedentemente definite.

In data **24 giugno 2021**, anche il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha pubblicato il nuovo testo del predetto "***Regolamento***" sul proprio "***Sito Web Istituzionale***" mediante espresso rinvio al "***Link***" indicato dalla Direzione Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con la nota richiamata nel precedente capoverso.

Il nuovo testo del "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è entrato, pertanto, in vigore il **9 luglio 2021**.

A seguito della entrata in vigore del "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con la nuova formulazione dell'articolo **21** hanno finore esercitato la facoltà di opzione per l'inquadramento nei profili e nei livelli professionali individuati dal sistema di classificazione del "***personale di ricerca***", come introdotto dai vigenti Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del relativo Comparto, **76** unità di personale inquadrate nelle qualifiche proprie del "***personale astronomo***", così articolate:

- unità di personale con la qualifica di "***Ricercatore Astronomo***": **60**;
- unità di personale con la qualifica di "***Associato Astronomo***": **11**;
- unità di personale con la qualifica di "***Ordinario Astronomo***": **5**.

In attuazione di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2022-2024***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, il Direttore Generale ha affidato alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", l'incarico di procedere ad

una integrale revisione del "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e di predisporre, a tal fine, una "***versione preliminare***" del nuovo "***Regolamento***".
Con la nota del 15 dicembre 2022, numero di protocollo 18373, la Dottoressa [redacted] ha trasmesso alla Direzione Generale la "***versione preliminare***" del nuovo "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".
La "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2023-2025***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19, ha, invece, conferito al "…*Direttore Generale l'incarico di curare, con la collaborazione della Dottoressa* [redacted]*, nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", la stesura della "**versione finale**" del nuovo "**Regolamento del Personale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e di attivare l'iter procedimentale preordinato alla sua approvazione*…".
Con la nota del 14 dicembre 2023, numero di protocollo 18294, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha chiesto alla Direzione Generale di "…*differire dall'anno **2023** all'anno **2024** la stesura della "**versione finale**" del nuovo "**Regolamento del Personale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e l'attivazione dell'iter procedimentale preordinato alla sua approvazione per le seguenti motivazioni:*

- *in data **14 luglio 2023** è stata sottoscritta la "**Ipotesi del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2019-2021**";*
- *l'iter di approvazione e di sottoscrizione definitiva del predetto "**Contratto**" non si è ancora concluso;*
- *con la predetta "**Ipotesi**" sono state, tra l'altro, previste nuove disposizioni in materia di rapporto di lavoro del personale e, nello specifico, del personale delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione, che abrogano, parzialmente, le disposizioni contenute nel "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018**";*
- *non si sono, peraltro, ancora concluse le trattative tra la "**Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni**" ("**ARAN**") e le Organizzazioni Sindacali maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito alla riforma dell'ordinamento professionale del personale delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione, ivi inclusi i Ricercatori e i Tecnologi, atteso che l'articolo 178, comma 1, lettera f), della "**Ipotesi del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e***

***Ricerca per il Triennio 2019-2021**" ha previsto una apposita e successiva sequenza contrattuale, in considerazione della particolare complessità del "**Contratto**" stesso, che si riferisce a figure professionali eterogenee, alle quali si applicano discipline difficilmente riconducibili ad unità;*

- *la predetta riforma avrà, ovviamente, un notevole impatto sulla disciplina degli istituti propri del rapporto di lavoro del personale degli "**Enti di Ricerca**" e, quindi, anche del personale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…".

Con la nota del 17 dicembre 2023, numero di protocollo 18413, il Direttore Generale, recependo la proposta avanzata dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", con la nota del 14 dicembre 2023, numero di protocollo 18294, ha, tra l'altro, richiesto, nel rispetto della procedura prevista dal Capitolo 6 "***Monitoraggio intermedio e finale***" del nuovo "***Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, il "***differimento***" dall'anno **2023** all'anno **2024** della "***Predisposizione della versione finale del Regolamento del Personale, al fine di avviare l'iter procedurale per la sua definitiva approvazione***", che costituisce il "***Target 2023***" dell'obiettivo "***individuale***" denominato "***Prosecuzione dell'iter preordinato alla adozione degli atti regolamentari previsti dal Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218***", di "***durata biennale***" (anni **2023**-**2024**), con lo "***Indicatore***" denominato "***Aggiornamento del Regolamento del Personale***" e con un "***Peso***" pari al **25%**, previsto dalla "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2023-2025***".

Con la Delibera del 20 dicembre 2023, numero 83, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, approvato "*…la proposta di revisione e di rimodulazione degli obiettivi assegnati al Direttore Generale con il "**Piano della Performance 2023-2025**"*…", come specificata nel precedente capoverso, differendo "*…dall'anno **2023** all'anno **2024** la stesura della "**versione finale**" del nuovo "**Regolamento del Personale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e l'attivazione dell'iter procedimentale preordinato alla sua approvazione*…".

Dal "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2019-2021***", sottoscritto il **18 gennaio 2024**, è stato, peraltro, "***stralciato***" il "*…nuovo "**ordinamento professionale**" del personale delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione, ivi inclusi i Ricercatori e i Tecnologi*…", in quanto le "***parti***" non hanno raggiunto, al riguardo, alcuna intesa.

Le **"***…trattative tra la "**Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni**" ("**ARAN**") e le Organizzazioni Sindacali maggiormente rappresentative a livello nazionale per la definizione e l'approvazione della predetta riforma*…**"** proseguono, ma non hanno ancora registrato significativi progressi.

Pertanto, non è stato possibile avviare la stesura della "***versione finale***" del nuovo "***Regolamento del Personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***".

In conformità a quanto previsto dal nuovo "***Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, con la nota del 12 novembre 2024, numero di protocollo 12592, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha **"***…proposto al Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente del medesimo "**Istituto**", gli obiettivi "**generali**" o di "**funzionamento**" (per i quali non si prevede un "**target**" o un "**indicatore**" ma un "**peso**") e gli obiettivi "**individuali**" (con "**target**", "**indicatori**" e "**pesi**"), come riportati e specificati nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto, da assegnare, per l'anno **2024**, alla Direzione Generale, e da inserire, pertanto, nella Sezione dedicata alla "**Performance**" del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026**", che dovrà essere sottoposto all'esame del Consiglio di Amministrazione, per la sua approvazione, nella seduta del **28 novembre 2024**…**"**.

Tra gli "***obiettivi individuali***" proposti dal Direttore Generale rientra anche quello di seguito descritto, che è stato fomulato tenendo conto della impossibilità, per le motivazioni esposte in precedenza, di predisporre una versione completa e definitiva del nuovo "***Regolamento del Personale***":

"*Prosecuzione dell'iter preordinato all'adozione degli atti regolamentari previsti dal Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218:*

Soggetto Responsabile*: Direttore Generale, con possibilità di declinazione dell'obiettivo sui dirigenti;*

Durata dell'obiettivo*: biennale*

Indicatore *= "**aggiornamento**" del "**Regolamento del Personale**";*

Peso *= **25%**;*

Target 2024 *= costituzione di un "**gruppo di lavoro**" per la predisposizione di una versione "**aggiornata**" del "**Regolamento del Personale**", al fine di avviare l'iter procedurale per la sua approvazione***"**.

Con il Decreto del Presidente del 22 novembre 2024, numero 55, sono stati "…*assegnati al Direttore Generale, in conformità a quanto previsto dal "**Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, gli obiettivi "**generali**" o di "**funzionamento**" (per i quali non si prevede un "**target**" o un "**indicatore**" ma un "**peso**") e gli obiettivi "**individuali**" (con "**target**", "**indicatori**" e "**pesi**"), relativamente all'anno **2024**, come riportati e specificati nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto dallo stesso Direttore Generale e allegato alla nota del 12 novembre 2024, numero di protocollo 12592, come richiamata in precedenza, per formarne parte integrante, ai fini della valutazione della sua "**performance**", sia "**individuale**" che "**organizzativa**"*…".

I predetti "***obiettivi***" sono stati, pertanto, inseriti nella Sezione dedicata alla "***Performance***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***".

Con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, il Consiglio di Amministrazione ha:

- "***approvato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2024-2026***", articolato nelle seguenti "***Sezioni***":
  a) "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***";
  b) "***Sezione***" dedicata ai "***Rischi Corruttivi***" e alla "***Trasparenza***";
  c) "***Sezione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";
  d) "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni Formativi del Personale***";
  e) "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***",

  che, tra l'altro, è stato "…*predisposto:*
  - *tenendo conto:*
    - *della "**Direttiva**" del "**Ministro per la Pubblica Amministrazione**" del **28 novembre 2023**, che contiene "**Nuove indicazioni in materia di misurazione e di valutazione della performance individuale**";*
    - *dei "**Piani di Formazione**" all'uopo predisposti dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", e dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**", che soddisfano sia le loro esigenze di crescita professionale che le esigenze formative e di aggiornamento professionale del personale che afferisce ai predetti "**Uffici di Livello Dirigenziale**";*
  - *tenendo conto:*

- ❖ *delle indicazioni contenute nella Circolare del 3 gennaio 2024, numero 1, emanata, congiuntamente, dal "**Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato**" del "**Ministero della Economia e delle Finanze**" e dal "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" della "**Presidenza del Consiglio dei Ministri**", che, in attuazione di quanto stabilito dall'articolo 4-bis del Decreto Legge 24 febbraio 2023, numero 13, convertito, con modificazioni, dalla Legge 21 aprile 2023, numero 41, individua e definisce le prime indicazioni operative sulla applicazione delle "**Disposizioni in materia di riduzione dei tempi di pagamento delle pubbliche amministrazioni**";*
- ❖ *degli "**obiettivi**", chiari e precisi, all'uopo individuati dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**";*
- ➢ *tenendo conto degli "**obiettivi**" assegnati dal Presidente al Direttore Generale e al Direttore Scientifico con il Decreto del 22 novembre 2024, numero 55*…";

- "***autorizzato***" la Dottoressa [redacted], in forza "…*dell'incarico che gli è stato conferito con la nota direttoriale del 21 febbraio 2024, numero di protocollo 2228, ad adottare tutti gli atti conseguenti, ivi compresa la trasmissione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2024-2026**" al "**Ministero della Pubblica Amministrazione**" e la sua pubblicazione sul "**Sito Web Istituzionale**" dell'Ente, nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**"*…".

In data **28 novembre 2024**, la Dottoressa [redacted], in forza del predetto incarico, ha trasmesso il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2024-2026***" al "***Ministero della Pubblica Amministrazione***" e ha curato la sua pubblicazione sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***".

Con la nota del 30 dicembre 2024, numero di protocollo 14762, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha costituito, su proposta della Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" del medesimo "***Istituto***", il "***Gruppo di Lavoro***" per la "…*predisposizione di una versione "**aggiornata**" del "**Regolamento del Personale**", al fine di avviare l'iter procedurale per la sua approvazione*…", così composto:

1) Dottoressa [redacted], inquadrata con la Qualifica di Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia e Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con le funzioni di "***Coordinatrice***";
2) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli;
3) Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio***" di Bologna;
4) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso l'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
5) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
6) Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso l'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
7) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso l'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
8) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico D'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo;
9) Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Quarto Livello Professionale, e in servizio presso l'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
10) Signore [redacted], inquadrato nel profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Al predetto "***Gruppo di Lavoro***" è stato attribuito il compito di "…*predisporre una "**bozza**" della "**versione aggiornata**" del "**Regolamento del Personale**", da trasmettere alla Direzione Generale entro il **15 settembre 2025***…".

Con la nota del 13 gennaio 2025, numero di protocollo 293, il Direttore Generale:

- ha conferito gli incarichi per la predisposizione del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", nel rispetto delle "***Sezioni***" che concorrono alla sua composizione, da sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione, nella seduta del **29 gennaio 2025**, per la sua approvazione;
- ha affidato, in particolare, alla Dottoressa [redacted], che:
  - ha curato, ai sensi e per gli effetti dell'Ordine di Servizio del 27 febbraio 2019, numero 1, tutti gli adempimenti connessi alla introduzione, nello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", del "***lavoro agile***", quale modalità di svolgimento della prestazione lavorativa, e ha contribuito alla definizione della relativa disciplina;
  - svolge le funzioni di "***Coordinatrice***" del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***";
  - ha acquisito, attraverso specifici percorsi formativi, anche significative competenze e conoscenze nel campo della "***misurazione e della valutazione delle performance***", sia organizzative che individuali,

  l'incarico di implementare:

  a) con l'ausilio del "***Gruppo di Monitoraggio del Lavoro Agile***", la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";

  b) con l'ausilio della "***Struttura Tecnica Permanente per la Misurazione della Performance***", la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata alla "***Performance***".

In conformità a quanto previsto dal nuovo "***Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, con la nota del 13 gennaio 2025, numero di protocollo 292, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, inoltre, proposto "…*al Professore* [redacted]*, nella sua qualità di Presidente del medesimo "****Istituto****", gli obiettivi "****generali****" o di "****funzionamento****" (per i quali non si prevede un "****target****" o un "****indicatore****" ma un "****peso****") e gli obiettivi "****individuali****" (con "****target****", "****indicatori****" e "****pesi****"), come riportati e specificati nel "****Prospetto****" all'uopo predisposto, da assegnare, nell'anno* ***2025****, alla Direzione Generale, e da inserire, pertanto, nella Sezione dedicata alla "****Performance****" del "****Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027****", che dovrà essere*

*sottoposto all'esame del Consiglio di Amministrazione, per la sua approvazione, nella seduta del **29 gennaio 2025**…*".

Tra gli "***obiettivi individuali***" proposti dal Direttore Generale rientra anche quello di seguito descritto:

"*Prosecuzione dell'iter preordianto alla adozione dei Regolamenti previsti dal Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni.*

***Soggetto Responsabile**: Direttore Generale, con possibilità di declinazione dell'obiettivo sul Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**";*

***Durata dell'obiettivo**: biennale*

***Indicatore** = "**aggiornamento**" del "**Regolamento del Personale**";*

***Peso** = **25%**;*

Target per il 2025** = predisposizione, a cura del "**Gruppo di Lavoro**" all'uopo costituito, di una "**bozza**" della "**versione aggiornata**" del "**Regolamento del Personale**", al fine di avviare l'iter procedurale previsto dalle vigenti disposizioni legislative e statutarie per la sua approvazione".

Con il Decreto del 21 gennaio 2025, numero 2, il Presidente ha, tra l'atro, assegnato "…*al Direttore Generale, in conformità a quanto previsto dal "**Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, gli obiettivi "**generali**" o di "**funzionamento**" (per i quali non si prevede un "**target**" o un "**indicatore**" ma un "**peso**") e gli obiettivi "**individuali**" (con "**target**", "**indicatori**" e "**pesi**"), relativamente all'anno **2025**, come riportati e specificati nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto dallo stesso Direttore Generale e allegato alla nota del 13 gennaio 2025, numero di protocollo 292, come richiamata in precedenza, per formarne parte integrante, ai fini della valutazione della sua "**performance**", sia "**individuale**" che "**organizzativa**"*…".

I predetti "***obiettivi***" sono stati, pertanto, inseriti nella Sezione dedicata alla "***Performance***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***".

Con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, il Consiglio di Amministrazione ha:

- "***approvato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027***", articolato nelle seguenti "***Sezioni***":
  a) "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***";
  b) "***Sezione***" dedicata ai "***Rischi Corruttivi***" e alla "***Trasparenza***";
  c) "***Sezione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";
  d) "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni Formativi del Personale***";

e) "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***", che, tra l'altro, è stato "…*predisposto:*

- *tenendo conto:*
  - *della "**Direttiva**" del "**Ministro per la Pubblica Amministrazione**" del **28 novembre 2023**, che contiene "**Nuove indicazioni in materia di misurazione e di valutazione della performance individuale**";*
  - *dei "**Piani di Formazione**" all'uopo predisposti dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", e dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**", che soddisfano sia le loro esigenze di crescita professionale che le esigenze formative e di aggiornamento professionale del personale che afferisce ai predetti "**Uffici di Livello Dirigenziale**";*
- *tenendo conto della "**Direttiva**" del "**Ministro per la Pubblica Amministrazione**" del **14 gennaio 2025**, che fissa alcuni principi e definisce obiettivi e strumenti per "**la valorizzazione delle persone e la produzione di valore pubblico attraverso la formazione**";*
- *tenendo conto delle indicazioni contenute:*
  - *nella Circolare del 3 gennaio 2024, numero 1, emanata, congiuntamente, dal "**Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato**" del "**Ministero della Economia e delle Finanze**" e dal "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" della "**Presidenza del Consiglio dei Ministri**", che contiene, in attuazione di quanto stabilito dall'articolo 4-bis del Decreto Legge 24 febbraio 2023, numero 13, convertito, con modificazioni, dalla Legge 21 aprile 2023, numero 41, alcune indicazioni operative sulla applicazione delle "**Disposizioni in materia di riduzione dei tempi di pagamento delle pubbliche amministrazioni**";*
  - *nella Circolare dell'8 novembre 2024, numero 36, emanata dal "**Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato**" del "**Ministero della Economia e delle Finanze**", che contiene ulteriori, successive indicazioni in merito alle stesse "**Disposizioni**";*
- *<u>tenendo conto degli obiettivi assegnati al Direttore Generale e al Direttore Scientifico con il Decreto del Presidente del 21 gennaio 2025, numero 2</u>*…";

- "***autorizzato***" la Dottoressa [redacted], in forza "…*dell'incarico che gli è stato conferito con la nota direttoriale del 13 gennaio 2025, numero di protocollo 293, ad adottare tutti gli atti conseguenti, ivi compresa la trasmissione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027**" al "**Ministero della Pubblica Amministrazione**" e la sua pubblicazione sul "**Sito Web Istituzionale**" dell'Ente, nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**"*…".

In data **30 gennaio 2025**, la Dottoressa [redacted], in forza del predetto incarico, ha trasmesso il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027***" al "***Ministero della Pubblica Amministrazione***" e ha curato la sua pubblicazione sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***".

Il "***Gruppo di Lavoro***", coordinato dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha concluso le sue attività agli inizi dello scorso mese di settembre.

In data **15 settembre 2025**, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Coordinatrice del predetto "***Gruppo di Lavoro***", ha trasmesso al Direttore Generale, a mezzo di posta elettronica ordinaria, la "***bozza***" della "***versione aggiornata***" del "***Regolamento del Personale***".

Successivamente, la "***versione aggiornata***" del "***Regolamento del Personale***":

a) sarà rivista, corretta e implementata, ove necessario, dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica del predetto "***Istituto***", ai sensi dell'articolo 14, comma 3, del vigente "***Statuto***";
b) sarà oggetto di "***confronto***" con le Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale;
c) sarà formalmente sottoposta all'esame del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", al fine di acquisire il parere previsto dalle vigenti norme statutarie;
d) sarà sottoposta all'esame del Consiglio di Amministrazione, per la sua definitiva approvazione.

2.2.5H-5I) Il "Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dello Istituto Nazionale di Astrofisica", il "Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dello Istituto Nazionale di

Astrofisica", i "Contratti Collettivi Nazionali Integrativi" stipulati in attuazione di entrambi i Regolamenti e relative problematiche.

Con il Decreto del Presidente della Repubblica 16 ottobre 1979, numero 509, è stata approvata la "***Disciplina del rapporto di lavoro del personale degli Enti Pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70, contenuta nella "Ipotesi di Accordo" del 31 luglio 1979, ad eccezione delle disposizioni di cui agli articoli 1, terzo comma, 5, 12, 28, sesto comma, 53 e 54, nonché delle disposizioni di cui agli articoli 17, primo comma, quinta linea, e 33, quinto comma, perché ritenute in contrasto con la predetta Legge***".

L'articolo 59 del Decreto del Presidente della Repubblica 16 ottobre 1979, numero 509, come richiamato nel precedente capoverso, prevede, tra l'altro, che, con "...*norme da adottare entro sei mesi dalla data di entrata in vigore del presente "**Accordo**", gli enti potranno disciplinare, sentite le federazioni sindacali nazionali di categoria maggiormente rappresentative a livello nazionale e sulla base dei principi ed entro i limiti di cui allo "**Allegato numero 6**", la concessione dei seguenti benefici di natura assistenziale e sociale in favore dei propri dipendenti:*

- *sussidi;*
- *borse di studio;*
- *contributi a favore di attività culturali, ricreative e con finalità sociale;*
- *prestiti;*
- *mutui edilizi*...".

Con il Decreto del Presidente della Repubblica 12 febbraio 1971, numero 171, sono state, inoltre, recepite le "***Norme risultanti dalla disciplina prevista dall'accordo per il triennio 1988-1990, concernente il personale delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione di cui all'articolo 9 della Legge 9 maggio 1989, numero 168***".

In particolare, l'articolo 24 Decreto del Presidente della Repubblica 12 febbraio 1971, numero 171, come richiamato nel precedente capoverso, disciplina i "***benefici di natura assistenziale e sociale***".

L'articolo 51, comma 2, del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1994-1997 ed il Biennio Economico 1994-1995***", sottoscritto il 7 ottobre 1996, dispone, a sua volta, che i "…*principi informatori relativi alla disciplina degli interventi, già previsti dall'articolo 24 del Decreto del Presidente della Repubblica 12 febbraio 1991, numero 171, e la relativa misura saranno definiti in sede di contrattazione decentrata nazionale, nell'ambito*

dell'importo massimo dell'1% delle spese per il personale del Comparto iscritte nel bilancio di previsione…".

Con il Decreto del Commissario Straordinario dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" del 12 gennaio 2004, numero 59, è stato emanato, nel rispetto delle disposizioni legislative e contrattuali richiamate in precedenza, il "***Regolamento per la concessione dei sussidi***".

Con il Decreto del Commissario Straordinario dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" del 4 maggio 2004, numero 109, sono state recepite le modifiche del predetto "***Regolamento***", come proposte dal "***Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca***" con la nota dell'8 aprile 2004, numero di protocollo 377.

L'articolo 96 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, ha ampliato l'ambito oggettivo di applicazione dei "***benefici socio-assistenziali per il personale***", stabilendo, tra l'altro, che:

- gli Enti "…*disciplinano, in sede di contrattazione integrativa, la concessione di benefici di natura assistenziale e sociale in favore dei propri dipendenti, tra i quali:*
  - *a) iniziative di sostegno al reddito della famiglia (sussidi e rimborsi);*
  - *b) supporto all'istruzione e promozione del merito dei figli;*
  - *c) contributi a favore di attività culturali, ricreative e con finalità sociale;*
  - *d) prestiti a favore di dipendenti in difficoltà ad accedere ai canali ordinari del credito bancario o che si trovino nella necessità di affrontare spese non differibili;*
  - *e) polizze sanitarie integrative delle prestazioni erogate dal servizio sanitario nazionale*...";
- gli oneri "…*per la concessione dei predetti benefici sono sostenuti mediante utilizzo delle disponibilità già previste, per le medesime finalità, da precedenti norme di legge o di contratto collettivo nazionale, nonché, per la parte non coperta da tali risorse, mediante eventuale utilizzo di quota parte delle risorse per i trattamenti accessori del personale*…".

Il "***Regolamento per la concessione dei sussidi***", adottato con il Decreto del Commissario Straordinario del 12 gennaio 2004, numero 59, e modificato con il Decreto del Commissario Straordinario del 4 maggio 2004, numero 109, prevedeva un numero assai limitato di fattispecie ai fini dell'accesso ai benefici assistenziali e sociali previsti dalle vigenti norme contrattuali e, pertanto, ha consentito, dal momento della sua entrata in vigore, un utilizzo molto ridotto degli stanziamenti destinati annualmente alle predette finalità.

Pertanto, nel tempo, è aumentato in modo esponenziale l'avanzo di amministrazione costituito dai finanziamenti annuali destinati alla concessione dei sussidi al personale e non utilizzati.

È stato, quindi, necessario avviare, nel rispetto delle norme contrattuali vigenti in materia, una procedura di revisione del "***Regolamento per la concessione dei sussidi***", al fine di:

a) prevedere nuove fattispecie per l'accesso ai benefici assistenziali e sociali riservati al personale in servizio di ruolo dell'Ente;
b) modificare e/o ampliare le fattispecie già contemplate;
c) allargare la platea dei potenziali aventi diritto ai predetti benefici;
d) modificare condizioni, modalità e procedure per l'accesso ai benefici e aggiornare i relativi importi.

È stato costituito, per il perseguimento di questo specifico scopo, un "***Tavolo Tecnico Paritetico***", composto sia dai Rappresentanti della Amministrazione che dai Rappresentanti delle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale.

Al fine di raggiungere gli obiettivi prefissati, come precedentemente specificati, il "***Tavolo Tecnico Paritetico***" ha predisposto due "***Disciplinari***", uno per la "***concessione dei sussidi***" e l'altro per il "***conferimento di borse di studio***".

Ai sensi dell'articolo 14, comma 3, del vigente "***Statuto***", il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha predisposto, tenendo conto delle indicazioni contenute nei predetti "***Disciplinari***", i seguenti "***Regolamenti***":

a) "***Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***";
b) "***Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Con la nota del **20 gennaio 2020**, inviata a mezzo di posta elettronica ordinaria, i predetti "***Regolamenti***" sono stati trasmessi ai Componenti del "***Tavolo Tecnico Paritetico***" al fine di acquisire eventuali proposte di modifica.

A seguito di un approfondito esame di entrambi i "***Regolamenti***", il "***Tavolo Tecnico Paritetico***" ha proposto di modificare alcuni articoli del "***Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***", mentre nulla ha eccepito in merito al "***Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Con la nota del 27 gennaio 2021, numero di protocollo 370, inviata a mezzo di posta elettronica, il Dottore [redacted], nella sua qualità di "***Rappresentante della Amministrazione***"

in seno al predetto "***Tavolo Tecnico Paritetico***", ha trasmesso il "***Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***" con le modifiche proposte.

Successivamente, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha:

- recepito, sotto il profilo sostanziale, tutte le modifiche del "***Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***" proposte dal "***Tavolo Tecnico Paritetico***";
- curato la stesura delle versioni finali di entrambi i "**Regolamenti**".

Con la "***Ipotesi di Accordo***" dell'**11 febbraio 2021**, la "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***", composta dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", e dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del medesimo "***Istituto***", e la "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***", composta dalle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale, hanno approvato:

- i criteri per la concessione di "***sussidi***" e il conferimento di "***borse di studio***", quali benefici di tipo assistenziale riservati al personale in servizio di ruolo dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con rapporto di lavoro sia a tempo determinato che a tempo indeterminato, come definiti:
  a) nel "***Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  b) nel "***Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- lo stanziamento complessivo destinato alla erogazione dei benefici previsti dai predetti "***Regolamenti***", che:
  - è stato quantificato, in conformità a quanto previsto dalle vigenti norme contrattuali, nella misura dell'1% delle spese di personale e ammonta, per l'anno **2021**, a **€ 440.000,00**;
  - è stato iscritto nel Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2021**;
  - è così ripartito:
    a) concessione dei "***sussidi***": **€ 352.000,00**, pari all'**80%** dell'importo complessivo;

b) conferimento di "***borse di studio***": **€ 88.000,00**, pari al **20%** dell'importo complessivo.

Inoltre, la predetta "***Ipotesi di Accordo***" prevede che:

- i "...*fondi destinati alla concessione di "**sussidi**" e al conferimento di "**borse di studio**", ove non utilizzati nel corso dell'esercizio finanziario di riferimento, restano vincolati per la stessa finalità nei successivi esercizi finanziari*…";
- le "…*risorse disponibili nell'anno successivo vengono incrementate con l'avanzo di amministrazione, costituito dai finanziamenti annuali destinati sia alla concessione di "**sussidi**" che al conferimento di "**borse di studio**" e non utilizzati, in tutto o in parte*…";
- lo "…*avanzo di amministrazione accertato negli esercizi finanziari precedenti, che alla data del **1° gennaio 2021** è pari a **€ 2.808.029,55**, sarà utilizzato, a decorrere dall'anno **2021** e negli anni successivi, quale quota di incremento delle risorse disponibili nell'anno di riferimento, nel rispetto di condizioni, tempi e modalità definiti dalle "**Parti**" con apposito "**Accordo**"*…";
- per "…*l'anno **2021**, in conformità a quanto stabilito nel precedente capoverso e in aggiunta allo stanziamento già previsto, è utilizzabile, per le stesse finalità innanzi specificate, una quota parte del predetto avanzo di amministrazione, pari a **€ 400.000,00***…".

Con la nota del 24 marzo 2021, numero di protocollo 1449, la "***Ipotesi di Accordo***" sottoscritta l'**11 febbraio 2021** è stata trasmessa, ai fini della sua "***certificazione***", al Collegio dei Revisori dei Conti.

Con il Verbale del 20 aprile 2021, numero 50, il Collegio dei Revisori dei Conti ha formulato, in merito alla predetta "***Ipotesi di Accordo***", alcuni rilievi.

La Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha, altresì, predisposto, su:

- espressa richiesta del Collegio dei Revisori dei Conti, formalizzata con lo stesso Verbale richiamato nel precedente capoverso;
- utilizzando, a tal fine, gli "***schemi***" approvati ed emanati dal Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato del Ministero della Economia e delle Finanze con la Circolare del 19 luglio 2012, numero 25,

la "***Relazione Illustrativa***" e la "***Relazione Tecnico-Finanziaria***", che integrano la documentazione a corredo della stessa "***Ipotesi di Accordo***" più volte citata.

Con le predette "***Relazioni***" la Dottoressa [redacted] ha, tra l'altro, fornito anche un puntuale riscontro ai rilievi formulati dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 20 aprile 2021, numero 50.

Con la nota del 30 giugno 2021, numero di protocollo 2950, sia la "***Relazione Illustrativa***" che la "***Relazione Tecnico-Finanziaria***" sono state trasmesse al predetto Organo di Controllo.

Con il Verbale del 22 luglio 2021, numero 57, il Collegio dei Revisori dei Conti, verificata "…*la capienza dello stanziamento iscritto nel Capitolo 1.08.01.05 del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario* ***2021*** *e ritenendo conforme alle norme contrattuali la disciplina approvata nei "****Regolamenti****" all'uopo predisposti*…", ha espresso "…***parere favorevole in merito alla Ipotesi di Accordo per la erogazione dei benefici assistenziali, sottoscritta in data 11 febbraio 2021, limitatamente all'utilizzo delle risorse stanziate per l'annualità 2021, non ritenendo, invece, conforme alle disposizioni normative e contrattuali il previsto utilizzo delle risorse stanziate e non utilizzate in anni precedenti al 2021, essendo vigente, all'epoca, la disciplina dettata dal Regolamento approvato con i Decreti Commissariali 59 e 109 del 2004 (articoli 5 e 6 della predetta Ipotesi di Accordo)***… ".

Inoltre, il predetto Organo di Controllo ha:

- precisato che i "***benefici socio-assistenziali***", espressamente previsti e disciplinati dalle norme contrattuali richiamate in precedenza, possono essere applicati solo ed esclusivamente al "***personale contrattualizzato***", con esclusione, pertanto, del personale inquadrato nelle qualifiche di "***ordinario astronomo***", "***associato astronomo***" e "***ricercatore astronomo***";
- rammentato che la "***Ipotesi di Accordo***" dovrà essere "…*trasmessa anche al Dipartimento della Funzione Pubblica e al Ministero della Economia e delle Finanze per le verifiche previste dall'articolo 40-bis, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni*…";
- richiesto che "…*siano trasmessi agli Organi di Controllo di secondo livello, come precedentemente indicati, anche gli stralci dei Verbali del Collegio del 20 aprile 2021, numero 50, e del 22 luglio 2021, numero 57*…".

In data **5 agosto 2021**, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", unitamente all'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Delegato del Presidente per la Relazioni Sindacali, e alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Componente del Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***":

- ha incontrato, in videoconferenza, una rappresentanza del personale inquadrato nelle diverse qualifiche di "***astronomo***" per informarla "…*sulla posizione assunta dal Collegio dei Revisori dei Conti in merito all'ambito soggettivo di applicazione dell'istituto contrattuale che prevede la concessione al personale di benefici socio-assistenziali ("**sussidi**", "**borse di studio**", ecc.)*…";
- ha fatto presente, in particolare che, secondo "…*il predetto Organo di Controllo, l'istituto contrattuale in esame non può essere applicato al personale inquadrato nelle qualifiche di "**ordinario astronomo**", "**associato astronomo**" e "**ricercatore astronomo**", in quanto si tratta di "**personale non contrattualizzato**"*…".

La rappresentanza del personale inquadrato nelle diverse qualifiche di "***astronomo***" ha preso atto della informativa data dal Direttore Generale.

Con la nota del 9 agosto 2021, numero di protocollo 3582, il Direttore Generale ha, infine, trasmesso la "***Ipotesi di Accordo***" più volte citata, con tutti i relativi allegati, ivi compresi i Verbali del Collegio dei Revisori dei Conti del 20 aprile 2021, numero 50, e del 22 luglio 2021, numero 57, alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, e al Ministero della Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria dello Stato, per il controllo di legittimità previsto dall'articolo 40-bis, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni.

Con la nota dell'8 settembre 2021, numero di protocollo 244220, il Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze ha fatto, tra l'altro, presente che:

- le "…*somme stanziate nel bilancio di previsione, per un importo pari a **€ 440.000,00**, come evidenziato nella "**relazione tecnica**", risultano coerenti con il limite dell'1% delle spese di personale*…";
- le "…*somme non utilizzate per le medesime finalità nel periodo **2006-2020**, per un importo pari a **€ 2.808.029,55**, destinate ad incrementare le risorse disponibili negli esercizi successivi a decorrere dall'anno **2021***…", non risultano "…*certificate per le annualità precedenti all'esercizio **2021** e, conseguentemente, non può essere consentito l'utilizzo di risorse stanziate e non utilizzate nei predetti esercizi*…";
- pertanto, la predetta "***Ipotesi di Accordo***" può "…***avere ulteriore corso limitatamente all'utilizzo delle disponibilità certificate per la sola annualità 2021 e destinate alle finalità previste dall'articolo 2 della medesima Ipotesi***…".

Con la nota del 9 settembre 2021, numero di protocollo 59292, il Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri, recependo le osservazioni sia del Collegio dei Revisori dei Conti che del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze, ha confermato che, con "…*le necessarie modifiche, la "**Ipotesi di Accordo per la definizione dei criteri per la concessione di sussidi e per il conferimento di borse di studio, quali benefici assistenziali riservati al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", unitamente alle pertinenti "**Relazioni**", **può avere ulteriore corso, limitatamente alla annualità 2021***…".

Prima di procedere alla modifica della "***Ipotesi di Accordo***" sottoscritta l'**11 febbraio 2021** secondo le indicazioni contenute nelle note dell'8 settembre 2021, numero di protocollo 244220, e del 9 settembre 2021, numero di protocollo 59292, come precedentemente richiamate, che sono state trasmesse, rispettivamente, dal:

- Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze;
- Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri,

è stato avviato l'iter procedimentale preordinato alla approvazione, in via definitiva, dei criteri per la concessione di "***sussidi***" e il conferimento di "***borse di studio***", quali benefici di tipo assistenziale riservati al personale in servizio di ruolo dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con rapporto di lavoro sia a tempo determinato che a tempo indeterminato, come definiti, rispettivamente:

a) dal "***Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***";
b) dal "***Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Pertanto, con la nota direttoriale del **13 dicembre 2021**, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, è stato richiesto al "***Collegio dei Direttori***" delle "***Strutture di Ricerca***" un parere complessivo su ciascuno dei predetti "***Regolamenti***".

In data **14 dicembre 2021**, il "***Collegio dei Direttori***" delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso, all'unanimità, parere favorevole alla approvazione di entrambi i "***Regolamenti***".

Con la Delibera del 21 dicembre 2021, numero 72, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione:

- visto il Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2021**, approvato con la Delibera del 30 dicembre 2020, numero 103;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- approvato, in via definitiva:
  a) il "***Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  b) il "***Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***",

  come predisposti dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ai sensi dell'articolo 14, comma 3, del vigente "***Statuto***";
- autorizzato la pubblicazione dei predetti "***Regolamenti***" nella "***Sezione***" denominata "***Amministrazione Trasparente***", Sottosezione denominata "***Atti Amministrativi Generali***", del "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- stabilito che il "***Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***" e il "***Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***" entreranno in vigore il giorno successivo a quello della loro pubblicazione sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Sia il "***Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***" che il "***Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono stati pubblicati sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in data **28 dicembre 2021** e sono entrati in vigore il giorno successivo, ovvero in data **29 dicembre 2021**.

L'importo pari a **€ 2.771.679,48**, che costituisce, attualmente, l'ammontare complessivo delle "*…somme non utilizzate per le medesime finalità nel periodo compreso tra gli anni **2006** e **2020**…*", è stato, invece, accantonato in un apposito "***Fondo***", denominato "***Accantonamento delle economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006 e 2020)***",

in attesa che vengano definite le relative modalità di utilizzo, come risulta, peraltro, dalle indicazioni contenute nella Sezione B "***Analisi delle Voci del Conto del Bilancio***", Paragrafo 5 "***Avanzo di amministrazione***", Sotto-Paragrafo 2 "***Avanzo di amministrazione vincolato***", Lettera E) "***Avanzo di amministrazione vincolato* per *accantonamenti***", della "***Nota Integrativa***", predisposta dal Direttore Generale ed allegata al "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2021**, che è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 12 luglio 2022, numero 64.

Con lo "***Accordo***" sottoscritto in data **4 agosto 2022**, la "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***", composta dall'Ingegnere [redacted], in forza della delega che gli è stata conferita in pari data dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", e dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del medesimo "***Istituto***", e la "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***", composta dalle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale, hanno definitivamente **"**…*approvato:*

- *i criteri per la concessione di "**sussidi**" ed il conferimento di "**borse di studio**", quali benefici di tipo assistenziale riservati al personale in servizio di ruolo dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con rapporto di lavoro sia a tempo determinato che a tempo indeterminato, come stabiliti, rispettivamente:*
  - *a) nel "**Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**";*
  - *b) nel "**Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**",*

  *che sono stati approvati dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 21 dicembre 2021 numero 72, sono stati pubblicati sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" in data **28 dicembre 2021** e sono entrati in vigore il giorno successivo, ovvero in data **29 dicembre 2021**;*
- *tutte le altre determinazioni già assunte, limitatamente alla annualità **2021**, nella "**Ipotesi di Accordo**" sottoscritta l'11 febbraio 2021*…".

In data **14 settembre 2022**, la "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***", composta dall'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Delegato del Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", e dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del medesimo "***Istituto***", e la "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***", composta

dalle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale, hanno sottoscritto una nuova "***Ipotesi di Accordo***", relativa all'anno **2022**, con la quale:

- hanno confermato i criteri per la concessione di "***sussidi***" ed il conferimento di "***borse di studio***", quali benefici di tipo assistenziale riservati al personale in servizio di ruolo dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con rapporto di lavoro sia a tempo determinato che a tempo indeterminato, come stabiliti, rispettivamente:
  a) nel "***Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  b) nel "***Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***",

  che sono stati approvati, in via definitiva, dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 21 dicembre 2021 numero 72, sono stati pubblicati sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in data **28 dicembre 2021** e sono entrati in vigore il giorno successivo, ovvero in data **29 dicembre 2021**;
- hanno deciso di "…*ripartire lo stanziamento complessivo, che:*
  - *ogni anno viene destinato alla erogazione dei benefici previsti dai predetti "**Regolamenti**";*
  - *nel rispetto di quanto espressamente previsto dall'articolo 51, comma 2, del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1994-1997 ed il Biennio Economico 1994-1995**", sottoscritto il 7 ottobre 1996, viene annualmente quantificato nella misura massima dell'1% delle spese di personale iscritte nei pertinenti Capitoli del "**Bilancio di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**",*

  nel modo seguente:
  *a) l'**80%** dell'importo complessivo del predetto stanziamento deve essere utilizzato per la concessione dei "**sussidi**";*
  *b) il **20%** dell'importo complessivo del medesimo stanziamento deve essere, invece, utilizzato per il conferimento delle "**borse di studio**"…*";
- hanno stabilito che, qualora "…*i fondi destinati alla concessione dei "**sussidi**" ed al conferimento delle "**borse di studio**" non vengano utilizzati, in tutto o in parte, nel corso dell'esercizio finanziario di riferimento, le relative economie resteranno vincolate, successivamente alla loro certificazione da parte del Collegio dei Revisori dei Conti, alle*

*medesime finalità e potranno essere utilizzate nel successivo esercizio finanziario, in conformità a quanto espressamente previsto dall'articolo 8, comma 4, del "**Regolamento per la concessione di sussidi al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**" e dall'articolo 9, comma 2, del "**Regolamento per il conferimento di borse di studio ai figli dei dipendenti in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**" e nel rispetto dei seguenti criteri di riparto:*

*a) l'**80%** del loro importo complessivo dovrà essere utilizzato per la concessione dei "**sussidi**";*

*b) il **20**% del loro importo complessivo dovrà essere, invece, utilizzato per il conferimento delle "**borse di studio**"…*";

- hanno approvato lo stanziamento complessivo destinato alla erogazione dei benefici previsti dai predetti "***Regolamenti***", che:
  - viene quantificato nella misura dell'1% delle spese di personale;
  - è annualmente iscritto nei pertinenti Capitoli del "***Bilancio di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  - ammonta, per l'anno **2022**, a **€ 472.724,37**;
- hanno approvato la ripartizione del predetto stanziamento, pari a **€ 472.724,37**, nel modo seguente:
  a) concessione dei "***sussidi***": **€ 378.179,50**, pari all'**80%** del suo importo complessivo;
  b) conferimento di "***borse di studio***": **€ 94.544,87**, pari al **20%** del suo importo complessivo;
- hanno, altresì, disposto che, una volta sottoscritto in via definitiva, il "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo***" si applica a "…*decorrere dal **1° gennaio 2022** e conserva la propria efficacia sino alla sottoscrizione di un nuovo "**Contratto Collettivo Nazionale Integrativo**" che abbia lo stesso oggetto ed il medesimo ambito di applicazione…*".

L'articolo 5 della predetta "***Ipotesi di Accordo***" prevede, in particolare, che le "…*risorse destinate alla concessione dei "**sussidi**" ed al conferimento delle "**borse di studio**" per l'anno **2021** e non utilizzate, in tutto o in parte, nel corso del medesimo esercizio finanziario concorrono alla formazione dello "**avanzo di amministrazione vincolato**", come accertato in sede di approvazione del "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario **2021**, e, tenuto conto che i "**Regolamenti**" richiamati nel presente "**Accordo**" sono entrati in vigore in data **29 dicembre 2021**, saranno utilizzate nel primo semestre dell'anno **2022***

*esclusivamente per la concessione dei "**sussidi**", al netto delle quote che, per l'anno **2021**, sono già vincolate sia al conferimento delle "**borse di studio**" che alla concessione dei "**sussidi**"*…".

Con la nota del 23 febbraio 2023, numero di protocollo 3325, la predetta "***Ipotesi di Accordo***" è stata trasmessa, ai fini della sua "***certificazione***", al Collegio dei Revisori dei Conti.

Con il Verbale del 7 e dell'8 marzo 2023, numero 20, il Collegio dei Revisori dei Conti:

- ha "…*verificato positivamente il rispetto del limite massimo dell'1% delle spese di personale, calcolato anche sulla base delle indicazioni fornite dal medesimo Organo di Controllo con il Verbale del 20 aprile 2021, numero 50*…";
- ha, pertanto, espresso "…*parere favorevole in ordine alla compatibilità dei costi della "**Ipotesi di Accordo**" con i vincoli di bilancio e con quelli derivanti dalla applicazione delle disposizioni normative e contrattuali di riferimento*…";
- ha, infine, rammentato che "…*la "**Ipotesi di Accordo**" deve essere trasmessa anche al Dipartimento della Funzione Pubblica e al Ministero della Economia e delle Finanze per le verifiche previste dall'articolo 40-bis, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni*…".

Con la nota del 23 marzo 2023, numero di protocollo 7012, la predetta "***Ipotesi di Accordo***", unitamente alla "***Relazione Illustrativa***", alla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***" e al Verbale del Collegio dei Revisori dei Conti del 7 e dell'8 marzo 2023, numero 20, è stata trasmessa alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, e al Ministero della Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria dello Stato, per il controllo di legittimità previsto dalle disposizioni normative richiamate nel precedente capoverso.

Con la nota del 21 aprile 2023, numero di protocollo 82358, il Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze:

- considerato che "…*le somme stanziate nel bilancio di previsione, come evidenziato nella "**Relazione Tecnico-Finanziaria**", risultano coerenti con il limite dell'1% delle spese di personale*…";
- ferme "…*restando le valutazioni della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica*…",

ha comunicato che, per "…*quanto di sua competenza, la predetta "**Ipotesi di Accordo**" **può avere ulteriore corso***…".

Con la nota del 21 aprile 2023, numero di protocollo 27055, il Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del

Consiglio dei Ministri, nel recepire il parere favorevole del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze:

- ha fatto, peraltro, presente che "…*la disposizione di cui all'articolo 5 della "**Ipotesi di Accordo**", che prevede la destinazione delle risorse non utilizzate nel **2021** esclusivamente alla concessione dei "**sussidi**" nel primo semestre dell'anno **2022**, non sembra in linea con quanto stabilito dall'articolo 3 della medesima "**Ipotesi di Accordo**", dove, invece, si prevede che eventuali economie restino vincolate alle rispettive finalità (concessione dei "**sussidi**" e conferimento delle "**borse di studio**") e debbano continuare ad essere così utilizzate anche nel successivo esercizio finanziario…*";
- ha, pertanto, richiesto di "…***armonizzare le due clausole precedentemente richiamate in sede di sottoscrizione definitiva dell'Accordo***…";
- ha, infine, comunicato che la "***Ipotesi di Accordo***" può "…***avere ulteriore corso alle condizioni indicate***…".

In sede di perfezionamento, in via definitiva, del predetto "***Accordo***", l'articolo 5 della relativa "***Ipotesi***", sottoscritta il **14 settembre 2022**, è stato modificato tenendo conto delle indicazioni contenute nella nota del 21 aprile 2023, numero di protocollo 27055, trasmessa dal Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri, come precedentemente richiamata.

Il "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo per la definizione dei criteri per la concessione di sussidi e il conferimento di borse di studio, quali benefici di tipo assistenziale riservati al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica con rapporto di lavoro sia a tempo determinato che a tempo indeterminato***", relativo all'anno **2022**, è stato definitivamente sottoscritto il **18 maggio 2023**.

In "…*merito allo "**Accantonamento delle economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006 e 2020)**", già previsto sia dalla "**Ipotesi di Accordo per la definizione dei criteri per la concessione di sussidi e il conferimento di borse di studio, quali benefici di tipo assistenziale riservati al personale in servizio di ruolo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", sottoscritta l'**11 febbraio 2021**, che dal "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario **2021**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 12 luglio 2022, numero 64*…", il Collegio dei Revisori dei Conti, con il Verbale del 7 e 8 marzo 2023, numero 20, ha fatto presente che "…*la possibilità di*

*utilizzare le risorse accantonate nell'avanzo di amministrazione presunto alla data del **31 dicembre 2022** non è conforme alla normativa vigente*…" per le seguenti motivazioni:

- sebbene "…*i "**Regolamenti**" del **2004**, nelle premesse, facciano riferimento alla acquisizione del parere favorevole delle Organizzazioni Sindacali, la disciplina dei benefici di natura assistenziale e sociale ai dipendenti inquadrati nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e l'ottavo avrebbe dovuto essere regolata in sede di contrattazione collettiva nazionale integrativa*…";
- in "…*particolare, l'articolo 10 del "**Regolamento**" approvato con il Decreto Commissariale numero 59/2004 prevede la possibilità che le somme utilizzate in un quadrimestre siano sommate alle disponibilità del quadrimestre successivo, ma non contempla la possibilità di riportare all'anno successivo le risorse non utilizzate a fronte dello stanziamento annualmente previsto in bilancio, né stabilisce che lo stesso sia sempre parametrato all'importo massimo, pari all'1% delle spese di personale*…";
- la "…*platea dei destinatari non è stata puntualmente e correttamente definita*…";
- risulta, infatti, che, oltre al "…*personale in regime di lavoro pubblico contrattualizzato, inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e l'ottavo*…", tra i destinatari dei predetti benefici è stato impropriamente incluso "…*anche il personale in regime di lavoro pubblico non contrattualizzato*…", al quale, come è noto, non si applicano "…*i "**Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro**" del "**Comparto Istruzione e Ricerca**"*…";
- il "…*rispetto del limite massimo dell'1% delle spese di personale deve essere, quindi, calcolato escludendo dalla base di riferimento le spese riferite:*
  - *a) alle unità di personale con la qualifica di Dirigente Amministrativo;*
  - *b) al Direttore Generale;*
  - *c) al Direttore Scientifico;*
  - *d) alle unità di personale in regime di lavoro pubblico non contrattualizzato, che non rientrano nell'ambito di applicazione dell'articolo 51, comma 2, del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro sottoscritto il 7 ottobre 1996 o dell'articolo 96 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro sottoscritto il 16 aprile 2018, i quali si riferiscono, esclusivamente, al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali previsti dal Sistema di Classificazione del Comparto degli Enti e delle Istituzioni di Ricerca*…";
- né, alla "…*luce del parere numero 1587/2020, espresso dalla "**Agenzia Nazionale per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni**"*…", possono essere "…*comprese nella base di calcolo le risorse destinate a remunerare gli incarichi dei*

*"**Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione**" conferiti ai dipendenti dell'Ente*…";

- in "…*ordine, poi, agli stanziamenti disposti nei Bilanci di Previsione per gli Esercizi Finanziari compresi tra il **2006** e il **2020**, nella "**Relazione Tecnico-Finanziaria**" di accompagnamento non è stata data alcuna dimostrazione che gli stessi siano rispettosi del limite massimo dell'1% delle spese di personale o, comunque, delle modalità di calcolo seguite, né è stato fornito al Collegio il dato relativo ai Capitoli di Bilancio interessati, al fine di consentire al predetto Organo di Controllo di effettuare un oggettivo e puntuale riscontro*…";
- con la nota dell'8 settembre 2021, numero di protocollo 244220, il Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze:
  - ha osservato che le "…*somme non utilizzate per le finalità precedentemente specificate nel periodo compreso tra gli anni **2006** e **2020**, che ammontano a **€ 2.808.029,55**, destinate ad incrementare, a decorrere dall'anno **2021**, le risorse disponibili negli esercizi finanziari successivi*…", non risultano "…*certificate per le annualità precedenti al **2021***…";
  - ha, quindi, affermato che "…*non può essere consentito l'utilizzo di risorse stanziate e non utilizzate nei predetti esercizi*…".

Tanto premesso, il Collegio dei Revisori dei Conti ha ribadito che "…*non sussistono i presupposti per il mantenimento dello "**accantonamento**" delle predette risorse nello "**avanzo di amministrazione vincolato**"*…".

Allo "…*stato attuale, la somma "**accantonata**" per le predette finalità è pari a **€ 2.771.679,48**, in quanto nel mese di luglio dell'anno **2021** è stato erogato ai dipendenti dell'Ente, per la concessione dei "**sussidi**" relativi al terzo quadrimestre dell'anno **2020**, un importo complessivo di **€ 36.350,07***…".

Per tutte le motivazioni esposte in precedenza, il "…*Consiglio di Amministrazione è stato chiamato, nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**, a procedere, con apposita Delibera:*

*a) allo svincolo di un importo pari a **€ 2.771.679,48**, che corrisponde all'importo complessivo delle risorse finanziarie ancora presenti nel predetto "**accantonamento**";*

b) alla destinazione della somma svincolata con le modalità precedentemente definite ad altre finalità…".

Nel corso della seduta di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **1° agosto 2023**, le Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale:

a) hanno contestato le motivazioni, come esposte in precedenza, che hanno indotto il Collegio dei Revisori dei Conti:
   - ad affermare, relativamente allo "***accantonamento***" in uno specifico "***Fondo***" delle "***Economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006-2020)***", pari, complessivamente, a **€ 2.771.679,48**, che "…*non sussistono i presupposti per il mantenimento del predetto "**accantonamento**" nello "**avanzo di amministrazione vincolato**"*…";
   - ad invitare, pertanto, l'Ente a "***svincolare***" le risorse "***accantonate***" nel predetto "***Fondo***";

b) hanno, pertanto, dichiarato "…*che:*
   - *diffideranno formalmente i competenti Organi dell'Ente ad assumere decisioni che prevedano la destinazione delle predette risorse ad altre finalità;*
   - *impugneranno, conseguentemente, dinanzi alla autorità giurisdizionale competente eventuali Delibere con le quali il Consiglio di Amministrazione dovesse autorizzare lo "**svincolo**" delle risorse "**accantonate**" per le finalità innanzi specificate*…**"**.

Nella seduta del **19 settembre 2023**, il Consiglio di Amministrazione "…*ha, tra l'altro:*

- *condiviso, sotto il profilo sostanziale, la posizione delle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito al predetto "**accantonamento**";*
- *dichiarato, pertanto, che, sebbene sia costretto, suo malgrado, a deliberare nel rispetto delle indicazioni contenute nel Verbale del Collegio dei Revisori dei Conti del 7 e 8 marzo 2023, numero 20, e, quindi, a "**svincolare**" le "**Economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006-2020)**", pari, complessivamente, a **€ 2.771.679,48**, non destinerà le stesse ad altre finalità*…".

Le "***Linee Guida***" approvate dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del **19 settembre 2023** prevedono, pertanto, che "…*le "**Economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006-2020)**", attualmente "**accantonate**" in un apposito "**Fondo**":*

- *devono essere "**svincolate**" con decorrenza dal **1° gennaio 2024**;*

- *confluiranno, successivamente, nello "**avanzo di amministrazione non vincolato**", da accertare in sede di approvazione del "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario **2023**…"*.

Nella stessa seduta, il Consiglio di Amministrazione ha conferito "…*al Direttore Generale l'incarico di predisporre apposita Delibera per dare concreta attuazione alle predette "**Linee Guida**", da esaminare, ai fini della sua approvazione, anche in via telematica*…".

Con la nota del 29 settembre 2023, registrata nel protocollo generale in data 2 ottobre 2023 con il numero progressivo 15003, le Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale hanno formalmente diffidato i competenti Organi dell'Ente, per le motivazioni già esposte nel corso della seduta di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **1° agosto 2023**, ad assumere decisioni che prevedano la destinazione ad altre finalità delle "***Economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006-2020)***", attualmente "***accantonate***" in un apposito "***Fondo***", che ammontano complessivamente a **€ 2.771.679,48**.

Il Direttore Generale, dando attuazione al mandato ricevuto dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 19 settembre 2023, ha successivamente predisposto apposita Delibera.

Con la Delibera del 9 ottobre 2023, numero 59, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione, nel rispetto delle "***Linee Guida***" approvate nella seduta del 19 settembre 2023, ha, tra l'altro, deciso:

a) di "***svincolare***", con "…*decorrenza dal **1° gennaio 2024**, le "**Economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006-2020)**", pari, complessivamente, a **€ 2.771.679,48**, che:*
   - *sono "**accantonate**" in un apposito "**Fondo**";*
   - *confluiranno, a seguito dello "**svincolo**" disposto con la presente Delibera, nello "**avanzo di amministrazione non vincolato**", da accertare in sede di approvazione del "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario **2023**"…*";

b) di non destinare le risorse cosi "***svincolate***" ad altre finalità.

Con il ricorso proposto innanzi al "***Tribunale Amministrativo della*** [redacted]" in data **6 dicembre 2023**, notificato alla "***Avvocatura Generale dello Stato***" e allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in data **20 dicembre 2023** e registrato nel protocollo generale dell'Ente in pari data

con il numero progressivo 18560, le Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale, come di seguito elencate:

- "***FEDERAZIONE LAVORATORI DELLA CONOSCENZA - CGIL***" ("***FLC-CGIL***");
- "***ANIEF DIPARTIMENTO ENTI PUBBLICI DI RICERCA***";
- "***FIR CISL LAZIO***";
- "***FEDERAZIONE UIL SCUOLA RUA***",

hanno:

h) impugnato la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 9 ottobre 2023, numero 59, e tutti gli atti presupposti, connessi e conseguenti, limitatamente alle parti che prevedono:
   - lo "***svincolo***", con "…*decorrenza dal* ***1° gennaio 2024****, delle "****Economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006-2020)****", pari, complessivamente, a* ***€ 2.771.679,48***…";
   - eventuali, diverse modalità di utilizzo delle predette "***Economie***";

i) richiesto l'annullamento degli atti e dei provvedimenti impugnati, entro i limiti specificati nella precedente lettera a).

Alla data di redazione della presente "***Relazione***" il "***Tribunale Amministrativo della*** [redacted]" non ha ancora fissato l'udienza di merito.

Al riguardo, si fa espresso rinvio ai fatti descritti e alle considerazioni svolte nel Capitolo B "***Analisi delle voci del Conto del Bilancio***", Paragrafo B.2 "***Uscite***", Sotto-Paragrafo B.2.2 "***Comparazione dell'Esercizio Finanziario 2023 con l'Esercizio Finanziario 2022: USCITE***", della "***Nota Integrativa***", predisposta dal Direttore Generale ed allegata al "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, che è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 1° agosto 2024, numero 8.

In sede di definizione delle modalità di utilizzo dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***", che è stato accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, il Consiglio di Amministrazione è stato, peraltro, chiamato a "…*valutare, in via cautelativa, la possibilità di accantonare l'importo di* ***€ 2.771.679,48*** *nel "****Fondo Rischi e Oneri****" o in altro apposito "****Fondo****" fino alla conclusione del giudizio promosso dalle predette Organizzazioni Sindacali dinanzi al "****Tribunale Amministrativo della*** [redacted]"…".

Con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 28, il Consiglio di Amministrazione, per tutte le motivazioni esposte in precedenza, ha, tra l'altro, autorizzato "…*lo "****accantonamento****" nel*

*"**Fondo Rischi e Oneri**" delle "**Economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006-2020)**", pari, complessivamente, a **€ 2.771.679,48**, che costituiscono la rimanente parte dello "**avanzo di amministrazione non vincolato**" accertato in sede di approvazione del "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**…*".

Il Direttore Generale ha, conseguentemente, predisposto apposita variazione di bilancio.

Tra le proposte di variazione del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2024**, come riportate e specificate nella "***Relazione***" dell'**11 dicembre 2024**, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio, rientra anche quella predisposta dal Direttore Generale in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 ottobre 2024, numero 28.

Nella seduta dell'**11 dicembre 2024**, il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso parere favorevole alla approvazione delle proposte di variazione del "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**, come riportate e specificate nella "***Relazione***" richiamata nel precedente capoverso.

Con la Delibera 13 dicembre 2024, numero 46, il Consiglio di Amministrazione ha approvato "*…le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" dell'**11 dicembre 2024**, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio*…".

Con la Determina Direttoriale del 16 dicembre 2024, numero 114, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" l'incarico di adottare gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2024** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 dicembre 2024, numero 46, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

2.2.5L) Il "Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura" e i relativi atti attuativi e/o successivi.

Con la Delibera del 3 maggio 2019, numero 32, il Consiglio di Amministrazione ha approvato il "***Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali***", come predisposto dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e con la collaborazione del Dottore [redacted] e dell'Ingegnere [redacted], nella loro qualità di Componenti del Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***".

Con la nota del 5 settembre 2019, numero di protocollo 5870, il Direttore Generale, di intesa con il Direttore Scientifico, ha indetto, ai sensi dell'articolo 21, comma 4, del nuovo "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", le elezioni dei "***Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" nelle giornate del **29**, **30** e **31 ottobre 2019**.

Con la Delibera del 14 ottobre 2019, numero 71, il Consiglio di Amministrazione ha, inoltre, approvato, nelle more della emanazione del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e, comunque, in via transitoria, la "***Disciplina per la costituzione dei Consigli di Struttura***", che si riporta di seguito integralmente:

"*Ai fini della designazione di due rappresentanti del personale nei "**Consigli di Struttura**" vengono indette apposite elezioni.*

*Almeno uno dei due rappresentanti deve essere scelto tra il personale "**tecnico**" e "**amministrativo**" della "**Struttura di Ricerca**" in servizio di ruolo.*

Hanno diritto all'elettorato attivo:

a) tutti i dipendenti dell'Ente, ivi inclusi i titolari di un contratto di lavoro a tempo determinato;

*b) il personale di ricerca in servizio di ruolo attivo presso altri Enti o Università, associato allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con incarico di ricerca.*

Hanno diritto di elettorato passivo:

a) tutti i dipendenti dell'Ente, ivi inclusi i titolari di un contratto di lavoro a tempo determinato, a condizione che la durata del contratto coincida con la durata del mandato;

*b) il personale di ricerca in servizio di ruolo attivo presso altri Enti o Università, associato allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con incarico di ricerca.*

*Il Direttore di Struttura, tenuto conto delle dimensioni della "**Struttura di Ricerca**" e delle attribuzioni ad essa assegnate, può nominare anche altri componenti del "**Consiglio di Struttura**".*

*I "**Coordinatori Locali**" dei "**Raggruppamenti Scientifici Nazionali**" restano in carica tre anni, mentre la durata del mandato degli altri componenti del "**Consiglio di Struttura**" coincide con quella del mandato del Direttore di Struttura***"**.

Le elezioni dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" sono state regolarmente svolte nelle giornate del **29**, **30** e **31 ottobre 2019**.

L'articolo 8, comma 2, del "***Regolamento che disciplina le elezioni per la costituzione dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" stabilisce che il "…*Direttore di Struttura provvede, con proprio atto, a proclamare gli esiti delle elezioni nominando il candidato che ha riportato il maggior numero di voti e specificando la data di inizio del mandato, sulla base delle indicazioni ricevute dalla Direzione Generale*…".

Nel rispetto delle indicazioni contenute nella nota circolare del **12 novembre 2019**, predisposta dal Direttore Generale e trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" hanno nominato i "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" con decorrenza dal **1° dicembre 2019**.

Pertanto, il mandato dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***", che ha durata triennale, è cessato il **30 novembre 2022**.

Con la entrata in vigore, in data **9 luglio 2021**, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" è, peraltro, cessata la vigenza della "***Disciplina per la costituzione dei Consigli di Struttura***", approvata, in via transitoria, dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 14 ottobre 2019, numero 71.

Nel frattempo, è stata valutata la opportunità di modificare le norme statutarie contenute:

- nel comma 2 dell'articolo 19, che definiscono la composizione dei "***Consigli di Struttura***", limitatamente alla parte in cui prevedono che i Direttori di Struttura possono nominare "…*eventuali membri aggiuntivi, tenuto conto delle dimensioni della Struttura e delle attribuzioni ad essa assegnate*...", in quanto le stesse "…*consentono ai predetti Direttori di incrementare, con un ampio potere discrezionale, il numero dei componenti dei "**Consigli di Struttura**", ma non fissano alcun limite al suo esercizio e, quindi, non ne circoscrivono gli ambiti, sia soggettivi che oggettivi*…";
- nel comma 3 del medesimo articolo che, prevedendo un termine di durata del "***Consiglio di Struttura***" coincidente con quello del "***Direttore di Struttura***", non riconoscono, di fatto,

la "…*diversità di ruoli e funzioni dei due Organi, ovvero del Direttore e del Consiglio, all'interno delle* ***"Strutture di Ricerca"*** *e limitano, inoltre, sia l'autonomia che l'indipendenza del predetto Organo Collegiale*…".

A seguito di successive interlocuzioni sia con il Consiglio di Amministrazione che con il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", il Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del predetto "***Istituto***", e sentito il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del medesimo "***Istituto***", ha formulato la seguente proposta di modifica dell'articolo 19 del vigente "***Statuto***" (le modifiche proposte sono evidenziate con il "***grassetto***"):

Articolo 19

Consiglio di Struttura

1) *Il Consiglio di Struttura è l'organismo collegiale, con funzioni consultive, propositive e di supporto alle attività del Direttore, che ne indice periodicamente le riunioni almeno tre volte l'anno, e si esprime in merito alle richieste formulate dal Direttore nell'ambito della preparazione del "****Piano Triennale delle Attività****" e in merito alla distribuzione delle risorse interne.*
2) *Il Consiglio di Struttura è composto:*
   a) *dal Direttore;*
   b) ***dai rappresentanti del personale individuati come Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali, designati elettivamente****;*
   c) ***da altri due membri, di cui almeno un rappresentante del personale tecnico e amministrativo, designati elettivamente****;*
   d) *da eventuali,* ***ulteriori*** *membri aggiuntivi,* ***nella misura massima di due****,* ***che vengono designati*** *dal Direttore, tenuto conto delle dimensioni della Struttura e delle attribuzioni ad essa assegnate.*
3) ***L'elettorato attivo e passivo, le modalità di designazione e la durata del mandato dei membri del Consiglio di Struttura di cui alle precedenti lettere b) e c) saranno definiti dai rispettivi Regolamenti Elettorali.***
4) ***La durata del mandato dei membri aggiuntivi di cui alla precedente lettera d) coincide, invece, con quella del mandato del Direttore***".

Con la nota del 6 settembre 2022, numero di protocollo 13535, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha richiesto al "***Consiglio***

Scientifico " e al "***Collegio dei Direttori***" delle "***Strutture di Ricerca***" di esprimere, in ossequio a quanto previsto dall'articolo 30 dello "***Statuto***" attualmente in vigore, un "…*formale parere in merito alla predetta modifica statutaria, precisando, al riguardo, che:*

*a) il Consiglio Scientifico e il Collegio dei Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" dovranno esprimere i loro pareri in modo autonomo e separato;*

b) ai sensi dell'articolo 16 della Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche e integrazioni, i predetti pareri dovranno essere resi entro venti giorni dalla ricezione della richiesta;

c) ai sensi e per gli effetti delle stesse disposizioni normative richiamate nella precedente lettera b), nel caso in cui i pareri non vengano resi entro il predetto termine di scadenza o vengano resi con ritardo, il Consiglio di Amministrazione ha la facoltà di approvare la modifica statutaria proposta dal Presidente con la presente richiesta indipendentemente dai pareri stessi…".

Con la nota dell'8 settembre 2022, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria e registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 13615, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Palermo***", ha comunicato che il "***Collegio dei Direttori***" delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso parere favorevole alla approvazione della proposta di modifica dell'articolo 19 del vigente "***Statuto***", come testualmente riportata nella richiesta trasmessa dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la nota del 6 settembre 2022, numero di protocollo 13535.

Con il Verbale del 7 settembre 2022, numero 17, trasmesso a mezzo di posta elettronica ordinaria il 12 settembre 2022 e registrato nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 13766, anche il "***Consiglio Scientifico***" ha espresso parere favorevole alla approvazione della predetta proposta.

Con la Delibera del 30 settembre 2022, numero 86, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha, pertanto:

a) approvato la proposta di modifica dell'articolo 19 dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, come di seguito integralmente riportata (le modifiche proposte sono evidenziate con il "***grassetto***"):

"*Articolo 19*

Consiglio di Struttura

1) *Il Consiglio di Struttura è l'organismo collegiale, con funzioni consultive, propositive e di supporto alle attività del Direttore, che ne indice periodicamente le riunioni almeno tre volte l'anno, e si esprime in merito alle richieste formulate dal Direttore nell'ambito della preparazione del "**Piano Triennale delle Attività**" e in merito alla distribuzione delle risorse interne.*

2) *Il Consiglio di Struttura è composto:*

   a) *dal Direttore;*

   b) ***dai rappresentanti del personale individuati come Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali, designati elettivamente**;*

   c) ***da altri due membri, di cui almeno un rappresentante del personale tecnico e amministrativo, designati elettivamente**;*

   d) *da eventuali, **ulteriori** membri aggiuntivi, **nella misura massima di due**, **che vengono designati** dal Direttore, tenuto conto delle dimensioni della Struttura e delle attribuzioni ad essa assegnate.*

3) L'elettorato attivo e passivo, le modalità di designazione e la durata del mandato dei membri del Consiglio di Struttura di cui alle precedenti lettere b) e c) saranno definiti dai rispettivi Regolamenti Elettorali.

4) La durata del mandato dei membri aggiuntivi di cui alla precedente lettera d) coincide, invece, con quella del mandato del Direttore";

b) demandato al Direttore Generale il compito di trasmettere la proposta di modifica statutaria al Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, del Ministero della Università e della Ricerca, ai fini del controllo di legittimità e di merito previsto dall'articolo 4, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni.

Con la nota del 5 ottobre 2022, numero di protocollo 14844, il Direttore Generale ha trasmesso la proposta di modifica dell'articolo 19 dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come approvata dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 settembre 2022, numero 86, al Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati, del Ministero della Università e della Ricerca, ai fini dell'attivazione del procedimento di controllo, sia di legittimità che di merito, previsto dalle disposizioni normative precedentemente richiamate.

Come già detto in precedenza, il termine di durata del mandato dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***", che sono membri di diritto dei "***Consigli di Struttura***", è scaduto il **30 novembre 2022**.

Pertanto, nelle more della conclusione del predetto procedimento di controllo e prima della scadenza del termine di durata del mandato dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***", il Direttore Generale, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 14, comma 3, del vigente "***Statuto***", ha predisposto, su proposta del Consiglio di Amministrazione e nel rispetto di quanto previsto dalla modifica statutaria approvata con la Delibera del 30 settembre 2022, numero 86, uno "***Schema***" del "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***".

Con la nota del 4 novembre 2022, numero di protocollo 16337, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha richiesto al Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" di esprimere, in ossequio a quanto previsto dall'articolo 14, comma 3, dello "***Statuto***" attualmente in vigore, un formale parere in merito al predetto "***Schema***" di "***Regolamento***".

Con la nota del 9 novembre 2022, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso "…*parere globalmente favorevole*…" alla approvazione dello "***Schema***" del "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***", manifestando, contestualmente, due perplessità:

a) la prima perplessità riguarda le disposizioni contenute nell'articolo 3, commi 1 e 2, del predetto "***Schema***" di "***Regolamento***", in quanto:
   - nel "…*comma 2, si ESCLUDONO dall'elettorato passivo "**coloro i quali saranno collocati in quiescenza durante il periodo dell'espletamento dell'incarico**", mentre, nel comma 1, si INCLUDE nell'elettorato passivo "**sia il personale con rapporto di lavoro a tempo determinato che il personale associato titolare di incarico di ricerca**", senza alcun riferimento al fatto se il contratto o l'incarico di ricerca terminino durante l'espletamento dell'incarico*…";
   - questa "…*differenza di trattamento non sembra opportuna, se non addirittura discriminatoria nei confronti dei dipendenti più anziani*…";
   - paradossalmente, il "…*dipendente in pensione, con incarico di ricerca per un anno, può essere eletto, come il dipendente con rapporto di lavoro a tempo determinato che*

scade dopo sei mesi, ma il dipendente che va in pensione dopo due anni e mezzo non può essere eletto…";

- se "…*l'intento è di essere il più possibile inclusivi, sarebbe certamente preferebile includere tutti nell'elettorato passivo, dando nel "**Regolamento**" stesso delle direttive esplicite su come comportarsi nei casi in cui il rapporto con l'Ente terminerà entro il mandato (come, appunto, nei casi di rapporto di lavoro a tempo determinato, incarichi di ricerca e collocamento in stato di quiescenza), evitando, in tal modo, discussioni e disparità di trattamento tra le varie "**Strutture di Ricerca**"*…";

b) la seconda perplessità riguarda, invece, le disposizioni contenute nel successivo articolo 4, in quanto:

- di solito "…*anche i "**Rappresentanti Sindacali**" vengono esclusi dai ruoli di coordinamento, ma in questo articolo non vengono nominati*…";
- sarebbe, quindi, opportuno chiarire "…*se il ruolo di "**Coordinatore Locale**" di un "**Raggruppamento Scientifico Nazionale**" sia compatibile o meno con quello di "**Rappresentante Sindacale**"*…".

Al fine di superare la prima delle due perplessità manifestate dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" il Direttore Generale ha proposto di apportare al comma 1, lettera b), e al comma 2 dell'articolo 3 dello "***Schema***" di "***Regolamento***" le seguenti modifiche, evidenziate con il "***grassetto***":

Articolo 3, comma 1, lettera b)

"*Il personale associato, **in servizio attivo presso altri Enti o Università**, che, ai sensi dell'articolo 26 dello "**Statuto**" dell'Ente, sia titolare di un incarico di ricerca presso la "**Struttura di Ricerca**" o la "**Sede**" nella quale è indetta l'elezione e che abbia optato per il "**Raggruppamento Scientifico Nazionale**" per il quale è indetta l'elezione, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 2 del presente Regolamento*";

Articolo 3, comma 2

"*Sono esclusi dall'elettorato passivo coloro i quali saranno collocati in quiescenza durante il periodo di espletamento dell'incarico e **i titolari di contratto di lavoro a tempo determinato, qualora il termine di durata del contratto dovesse scadere prima del termine di durata dell'incarico***".

Relativamente alla seconda perplessità manifestata dal predetto Collegio, il Direttore Generale, con l'ausilio delle competenti "***articolazioni organizzative***" della "***Amministrazione Centrale***", ha, invece, verificato che, alla luce delle vigenti disposizioni legislative, statutarie e regolamentari,

non esiste alcuna incompatibilità tra il ruolo di "***Coordinatore Locale***" di un "***Raggruppamento Scientifico Nazionale***" e quello di "***Rappresentante Sindacale***", per cui non è stato necessario apportare ulteriori modifiche allo "***Schema***" di "***Regolamento***".

Con la nota del 18 novembre 2022, numero di protocollo 19536, il Segretariato Generale della Direzione Generale della Ricerca del Ministero della Università e della Ricerca ha comunicato "*…che, effettuato il previsto controllo di legittimità e di merito, ai sensi dell'articolo 4 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni, e visto il parere favorevole espresso dal Ministero della Economia e delle Finanze, la nuova formulazione dell'articolo 19 dello Statuto dell'Ente è stata approvata*…".

Pertanto, lo "***Schema***" del "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***", come:

- predisposto dal Direttore Generale, su proposta del Consiglio di Amministrazione;
- modificato dallo stesso Direttore Generale, a seguito di alcune perplessità manifestate dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***",

è stato sottoposto, in via definitiva, all'esame del predetto Organo di Governo per la sua approvazione.

Con la Delibera del 30 novembre 2022, numero 109, il Consiglio di Amministrazione ha, quindi:

- approvato il "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***", secondo lo "***Schema***":
  - predisposto dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", su proposta del predetto Organo di Governo;
  - modificato dallo stesso Direttore Generale, a seguito di alcune perplessità manifestate dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***";
- autorizzato l'immediata pubblicazione del "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***" sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", e ha disposto la sua entrata in vigore con decorrenza dal **1° dicembre 2022**;
- demandato al Direttore Generale e al Direttore Scientifico, ciascuno nell'ambito delle rispettive competenze, il compito di dare piena e tempestiva attuazione al "***Regolamento***

che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura", avviando le procedure elettorali che ne formano oggetto nel rispetto delle tempistiche da esso previste.

Il "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***" è stato pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", in data **30 novembre 2022** ed è entrato in vigore a decorrere dal **1° dicembre 2022**.

In particolare, l'articolo 5 del "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***" dispone che:

- in **"**…*ogni "**Struttura di Ricerca**" o altra "**Sede**" nella quale è indetta l'elezione viene eletto un "**Coordinatore Locale**" per ciascun "**Raggruppamento Scientifico Nazionale**" al quale afferiscono almeno quattro unità di personale dipendente o associato, con incarico di ricerca*…**"**;
- il **"**…*personale che afferisce ad un "**Raggruppamento**" per il quale non è previsto, nella "**Struttura di Ricerca**" di appartenenza, un "**Coordinatore Locale**", può manifestare, ai soli fini della rappresentanza nei "**Comitati Scientifici Nazionali**", l'afferenza ad un'altra "**Struttura di Ricerca**" o "**Sede**", scelta fra quelle interessate dalle procedure elettorali*…**"**.

Il successivo articolo 8 stabilisce, a sua volta, che:

- il "…*Direttore Generale, con propria circolare:*
  - *a) indice le elezioni disciplinate dal presente "**Regolamento**";*
  - *b) fissa la data delle votazioni almeno venti giorni prima del loro svolgimento*…";
- il "…*Direttore Scientifico, sulla base delle afferenze, stabilisce con proprio atto, entro sette giorni dalla emanazione della predetta circolare, le "**Strutture di Ricerca**" nelle quali verrà eletto un "**Rappresentante Locale**" e le eventuali afferenze provvisorie, manifestate ai soli fini elettorali*…";
- Il "…*Direttore di Struttura, per le "**Strutture di Ricerca**", e il Direttore Generale, per la "**Amministrazione Centrale**":*
  - *a) provvedono alla elaborazione degli elenchi dell'elettorato attivo e passivo, con il supporto dei Sistemi Informativi dell'Ente;*
  - *b) nominano i componenti della "**Commissione Elettorale**", fermo restando che deve essere istituita una sola "**Commissione Elettorale**" per ogni "**Struttura di Ricerca**"*

*e una sola "**Commissione Elettorale**" per la "**Amministrazione Centrale**", indipendentemente dal numero di rappresentanti locali da eleggere;*

c) emanano ogni altra direttiva necessaria per il corretto svolgimento delle operazioni elettorali…".

Pertanto:

- con la nota circolare del 14 dicembre 2022, numero di protocollo 18301, la Direzione Generale, di intesa con la Direzione Scientifica, ha indetto, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 8 del "***Regolamento***" attualmente in vigore, come integralmente riportato nel precedente capoverso, le "…*elezioni per la designazione dei "**Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura**", che saranno svolte, contestualmente, nei giorni **19 e 20 gennaio 2023***…";
- con la nota del 19 dicembre 2022, numero di protocollo 18539, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
  - ha "…*definito, sulla base delle afferenze del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, le "**Sedi Elettorali**" nelle quali verranno eletti, ai sensi del citato articolo 8, i "**Coordinatori Locali**" dei "**Raggruppamenti Scientifici Nazionali**"*...";
  - con specifico riferimento al "***Raggruppamento Scientifico Nazionale***" denominato "***Tecnologie Avanzate e Strumentazione***" ("***RSN5***"), ha individuato la "***Sede***" della "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" quale "***Sede Elettorale***".

L'articolo 9 del "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***" prevede che:

- la "***Commissione Elettorale***" è "…*costituita presso ogni "**Struttura di Ricerca**" o "**Sede**" interessata dalla procedura elettorale ed è composta da tre membri, di cui uno con funzioni di "**Presidente**" ed uno con funzioni di "**Segretario**"*…";
- per "…*ciascuna "**Commissione Elettorale**" è designato un componente supplente*…";
- i "…*componenti della "**Commissione Elettorale**" sono scelti fra il personale dipendente della "**Struttura**" o della "**Sede**" interessata ed il personale associato titolare di incarico di ricerca afferente alla "**Struttura**" o alla "**Sede**" nella quale sono indette le elezioni*…".

Con la Determina Direttoriale del 16 gennaio 2023, numero 2, il Direttore Generale ha:

- nominato la "***Commissione Elettorale***" per lo svolgimento delle elezioni di un "***Coordinatore Locale***" del "***Raggruppamento Scientifico Nazionale***" denominato "***Tecnologie Avanzate e Strumentazione***" ("***RSN5***") presso la "***Sede***" della "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- definito, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 9 del "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***", la composizione della predetta "***Commissione Elettorale***";
- stabilito che:
  a) per l'espletamento delle operazioni di voto e per tutti gli adempimenti connessi e conseguenti allo svolgimento delle predette elezioni, la "***Commissione Elettorale***" è tenuta ad osservare le disposizioni contenute negli articoli 9, 10 e 11 del "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e delle rappresentanze del personale nei Consigli di Struttura***";
  b) entro "…*i tre giorni successivi alla conclusione delle operazioni di voto, la "**Commissione Elettorale**" dovrà inviare al Direttore Generale, ai fini della adozione dei provvedimenti di sua competenza, i verbali con gli esiti della procedura elettorale*…".

Le procedure elettorali sono state regolarmente svolte:

- il giorno **19 gennaio 2023**, dalle ore 11:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:00 alle ore 16:00;
- il giorno **20 gennaio 2023**, dalle ore 10:00 alle ore 12:00.

Infine:

- con la nota del 20 gennaio 2023, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Segretario della "***Commissione Elettorale***" nominata con la Determina Direttoriale del 16 gennaio 2023, numero 2, come precedentemente richiamata, ha trasmesso alla Direzione Generale gli atti della procedura elettorale per la designazione di un "***Coordinatore Locale***" del "***Raggruppamento Scientifico Nazionale***" denominato "***Tecnologie Avanzate e Strumentazione***" ("***RSN5***") presso la "***Sede***" della "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- dai verbali della predetta "***Commissione Elettorale***" risulta che hanno esercitato il diritto di voto dieci elettori su quattordici;
- con la Determina Direttoriale del 10 febbraio 2023, numero 14, il Direttore Generale:

- visti gli esiti della procedura elettorale;
- accertata la regolarità della procedura elettorale e di tutti gli atti adottati dalla "***Commissione Elettorale***", come trasmessi dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione***";
- visto, in particolare, l'articolo 11 del "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***", il quale stabilisce che:
  - entro "…*tre giorni dal termine della procedura elettorale, la "**Commissione Elettorale**" provvede ad inviare al Direttore di Struttura, qualora si tratti di "**Struttura di Ricerca**", o al Direttore Generale, qualora si tratti della "**Amministrazione Centrale**", i risultati delle elezioni*…";
  - il "…*Direttore di Struttura, qualora si tratti di "**Struttura di Ricerca**", o il Direttore Generale, qualora si tratti della "**Amministrazione Centrale**", provvede, con proprio atto, a proclamare gli esiti delle elezioni nominando il candidato che ha riportato il maggior numero di voti*…";
  - per tutti i rappresentanti eletti, la "…*data di inizio del mandato verrà stabilita, con proprio atto, dalla Direzione Generale*…";
  - a "…*parità di voti è eletto il candidato con minore anzianità anagrafica*…";
  - i "…*Direttori di Struttura sono tenuti ad inviare alla Direzione Generale:*
    - *a) copia del verbale della "**Commissione Elettorale**", debitamente firmato da tutti i suoi componenti;*
    - *b) copia dell'atto di nomina*…";
  - il "…*Direttore Generale provvede, infine, a dare comunicazione dei nominativi degli eletti tramite pubblicazione sul "**Sito Istituzionale**" dell'Ente*…";
- attesa la necessità di provvedere in conformità a quanto previsto dall'articolo 11 del predetto "***Regolamento***",

ha:

a) "***approvato***" gli atti della procedura elettorale per la designazione di un "***Coordinatore Locale***" del "***Raggruppamento Scientifico Nazionale***" denominato "***Tecnologie Avanzate e Strumentazione***" ("***RSN5***") presso la "***Sede***" della "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come trasmessi dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Elettorale***" della predetta procedura;

b) "***nominato***" il "***Coordinatore Locale***" del "***Raggruppamento Scientifico Nazionale***" denominato "***Tecnologie Avanzate e Strumentazione***" ("***RSN5***") presso la "***Sede***" della "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

c) "***fissato***", ai sensi dell'articolo 11, comma 3, del "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***", al **16 febbraio 2023** la decorrenza del mandato dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" che sono stati proclamati eletti a seguito dell'espletamento delle relative procedure elettorali, indette con la nota circolare del 14 dicembre 2022, numero di protocollo 18301, come precedentemente richiamata.

La Direzione Generale ha curato anche Ia pubblicazione **"**…*dei nominativi degli eletti sul "**Sito Istituzionale**" dell'Ente*…**"**.

Con la Delibera del 24 febbraio 2026, numero 16, il Consiglio di Amministrazione:

- accertato che il **15 febbraio 2026** è scaduto, secondo le disposizioni contenute nella Determina Direttoriale del 10 febbraio 2023, numero 14, il termine di durata del mandato dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" che sono stati proclamati eletti a seguito dell'espletamento delle relative procedure elettorali, indette con la nota circolare del 14 dicembre 2022, numero di protocollo 18301, ivi compreso il mandato del "***Coordinatore Locale***" del "***Raggruppamento Scientifico Nazionale***" denominato "***Tecnologie Avanzate e Strumentazione***" ("***RSN5***") presso la "***Sede***" della "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- ravvisata la necessità di armonizzare maggiormente la disciplina attualmente in vigore che definisce le modalità di nomina dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" e di costituzione dei "***Comitati Scientifici Nazionali***";
- considerato che la definizione dell'elettorato attivo per la designazione delle altre rappresentanze presenti nei Consiglio di Struttura è strettamente legata a quella per la designazione dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***";
- ravvisata, quindi, la necessità di garantire la contestualità delle procedure elettorali per la designazione di tutte le componenti elettive dei Consigli di Struttura;
- attesa la necessità, per le motivazioni precedentemente esposte, di prorogare il termine di durata del mandato di tutti i Componenti dei Consigli di Struttura fino al **30 giugno 2026**,

ha deciso:

- di "***prorogare***", per le motivazioni precedentemente esposte, il termine di durata del mandato di tutti i componenti dei Consigli di Struttura fino al **30 giugno 2026**;
- al fine di armonizzare maggiormente la disciplina attualmente in vigore che definisce le modalità di nomina dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" e di costituzione dei "***Comitati Scientifici Nazionali***", di "***affidare***" al "…*Presidente il compito di proporre al Consiglio di Amministrazione le migliorie ritenute utili o, quantomeno, opportune per il raggiungimento del predetto obiettivo*…";
- di "***stabilire***", sin da ora, che, nel caso in cui, entro il **10 maggio 2026**, il Consiglio di Amministrazione non dovesse raggiungere l'obiettivo fissato nel capoverso precedente, il Direttore Generale e la Direttrice Scientifica sono autorizzati, ciascuno nell'ambito delle rispettive competenze e prerogative, come definite dal vigente "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura***", ad indire le elezioni per il rinnovo dei mandati di tutti i "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***".

Nel rispetto di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 24 febbraio 2026, numero 16, come precedentemente richiamata, con la nota circolare del 25 febbraio 2026, numero di protocollo 2593, il Direttore Generale e la Direttrice Scientifica hanno invitato i Direttori e i Responsabili Amministrativi delle "***Strutture di Ricerca***" ad "…avviare:

a) previa comunicazione del Direttore Generale;

*b) a decorrere dall'**11 maggio 2026**;*

c) limitatamente alle designazioni, elettive e non elettive, che rientrano nelle loro prerogative e competenze,

*le procedure per il rinnovo dei "**Consigli di Struttura**" in tempo utile a garantirne l'insediamento alla data del **1° luglio 2026***…".

Entro il termine ultimo indicato nella Delibera del 24 febbraio 2026, numero 16, ovvero entro la data del **10 maggio 2026**, il Consiglio di Amministrazione non ha completato l'iter procedurale finalizzato ad apportare alcune "***migliorie***" alla disciplina attualmente in vigore che definisce le modalità di nomina dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" e di costituzione dei "***Comitati Scientifici Nazionali***".

Pertanto, con la nota circolare del 14 maggio 2026, numero di protocollo 6555, il Direttore Generale ha:

a. invitato i Direttori e i Responsabili Amministrativi delle "***Strutture di Ricerca***" ad "…*attivare, limitatamente alle designazioni, elettive e non elettive, che rientrano nelle loro prerogative e competenze, le procedure per il rinnovo dei "**Consigli di Struttura**" in tempo utile a garantirne l'insediamento alla data del **1° luglio 2026***…";

b. comunicato "…*che, contestualmente, il Direttore Generale e la Direttrice Scientifica procederanno, ciascuno nell'ambito delle rispettive prerogative e competenze, come definite dal vigente "**Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e dei rappresentanti del personale nei Consigli di Struttura**", ad indire le elezioni per il rinnovo dei mandati di tutti i "**Coordinatori Locali**" dei "**Raggruppamenti Scientifici Nazionali**"*…".

Con la nota circolare del 15 maggio 2026, numero di protocollo 6625, la Direzione Generale, di intesa con la Direzione Scientifica, ha:

- indetto le elezioni per la designazione dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" e dei rappresentanti del personale nei "***Consigli di Struttura***", che saranno svolte, contestualmente, nei giorni **10** e **11 giugno 2026**;
- fatto presente che:
  - tutti i dipendenti che ne hanno diritto e intendono partecipare alle predette elezioni potranno perfezionare l'afferenza ai "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***" entro le ore **23,59** del **19 maggio 2026**;
  - è necessario che, alla predetta data, tutti gli aventi diritto all'elettorato, sia attivo che passivo, perfezionino ovvero verifichino ed eventualmente modifichino la loro afferenza;
  - qualsiasi "…*operazione effettuata oltre il termine perentorio di scadenza fissato con la presente nota circolare non sarà ritenuta valida ai fini elettorali*…";
  - tutti i dipendenti interessati possono indicare o modificare la afferenza primaria ad un "***Raggruppamento Scientifico Nazionale***", nel rispetto della predetta tempistica, utilizzando apposito strumento informatico disponibile all'interno del portale utente con il seguente indirizzo: **https://hr-inaf.ced.inaf.it/**, alla voce "***Attività***";
- rammentato, inoltre, che:
  - secondo quanto previsto dal "***Regolamento che disciplina le elezioni dei Coordinatori Locali dei Raggruppamenti Scientifici Nazionali e delle rappresentanze del personale nei Consigli di Struttura***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 30 novembre 2022, numero 109, pubblicato sul

"***Sito Web Istituzionale***" ed entrato in vigore il **1° dicembre 2022**, hanno diritto all'elettorato, sia attivo che passivo, per le elezioni dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***":

a) tutto il personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo;

b) gli associati con incarico di ricerca in servizio attivo presso altri enti o università, che "…*abbiano, comunque, perfezionato, nel rispetto di tempi e modi stabiliti con la presente nota circolare, l'afferenza a un "**Raggruppamento Scientifico Nazionale**"*…";

- il personale dell'Ente in servizio di ruolo, con rapporto di lavoro sia a tempo indeterminato che a tempo determinato, che non partecipa alle elezioni dei "***Coordinatori Locali***" dei "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***", ha diritto all'elettorato, sia attivo che passivo, per le elezioni dei rappresentanti del personale nei "***Consigli di Struttura***";

- fatto presente, infine, che:
  - entro "…*dieci giorni dalla emanazione della presente nota circolare, con proprio atto, la Direzione Scientifica, di concerto con la Direzione Generale e sentiti i Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" interessate, individua, nel rispetto delle disposizioni contenute nel predetto "**Regolamento**", le sedi nelle quali dovranno essere svolte le operazioni di voto per la designazione dei "**Coordinatori Locali**" dei "**Raggruppamenti Scientifici Nazionali**" e conferma le eventuali afferenze del personale, valide ai soli fini elettorali*…";
  - in una fase successiva, i Direttori di Struttura, sentiti i "***Consigli di Struttura***", limitatamente alle "***Strutture di Ricerca***", e il Direttore Generale, sentita la Direttrice Scientifica, limitatamente alla "***Amministrazione Centrale***", procederanno alla definizione degli elenchi dell'elettorato, sia attivo che passivo, con il supporto dei "***Servizi Informatici e per il Digitale"*** dell'Ente, alla nomina delle "***Commissioni Elettorali***" e all'emanazione di ogni altra direttiva necessaria per il corretto svolgimento delle operazioni di voto.
  - Le "***Commissioni Elettorali***" stabiliranno, infine, in modo discrezionale, i tempi e le modalità di svolgimento delle operazioni di voto, garantendo a tutti coloro che hanno il diritto di elettorato attivo la possibilità di esprimere le preferenze in modo anonimo.

2.2.5M) Il "Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni".

Con il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni, è stato adottato il "***Codice dei Contratti Pubblici***".

L'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni, prevede:

- al comma 1, che gli "…***oneri inerenti alla progettazione, alla direzione dei lavori ovvero al direttore della esecuzione, alla vigilanza, ai collaudi tecnici e amministrativi ovvero alle verifiche di conformità, al collaudo statico, agli studi e alle ricerche connessi, alla progettazione dei piani di sicurezza e di coordinamento e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, quando previsti ai sensi del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, numero 81, alle prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la redazione di un progetto esecutivo completo in ogni dettaglio*** *debbono gravare sugli stanziamenti previsti per i singoli appalti di lavori, servizi e forniture negli stati di previsione della spesa o nei bilanci delle stazioni appaltanti*...";
- al comma 2, che:
  - a "*...valere sugli stanziamenti di cui al precedente comma 1, le amministrazioni aggiudicatrici destinano ad un apposito "**Fondo**" risorse finanziarie **in misura non superiore al 2 per cento** modulate sull'importo di lavori, servizi e forniture posti a base di gara per le **funzioni tecniche svolte dai dipendenti** delle stesse esclusivamente per le attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di "**Responsabile Unico del Procedimento**", di direzione dei lavori ovvero di direzione della esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, di collaudatore statico, ove necessario per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e dei costi prestabiliti…*";
  - il predetto "***Fondo***" non è previsto "…*da quelle amministrazioni aggiudicatrici per le quali sono in essere contratti o convenzioni che prevedono modalità diverse per la retribuzione delle funzioni tecniche svolte dai propri dipendenti…*";

- inoltre, gli Enti che "…*costituiscono o si avvalgono di una centrale di committenza possono destinare il "**Fondo**" o parte di esso ai dipendenti della predetta centrale*…";
- le "…*disposizioni di cui al presente comma si applicano agli appalti relativi a servizi o forniture nel caso in cui venga nominato il direttore della esecuzione*...";

- al comma 3, che:
  - lo "…***ottanta per cento** delle risorse finanziarie destinate alla costituzione del "**Fondo**" ai sensi del precedente comma 2* ***è ripartito, per ciascuna opera, lavoro, servizio o fornitura con le modalità e i criteri previsti in sede di contrattazione decentrata integrativa del personale, sulla base di apposito Regolamento adottato dalle amministrazioni secondo i rispettivi ordinamenti, tra il responsabile unico del procedimento e i soggetti che svolgono le funzioni tecniche*** *indicate nel precedente comma 2, nonché tra* ***i loro collaboratori****…*";
  - inoltre, gli importi "*…**sono comprensivi anche degli oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'amministrazione***…";
  - la "…*amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore stabilisce i criteri e le modalità per la riduzione delle risorse finanziarie connesse alla singola opera o lavoro a fronte di eventuali incrementi dei tempi o dei costi non conformi alle norme del presente Decreto Legislativo…*";
  - la corresponsione dell'incentivo è "*…disposta dal dirigente o dal responsabile di servizio preposto alla struttura competente, previo accertamento delle specifiche attività svolte dai predetti dipendenti…*";
  - gli "…***incentivi complessivamente corrisposti nel corso dell'anno al singolo dipendente, anche da diverse amministrazioni, non possono superare l'importo del 50 per cento del trattamento economico complessivo annuo lordo***…";
  - le "…*quote parti dell'incentivo corrispondenti a prestazioni non svolte dai medesimi dipendenti, in quanto affidate a personale esterno all'organico dell'amministrazione, ovvero prive del predetto accertamento, incrementano la quota del "**Fondo**" di cui al precedente comma 2…*";
  - il "…***presente comma non si applica al personale con qualifica dirigenziale***…";
- al comma 4, che:
  - il "*… restante **20 per cento** delle risorse finanziarie destinate alla costituzione del "**Fondo**" di cui al precedente comma 2,* ***ad esclusione di risorse derivanti da finanziamenti europei o da altri finanziamenti a destinazione vincolata, è***

destinato all'acquisto da parte dell'Ente di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione *anche per il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici di modellazione elettronica informativa per l'edilizia e le infrastrutture, di implementazione delle banche dati per il controllo e il miglioramento della capacità di spesa e di efficientamento informatico, con particolare riferimento alle metodologie e alle strumentazioni elettroniche per i controlli*…";

- una parte delle risorse "…*può essere utilizzata per l'attivazione presso le amministrazioni aggiudicatrici di tirocini formativi e di orientamento di cui all'articolo 18 della Legge 24 giugno 1997, numero 196, e successive modifiche e integrazioni, o per lo svolgimento di dottorati di ricerca di alta qualificazione nel settore dei contratti pubblici, previa sottoscrizione di apposite convenzioni con le Università e gli Istituti Scolastici superiori…*";

- al comma 5, che, per i "…*compiti svolti dal personale di una centrale unica di committenza nell'espletamento di procedure di acquisizione di lavori, servizi e forniture per conto di altri enti, può essere riconosciuta, su richiesta della centrale unica di committenza, una quota parte, non superiore ad un quarto, dell'incentivo previsto dal comma 2…*";
- al comma 5-bis, che gli "…***incentivi di cui al presente articolo fanno capo al medesimo capitolo di spesa previsto per i singoli lavori, servizi e forniture***…".

Con messaggio di posta elettronica ordinaria, trasmesso in data **8 febbraio 2023**, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha affidato al "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" e al "***Tavolo Tecnico Permanente***" in materia di "***Appalti Pubblici***" l'incarico di predisporre, congiuntamente, lo "***Schema***" del "***Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni***".

Nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni, il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" e il "***Tavolo Tecnico Permanente***" in materia di "***Appalti Pubblici***" hanno congiuntamente predisposto lo "***Schema***" del predetto "***Regolamento***" e, con messaggio di posta elettronica ordinaria, lo hanno trasmesso, in data **17 marzo 2023**, al Direttore Generale.

Nella seduta del **21 marzo 2023**, la "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e la "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" hanno definito in sede di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***":

- ai sensi dell'articolo 113, comma 3, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni;
- sulla base delle disposizioni contenute nello "***Schema***" di "***Regolamento***", che è stato predisposto dai due "***Tavoli Tecnici Permanenti***" indicati in precedenza con il coordinamento e la supervisione del Direttore Generale,

le "…*modalità e i criteri previsti per la ripartizione, per ciascuna opera, lavoro, servizio o fornitura, dell'ottanta per cento delle risorse finanziarie destinate alla costituzione del "**Fondo**" per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti dell'Ente esclusivamente per le attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di "**Responsabile Unico del Procedimento**", di direzione dei lavori ovvero di direzione della esecuzione e di collaudo tecnico-amministrativo, ovvero di verifica di conformità, e di collaudatore statico*…".

Con la nota del 22 marzo 2023, numero di protocollo 6976, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha richiesto al Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" di esprimere, in ossequio a quanto previsto dall'articolo 14, comma 3, dello "***Statuto***" attualmente in vigore, un formale parere in merito allo "***Schema***" del "***Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni***".

Con la nota del 28 marzo 2023, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria e registrata nel protocollo generale in data 29 marzo 2023 con il numero progressivo 7259, il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso "…*parere globalmente favorevole*…" alla approvazione del predetto "***Regolamento***", secondo lo "***Schema***" all'uopo predisposto dai due "***Tavoli Tecnici Permanenti***" indicati in precedenza con il coordinamento e la supervisione del Direttore Generale.

Lo "***Schema***" del "***Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni***", predisposto, congiuntamente, dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature***

Scientifiche, e di Lavori Pubblici" e dal "***Tavolo Tecnico Permanente***" in materia di "***Appalti Pubblici***", con il coordinamento e la supervisione del Direttore Generale, è stato sottoposto all'esame del Consiglio di Amministrazione, per la sua approvazione, nella seduta del **31 marzo 2023**, anche al fine di "…*consentire l'applicazione, in tempi rapidi, dei predetti "**incentivi**" alle numerose procedure di gara, di vario importo, previste dai Programmi e dai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", che, in parte, sono già state avviate e, in parte, sono in fase di avvio e che debbono, comunque, essere concluse, con la individuazione degli Operatori Economici e la stipula dei relativi contratti, nel rispetto di tempistiche assai stringenti*…".

Pertanto, con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 21, il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato il "***Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni***", secondo lo "***Schema***" predisposto, congiuntamente, dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" e dal "***Tavolo Tecnico Permanente***" in materia di "***Appalti Pubblici***" con il coordinamento e la supervisione del Direttore Generale;
- autorizzato l'immediata pubblicazione del predetto "***Regolamento***" sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", e la sua entrata in vigore con decorrenza dal **1° aprile 2023**;
- demandato al Direttore Generale il compito di dare piena e tempestiva attuazione al "***Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni***", adottando tutti gli atti necessari a tal fine.

Il "***Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni***" è stato pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", in data **31 marzo 2023** ed è entrato in vigore a decorrere dal **1° aprile 2023**.

2.2.5N) Il "Regolamento che disciplina le Imprese di Spin-Off"

Con il Decreto Legislativo 10 febbraio 2005, numero 30, è stato adottato il "***Codice della Proprietà Industriale***".

Con il Decreto Legislativo 16 marzo 2006, numero 140, è stata data attuazione alla "***Direttiva della Unione Europea del 29 aprile 2004, numero 2004/48/CE, sul rispetto dei diritti di proprietà intellettuale***".

Il Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione tributaria***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, prevede, tra l'altro, la "…*possibilità di utilizzare il "**know-how**" sviluppato nelle "**Università**" e negli "**Enti Pubblici di Ricerca**" per creare nuove imprese*…".

La Legge 23 luglio 2009, numero 99 (cosiddetta "***Legge Sviluppo***"), contiene alcune "***Disposizioni per lo sviluppo e la internazionalizzazione delle imprese, nonché in materia di energia***".

Con il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 13 gennaio 2010, numero 33, è stato emanato il "***Regolamento di attuazione del Codice della Proprietà Industriale, adottato con il Decreto Legislativo 10 febbraio 2005, numero 30***".

Con il Decreto Legislativo 13 agosto 2010, numero 131, sono state apportate alcune "***Modifiche al Codice della Proprietà Industriale, adottato con il Decreto Legislativo 10 febbraio 2005, numero 30, ai sensi dell'articolo 19 della Legge 23 luglio 2009, numero 99***".

Con la Legge 30 dicembre 2010, numero 240 (cosiddetta "***Legge Gelmini***"), e successive modifiche e integrazioni:

- sono state emanate le "***Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e di reclutamento***";
- è stata conferita la "***Delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario***".

In particolare, l'articolo 6, comma 9, della Legge 30 dicembre 2010, numero 240, e successive modifiche e integrazioni, stabilisce che "…*la posizione di professore e ricercatore è incompatibile con l'esercizio del commercio e dell'industria, fatta salva la possibilità di costituire società con caratteristiche di "**spin off**" o di "**start up**" universitari, ai sensi degli articoli 2 e 3 del Decreto Legislativo 27 luglio 1999, numero 297, anche assumendo in tale ambito responsabilità formali, nei limiti temporali e secondo la disciplina in materia dell'ateneo di appartenenza, nel rispetto dei*

criteri definiti con Regolamento adottato con Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca, ai sensi dell'articolo 17, comma 3, della Legge 23 agosto 1988, numero 400…".

Con il Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca del 10 agosto 2011, numero 168, è stato emanato il "***Regolamento che definisce i criteri di partecipazione di professori e ricercatori universitari a società aventi caratteristiche di "spin off" o di "start up" universitari, in attuazione di quanto previsto all'articolo 6, comma 9, della Legge 30 dicembre 2010, numero 240***".

La Sezione IX, articoli 25 e seguenti, del Decreto Legge 18 ottobre 2012, numero 179, con il quale sono state adottate "***Ulteriori misure urgenti per la crescita del Paese***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 17 dicembre 2012, numero 221, prevede e definisce, in particolare, alcune "***Misure per la nascita e lo sviluppo di Imprese di Start-Up Innovative***".

Nel rispetto del quadro normativo di riferimento, come precedentemente richiamato, è stato adottato il "***Regolamento generale per la gestione, la tutela e lo sfruttamento dei diritti di proprietà intellettuale e per la incentivazione dell'innovazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Il predetto "***Regolamento***" è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 luglio 2016, numero 81, è stato pubblicato nella "***Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana***", Serie Generale, del 9 dicembre 2016, numero 287, ed è entrato in vigore il **10 dicembre 2016**.

Nel frattempo, con il Decreto Legislativo 19 agosto 2016, numero 175, è stato emanato il "***Testo Unico in materia di società a partecipazione pubblica***", mentre la Legge 24 luglio 2023, numero 102, ha apportato alcune "***Modifiche al Codice della Proprietà Industriale, di cui al Decreto Legislativo 10 febbraio 2005, numero 30***".

Con il Decreto del Presidente del 2 dicembre 2024, numero 59, è stato, pertanto, costituito il "***Gruppo di Lavoro***" per la modifica del "***Regolamento generale per la gestione, la tutela e lo sfruttamento dei diritti di proprietà intellettuale e per la incentivazione dell'innovazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", composto:

i. dal Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Catania***";

ii. dal Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano;

iii. dal Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, con le funzioni di Direttore;

iv. dal Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***" con le funzioni di Direttore;

v. dalla Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Palermo***".

Al Dottore [redacted] è stato conferito l'incarico di "***Coordinatore***" del predetto "***Gruppo di Lavoro***".

Inoltre, il "***Gruppo di Lavoro***" si è avvalso della consulenza tecnico-giuridica:

- della Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Tecnologo, Terzo Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- del Dottore [redacted], titolare di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca presso lo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";
- della Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Affari Legali, Contenzioso e Procedimenti Disciplinari***" con le funzioni di Responsabile.

Al "***Gruppo di Lavoro***" sono stati, peraltro, attribuiti i seguenti, specifici compiti:

a) uniformare i contenuti del "***Regolamento generale per la gestione, la tutela e lo sfruttamento dei diritti di proprietà intellettuale e per la incentivazione dell'innovazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" alla disciplina normativa attualmente in vigore;

b) rimuovere, ove necessario, eventuali prescrizioni contenute all'interno dello stesso "***Regolamento***" non conformi alla predetta normativa;

c) migliorare **"**…*l'efficienza e l'efficacia del lavoro, agevolando soprattutto i rapporti tra lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e le nascenti "**Imprese di Spin-Off**" in modo da supportarle con un contributo concreto*…**"**.

Il "***Gruppo di Lavoro***", nel rispetto dei compiti che gli sono stati attribuiti con il Decreto del Presidente del 2 dicembre 2024, numero 59, ha regolarmente concluso i suoi lavori con la predisposizione di una "***Bozza***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***". Successivamente:

- in conformità a quanto previsto dall'articolo 14, comma 3, del vigente "***Statuto***", la predetta "***Bozza***" di "***Regolamento***" è stata rivista, corretta e implementata dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica del predetto "***Istituto***";
- la "***versione aggiornata***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", come rivista, corretta e implementata dal Direttore Generale, è stata trasmessa, a mezzo di posta elettronica ordinaria, al "***Coordinatore***" del "***Gruppo di Lavoro***" che ne ha inizialmente curato la predisposizione;
- a seguito di numerose interlocuzioni con il "***Coordinatore***" del "***Gruppo di Lavoro***", il Direttore Generale ha apportato alcune modifiche alla "***versione aggiornata***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", trasmettendo, poi, la "***versione finale***" del predetto "***Regolamento***" al Presidente, al fine di acquisire il parere del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***";
- in data **13 aprile 2025**, il Presidente ha trasmesso la "***versione finale***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***" al Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" al fine di acquisire il prescritto parere;
- nei due mesi successivi, i Dottori [redacted] e [redacted], nella loro qualità di "***Referenti***" del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", hanno proposto al Direttore Generale di modificare alcune norme contenute nella "***versione finale***" del predetto "***Regolamento***";
- il Direttore Generale ha sostanzialmente recepito le modifiche della "***versione finale***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", come proposte dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***";
- in data **26 giugno 2025**, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, pertanto, trasmesso, sia al Presidente che al Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", la "***versione finale e definitiva***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", che recepisce

sia le modifiche proposte dal "***Gruppo di Lavoro***" costituito con il Decreto del Presidente del 2 dicembre 2024, numero 59, che quelle proposte dai Direttori di Struttura;

- in data **4 luglio 2025**, i Dottori [redacted] e [redacted] hanno comunicato, a mezzo di posta elettronica ordinaria, al Presidente e al Direttore Generale che il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso, alla unanimità e senza ulteriori osservazioni, parere favorevole alla approvazione della "***versione finale e definitiva***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***".

Nella seduta del **18 luglio 2025**, il Consiglio di Amministrazione:

- vista la "***versione finale e definitiva***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", come predisposta dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica del predetto "***Istituto***", che recepisce sia le modifiche proposte dal "***Gruppo di Lavoro***" costituito con il Decreto del Presidente del 2 dicembre 2024, numero 59, che quelle proposte dal Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***";
- visto il "***parere favorevole***" del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" alla approvazione della "***versione finale e definitiva***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", che è stato comunicato, a mezzo di posta elettronica ordinaria, in data **4 luglio 2025**;
- attesa, comunque, la necessità di apportare alcune modifiche alla "***versione finale e definitiva***" del predetto "***Regolamento***", al fine, in particolare:
  a) di prevedere e disciplinare dei limiti alla partecipazione del personale con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno alle "***Imprese di Spin-Off***";
  b) di prevedere, quantomeno, una norma di rinvio alle disposizioni contenute nel "***Regolamento per la disciplina della Proprietà Intellettuale***", in fase di predisposizione, per quanto riguarda la partecipazione dell'Ente e/o del suo personale alle "***Imprese di Start-Up innovative***",

ha deciso di rinviare la "***approvazione***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***" ad una seduta successiva, dando mandato al "***Gruppo di Lavoro***" all'uopo costituito di recepire le indicazioni contenute nelle precedenti lettere a) e b) apportando al predetto "***Regolamento***" le modifiche necessarie.

Il "***Gruppo di Lavoro***", nel rispetto del mandato ricevuto dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del **18 luglio 2025**, ha apportato le necessarie modifiche all'ultima versione del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", inserendo:

- nell'articolo 7, i commi 6 e 7;
- nell'articolo 12, il comma 2.

In conformità a quanto previsto dall'articolo 14, comma 3, del vigente "***Statuto***", l'ultima versione del predetto "***Regolamento***", come ulteriormente modificata dal "***Gruppo di Lavoro***" all'uopo costituito, è stata rivista, corretta e implementata dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica del predetto "***Istituto***".

In data **5 agosto 2025**, la "***versione aggiornata***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", come rivista, corretta e implementata dal Direttore Generale, è stata trasmessa, a mezzo di posta elettronica ordinaria, al "***Coordinatore***" del "***Gruppo di Lavoro***".

La "***versione aggiornata***" del predetto "***Regolamento***", come rivista, corretta e implementata dal Direttore Generale, prevede l'inserimento:

- nelle premesse, del riferimento normativo di seguito riportato: Decreto Legislativo 19 agosto 2016, numero 175, con il quale è stato emanato il "***Testo Unico in materia di società a partecipazione pubblica***";
- nell'articolo 7, del comma 6, con il seguente testo:

  "*Il personale con rapporto di lavoro a tempo determinato e/o assunto con altre forme contrattuali di lavoro flessibile previste dalle vigenti disposizioni legislative e contrattuali, come indicato nell'articolo 1, comma 3, lettera a), del presente Regolamento, che non sia stato collocato in aspettativa ovvero non presti la propria attività lavorativa in regime di impegno a tempo parziale, non può essere autorizzato, neanche in parte, a partecipare alle "**Imprese di Spin-Off**", nei seguenti casi:*

  a) svolgimento di attività dedicate a progetti che prevedono una specifica rendicontazione del tempo lavorativo ad Agenzie o Enti (quali, a titolo esemplificativo, [redacted], [redacted] ed [redacted]), allorché lo stesso personale è tenuto a garantire una percentuale annua del tempo lavorativo maggiore o pari al 70%;

  *b) svolgimento di attività disciplinate da specifici accordi con soggetti terzi (quali, a titolo esemplificativo, gli accordi "**in-kind contribution**"), che richiedono un impegno annuo maggiore o pari al 70%;*

*c) partecipazione ad "**Imprese di Spin-Off**" che richiedano l'impegno in un settore tecnico scientifico non coerente con l'oggetto del contratto di lavoro sottoscritto a seguito dell'assunzione in servizio***";

- nell'articolo 7, del comma 7, con il seguente testo:

  "*Il Direttore Generale può revocare, nel rispetto dello stesso iter procedurale definito nel comma 2 del presente articolo, l'autorizzazione a partecipare ad "**Imprese di Spin-Off**" rilasciata al personale indicato nel precedente comma 6, nei casi in cui venga accertata una delle situazioni di seguito elencate:*

  a) incompatibilità sopravvenuta;

  b) conflitto d'interesse, anche potenziale;

  c) detrimento, pregiudizio e/o indebita sottrazione del tempo lavorativo da dedicare alle attività previste dal contratto di lavoro sottoscritto a seguito dell'assunzione in servizio";

- nell'articolo 12, del comma 2, con il seguente testo:

  "*Per quanto riguarda la partecipazione dell'Ente e/o del suo personale alle "**Imprese di Start-Up innovative**" si fa espresso rinvio alle disposizioni contenute nel Regolamento per la disciplina della Proprietà Intellettuale*".

In data **1° settembre 2025**, i Dottori [redacted] e [redacted], nella loro qualità di "***Componenti***" del "***Gruppo di Lavoro***" e di "***Referenti***" del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", hanno comunicato al Direttore Generale, a mezzo di posta elettronica ordinaria, che sia il "***Gruppo di Lavoro***" che il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" hanno espresso, alla unanimità e senza ulteriori osservazioni, "***parere favorevole***" alla approvazione della "***versione aggiornata***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", come rivista, corretta e implementata, limitatamente alle parti indicate in precedenza, dallo stesso Direttore Generale.

Con la Delibera del 19 settembre 2025, numero 61, il Consiglio di Amministrazione:

- vista la "***versione aggiornata***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", che recepisce integralmente le indicazioni date dal Consiglio di Amministrazione al "***Gruppo di Lavoro***" all'uopo costituito nella seduta del **18 luglio 2025**;
- considerato che il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ha espresso in merito "***parere favorevole***";
- preso atto di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione;

- tenuto conto, in particolare, delle modifiche proposte dai Componenti del Consiglio di Amministrazione nel corso del dibattito, che riguardano l'articolo 7, comma 1, e l'articolo 8, comma 2, della "***versione aggiornata***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", e i suggerimenti del Dottore [redacted], nella sua qualità di Magistrato della Corte dei Conti Delegato al controllo dell'Ente, che riguardano la integrazione del testo dell'articolo 13, comma 1, dello stesso "***Regolamento***" nella sua "***versione aggiornata***",

ha:

a) "***approvato***" la "***versione ultima e definitiva***" del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", come:

- ulteriormente modificato dal "***Gruppo di Lavoro***" costituito con il Decreto del Presidente del 2 dicembre 2024, numero 59, in attuazione del mandato ricevuto dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del **18 luglio 2025**;
- rivisto, corretto e implementato dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica del predetto "***Istituto***", e, nel corso del dibattito, dal Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***", che ha recepito a tal fine anche i suggerimenti del Dottore [redacted], nella sua qualità di Magistrato della Corte dei Conti Delegato al controllo dell'Ente, limitatamente alle parti che prevedono:
  - ❖ l'inserimento, nelle premesse, del riferimento normativo di seguito riportato: Decreto Legislativo 19 agosto 2016, numero 175, con il quale è stato emanato il "***Testo Unico in materia di società a partecipazione pubblica***";
  - ❖ la modifica dell'articolo 7, comma 1, nel modo seguente:

    "*Il personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, come definito dall'articolo 1, comma 3, del presente Regolamento, può svolgere, in tutto o in parte, la propria attività lavorativa nella "**Impresa di Spin-Off**" con una delle seguenti modalità:*

    *a) collocamento in aspettativa senza assegni, qualora il coinvolgimento nella "**Impresa di Spin-Off**" sia pari al 100% del proprio regime di impegno lavorativo;*

    *b) rapporto di lavoro a tempo parziale, qualora il coinvolgimento nella "**Impresa di Spin-Off**" sia pari o superiore al 30% del proprio regime di impegno lavorativo, con conseguente riduzione proporzionale della retribuzione;*

c) *autorizzazione preventiva senza modifica del rapporto di lavoro, qualora il coinvolgimento nella "**Impresa di Spin-Off**" sia inferiore al 30% del proprio regime di impegno lavorativo e non arrechi alcun detrimento o pregiudizio al regolare svolgimento della prestazione lavorativa in favore dell'Ente***";

- l'inserimento, nell'articolo 7, del comma 6, con il seguente testo:

  "*Il personale con rapporto di lavoro a tempo determinato e/o assunto con altre forme contrattuali di lavoro flessibile previste dalle vigenti disposizioni legislative e contrattuali, come indicato nell'articolo 1, comma 3, lettera a), del presente Regolamento, che non sia stato collocato in aspettativa ovvero non presti la propria attività lavorativa in regime di impegno a tempo parziale, non può essere autorizzato, neanche in parte, a partecipare alle "**Imprese di Spin-Off**", nei seguenti casi:*

  a) *svolgimento di attività dedicate a progetti che prevedono una specifica rendicontazione del tempo lavorativo ad Agenzie o Enti (quali, a titolo esemplificativo, [redacted], [redacted] ed [redacted]), allorché lo stesso personale è tenuto a garantire una percentuale annua del tempo lavorativo maggiore o pari al 70%;*

  b) *svolgimento di attività disciplinate da specifici accordi con soggetti terzi (quali, a titolo esemplificativo, gli accordi "**in-kind contribution**"), che richiedono un impegno annuo maggiore o pari al 70%;*

  c) *partecipazione ad "**Imprese di Spin-Off**" che richiedano l'impegno in un settore tecnico scientifico non coerente con l'oggetto del contratto di lavoro sottoscritto a seguito dell'assunzione in servizio*";

- l'inserimento, nell'articolo 7, del comma 7, con il seguente testo:

  "*Il Direttore Generale può revocare, nel rispetto dello stesso iter procedurale definito nel comma 2 del presente articolo, l'autorizzazione a partecipare ad "**Imprese di Spin-Off**" rilasciata al personale indicato nel precedente comma 6, nei casi in cui venga accertata una delle situazioni di seguito elencate:*

  a) *incompatibilità sopravvenuta;*

  b) *conflitto d'interesse, anche potenziale;*

c) *detrimento, pregiudizio e/o indebita sottrazione del tempo lavorativo da dedicare alle attività previste dal contratto di lavoro sottoscritto a seguito dell'assunzione in servizio***"**;

- la modifica dell'articolo 8, comma 2, nel modo seguente:

  "*Per le finalità indicate nel comma precedente, i dipendenti dell'Istituto Nazionale di Astrofisica autorizzati a partecipare alle "**Imprese di Spin-Off**" sono tenuti a rendere, contestualmente, dichiarazioni sostitutive di certificazioni e/o di atti di notorietà, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 46, 47, 71, 75 e 76 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni, che attestino:*

  a) *l'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitti d'interesse, anche potenziali, tra le attività svolte per conto e nell'interesse della "**Impresa**", da elencare in modo sufficientemente chiaro e preciso, e funzioni e compiti svolti nell'interesse dell'Ente;*

  b) *che lo svolgimento delle attività per conto e nell'interesse della "**Impresa**" non comporta alcun pregiudizio o detrimento al normale assolvimento di funzioni e compiti svolti nell'interesse dell'Ente;*

  c) *la misura percentuale dell'attività lavorativa ordinaria svolta, anche ai fini della verifica del rispetto dei limiti stabiliti dai commi 1 e 6 del precedente articolo 7***"**;

- l'inserimento, nell'articolo 12, del comma 2, con il seguente testo:

  "*Per quanto riguarda la partecipazione dell'Ente e/o del suo personale alle "**Imprese di Start-Up innovative**" si fa espresso rinvio alle disposizioni contenute nel Regolamento per la disciplina della Proprietà Intellettuale***"**;

- la modifica dell'articolo 13, comma 1, nel modo seguente:

  "*Per quanto non espressamente previsto dal presente Regolamento, trovano applicazione, in quanto compatibili, le disposizioni legislative, statutarie e regolamentari vigenti in materia e, in particolare, qualora sia prevista la costituzione di una "**Impresa di Spin-Off**" o la partecipazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, in qualità di socio, ad una "**Impresa di Spin-Off**", trovano applicazione le disposizioni contenute nel Decreto Legislativo 19 agosto 2016, numero 175, con il quale è stato emanato il **Testo Unico in materia di società a partecipazione pubblica***"**;

b) "***autorizzato***" l'immediata pubblicazione del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", come precedentemente approvato, sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", e la sua entrata in vigore con decorrenza dal **1° ottobre 2025**;

c) "***demandato***" al Presidente il compito di dare piena e tempestiva attuazione al "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", adottando tutti gli atti necessari a tal fine, ivi comprese:

c.1) la individuazione, di concerto con la Direttrice Scientifica, della "***articolazione organizzativa***" della "***Amministrazione Centrale***" che deve svolgere compiti e funzioni in materia di "***Valorizzazione della Ricerca***" o di altra "***articolazione organizzativa***" con denominazione e funzioni analoghe e/o equivalenti, espressamente prevista dall'articolo 11 del predetto "***Regolamento***";

c.2) la nomina, sentiti il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, della "***Commissione Spin-Off***", espressamente prevista dall'articolo 6 dello stesso "***Regolamento***".

Il "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", come approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 settembre 2025, numero 61, è stato pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", in data **25 settembre 2025**, ed è entrato in vigore il **1° ottobre 2025**.

Con il Decreto del 30 settembre 2025, numero 43, il Presidente, in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 19 settembre 2025, numero 61, ha:

- nominato, ai sensi dell'articolo 6 del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***" e sentiti il Direttore Generale e la Direttrice Scientifica, la "***Commissione Spin-Off***";
- definito la sua composizione nel modo seguente:
  - Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Profssionale, e in servizio di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso lo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***", con le funzioni di membro effettivo;
  - Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, e in servizio di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso lo "***Osservatorio Astronomico di Padova***", con le funzioni di membro effettivo;

- Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Profesionale, e in servizio di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso lo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***", con le funzioni di membro effettivo;

➢ stabilito che:

a) gli incarichi conferiti ai Componenti della "***Commissione Spin-Off***" hanno durata triennale e sono rinnovabili una sola volta;

b) sia i membri permanenti che gli esperti della "***Commissione Spin-Off***" svolgono le loro funzioni a titolo gratuito e hanno diritto esclusivamente al rimborso delle spese di missione sostenute in relazione al loro incarico;

➢ attribuito alla "***Commissione Spin-Off***" i seguenti compiti:

a) esprime, entro il termine di venti giorni dalla ricezione della richiesta, parere obbligatorio, non vincolante, adeguatamente motivato sulle proposte di costituzione delle "***Imprese di Spin-Off***";

b) nel caso in cui sia necessario un supplemento di istruttoria, può richiedere alla "***articolazione organizzativa***" della "***Amministrazione Centrale***" che svolge, secondo quanto espressamente previsto dall'articolo 11 del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", compiti e funzioni in materia di "***Valorizzazione della Ricerca***" o ad altra "***articolazione organizzativa***" con denominazione e funzioni analoghe e/o equivalenti, ulteriori chiarimenti, informazioni e/o elementi di valutazione, che devono essere resi disponibili entro quindici giorni dalla richiesta, fermo restando che, entro i successivi quindici giorni dalla loro ricezione, deve esprimere, in via definitiva, il suo parere;

c) valuta la qualità della proposta di costituzione della "***Impresa di Spin-Off***", la sua coerenza complessiva e la sua fattibilità e sostenibilità, la composizione del capitale sociale, l'impegno dei proponenti, gli elementi che caratterizzano il progetto imprenditoriale e gli altri profili di rilievo;

d) valuta l'opportunità della partecipazione, se richiesta, dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" alla "***Impresa di Spin-Off***", in funzione sia delle sue prospettive di sviluppo e di crescita, anche economica, che delle prospettive di sviluppo e di crescita della "***Impresa***";

e) accerta l'insussistenza di situazioni concorrenziali tra le attività della "***Impresa di Spin-Off***" e le attività istituzionali dell'Ente e la inesistenza di situazioni di incompatibilità e/o di conflitto di interessi, anche potenziale;

- individuato nella "***Unità Scientifica Centrale D***" ("***USC D***") della "***Direzione Scientifica***", denominata "***Valorizzazione della Ricerca***", la "***articolazione organizzativa***" della "***Amministrazione Centrale***" che deve svolgere i compiti espressamente indicati e definiti dall'articolo 11 del "***Regolamento per la disciplina delle Imprese di Spin-Off***", in conformità a quanto previsto dall'articolo 6, comma 5, lettera b), del predetto "***Regolamento***" e di intesa con la Direttrice Scientifica.

2.2.5O) "Considerazioni finali"

Al fine di:

a) disciplinare, in modo puntuale, alcuni aspetti salienti dell'assetto organizzativo e funzionale dell'Ente;

b) definire, in modo più sistematico e razionale, le modalità di svolgimento dell'attività lavorativa, sia in presenza che da remoto, con specifico riguardo sia al personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***" che al personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", coniugando il principio di legalità con quello di buon andamento dell'azione amministrativa, soprattutto in termini di efficacia e di efficienza, e garantendo, quindi, la massima flessibilità possibile;

c) snellire e semplificare tutte le procedure destinate a modificare, direttamente o indirettamente, lo status giuridico del personale (ad esempio: ricostruzioni di carriera, passaggi di fascia stipendiale, mobilità interne, distacchi, ecc.);

d) garantire, in tempi relativamente brevi, il passaggio dalla "***contabilità finanziaria***" alla "***contabilità economico-patrimoniale***", con l'adozione di tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti, con il necessario adeguamento di procedimenti, procedure e processi e con la progettazione e/o l'acquisizione e l'attivazione di idonei sistemi applicativi, sia informativi che telematici,

è necessario, in via prioritaria, predisporre e/o modificare, approvare, emanare e pubblicare i seguenti "***Regolamenti***":

1) "***Regolamento del Personale***";

2) "***Regolamento che disciplina le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa da remoto***", che deve, tra l'altro, comprendere una "***Sezione***" dedicata al "***lavoro agile***", una "***Sezione***" dedicata al "***telelavoro***" e una "***Sezione***" dedicata al "***coworking***";

3) "***Regolamento per la disciplina dell'orario di lavoro***";

4) "***Regolamento per la Amministrazione, la Finanza, la Contabilità e la Attività Contrattuale***".

In particolare, ai fini della stesura del "***Regolamento per la Amministrazione, la Finanza, la Contabilità e la Attività Contrattuale***", la Direzione Generale si avvarrà:

i. della collaborazione della "[redacted]", limitatamente alla parte del "***Regolamento***" che riguarda la disciplina del "***sistema contabile***" (bilancio annuale di previsione, rendiconto generale, variazioni e storni di bilancio, piano dei conti, residui attivi e passivi, piano di ammortamento, gestione del patrimonio, ecc.), nonché per la redazione del "***Manuale Operativo di Contabilità***" e dei relativi documenti interpretativi e applicativi;

ii. della collaborazione dell'Avvocato [redacted], esperto in materia di "***Contratti e Appalti Pubblici***", limitatamente alla parte del "***Regolamento***" che riguarda:

b.1) la disciplina delle procedure di acquisizione di beni e servizi con importi inferiori alla soglia comunitaria e l'eventuale adozione di un "***Albo dei Fornitori***";

b.2) la disciplina dei controlli nelle procedure di acquisizione di beni e servizi con importi inferiori a **€ 40.000,00**,

nonché per la redazione di un "***Vademecum***" per le verifiche degli Operatori Economici nell'ambito degli appalti a carattere transazionale e per la corretta gestione ed esecuzione dei contratti.

CAPITOLO 3

ALTRE NOTIZIE INTEGRATIVE

È necessario sottolineare, in via preliminare, che il quadro normativo in materia di "***contabilità pubblica***", con riguardo sia alle "***pubbliche amministrazioni***", in generale, che agli "***enti di ricerca***", in particolare, ha subito, in un arco temporale di circa venti anni, numerosi e radicali mutamenti.

Si riportano di seguito i principali interventi normativi e gli atti ministeriali che, in materia di "***contabilità***", hanno interessato gli "***enti di ricerca***", in generale, e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in particolare, e i provvedimenti conseguenti, sia di natura amministrativa che di natura regolamentare, adottati finora dall'Ente:

- con il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, è stato emanato il "***Regolamento per l'amministrazione e la contabilità degli Enti Pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***";
- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, come modificato e integrato dallo "***Allegato 2***" del Decreto Legislativo 21 gennaio 2004, numero 38, disciplina, a sua volta, il "***Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto Legislativo 4 Giugno 2003, numero 138, e successive modifiche e integrazioni, è stato predisposto il "***Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- con la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "***Regolamento***";
- l'articolo 2 della "***Legge di Contabilità e Finanza Pubblica***" del 31 dicembre 2009, numero 196, ha "***delegato***" il "***Governo***" ad "...*adottare uno o più Decreti Legislativi per l'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, ad esclusione delle regioni e degli enti locali, e dei relativi termini di presentazione e approvazione, in funzione delle esigenze di programmazione, gestione e rendicontazione della finanza pubblica*...";

- il Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, con il quale sono state emanate alcune "***Disposizioni in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili, in attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196***", prevede e disciplina la **"**…*armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, al fine di assicurare il coordinamento della finanza pubblica attraverso una disciplina omogenea dei procedimenti di programmazione, gestione, rendicontazione e controllo*…**"**;
- in conformità a quanto previsto dall'articolo 25 del Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche e integrazioni, il Ministro della Economia e delle Finanze ha, peraltro, autorizzato, con il Decreto del 1° ottobre 2013, l'avvio delle attività di "***sperimentazione***" della "***competenza finanziaria potenziata***";
- con la Determina Direttoriale del **16 ottobre 2014**, la Ragioneria Generale dello Stato ha autorizzato lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a partecipare alla predetta "***sperimentazione***";
- lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato, peraltro, l'unico "***Ente di Ricerca***" scelto, a livello nazionale, per la sperimentazione della "***competenza finanziaria potenziata***";
- con la Determina Direttoriale del 20 dicembre 2016, la Ragioneria Generale dello Stato ha comunicato che la predetta "***sperimentazione***" si è conclusa con esito positivo;
- l'articolo 10, comma 1, del Decreto Legislativo del 25 novembre 2016, numero 218, con il quale sono state emanate alcune disposizioni in materia di "***Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124***", prevede che "...*gli "**Enti di Ricerca**" adottano, con proprio Regolamento, anche ai sensi della normativa generale vigente in materia di contabilità pubblica di cui al Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91,* ***sistemi di contabilità economico-patrimoniale anche per il controllo analitico della spesa per centri di costo***...".

In merito alla transizione dalla "***contabilità finanziaria***" alla "***contabilità economico-patrimoniale***" e alla acquisizione del "***sistema informativo***" da utilizzare ai fini della adozione in via sperimentale, già a decorrere dal corrente anno, del nuovo sistema di "***contabilità economico-patrimoniale*****"** dell'Ente, si rappresenta quano segue:

- lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha avviato, già da tempo, una serie di attività, tra le quali rientra anche la ricognizione del patrimonio immobiliare dell'Ente, che sono finalizzate alla adozione di un "***sistema di contabilità integrata***", con lo scopo di creare una maggiore

interazione tra la "***contabilità finanziaria***", la "***contabilità economico-patrimoniale***" e la "***contabilità analitica***", in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente in materia;

- peraltro, l'interpretazione dell'articolo 10, comma 1, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, come precedentemente richiamato, non è univoca e ha fatto sorgere notevoli dubbi e perplessità, in quanto non è chiaro se il legislatore abbia inteso semplicemente ribadire la necessità che gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" adottino, ai sensi dell'articolo 6 del Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, dei "***sistemi contabili integrati***" per il controllo analitico della spesa, ovvero abbia deciso di inserire, a tutti gli effetti, gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" fra le amministrazioni pubbliche in regime di "***contabilità civilistica***" e, quindi, di riformare radicalmente il loro ordinamento;
- al fine di eliminare, al riguardo, ogni forma di incertezza, sia di tipo ermeneutico che di tipo applicativo, con la nota del 21 aprile 2017, numero di protocollo 5, la "***Conferenza Permanente dei Direttori Generali degli Enti Pubblici di Ricerca Italiani***" ("***CODIGER***") ha richiesto un parere allo "***Ispettorato Generale di Finanza***" del Ministero della Economia e delle Finanze;
- anche l'allora Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca ha inoltrato, sullo stesso argomento, un formale quesito al Ministero della Economia e delle Finanze;
- con la nota del 9 agosto 2017, numero di protocollo 162286, lo "***Ispettorato Generale di Finanza***" del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato del Ministero della Economia e della Finanze ha affermato che, fatto "...*salvo diverso avviso delle amministrazioni proponenti*...", anche "...*gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" sarebbero tenuti ad emanare nuovi "**Regolamenti di Amministrazione, Finanza e Contabilità**", prevedendo, in conformità ai principi di cui al Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, l'adozione di "**sistemi di contabilità economico-patrimoniale**", anche per il controllo analitico della spesa per centri di costo*...";
- lo stesso "***Ispettorato***" ha, peraltro, precisato, al riguardo:
  - che "...*non va sottaciuto che l'articolo 10 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, non prevedendo una disciplina della fase transitoria per il passaggio dalla "**contabilità finanziaria**" alla "**contabilità economico-patrimoniale**" e per "**centri di costo**" né, tantomeno, l'emanazione di decreti attuativi di elaborazione di principi contabili applicati, idonei a disciplinare la predetta fase, è da intendersi innovativo del quadro normativo in materia contabile, **facendo rientrare gli Enti di Ricerca tra le amministrazioni pubbliche in contabilità civilistica***...";

- che, in "...*ordine alle modalità della effettiva applicazione della normativa in esame non può che rinviarsi alle determinazioni che verranno fornite univocamente dalle Amministrazioni vigilanti sugli Enti che sono sottoposti al citato Decreto Legislativo ed ai quali è indirizzata la presente nota per opportuna conoscenza, atteso che, ai sensi dell'articolo 4 del medesimo Decreto Legislativo, non è previsto il concerto di questa Amministrazione per l'approvazione dei Regolamenti per la Amministrazione, la Finanza e la Contabilità*...";
- in ultima analisi, sia il Ministero della Università e della Ricerca che il Ministero della Economia e delle Finanze ritengono che l'introduzione del "***sistema di contabilità economico-patrimoniale***" costituisce per gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" un obbligo e non una facoltà;

➢ con il Decreto del 20 maggio 2021, numero di protocollo 1171, il Ministero della Università e della Ricerca ha, pertanto, istituito un "***Gruppo di lavoro***", composto dai rappresentanti del predetto Dicastero, del Ministero della Economia e delle Finanze e degli Enti di Ricerca, con il compito di:

  ➢ esaminare "*…il contesto esistente e di elaborare un modello organizzativo e procedurale per l'adozione di sistemi di contabilità economico patrimoniale ai sensi del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218*…";

  ➢ definire "*…schemi di bilancio di previsione e di consuntivo, utilizzando, per quanto applicabile, il modello realizzato dallo "*[redacted]*"…*";

  ➢ elaborare "*…un insieme di criteri e principi contabili di riferimento comune per tutti gli Enti, tenendo conto delle specificità del settore ricerca…*";

➢ allo stato attuale, il predetto "***Gruppo di Lavoro***" non è più operativo;

➢ non sono stati, pertanto, definiti i criteri e i principi contabili di riferimento, nonché gli schemi di bilancio, sia preventivi che consuntivi, che avrebbero consentito agli "***Enti Pubblici di Ricerca***" di attivare e di gestire in modo corretto ed efficace il nuovo sistema di contabilità e di adottare il nuovo "***Regolamento che disciplina l'amministrazione, la contabilità e l'attività contrattuale***" sulla base di regole certe, uniformi e omogenee;

➢ le "***istituzioni universitarie***", che sono state chiamate, prima degli "***Enti Pubblici di Ricerca***", ad adottare il sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***", hanno, invece, avuto la possibilità, durante una fase transitoria relativamente lunga, di sperimentare il

predetto sistema, di individuare le sue criticità e di studiare le soluzioni correttive più idonee, prima di adottarlo definitivamente;

- la stessa Legge 30 dicembre 2010, numero 240 (cosiddetta "***Riforma Gelmini***"), che ha introdotto nell'ordinamento universitario il sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***", ha conferito al Governo una serie di specifiche deleghe per la emanazione di alcuni Decreti Legislativi, che, in una fase successiva, hanno fissato i nuovi principi contabili e hanno definito gli schemi dei relativi documenti (bilanci preventivi e consuntivi, piano dei conti, stato patrimoniale, ecc.);
- sarebbe stato necessario adottare anche per gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" un percorso simile a quello seguito per le "***istituzioni universitarie***";
- un altro delicato problema riguarda la progettazione e/o l'acquisizione di strumenti informatici che consentano di gestire, correttamente ed efficacemente, un sistema così complesso come quello della "***contabilità economico-patrimoniale***";
- relativamente alle "***istituzioni universitarie***", il sistema informatico per la gestione del nuovo sistema contabile è stato progettato e fornito dal "[redacted]" ("[redacted]") e, nonostante tutto, la sua adozione, soprattutto nei primi anni, è stata tutt'altro che agevole, in quanto sono sorti numerosi problemi applicativi;
- gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" non hanno deciso se adottare un sistema informatico unico e, in ogni caso, non hanno deciso se acquisirlo dal "[redacted]" o mutuare quello già sperimentato da altri Enti vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca;
- a prescindere dalle considerazioni di carattere generale finora svolte, permangono, peraltro, allo stato attuale, anche alcune criticità interne all'Ente, già evidenziate nei precedenti Esercizi Finanziari, che certamente non consentono la introduzione, in tempi eccessivamente brevi, del sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***";
- le predette criticità possono essere così sintetizzate:
  - disomogeneità di procedimenti, procedure e processi, sia a livello centrale che a livello territoriale;
  - frammentazione e scarsa "***interoperabilità***" tra i vari sistemi informativi adottati;
  - difformità dei comportamenti tenuti, sia a livello centrale che a livello territoriale, in sede di interpretazione e di applicazione delle disposizioni normative che riguardano, più in generale, le Pubbliche Amministrazioni e, più specificatamente, gli "***Enti Pubblici di Ricerca***";

- derivazione delle scritture di contabilità economico-patrimoniale, adottate in via sperimentale, da quelle finanziarie;
- peculiarità delle attività svolte dall'Ente, sia a livello centrale che a livello territoriale, e difficoltà di inquadramento delle stesse nel contesto normativo di riferimento;
- natura giuridica, consistenza e caratteristiche tecniche e funzionali molto variegate e complesse dei beni mobili ed immobili che concorrono a formare il patrimonio dell'Ente (complessi edilizi di diversa natura e provenienza, beni museali, universalità di beni, con particolare riguardo a quelli bibliografici, grandi attrezzature scientifiche, alcune delle quali progettate e realizzate direttamente dal personale dello "***Istituto***");
- adeguamento dell'assetto organizzativo e dell'ordinamento interno ai vari processi di riforma, che hanno comportato, in assoluto, cambiamenti radicali;
- conseguente necessità di definire nuovamente e/o di implementare i vari sistemi contabili, con tutte le difficoltà operative che nascono dalla attivazione di nuovi e, a volte, complicati processi;
- grave carenza di personale, sia a livello centrale che a livello territoriale, per la mancanza, soprattutto, di figure apicali in possesso di specifiche conoscenze e competenze, anche di tipo specialistico, e di elevata qualificazione professionale in determinati settori o materie;

➢ i notevoli sforzi finora profusi per migliorare l'andamento generale dell'apparato amministrativo e per garantire una maggiore uniformità di procedimenti, procedure e processi hanno comunque prodotto risultati positivi non trascurabili, ma esistono ancora alcuni problemi da risolvere;

➢ sono, peraltro, evidenti le notevoli difficoltà create, in questa fase, dalla necessità di generare i documenti di "***contabilità economico-patrimoniale***", come ad esempio il "***Conto Economico***" e lo "***Stato Patrimoniale***", partendo da operazioni di "***contabilità finanziaria***", atteso che la "***lettura***" dei risultati prodotti da questo processo di "***derivazione***" spesso non è immediata, né intellegibile, e richiede, pertanto, una serie di precisazioni e/o di esplicazioni chiare ed analitiche;

➢ sebbene i documenti di "***contabilità economico-patrimoniale***" siano di "***derivazione finanziaria***", la corrispondenza delle risultanze finanziarie ed economiche è solo parziale, in quanto non è possibile trasformare tutte le "***entrate***" e le "***spese***" previste, rispettivamente, in "***proventi***" e "***costi***";

- le "***scritture contabili***" sono automaticamente generate dal sistema informatico e opportunamente integrate, alla chiusura dell'Esercizio Finanziario di riferimento, da operazioni manuali, definite "***scritture di assestamento***", che consistono:
  - nella "***Rettificazione***" (a titolo esemplificativo, la "***contabilizzazione di risconti attivi e passivi***");
  - nella "***Integrazione***" (a titolo esemplificativo, gli "***accantonamenti ai fondi***", la "***contabilizzazione di fatture non ancora emesse***", ecc.);
  - nello "***Ammortamento***" (ossia, nella "***imputazione all'Esercizio Finanziario di riferimento della quota di costo del bene con utilità pluriennale***");
- sono state, comunque, promosse le azioni necessarie al fine di garantire, già con il "***Rendiconto Finanziario***" relativo all'Esercizio Finanziario **2014**, la parziale attivazione, in via meramente sperimentale, del sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***" e, pertanto, anche per gli Esercizi Finanziari **2015**, **2016**, **2017**, **2018**, **2019**, **2020**, **2021**, **2022**, **2023** e **2024**, sono stati predisposti ed allegati al "***Rendiconto Generale***" sia il "***Conto Economico***" che lo "***Stato Patrimoniale***";
- inoltre:
  - il "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)***" prevede, tra le varie "***Riforme***" abilitanti, anche la "***Riforma***" 1.15, denominata "***Dotare le pubbliche amministrazioni di un sistema unico di contabilità economico-patrimoniale***";
  - in linea con il percorso delineato a livello europeo per la definizione di "***principi***" e "***standard***" contabili nelle pubbliche amministrazioni ("***IPSAS/EPSAS***") e in attuazione della Direttiva del Consiglio Europeo dell'8 novembre 2011, numero 2011/85/UE, che individua e definisce i "***Requisiti per i Quadri di Bilancio degli Stati Membri***", la predetta "***Riforma***" è diretta a implementare un "***sistema di contabilità economico-patrimoniale***" basato sul principio "***ACCRUAL***", unico per il settore pubblico;
  - le attività previste dalla "***Riforma***" sono, tra l'altro, finalizzate a introdurre una serie di importanti strumenti, identici per tutte le amministrazioni pubbliche italiane, tra i quali assumono particolare rilievo:
    - un "***quadro concettuale***", inteso "…*come la struttura concettuale di riferimento che si colloca a monte dell'intero impianto contabile*…";
    - un "***corpus di standard contabili***", per "…*ridurre le discordanze tra i diversi sistemi contabili attualmente in uso nelle pubbliche amministrazioni italiane*…";

- ❖ un nuovo "***piano dei conti multidimensionale***", in linea con le migliori pratiche internazionali;

- l'Italia si è impegnata a completare il percorso di attuazione della "***Riforma***" 1.15, denominata "***Dotare le pubbliche amministrazioni di un sistema unico di contabilità economico-patrimoniale***" e inserita tra le varie "***Riforme***" abilitanti del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", entro il **31 dicembre 2026**, secondo il "***cronoprogramma***", le "***milestone***" e i "***target***" concordati con la "***Commissione Europea***";
- con la Determina del 27 giugno 2024, numero 176775, il "***Ragioniere Generale dello Stato***" ha fatto, tra l'altro, presente che:
  - ❖ ai "*…fini del conseguimento della "**milestone**" M1C1-108 della "**Riforma**" 1.15 del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", la "**Struttura di Governance**", istituita presso il Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato con la Determina del 5 marzo 2020, numero 35518, ha definito, nell'ambito dei compiti che gli sono stati assegnati dall'articolo 9, comma 14, del Decreto Legge 6 novembre 2021, numero 152, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 dicembre 2021, numero 233, i "**principi**" e le "**regole**" del nuovo sistema contabile "**ACCRUAL**", unico per tutte le amministrazioni pubbliche italiane*…";
  - ❖ i "***principi***" e le "***regole***", che sono "*…coerenti con le modalità e i procedimenti previsti dal "**Regolamento**" allegato alla Determina istitutiva della "**Struttura di Governance**", contengono le seguenti statuizioni:*
    - *a) un "**Quadro Concettuale**";*
    - *b) diciotto "**Standard Contabili**", denominati "**ITAS**", come di seguito elencati:*
      - *"**ITAS 1**": Composizione e schemi del bilancio di esercizio;*
      - *"**ITAS 2**": Politiche contabili, cambiamenti di stime contabili, correzione di errori e fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio;*
      - *"**ITAS 3**": Operazioni, attività e passività in valuta estera;*
      - *"**ITAS 4**": Immobilizzazioni materiali;*
      - *"**ITAS 5**": Immobilizzazioni immateriali;*
      - *"**ITAS 6**": Accordi per servizi in concessione: concedente;*
      - *"**ITAS 7**": Locazioni;*

- *"**ITAS 8**": Riduzione di valore delle attività;*
- *"**ITAS 9**": Ricavi e proventi;*
- *"**ITAS 10**": Rimanenze;*
- *"**ITAS 11**": Strumenti finanziari;*
- *"**ITAS 12**": Bilancio consolidato;*
- *"**ITAS 13**": Fondi, passività potenziali e attività potenziali;*
- *"**ITAS 14**": Partecipazioni in organismi controllati o collegati e accordi a controllo congiunto;*
- *"**ITAS 15**": Benefici per i dipendenti;*
- *"**ITAS 16**": Prestazioni sociali in denaro;*
- *"**ITAS 17**": Ratei e risconti;*
- *"**ITAS 18**": Costi e oneri;*

*c) un "**Piano dei Conti"** multidimensionale…*";

❖ le "*…statuizioni di cui alle precedenti lettere a), b) e c):*

❖ *sono riportate, rispettivamente, negli Allegati 1, 2 e 3 della predetta Determina e ne costituiscono parte integrante;*

❖ *sono pubblicate nella Sezione del "**Sito Web**" della Ragioneria Generale dello Stato dedicata alla "**Riforma**" 1.15 del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", al seguente indirizzo: **https://accrual.rgs.mef.gov.it**...*";

- con il Decreto Legge 9 agosto 2024, numero 113, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 ottobre 2024, numero 143, sono state adottate alcune "***Misure urgenti di carattere fiscale***", sono state autorizzate le "***Proroghe di alcuni termini normativi***" e sono stati previsti alcuni "***Interventi di carattere economico***";
- l'articolo 10 del Decreto Legge 9 agosto 2024, numero 113, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 ottobre 2024, numero 143, che contiene, tra l'altro, le indicazioni per l'avvio, nell'anno **2025**, della "***fase pilota***" della contabilità "***ACCRUAL***" e per la formazione di base del personale, dispone:

❖ al comma 3, che "*…ai fini della attuazione della "**fase pilota**" della "**Riforma**" 1.15 del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", prevista dalla "**milestone**" M1C1-118, sono tenute alla produzione e alla trasmissione degli "**schemi di bilancio**" per l'Esercizio Finanziario **2025**, di cui al successivo comma 6, le amministrazioni pubbliche di seguito elencate:*

a) *le amministrazioni centrali incluse nel Bilancio dello Stato, la Presidenza del Consiglio dei Ministri e le agenzie fiscali;*

b) *gli enti e le istituzioni nazionali di ricerca;*

c) *le regioni e le province autonome;*

d) *le province e le città metropolitane;*

e) *i comuni con popolazione residente pari o superiore a cinquemila abitanti alla data del **1° gennaio 2024**;*

f) *gli enti e le aziende del servizio sanitario nazionale;*

g) *le università e gli istituti di istruzione universitaria pubblici;*

h) *le camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura e le loro unioni regionali;*

i) *le autorità di sistema portuale;*

j) *gli enti nazionali di previdenza e di assistenza;*

k) *gli enti e le amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, della Legge 31 dicembre 2009, numero 196, diverse da quelle di cui alle lettere precedenti, fatto salvo quanto disposto dal successivo comma 4...*";

- al comma 4, che:
  - ✓ sono "…*esclusi dalla predisposizione degli schemi di bilancio, per l'Esercizio Finanziario **2025**, le società, nonché gli enti di cui al precedente comma 3, che, con riferimento alle risultanze del bilancio di esercizio o rendiconto del **2023**, hanno un numero di dipendenti a tempo indeterminato inferiore a cinquanta unità e, contestualmente, un volume complessivo annuo di entrate correnti e in conto capitale, per le amministrazioni in contabilità finanziaria, ovvero un valore della produzione annua, per le amministrazioni in contabilità economico-patrimoniale, inferiore a **8,8 milioni di euro**...*";
  - ✓ restano, altresì, esclusi "…*dalla predisposizione degli schemi di bilancio per l'Esercizio Finanziario **2025** gli istituti scolastici di ogni ordine e grado, gli istituti di alta formazione artistica, musicale e coreutica e gli uffici dotati di autonomia speciale del Ministero della Cultura, nonché le amministrazioni pubbliche assoggettate a procedure di liquidazione...*";
  - ✓ restano, infine, esclusi "…*dalla predisposizione degli schemi di bilancio gli organi costituzionali e a rilevanza costituzionale*…";

- al comma 5, che:
  - con apposita "*…Determina del Ragioniere Generale dello Stato, da adottare entro sessanta giorni dalla data di entrata in vigore del presente Decreto Legge, sono individuate le amministrazioni di cui al comma 3…*";
  - l'elenco "*…delle Amministrazioni individuate ai sensi del primo periodo del presente comma è pubblicato nella Sezione del "**Sito Internet**" della Ragioneria Generale dello Stato dedicata alla "**Riforma**" 1.15 del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**"...*";
- al comma 6, che:
  - le "*…Amministrazioni di cui al comma 3 predispongono, per le finalità indicate nel medesimo comma, gli schemi di bilancio relativi all'esercizio **2025**, in osservanza dei "**principi**" e delle "**regole**" del "**sistema contabile economico-patrimoniale unico**" di cui alla "**milestone**" M1C1-108 della "**Riforma**" 1.15 del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", stabiliti con la Determina del Ragioniere Generale dello Stato del 27 giugno 2024, numero 176775…*";
  - gli "*…schemi di bilancio includono almeno il conto economico di esercizio e lo stato patrimoniale a fine anno…*";
- al comma 7, che, nelle more della "*…adozione del "**sistema contabile economico-patrimoniale unico**" di cui alla "**milestone**" M1C1-118 della "**Riforma**" 1.15 del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", gli schemi di bilancio per l'Esercizio Finanziario **2025** sono predisposti, esclusivamente, per finalità di sperimentazione nell'ambito della "**fase pilota**" di cui alla medesima "**milestone**" e, pertanto, non sostituiscono gli schemi di bilancio e di rendiconto prodotti, per lo stesso Esercizio, in applicazione delle disposizioni e dei regolamenti contabili vigenti…*";
- al comma 8, che, sulla "*…base dei requisiti generali individuati con Decreto del Ministro della Economia e delle Finanze, da adottare entro il **31 marzo 2025**, le Amministrazioni di cui al comma 3 provvedono alla realizzazione di una analisi degli interventi di adeguamento dei propri sistemi informativi per il recepimento degli standard contabili di cui alla "**milestone**" M1C1- 108…*";
- al comma 9, che, nelle more "*...della realizzazione degli interventi di adeguamento dei sistemi informativi di cui al comma 8, ai fini della produzione*

*degli schemi di bilancio relativi all'Esercizio Finanziario **2025**, le amministrazioni riclassificano le voci dei propri "**piani dei conti**" secondo le voci del "**piano dei conti multidimensionale**" di cui alla "**milestone**" M1C1-108 ed effettuano le rettifiche e le integrazioni necessarie all'applicazione dei criteri di valorizzazione e di rilevazione contabile stabiliti dal "**Quadro Concettuale**" e dagli "**Standard Contabili**" di cui alla medesima "**milestone**"*…";

- ❖ al <u>comma 10</u>, che:
  - ✓ al fine di "…*acquisire le competenze di base in vista dell'adozione del "**sistema contabile economico-patrimoniale unico**" e di concorrere al raggiungimento del "**target**" M1C1-117 del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", i soggetti di cui all'articolo 1, comma 2, della Legge 31 dicembre 2009, numero 196 2009, con esclusione delle società, sono tenuti ad assicurare la partecipazione di propri rappresentanti al primo ciclo di formazione sui "**principi**" e sulle "**regole**" del predetto sistema contabile*…";
  - ✓ il primo ciclo di formazione "…*è erogato esclusivamente in modalità telematica tramite il portale dedicato, accessibile dalla Sezione del "**Sito Internet**" della Ragioneria Generale dello Stato di cui al precedente comma 5…*";
- ❖ al <u>comma 11</u>, che, con "…*uno o più Decreti del Ministro della Economia e delle Finanze, da adottare entro sessanta giorni dalla data di entrata in vigore del presente Decreto Legge, sono fornite le istruzioni di natura procedurale e tecnico-contabile in relazione all'utilizzo dei modelli di raccordo fra il "**piano dei conti**" di cui alla "**milestone**" M1C1-108 e le voci dei principali "**piani dei conti**" e modelli contabili vigenti, nonché alle modalità di erogazione del primo ciclo di formazione di base e alle modalità di trasmissione telematica degli schemi di bilancio di cui al precedente comma 6 alla Ragioneria Generale dello Stato…*";
- ❖ al <u>comma 12</u>, che all'attuazione "*…delle disposizioni contenute nei commi da 3 a 11 del presente articolo si provvede nell'ambito delle risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente e, comunque, senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica*…";

- con la Determina del Ragioniere Generale dello Stato del 26 novembre 2024, numero 259, è stato reso noto "…*l'elenco delle amministrazioni pubbliche assoggettate agli*

*adempimenti della "**fase pilota**", secondo gli obiettivi fissati dalla "**milestone**" M1C1-118 della "**Riforma 1.15**" del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**"…*";

- con riferimento alla "***Programmazione delle attività***" prevista dalla "***Struttura di Governance***" del Ministero della Economia e delle Finanze, restano ancora da raggiungere i seguenti obiettivi:
  - "***Adozione della contabilità basata sul principio "ACCRUAL" e attuazione del programma di prima implementazione***";
  - "***Avvio della implementazione della contabilità basata sul principio "ACCRUAL" (Primo Progetto-Pilota)***";
  - "***Fine del primo ciclo di formazione (per almeno il 90% delle Amministrazioni Pubbliche all'uopo individuate)***";
  - "***Adozione della contabilità basata sul principio "ACCRUAL" (per almeno il 90% delle Amministrazioni Pubbliche all'uopo individuate)***";
- la predetta "***Riforma***" verrà completata nell'arco di un triennio e, nel relativo processo di attivazione e di implementazione, l'anno **2025** può essere considerato come un anno di transizione;
- con il Decreto del Ministro della Economia e delle Finanze del 23 dicembre 2024, emanato ai sensi dell'articolo 10, comma 11, del Decreto Legge 9 agosto 2024, numero 113, convertito, con modificazioni, dalla Legge del 7 ottobre 2024, numero 143, come precedentemente richiamato, sono state fornite "…*alcune istruzioni di natura procedurale e tecnico-contabile in relazione:*
  - *all'utilizzo dei modelli di raccordo fra il "**piano dei conti multidimensionale**" e le voci dei principali "**piani dei conti**" e dei modelli contabili vigenti;*
  - *alle modalità di erogazione al personale delle pubbliche amministrazioni del primo ciclo di formazione di base;*
  - *alle modalità di trasmissione telematica degli schemi di bilancio alla Ragioneria Generale dello Stato*…";
- in attuazione di quanto disposto dall'articolo 1, commi 3 e 4, del Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 23 dicembre 2024, come richiamato nel precedente capoverso, il Ragioniere Generale dello Stato, con la Determina del 25 luglio 2025, numero 129, ha previsto e disciplinato "…*l'adozione dei modelli di raccordo fra i "**piani dei conti**" attualmente in uso, secondo la normativa vigente, e il "**piano dei conti unico**" per tutte le amministrazioni pubbliche*…";

- con il Decreto del 6 agosto 2025, emanato ai sensi dell'articolo 10, comma 8, del Decreto Legge 9 agosto 2024, numero 113, convertito, con modificazioni, dalla Legge del 7 ottobre 2024, numero 143, come richiamato nei precedenti capoversi, il Ministro della Economia e delle Finanze ha, invece, individuato e definito i requisiti e i criteri generali **"**…*nel rispetto dei quali le amministrazioni devono avviare una analisi degli interventi di adeguamento dei propri sistemi informativo-contabili, necessari per il recepimento degli "**Standard Contabili**" denominati "**ITAS**"*…**"**;

➢ infine:

- a seguito dello svolgimento di una indagine esplorativa di mercato e su espressa richiesta della Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", e dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Servizi Informatici e per il Digitale***", la "[redacted]" ha predisposto e trasmesso, in data **19 maggio 2025**, il "***Progetto***" che prevede e disciplina la transizione dell'Ente dalla "***contabilità finanziaria***" alla "***contabilità economico-patrimoniale***", con specifico riguardo agli aspetti metodologici, agli strumenti operativi, ai percorsi di formazione e di aggiornamento del personale e alla introduzione del "***sistema contabile***" denominato "***ACCRUAL***";
- il predetto "***Progetto***" è stato registrato nel protocollo generale dell'Ente in data 19 maggio 2025 con il numero progressivo 5867;
- il "***Progetto***" all'uopo predisposto prevede, nel rispetto delle seguenti tempistiche, l'adozione del nuovo sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***", in sostituzione del sistema di "***contabilità finanziaria***", secondo una logica di "***gestione sperimentale***", nel corso dell'Esercizio Finanziario **2026**, e, definitivamente a regime, a decorrere dall'Esercizio Finanziario **2027**:
  - ❖ approvazione, entro gli ultimi mesi dell'anno **2025** o nei primi mesi dell'anno **2026**, di un "***budget economico***" e di un "***budget degli investimenti***";
  - ❖ redazione del primo "***Stato Patrimoniale***", nella fase "***sperimentale***" di avvio del sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***" e, comunque, a valle dell'approvazione e della emanazione del "***Regolamento che disciplina l'amministrazione, la contabilità e l'attività contrattuale***";

- ❖ avvio di una fase "***sperimentale***" del nuovo sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***", che riguarderà l'intero Esercizio Finanziario **2026**;
- ❖ entrata a regime del nuovo sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***" nell'Esercizio Finanziario **2027**, a valle della predisposizione e della approvazione, nella parte finale dell'Esercizio Finanziario **2026**, del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2027**;

- le attività formative previste dal "***Progetto***" sono state avviate il **1° Luglio 2025** e sono tutt'ora in corso;
- nell'audizione del **10 ottobre 2025**, il "***Progetto***" è stato illustrato dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", e dall'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Servizi Informatici e per il Digitale***", ai Consiglieri di Amministrazione, al Presidente, alla Direttrice Scientifica ed al Direttore Generale, mediante l'ausilio di apposite "***slides***", raccolte in un "***Documento***" all'uopo predisposto e reso successivamente disponibile a tutti i presenti;
- il predetto "***Documento***" sottolinea, tra l'altro, la necessità di acquisire, in tempi brevi, un adeguato "***sistema informativo***", al fine di avviare, il prima possibile, la fase di "***sperimentazione***" del nuovo sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***";
- sono state identificate, a tal fine, due possibili "***Opzioni***", come di seguito riportate e descritte:
  - a) "***Opzione numero 1***": affidamento diretto "***in house***" al "[redacted]", già "[redacted]" ("[redacted]"), che prevede l'acquisizione della soluzione gestionale già in uso in quasi tutte le Università Statali e in parte degli Enti di Ricerca, progettata e fornita dal predetto "***Consorzio***", al quale lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" aderisce nella qualità di "***socio consorziato***";
  - b) "***Opzione numero 2***": acquisizione di un sistema informativo progettato e prodotto da un Operatore Economico specializzato nel settore a seguito di una procedura ad evidenza pubblica, attivata ed espletata nel rispetto di quanto previsto dal "***Codice dei Contratti Pubblici***" attualmente in vigore;

- la "***Opzione numero 1***", ovvero l'affidamento diretto "***in house***" al "[redacted]", già "[redacted]" ("[redacted]"), della fornitura del "***sistema informativo***" per l'adozione del nuovo sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***", presenta:
  - ❖ i seguenti "***vantaggi***":
    1) velocità di implementazione: l'affidamento diretto "***in house***", che, secondo la normativa vigente in materia di appalti pubblici, consente ad una pubblica amministrazione, nella qualità di stazione appaltante, di affidare un servizio ad una propria società controllata, senza attivare procedure ad evidenza pubblica, in quanto la società controllata è considerata un organismo strumentale dell'amministrazione e non un soggetto terzo, in virtù di un controllo "***analogo***" su base organica, ridurrebbe notevolmente i tempi di acquisizione del sistema informativo;
    2) standardizzazione e interoperabilità: il sistema informativo è già progettato e implementato nel rispetto della normativa che disciplina l'organizzazione e il funzionamento delle amministrazioni pubbliche ed è utilizzato da enti pubblici che appartengono allo stesso comparto o sono vigilati dallo stesso dicastero (a titolo esemplificativo, Università Statali, Enti Pubblici di Ricerca), garantendo un modello di riferimento consolidato e facilitando il confronto e l'interazione;
    3) integrazione con gli altri applicativi progettati e forniti dal predetto "***Consorzio***", già in uso presso l'Ente (a titolo esemplificativo, il sistema applicativo del trattamento economico del personale);
  - ❖ i seguenti "***svantaggi***" o "***rischi***":
    a) minore personalizzazione: il sistema informativo costituisce una "***soluzione standard***" e potrebbe, pertanto, richiedere l'adeguamento di procedure e processi interni dell'Ente, piuttosto che il contrario;
    b) assenza di confronto competitivo: l'affidamento diretto non permette di comparare il sistema informativo che verrebbe acquisito con altri sistemi potenzialmente più innovativi e/o economici presenti sul mercato;
- la "***Opzione numero 2***", ovvero l'acquisizione di un "***sistema informativo***" progettato e prodotto da un Operatore Economico specializzato nel settore a seguito di una

procedura ad evidenza pubblica, attivata ed espletata nel rispetto di quanto previsto dal "***Codice dei Contratti Pubblici***" attualmente in vigore, presenta, invece:

- ❖ i seguenti "***vantaggi***":
  1) massima concorrenza: la procedura di gara ad evidenza pubblica consente di ottenere la migliore offerta possibile in termini di rapporto qualità/prezzo, favorendo la competizione e la concorrenza tra gli Operatori Economici;
  2) soluzione su misura: la stazione appaltante può predisporre il Capitolato Tecnico e richiedere, pertanto, soluzioni personalizzate per soddisfare specifiche esigenze operative e gestionali dell'Ente;
- ❖ i seguenti "***svantaggi***" o "***rischi***":
  a) tempistiche più lunghe: i tempi richiesti per l'attivazione e l'espletamento di una procedura di gara ad evidenza pubblica (in particolare, per la redazione degli atti di gara, quali, ad esempio, il Capitolato Tecnico, il Disciplinare e lo Schema di Contratto, la pubblicazione dei predetti atti, la valutazione delle offerte, sia tecniche che economiche, i controlli di rito, gli eventuali contenziosi) sono significativamente più lunghi e potrebbero non essere compatibili con la necessità di adottare il nuovo sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***" a decorrere dal **1° gennaio 2027**;
  b) complessità amministrativa: la gestione di una procedura di gara ad evidenza pubblica (nella fattispecie, considerato che l'importo presunto a base di gara è superiore alla soglia comunitaria, deve essere attivata una procedura di gara "***aperta***") richiede, oltre a tempi relativamente lunghi, anche un notevole impiego di risorse umane;
  c) soluzioni gestionali non idonee: esiste il rischio che l'Operatore Economico fornisca un sistema informativo non adatto alle specifiche esigenze dell'Ente, non avendo una conoscenza approfondita della normativa di riferimento, sia amministrativa che contabile, degli Enti Pubblici di Ricerca, né delle loro peculiari caratteristiche, sia organizzative che funzionali;

- per tutte le ragioni precedentemente esposte e riportate nei Documenti allegati alla presente "***Relazione***" per formarne parte integrante, è stata valutata la opportunità di affidare direttamente "***in house***" al "[redacted]

[redacted]", già "[redacted]" ("[redacted]"), la fornitura del "***sistema informativo***" per l'adozione del nuovo sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***", in quanto questa soluzione, rispetto a quella che prevede la attivazione di una procedura ad evidenza pubblica per l'acquisizione di un "***sistema informativo***" progettato e prodotto da un Operatore Economico specializzato nel settore, soddisfa maggiormente le esigenze dell'Ente, con riferimento sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***", in termini di efficienza, efficacia, economicità e qualità del servizio, anche in relazione all'ottimale impiego delle risorse disponibili, umane, strumentali e finanziarie;

- con la Delibera del 14 novembre 2025, numero 86, assunta in via "***telematica***", ai sensi dell'articolo 7, comma 8, dello "***Statuto***" attualmente in vigore, il Consiglio di Amministrazione:
  - ❖ <u>accertato</u> che, in relazione alla "***Opzione numero 1***", ovvero all'affidamento diretto "***in house***" al "[redacted]", già "[redacted]" ("[redacted]"), della fornitura del "***sistema informativo***" per l'adozione del nuovo sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***", i costi stimati ammontano:
    a) a circa **400.000,00** Euro, oltre alla "***Imposta sul Valore Aggiunto***", a titolo di quota "***una tantum***" per le attività di analisi progettuale e l'avvio, in fase sperimentale, del predetto "***sistema***";
    b) a circa **200.000,00** Euro, oltre alla "***Imposta sul Valore Aggiunto***", a titolo di canone annuale;
  - ❖ <u>considerato</u> che il "[redacted]", già "[redacted]" ("[redacted]"):
    a) è il più importante e qualificato Centro di Calcolo in Italia, che opera, peraltro, sotto il controllo del "***Ministero della Università e della Ricerca***", ed è, pertanto, in grado di contestualizzare adeguatamente la predetta fornitura, con i relativi servizi, in un Ente Pubblico di Ricerca, quale lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", e di supportare, nel migliore modo possibile, le sue attività istituzionali;

b) è in grado di rendere immediatamente disponibile l'uso del "***sistema informativo***" per il passaggio dalla "***contabilità finanziaria***" alla "***contabilità economico-patrimoniale***", consentendo all'Ente di conseguire importanti vantaggi sia sotto il profilo organizzativo e funzionale che sotto il profilo temporale, anche ai fini del raggiungimento degli obiettivi fissati dal Governo a livello nazionale;

❖ attesa la necessità di procedere alla scelta del "***sistema informativo***" da utilizzare ai fini della transizione dalla "***contabilità finanziaria***" alla "***contabilità economico-patrimoniale***" e della adozione del nuovo sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***" dell'Ente,

ha, pertanto:

✓ "***autorizzato***", ai sensi dell'articolo 7, comma 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, l'affidamento diretto "***in house***" al "[redacted]", già "[redacted]" ("[redacted]"), della fornitura del "***sistema informativo***" per il passaggio dalla "***contabilità finanziaria***" alla "***contabilità economico-patrimoniale***" e per l'adozione del nuovo sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***" dell'Ente, comprensivo dei relativi servizi e della assistenza tecnica;

✓ "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", l'incarico "…*di adottare tutti gli atti e i provvedimenti necessari al fine di dare piena e tempestiva attuazione alla presente Delibera*…", ivi compresi:

a) gli atti diretti a garantire, mediante apposite variazioni del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025** ovvero mediante l'iscrizione delle somme necessarie nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2026**, la copertura finanziaria del predetto affidamento, secondo i costi stimati di seguito riportati:

a.1) circa **400.000,00** Euro, oltre alla "***Imposta sul Valore Aggiunto***", a titolo di quota "***una tantum***" per le attività di analisi progettuale e l'avvio, in fase sperimentale, del predetto "***sistema***";

a.2) circa **200.000,00** Euro, oltre alla "***Imposta sul Valore Aggiunto***", a titolo di canone annuale;

b) il provvedimento di affidamento della fornitura, con i relativi servizi, nel rispetto di quanto previsto dalle disposizioni normative vigenti in materia di appalti e contratti pubblici;

- in attuazione di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 14 novembre 2025, numero 86, con la Disposizione Dirigenziale del 23 dicembre 2025, numero 289, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", ha:
  - "***autorizzato***", ai sensi dell'articolo 7, comma 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, l'acquisizione dal "[redacted]" ("[redacted]"), per la durata di due anni, ovvero per il periodo compreso tra il **1° gennaio 2026** e il **31 dicembre 2027**, e per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", dei "***sistemi informativi***" denominati "***AB FINANZA***, ***AA RISORSE UMANE (CMI) e AA FINANZA (BUDGETING E PAGAMENTI)***" e dei relativi servizi, come di seguito descritti:

Attività di progetto per l'avvio dei seguenti moduli:

Moduli	***Importo***
U-GOV CONTABILITÀ	***€ 126.000,00***
U-GOV ALLOCAZIONE COSTI (CONTABILIZZAZIONE STIPENDI)	***€ 12.000,00***
U-GOV GESTIONE PROGETTI	***€ 54.000,00***
U-WEB TIMESHEET	***€ 18.000,00***
ODS REPORTING CONTABILITÀ E PROGETTI	***€ 9.600,00***
PAGOATENEI (INTEGRAZIONE CON PAGOPA)	***€ 6.000,00***
U-GOV RU - MODULO COMPENSI MISSIONI E INCARICHI (CMI)	***€ 54.000,00***
U-WEB MISSIONI + U-GOV ORGANICO	***€ 21.000,00***
INTEGRAZIONE U-GOV CON TITULUS PER FATTURAZIONE E FASCICOLO MISSIONI	***€ 21.000,00***
TOTALE	***€ 321.600,00***

***Articoli Aggregati Base**:*

Articoli Aggregati Base Importo (95% del canone annuo complessivo)

AB FINANZA - Canone	***€ 175.237,66***
TOTALE	***€ 175.237,66***

***Articoli Aggregati Ancillari**:*

Articoli Aggregati Ancillari Importo (95% del canone annuo complessivo)

AA RISORSE UMANE (CMI) - Canone	***€ 21.031,25***
AA FINANZA (BUDGETING E PAGAMENTI) - Canone	***€ 864,50***
TOTALE	***€ 21.895,75***

Quota a Consumo**, **corrispondente a 17 giornate relative ai Servizi Multidisciplinari, calcolato a tariffa media**:* ***€ 10.375,44;

- "***autorizzato***", nel rispetto di condizioni e modalità stabilite dall'articolo 7, comma 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e secondo le indicazioni contenute nelle "***Linee Guida***" numero 7, ovvero nelle "***Linee Guida per l'iscrizione nell'elenco delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori che operano mediante affidamenti diretti nei confronti di proprie società in house, previsto dall'articolo 192 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50***", approvate dal Consiglio della "***Autorità Nazionale Anticorruzione***" con la Delibera del 15 febbraio 2017, numero 235, ed aggiornate dal medesimo Organo con la Delibera del 20 settembre 2017, numero 951, l'affidamento diretto al "[redacted]" ("[redacted]") della fornitura, per la durata di due anni, ovvero per il periodo compreso tra il **1° gennaio 2026** e il **31 dicembre 2027**, e per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", delle "***licenze d'uso***" dei "***sistemi informativi***" descritti nel precedente capoverso, con i relativi servizi, per un corrispettivo che ammonta, al netto della Imposta sul Valore Aggiunto, a **€ 736.617,70**;
- "***autorizzato***" la spesa complessiva prevista per il predetto affidamento, per un importo complessivo di **€ 898.763,59**, comprensivo della Imposta sul Valore Aggiunto, che grava:

a) per **€ 645.512,79**, sul "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.02.03. "***Ufficio II - Settore III Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***", "***Funzione Obiettivo***" 1.06.01 "***Funzionamento***", "***Capitolo***" 1.03.02.07.006 "***Licenze d'uso per software***", del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2026**;

b) per **€ 253.160,80**, sul "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.02.03. "***Ufficio II - Settore III Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***", "***Funzione Obiettivo***" 1.06.01 "***Funzionamento***", "***Capitolo***" 1.03.02.07.006 "***Licenze d'uso per software***", del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2027**;

❖ "***nominato***", quale "***Direttore della Esecuzione***" del contratto di appalto, l'Ingegnere [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***", nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Servizi Informatici e per il Digitale***";

❖ "***autorizzato***" il pagamento al "[redacted]" ("[redacted]") del corrispettivo previsto per l'affidamento della fornitura descritta nei capoversi precedenti, che ammonta, al netto della Imposta sul Valore Aggiunto, a **€ 736.617,70**, mediante accredito sul conto corrente bancario dedicato e previa attestazione della sua regolare esecuzione, rilasciata dall'Ingegnere [redacted] in forza dell'incarico di "***Direttore della Esecuzione***" del contratto di appalto, che gli è stato all'uopo conferito;

- con la Disposizione Dirigenziale del 10 febbraio 2026, numero 12, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***":

✓ <u>considerato</u> che, per un mero errore materiale, nel "…*corrispettivo spettante al "*[redacted]*" ("*[redacted]*") non è stato indicato l'importo dovuto per le attività di coordinamento, per un importo complessivo*

pari a ***€ 75.000,00****, esclusa la Imposta sul Valore Aggiunto*…";

- ✓ attesa, pertanto, la necessità "…*di integrare l'impegno di spesa assunto con la Disposizione Dirigenziale del 23 dicembre 2025, numero 289*…",

ha:

- ❖ "***autorizzato***" l'integrazione, per un importo pari a **€ 75.000,00**, esclusa la Imposta sul Valore Aggiunto, dell'impegno di spesa, che ammonta a **€ 736.617,70**, al netto della Imposta sul Valore Aggiunto, assunto nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2026** in attuazione di quanto previsto dalla Disposizione Dirigenziale del 23 dicembre 2025, numero 289;
- ❖ "***autorizzato***" la ulteriore spesa indicata nel capoverso precedente, per un importo complessivo di **€ 91.500,00**, comprensivo della Imposta sul Valore Aggiunto, che grava:
  - a) per **€ 45.750,00**, sul "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.02.03. "***Ufficio II - Settore III Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***", "***Funzione Obiettivo***" 1.06.01 "***Funzionamento***", "***Capitolo***" 1.03.02.07.006 "***Licenze d'uso per software***", del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2026**;
  - b) per **€ 45.750,00**, sul "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.02.03. "***Ufficio II - Settore III Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale***", "***Funzione Obiettivo***" 1.06.01 "***Funzionamento***", "***Capitolo***" 1.03.02.07.006 "***Licenze d'uso per software***", del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2027**.

Altrettanto numerosi e importanti sono stati gli interventi del legislatore anche in materia di "***appalti***" e "***contratti***" pubblici.

In particolare:

a) l'articolo 11 del Decreto Legge 6 luglio 2011, numero 98, che contiene "***Disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2011, numero 111:
   - disciplina gli "***Interventi per la razionalizzazione dei processi di approvvigionamento di beni e servizi della Pubblica Amministrazione***";

- dispone, tra l'altro, che, qualora "…*non si ricorra alle convenzioni di cui all'articolo 1, comma 449, della Legge 27 dicembre 2006, numero 296, e successive modifiche e integrazioni, gli atti e i contratti posti in essere in violazione delle disposizioni sui parametri contenuti nell'articolo 26, comma 3, della Legge 23 dicembre 1999, numero 488, e successive modifiche e integrazioni, sono nulli, costituiscono illecito disciplinare e determinano responsabilità erariale*…";

b) l'articolo 7 del Decreto Legge 7 maggio 2012, numero 52, che contiene "***Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 luglio 2012, numero 94, ha modificato l'articolo 1, commi 449 e 450, della Legge 27 dicembre 2006, numero 296, prevedendo, tra l'altro, che:

   - nel rispetto del "…*sistema delle convenzioni di cui all'articolo 26 della Legge 23 dicembre 1999, numero 488, e successive modifiche e integrazioni, e all'articolo 58 della Legge 23 dicembre 2000, numero 388, e successive modifiche e integrazioni, tutte le amministrazioni statali, centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al Decreto Legislativo 30 luglio 1999, numero 300, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le "**Convenzioni Quadro**"*…" stipulate dalla "***Concessionaria dei Sistemi Informativi Pubblici Società per Azioni***" ("***CONSIP***");
   - le "…*amministrazioni statali, centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e di assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al Decreto Legislativo 30 luglio 1999, numero 300,* ***per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione"*** *di cui all'articolo 328, comma 1, del Regolamento emanato con Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, numero 207*…";
   - le "…*altre amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, nonché le autorità indipendenti,* ***per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e inferiore alla soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del***

medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure…";

c) l'articolo 1 del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, che contiene "***Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, ribadisce, a sua volta, che "…*i contratti stipulati in violazione dell'articolo 26, comma 3, della Legge 23 dicembre 1999, numero 488, e successive modifiche e integrazioni, e i contratti stipulati in violazione degli obblighi di approvvigionamento attraverso gli strumenti di acquisto messi a disposizione dalla "**Concessionaria dei Sistemi Informativi Pubblici Società per Azioni**" ("**CONSIP**") sono nulli, costituiscono illecito disciplinare e sono causa di responsabilità amministrativa*…";

d) l'articolo 1, comma 513, della Legge 28 dicembre 2015, numero 208, che contiene le "***Disposizioni per la formazione del Bilancio Annuale e Pluriennale dello Stato*** (***Legge di Stabilità 2016)***", prevede che:

- la "***Agenzia per la Italia Digitale***" predispone il "***Piano Triennale per la Informatica nella Pubblica Amministrazione***", approvato dal Presidente del Consiglio dei Ministri o dal Ministro Delegato;
- il "***Piano Triennale per la Informatica nella Pubblica Amministrazione***" contiene, per "...*ciascuna amministrazione o categoria di amministrazioni, l'elenco dei beni e dei servizi informatici e di connettività e dei relativi costi, suddivisi in spese da sostenere per la innovazione e spese per la gestione corrente, individuando, altresì, i beni e i servizi la cui acquisizione riveste particolare rilevanza strategica*...";

e) con il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50:

- è stata data piena attuazione alle Direttive della Unione Europea del 28 marzo 2014, numeri 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE, che:
  - hanno "***modificato***" la disciplina vigente in materia di "***aggiudicazione dei contratti di concessione, di appalti pubblici e di procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali***";
  - hanno "***riordinato***" la "***disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture***";
- è stato adottato, a tal fine, il nuovo "***Codice degli Appalti Pubblici e dei Contratti di Concessione***";

f) l'articolo 10, comma 3, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni, che disciplina, come già visto in precedenza, la "***Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124***", stabilisce, a sua volta, che "…*le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450, primo periodo, e 452, primo periodo, della Legge 27 dicembre 2006, numero 296, e successive modifiche e integrazioni, non si applicano agli "**Enti Pubblici**" per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati alle attività di ricerca*…";

g) con il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, numero 56, sono state, altresì, emanate alcune "***Disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50***";

h) il "***Codice dei Contratti Pubblici***", adottato ai sensi dell'articolo 1 del Decreto Legislativo 19 aprile 2017, numero 56, che ha sostituito il "***Codice degli Appalti Pubblici e dei Contratti di Concessione***", adottato ai sensi del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, è stato successivamente modificato e integrato:

- dal Decreto Legge 24 aprile 2017, numero 50, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti in materia finanziaria, iniziative a favore degli enti territoriali, ulteriori interventi per le zone colpite da eventi sismici e misure per lo sviluppo***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 21 giugno 2017, numero 96;
- dal Decreto Legge 14 dicembre 2018, numero 135, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti in materia di sostegno e semplificazione per le imprese e per la pubblica amministrazione***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 febbraio 2019, numero 12;
- dall'articolo 1, comma 130, della Legge 30 dicembre 2018, numero 145, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Esercizio Finanziario 2019 e il Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2019-2021***", che ha ulteriormente modificato l'articolo 1, comma 450, della Legge 27 dicembre 2006, numero 296, stabilendo, tra l'altro, che, a decorrere dal **1° gennaio 2019**, l'obbligo del ricorso al "***Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione***" sussiste esclusivamente "...*per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a **5.000 euro** e al di sotto della soglia di rilievo comunitario*...";
- dal Decreto Legge 18 aprile 2019, numero 32, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito***

di eventi sismici", convertito, con modificazioni, dalla Legge 14 giugno 2019, numero 55;

- dal Decreto Legge 30 aprile 2019, numero 34, con il quale sono state adottate alcune "***Misure urgenti di crescita economica e per la risoluzione di specifiche situazioni di crisi***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 28 giugno 2019, numero 58;
- dal Decreto Legge 29 ottobre 2019, numero 124, che contiene "***Disposizioni urgenti in materia fiscale e per esigenze indifferibili***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 19 dicembre 2019, numero 157;

i) con il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 gennaio 2018, numero 14, emanato in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 21, comma 8, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni, è stato approvato il "***Regolamento che definisce procedure e schemi-tipo per la redazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali ed aggiornamenti annuali***";

j) il Decreto Legge 29 ottobre 2019, numero 126, con il quale sono state adottate "***Misure di straordinaria necessità ed urgenza in materia di reclutamento del personale scolastico e degli enti di ricerca e di abilitazione dei docenti***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 20 dicembre 2019, numero 159, ha, invece, semplificato le procedure in materia di acquisizioni di beni e servizi "…*funzionalmente destinati alle attività di ricerca, di trasferimento tecnologico e di terza missione*…";

k) il Decreto Legge 16 luglio 2020, numero 76, con il quale sono state adottate alcune "***Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, numero 120, ha introdotto, a sua volta, alcune importanti "***semplificazioni in materia di contratti pubblici***", prevedendo e disciplinando, nell'articolo 1, le "***procedure per la incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione alla aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia***";

l) con il Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, sono state, infine, emanate alcune norme in materia di "***Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" e sono state adottate le

"***Prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure***".

Le disposizioni contenute nell'articolo 51, comma 1, lettera a), e comma 3, del Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, hanno, peraltro, modificato e integrato quelle contenute nell'articolo 1 del Decreto Legge 16 luglio 2020, numero 76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, numero 120.

Inoltre, nel rispetto della limitazione temporale prevista dal legislatore, le disposizioni normative richiamate, in modo specifico, nel precedente capoverso sono state applicate, in sostituzione di quelle contenute nel "***Codice dei Contratti Pubblici***", alle procedure per l'affidamento di pubbliche forniture di beni e servizi e alle procedure per l'affidamento di lavori ed opere pubbliche attivate fino al **30 giugno 2023**.

Successivamente:

- con la Legge 21 giugno 2022, numero 78, è stata conferita la "***Delega al Governo in materia di contratti pubblici***";
- con il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36:
  - è stata data piena e concreta attuazione alla Legge 21 giugno 2022, numero 78, come richiamata in precedenza;
  - è stata data ulteriore attuazione alle Direttive della Unione Europea del 28 marzo 2014, numeri 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE, le quali:
    a) hanno "***modificato***" la disciplina vigente in materia di "***aggiudicazione dei contratti di concessione, di appalti pubblici e di procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali***";
    b) hanno "***riordinato***" la "***disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture***";
  - è stato adottato il nuovo "***Codice dei Contratti Pubblici***", pubblicato nel Supplemento Ordinario numero 12 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 31 marzo 2023, numero 77.

Il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, con i relativi allegati:

- è entrato "…*in vigore il* ***1° aprile 2023***…";
- è diventato efficace "…*a decorrere dal* ***1° luglio 2023***…".

In particolare, lo "***Allegato I.5***" del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36:

- disciplina sia "…il *"**programma triennale degli acquisti di forniture e servizi**", nonché i relativi "**elenchi annuali**" e "**aggiornamenti annuali**"…", che "… il *"**programma triennale dei lavori pubblici**", nonché i relativi "**elenchi annuali**" e "**aggiornamenti annuali**"…";
- si applica "…*alla formazione o all'aggiornamento dei "**programmi triennali dei lavori pubblici**" e dei "**programmi triennali degli acquisti di forniture e servizi**", a decorrere dal periodo di programmazione **2023-2025***…";
- ha, pertanto, "***abrogato***" il "…*Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 gennaio 2018, numero 14, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 9 marzo 2018, numero 57, a decorrere dalla data in cui il nuovo "**Codice**", ai sensi dell'articolo 229, comma 2, ha acquistato efficacia*…".

Con il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del **12 gennaio 2024** è stato, inoltre, approvato, ai sensi dell'articolo 14-bis, comma 2, lettera b), del Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, e successive modifiche e integrazioni, il "***Piano Triennale per la Informatica nella Pubblica Amministrazione 2024-2026***", come predisposto dalla "***Agenzia per l'Italia Digitale***".

Il "***Piano Triennale per la Informatica nella Pubblica Amministrazione 2024-2026***":

a) è stato pubblicato:
   a.1) nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 17 febbraio 2024, numero 40;
   a.2) sui "***Siti Web Istituzionali***" del "***Dipartimento per la Trasformazione Digitale***", all'indirizzo www.innovazione.gov.it, e della "***Agenzia per l'Italia Digitale***", all'indirizzo www.agid.gov.it;
b) è stato aggiornato, per l'anno **2025**, con il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del **3 dicembre 2024**;
c) con riferimento al predetto aggiornamento, è stato registrato dalla Corte dei Conti in data 20 gennaio 2025 con il numero 175.

Con il Decreto Legislativo 31 dicembre 2024, numero 209, sono state emanate alcune "***Disposizioni integrative e correttive al Codice dei Contratti Pubblici, di cui al Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36***".

Alla luce dalla evoluzione normativa in in materia di "***appalti***" e "***contratti***" pubblici appare, quindi, evidente che il "***Regolamento che disciplina l'amministrazione, la contabilità e l'attività contrattuale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, non è più coerente con il quadro normativo di riferimento, che è radicalmente mutato.

È, quindi, necessario predisporre, non appena possibile, una "***Ipotesi***" di nuovo "***Regolamento per la disciplina della Amministrazione, della Finanza, della Contabilità e della Attività Contrattuale***", al fine sia di introdurre nell'Ente il sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***", come già detto in precedenza, che di adeguare il vigente "***Regolamento***" all'attuale contesto normativo in materia di "***appalti***" e "***contratti***" pubblici.

Al riguardo, si fa espresso rinvio a quanto già riportato nel Capitolo 2, denominato "***Statuto e Regolamenti***", Sezione 2.2, denominata "***Regolamenti***", Paragrafo 2.2.5, denominato "***Altri Regolamenti***", Sotto-Paragrafo 2.2.5, denominato "***Considerazioni finali***", della presente "***Relazione***".

È, infine, necessario rammentare che, con il Decreto del Presidente della Repubblica del 4 ottobre 2013, numero 132, è stato emanato il "***Regolamento che disciplina le modalità di adozione del Piano dei Conti Integrato delle amministrazioni pubbliche, ai sensi dell'articolo 4, comma 3, lettera a), del Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche e integrazioni***".

A decorrere dall'Esercizio Finanziario **2015**, il "***Piano dei Conti Integrato***" è stato introdotto anche nel "***sistema contabile***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

In particolare, gli "***atti di gestione***" sono stati imputati ai "***conti***" di "***quinto livello***", come definiti dal "***Piano dei Conti Integrato***", ovvero ai "***sotto-conti***" di "***sesto livello***", che confluiscono univocamente nei "***conti***" di "***quinto livello***".

Le "***transazioni finanziarie***" sono state, invece, imputate ai "***conti***" del "***Piano dei Conti Integrato***" applicando la "***matrice di transizione***" tra i "***conti finanziari***" e i "***conti economici e patrimoniali***", come predisposta e pubblicata a cura del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato del Ministero della Economia e delle Finanze.

CAPITOLO 4

ANALISI DEL CONTESTO ECONOMICO FINANZIARIO E DEL QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

In un contesto economico, nazionale e internazionale, che non presenta significativi segnali di ripresa, anche e soprattutto a causa degli effetti destabilizzanti prodotti, negli ultimi sei anni, dalla gravissima pandemia e dalla crisi politica internazionale, altrettanto grave, che si è aperta con i sanguinosi conflitti bellici, ancora in corso, sia in Europa che nel Medio Oriente, assumono particolare rilievo le norme finalizzate alla razionalizzazione e al contenimento della spesa pubblica e, più in generale, alla sua "***revisione complessiva***" (cosiddetta "***spending review***").
Al riguardo, è utile procedere alla ricognizione delle principali disposizioni normative in materia di finanza pubblica attualmente in vigore, come di seguito elencate e specificate, che lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha rigorosamente osservato, negli Esercizi Finanziari precedenti e in quello ancora in corso, e dovrà continuare ad osservare, in modo altrettanto scrupoloso, nel prossimo Esercizio Finanziario:

- Legge 23 dicembre 2005, numero 266, che contiene alcune "***Disposizioni per la formazione del Bilancio Annuale e Pluriennale dello Stato (Legge Finanziaria 2006)***";
- Decreto Legge 4 luglio 2006, numero 223, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti per il rilancio economico e sociale, per il contenimento e la razionalizzazione della spesa pubblica, nonché interventi in materia di entrate e di contrasto alla evasione fiscale***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 4 agosto 2006, numero 248;
- Legge 24 dicembre 2007, numero 244, che contiene alcune "***Disposizioni per la formazione del Bilancio Annuale e Pluriennale dello Stato (Legge Finanziaria 2008)***";
- Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione tributaria***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133;
- Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, che contiene alcune "***Misure urgenti in materia di stabilizzazione finanziaria e di competitività economica***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122;
- Decreto Legge 6 luglio 2011, numero 98, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2011,

numero 111;

- Decreto Legge 13 agosto 2011, numero 138, convertito, con modificazioni, dalla Legge 14 settembre 2011, numero 148, che:
  a) contiene alcune "***Misure urgenti per la stabilizzazione finanziaria e per lo sviluppo***";
  b) conferisce la "***Delega al Governo per la riorganizzazione della distribuzione sul territorio degli uffici giudiziari***";
- Legge 12 novembre 2011, numero 183, che contiene alcune "***Disposizioni per la formazione del Bilancio Annuale e Pluriennale dello Stato (Legge di Stabilità 2012)***";
- Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, che:
  a) contiene alcune "***Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini***";
  b) adotta alcune "***Misure di rafforzamento patrimoniale delle imprese del settore bancario***";
- Legge 24 dicembre 2012, numero 228, che contiene alcune "***Disposizioni per la formazione del Bilancio Annuale e Pluriennale dello Stato (Legge di Stabilità 2013)***";
- Decreto Legge 21 giugno 2013, numero 69, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti per il rilancio della economia***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 9 agosto 2013, numero 98;
- Decreto Legge 31 agosto 2013, numero 101, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti per il perseguimento di obiettivi di razionalizzazione nelle pubbliche amministrazioni***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 ottobre 2013, numero 125;
- Decreto del Presidente della Repubblica del 4 settembre 2013, numero 122, con il quale è stato emanato il "***Regolamento in materia di proroga del blocco della contrattazione e degli automatismi stipendiali per i pubblici dipendenti***";
- Decreto Legge 24 aprile 2014, numero 66, con il quale sono state adottate alcune "***Misure urgenti per la competitività e la giustizia sociale***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 giugno 2014, numero 89;
- Decreto Legge 24 giugno 2014, numero 90, con il quale sono state adottate alcune "***Misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per la efficienza degli uffici giudiziari***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114;

- Legge 23 dicembre 2014, numero 190, che contiene alcune "***Disposizioni per la formazione del Bilancio Annuale e Pluriennale dello Stato (Legge di Stabilità 2015)***";
- Legge 28 dicembre 2015, numero 208, che contiene alcune "***Disposizioni per la formazione del Bilancio Annuale e Pluriennale dello Stato (Legge di Stabilità 2016)***";
- Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, con il quale sono state emanate le disposizioni in materia di "***Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124***";
- Legge 11 dicembre 2016, numero 232, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2017***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2017-2019***";
- Legge 27 dicembre 2017, numero 105, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2018***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2018-2020***";
- Legge 30 dicembre 2018, numero 145, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2019***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2019-2021***";
- Decreto Legge 30 aprile 2019, numero 34, con il quale sono state adottate alcune "***Misure urgenti di crescita economica e per la risoluzione di specifiche situazioni di crisi***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 28 giugno 2019, numero 58;
- Legge 27 dicembre 2019, numero 160, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2020***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2020-2022***";
- Decreto Legge 19 maggio 2020, numero 34, con il quale sono state adottate alcune "***Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e alla economia, nonché di politiche sociali connesse alla emergenza epidemiologica causata dal virus denominato COVID-19***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 17 luglio 2020, numero 77;
- Legge 30 dicembre 2020, numero 178, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2021***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2021-2023***";
- Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, che:

a) disciplina la "***Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***";

b) adotta le "***Prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure***";

- Decreto Legge 6 novembre 2021, numero 152, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 dicembre 2021, numero 233;
- Legge 30 dicembre 2021, numero 234, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2022***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2022-2024***";
- Legge 29 dicembre 2022, numero 197, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2023***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2023-2025***";
- Legge 30 dicembre 2023, numero 213, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2024***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2024-2026***";
- Legge 30 dicembre 2024, numero 207, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2025***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2025-2027***".

In particolare, la Legge 27 dicembre 2019, numero 160, come modificata e integrata dal Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, e dal Decreto Legge 6 novembre 2021, numero 152, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 dicembre 2021, numero 233, ha introdotto nuove norme in materia di contenimento della spesa pubblica.

L'articolo 1 della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, e successive modifiche e integrazioni, prevede:

- al comma 590, che:
  - a "*…decorrere dall'anno **2020**, agli Enti e agli Organismi, anche costituiti in forma societaria, di cui all'articolo 1, comma 2, della Legge 31 dicembre 2009, numero 196, ivi comprese le Autorità Indipendenti, con esclusione degli Enti del Servizio Sanitario Nazionale, cessano di applicarsi le norme in materia di contenimento e di riduzione della spesa di cui allo "**Allegato A**", annesso alla presente Legge per formarne parte integrante*...";

- resta ferma "*…l'applicazione delle norme che recano vincoli in materia di spese di personale…*";

➢ al comma 591, che, a "*…decorrere dall'anno **2020**, gli Enti e gli Organismi di cui all'articolo 1, comma 2, della Legge 31 dicembre 2009, numero 196, non possono effettuare spese per l'acquisto di beni e servizi per un importo superiore al valore medio sostenuto per le medesime finalità negli Esercizi Finanziari **2016**, **2017** e **2018**, come risulta dai relativi rendiconti o bilanci deliberati…*";

➢ al comma 592, che, ai "*…fini dei commi compresi tra il 590 a il 600, le voci di spesa per l'acquisto di beni e servizi sono individuate, con riferimento agli Enti che adottano la contabilità finanziaria, alle corrispondenti voci, rilevate in conto competenza, del "**Piano dei Conti Integrato**", espressamente previsto dal Regolamento emanato con Decreto del Presidente della Repubblica del 4 ottobre 2013, numero 132…*";

➢ al comma 593, che:

- fermo "*…restando il principio dell'equilibrio di bilancio e compatibilmente con le disponibilità di bilancio, il superamento del limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi di cui al comma 591 è consentito in presenza di un corrispondente aumento dei ricavi o delle entrate accertate in ciascun esercizio rispetto al valore relativo ai ricavi conseguiti o alle entrate accertate nell'esercizio **2018**…*";
- l'aumento "*…dei ricavi o delle entrate può essere utilizzato per l'incremento delle spese per beni e servizi entro il termine dell'esercizio successivo a quello in cui viene eseguito l'accertamento…*";
- non concorrono "*…alla quantificazione delle entrate o dei ricavi di cui al presente comma le risorse destinate alle spese in conto capitale e quelle finalizzate o vincolate da norme di legge, ovvero da disposizioni dei soggetti finanziatori, a spese diverse dalla acquisizione di beni e servizi…*";
- il "*…superamento del limite di cui al comma 591 è altresì consentito per le spese per l'acquisto di beni e servizi nel settore informatico finanziate con il "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**"…*";

➢ al comma 594, che, al "*…fine di assicurare il rispetto degli obiettivi di finanza pubblica, gli Enti e gli Organismi di cui al comma 590, ivi comprese le Autorità Indipendenti, versano annualmente entro il 30 giugno di ciascun anno ad apposito capitolo dell'entrata del Bilancio dello Stato un importo pari a quanto dovuto nell'esercizio **2018** in applicazione delle norme*

*di cui allo "**Allegato A**", annesso alla presente Legge per formarne parte integrante, incrementato del **10 per cento**…*".

Il Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, ha abrogato, tra le altre, anche le disposizioni contenute nel comma 610 dell'articolo 1 della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, che fissavano un limite di "***spesa per la gestione corrente del settore informatico***".

Con l'entrata in vigore della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, è contestualmente cessata, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 590, come già integralmente richiamate in precedenza, la vigenza delle norme in materia di contenimento della spesa pubblica di seguito elencate e testualmente riportate:

- articolo 1, comma 58, della Legge del 23 dicembre 2005, numero 266, il quale prevede che le "...*somme riguardanti **indennità, compensi, gettoni, retribuzioni o altre utilità** comunque denominate, **corrisposti ai componenti di organi di indirizzo, direzione e controllo, consigli di amministrazione e organi collegiali** comunque denominati, sono automaticamente ridotte del 10 per cento rispetto agli importi risultanti alla data del **30 settembre 2005***...";
- articolo 2, commi compresi dal 618 al 623, della Legge 24 dicembre 2007, numero 244, che definisce il limite delle spese di "***manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili utilizzati***" dalle pubbliche amministrazioni;
- articolo 61, comma 5, del Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, che definisce il limite delle spese per i "***convegni***", fermo restando che le disposizioni contenute nel predetto comma "*…non si applicano alle spese per i "**convegni**" organizzati dalle Università e dagli Enti di Ricerca…*";
- articolo 61, comma 6, del Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, che definisce il limite delle spese per le "***sponsorizzazioni***";
- articolo 6, comma 3, del Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, il quale stabilisce che:

  e.1) fermo restando "*…quanto previsto dall'articolo 1, comma 58, della Legge 23 dicembre 2005, numero 266, a decorrere dal 1° gennaio 2011, **le indennità, i compensi, i gettoni, le retribuzioni o le altre utilità** comunque denominate, **corrisposti** dalle pubbliche amministrazioni di cui al comma 3 dell'articolo 1 della Legge 31*

dicembre 2009, numero 196, incluse le Autorità Indipendenti, ***ai componenti di organi di indirizzo, direzione e controllo, consigli di amministrazione e organi collegiali*** *comunque denominati e ai titolari di incarichi di qualsiasi tipo, sono automaticamente ridotti del 10 per cento rispetto agli importi risultanti alla data del* ***30 aprile 2010***...";

e.2) sino al "...***31 dicembre 2017****, i predetti emolumenti non possono superare gli importi risultanti alla data del* ***30 aprile 2010****, come ridotti ai sensi del presente comma…*";

- articolo 6, comma 7, del Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che definisce il limite delle spese per gli "***incarichi di consulenza***", fermo restando che:

  f.1) lo stesso articolo esonera tutti gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" dalla osservanza del predetto limite;

  f.2) lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nonostante non sia tenuto a rispettare il limite delle spese per gli "***incarichi di consulenza***", ha svolto e continua a svolgere, sotto il profilo di legittimità, un controllo preliminare su tutti i contratti che rientrano in questa particolare tipologia, al fine di limitare il loro utilizzo ai casi ritenuti strettamente necessari e di verificare, ai sensi dell'articolo 7, comma 6, lettera b), del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, che venga previamente e formalmente accertata l'assenza di figure professionali interne;
- articolo 6, comma 8, del Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che definisce il limite delle "***spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre e pubblicità e delle spese di rappresentanza***";
- articolo 6, comma 9, del Decreto Legge del 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che ridetermina il limite delle spese per le "***sponsorizzazioni***";
- articolo 6, comma 12, del Decreto Legge del 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che fissa il limite annuo delle spese per gli "***incarichi di missione***";
- articolo 6, comma 13, del Decreto Legge del 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che fissa il limite delle spese per le "***attività di formazione***";

- articolo 6, comma 21, del Decreto Legge del 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, il quale prevede che "*…le somme provenienti dalle riduzioni di spesa di cui al presente articolo, con esclusione di quelle di cui al primo periodo del comma 6, sono versate annualmente dalle Amministrazioni e dagli Enti dotati di autonomia finanziaria ad apposito capitolo dell'entrata del Bilancio dello Stato…*";
- articolo 8, comma 1, del Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che ridetermina il limite delle spese di "***manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili utilizzati***" dalle pubbliche amministrazioni.

Di assoluto rilievo sono anche le disposizioni normative contenute nella Legge 30 dicembre 2024, numero 207.

In particolare, l'articolo 1, comma 826, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207, stabilisce che, nell'articolo 9 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, il comma 2 è sostituito dal seguente:

"*L'indicatore del limite massimo alle spese di personale è calcolato annualmente rapportando le spese complessive per il personale di competenza dell'anno di riferimento alla media delle entrate individuate, per gli Enti che adottano la contabilità finanziaria, dalle entrate correnti, come risultanti dagli ultimi tre bilanci consuntivi approvati.*

Per gli Enti che adottano la contabilità civilistica si fa riferimento alle voci dei ricavi del conto economico corrispondenti.

*Negli Enti tale rapporto non può superare l'**80 per cento**.*

*Per l'anno **2026** gli Enti e gli Istituti di Ricerca possono procedere ad assunzioni di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato nei limiti della spesa determinata sulla base dell'ordinamento vigente ridotta di un importo pari al **25 per cento** di quella relativa al personale di ruolo cessato nell'anno precedente***"**.

L'articolo 1, comma 832, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207, prevede, a sua volta, quanto segue:

"*Al fine di garantire maggiore efficienza ed efficacia dell'azione amministrativa, i risparmi permanenti conseguiti a seguito dell'effettuazione di assunzioni di personale a tempo indeterminato in misura inferiore a quella consentita dalla legislazione vigente in materia di "**turn over**", asseverati dai rispettivi organi di controllo, possono essere destinati ad incrementare i fondi per il trattamento accessorio del personale delle amministrazioni destinatarie delle disposizioni contenute nei commi da 822 a 830 del presente articolo per un importo, non superiore al 10 per*

*cento del valore dei predetti fondi, determinato per l'anno **2016** ai sensi dell'articolo 23, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni, e certificato ai sensi dell'articolo 40-bis del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, o delle analoghe disposizioni previste dai rispettivi ordinamenti, al netto delle eventuali risorse per il lavoro straordinario ivi presenti***"**.

Infine, viene di seguito integralmente riportato il testo dell'articolo 1, comma 833, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207:

"*Per effetto di quanto previsto dai commi da 822 a 830 del presente articolo, le amministrazioni, nell'ambito dei "**piani triennali dei fabbisogni**" di cui all'articolo 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, provvedono ad adeguare la propria dotazione organica, anche in termini finanziari.*

*Le amministrazioni non soggette alla adozione dei predetti piani provvedono ad adeguare la propria **dotazione** organica secondo i rispettivi ordinamenti.*

*L'adeguamento della dotazione organica è asseverato dall'organo di controllo***"**.

Con la Circolare del 7 aprile 2025, numero 8 (protocollo del 7 aprile 2025, numero 77139/MEF-RGS), lo "***Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico***", Ufficio II, del "***Dipartimento della Ragioneria Generale** dello **Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fornito alcune "***Indicazioni operative in merito alla riduzione del "turn over" per gli anni 2025 e 2026, prevista dall'articolo 1, commi 822-830, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207***".

In particolare, con la Circolare richiamata nel capoverso precedente, il predetto "***Ispettorato***" fa presente che:

- l'articolo 1, comma 822, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207, prevede, tra l'altro, che, al fine di "…*completare l'attuazione della riforma della pubblica amministrazione prevista dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", le amministrazioni pubbliche di cui ai commi da 823 a 834 procedono ad una revisione dei propri fabbisogni di personale, realizzando recuperi di efficienza dai processi di digitalizzazione, semplificazione e riorganizzazione individuati dal predetto "**Piano**", e applicano, conseguentemente, quanto previsto dai commi da 823 a 834*…";
- in particolare, per le predette "…*amministrazioni è prevista, relativamente alla annualità indicata nei singoli commi da 823 a 830, la riduzione del "**turn over**" o delle "**facoltà assunzionali**", che deve essere determinata tenendo conto delle specificità di ciascun ordinamento*…";

- per "…*effetto della predetta riduzione, le amministrazioni provvedono ad adeguare, in sede di* ***predisposizione*** *del "****Piano Triennale dei Fabbisogni di Personale****" (quale "****Sezione****" del "****Piano Integrato di Attività e Organizzazione****"), qualora siano tenute alla redazione del "****Piano****", o secondo i rispettivi ordinamenti, i propri organici alle minori "****facoltà assunzionali****" disponibili a legislazione vigente (comma 833)* …";
- il "…*comma 832 consente, per le finalità ivi indicate, di incrementare i fondi per il trattamento economico accessorio del personale delle amministrazioni destinatarie delle disposizioni dei commi da 823 a 830 attraverso l'utilizzo dei risparmi permanenti conseguiti a seguito delle assunzioni di personale a tempo indeterminato effettuate in misura inferiore a quella consentita dalla legislazione vigente in materia di "****turn over****" (asseverati dagli organi di controllo)* …";
- la "…*facoltà di cui al citato comma 832 può essere esercitata nel limite di un importo non superiore al* ***10 per cento*** *del valore dei predetti fondi, determinato per l'anno* ***2016*** *ai sensi dell'articolo 23, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e certificato ai sensi dell'articolo 40-bis del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, o delle analoghe disposizioni previste dai rispettivi ordinamenti, al netto delle eventuali risorse per il lavoro straordinario ivi presenti*…";
- al fine di "…*garantire l'uniforme applicazione delle norme precedentemente richiamate, vengono di seguito fornite alcune indicazioni operative, con particolare riferimento alle disposizioni proprie dei "****regimi assunzionali****" dei diversi comparti interessati*...";
- inoltre, ai "…*sensi del comma 834, le stesse amministrazioni debbono effettuare un versamento all'entrata del bilancio dello Stato per un importo pari alle somme corrispondenti ai risparmi conseguiti in virtù dell'applicazione delle disposizioni di cui ai richiamati commi da 823 a 830, secondo i criteri e le modalità indicati nei singoli "****Paragrafi****" e nel Punto 3) della "****Sezione B****", che contiene alcune "****Disposizioni Generali****"*…".

Con particolare riferimento agli "***Enti Pubblici di Ricerca***", la predetta Circolare prevede quanto segue:

- il "…*comma 826 novella il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che prevede e disciplina la "****Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124****", e, in particolare, l'articolo 9, comma 2, che, nel testo previgente, esclude gli "****Enti Pubblici di Ricerca****" dal regime generale del "****turn over****" e introduce uno specifico indicatore delle spese di personale*…";
- in particolare, l'articolo 9, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero

218, stabilisce che "…*il valore complessivo delle predette spese, al netto di quelle sostenute per il personale a tempo determinato garantite da finanziamenti esterni, non può superare l'**80 per cento** della media delle entrate "**complessive**" dell'ente, come risulta dai bilanci consuntivi dell'ultimo triennio*…";

- la "…*riformulazione del comma 2 del citato articolo 9 è finalizzata a specificare che le entrate da prendere in considerazione per la definizione dell'indicatore sono solo quelle "**correnti**", per gli enti che adottano la contabilità finanziaria, o le corrispondenti voci dei "**ricavi**" del conto economico, per gli enti che adottano la contabilità civilistica, nella loro media triennale, come risulta dai bilanci consuntivi approvati*…";
- pertanto, non essendo "…*più prese in considerazione le entrate "**complessive**", restano escluse dal calcolo le entrate che, per loro natura, non sono idonee per la copertura delle spese di personale a carattere permanente (entrate in conto capitale, accensione di mutui, partite di giro)* …";
- le "…*modifiche normative sono, quindi, finalizzate, tramite una più corretta definizione dell'indicatore del limite massimo alle spese di personale, a garantire la sostenibilità finanziaria delle predette spese e ad evitare l'insorgenza di oneri che risultino privi di idonea copertura finanziaria*…";
- gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" provvedono "…*all'aggiornamento annuale del predetto indicatore in sede di adozione dei "**Piani Triennali di Attività**", validi per la successiva programmazione triennale*…";
- a "…*differenza delle amministrazioni rispetto alle quali la prevista riduzione del "**turn over**" si applica nell'anno **2025**, per gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" le nuove disposizioni normative prevedono il differimento della riduzione delle "**capacità assunzionali**" all'anno **2026***…";
- in particolare, ai fini della "…*individuazione delle "**capacità assunzionali**" disponibili a legislazione vigente, l'ultimo periodo del comma 826 prevede, per il solo anno **2026**, che gli "**Enti**" e gli "**Istituti Pubblici di Ricerca**" possano procedere ad assunzioni di personale a tempo indeterminato nei limiti della spesa determinata sulla base dell'ordinamento vigente, secondo quanto precedentemente indicato, ridotta di un importo pari al **25 per cento** di quella relativa al personale di ruolo cessato nell'anno precedente, da computare in ragione d'anno, vale a dire a prescindere dalla data di cessazione dal servizio del medesimo personale*…";
- Gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" debbono "…*dare conto della riduzione della "**capacità assunzionale**" prevista per l'anno **2026** in fase di predisposizione del "**Piano Triennale di***

***Attività 2025-2027**", nell'ambito del "**Piano Integrato di Attività e di Organizzazione 2025-2027**"…**";

- inoltre, con la successiva programmazione triennale, gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" provvedono "...*agli eventuali aggiornamenti dei dati riferiti ai risparmi di spesa derivanti dalle cessazioni dal servizio del personale di ruolo intervenute nel corso dell'annualità **2025***...";
- all'interno del "***Piano Triennale di Attività 2025-2027***", in applicazione del comma 833, gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" procedono, ai sensi dell'articolo 7, comma 3, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, alla **"**…*determinazione della consistenza dell'organico, assicurando la soppressione di un numero di posti il cui valore finanziario sia non inferiore all'entità della prevista riduzione del "**turn over**" del **25 per cento***…".
- ai fini della **"**…*corretta quantificazione della riduzione delle "**facoltà assunzionali**" debbono essere considerate le seguenti voci retributive del trattamento economico fondamentale:*
  1) *stipendio tabellare;*
  2) *rateo di tredicesima mensilità;*
  3) *Indennità di Vacanza Contrattuale, nella misura prevista;*
  4) *oneri riflessi a carico dell'amministrazione (nella misura prevista dalla normativa vigente)* …";
- analoghi **"**…*parametri retributivi debbono essere utilizzati ai fini dell'adeguamento, anche in termini finanziari, della vigente dotazione organica (ai sensi del comma 833), per la determinazione delle somme da versare all'erario secondo le modalità indicate nel Punto 3) della "**Sezione B**", che contiene alcune "**Disposizioni Generali**", nonché per l'eventuale quota da far confluire, ai sensi del comma 832, nei fondi per il trattamento economico accessorio, secondo le modalità applicative definite nel Punto 1) della stessa "**Sezione**"*…".

Con specifico riguardo, invece, allo "***Incremento dei fondi per il trattamento economico accessorio***", la "***Sezione B***", che contiene alcune "***Disposizioni Generali***", della Circolare emanata dallo "***Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico***", Ufficio II, del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze*****"** stabilisce, tra l'altro, che:

- il **"**…*comma 832 introduce la possibilità, per le amministrazioni destinatarie delle disposizioni di cui ai commi da 822 a 830 e soggette ai limiti stabiliti in materia di trattamento economico accessorio dall'articolo 23, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, di incrementare i fondi, relativi all'anno **2025**, che finanziano il trattamento economico accessorio delle varie categorie di personale*…";

- tale "…*facoltà è esercitata mediante l'utilizzo degli eventuali risparmi a regime conseguiti in via permanente (e asseverati dagli organi di controllo) a seguito delle assunzioni di personale a tempo indeterminato effettuate per un numero di unità inferiore a quello consentito dalla vigente percentuale di "**turn over**" in ciascun anno di riferimento, in coerenza con il "**Piano Triennale dei Fabbisogni di Personale**" (o con gli atti di programmazione previsti dai singoli ordinamenti)* …";
- i predetti "…*risparmi, in quanto permanenti, potranno incrementare stabilmente di pari importo anche i fondi relativi agli anni successivi al **2025***…";
- gli "…*incrementi dei fondi, ai sensi del comma 832, debbono intendersi in deroga ai predetti limiti e sono consentiti per un importo non superiore al **10 per cento** del valore dei fondi stessi, determinato, per l'anno **2016**, ai sensi del richiamato articolo 23, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e certificato ai sensi dell'articolo 40-bis del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, o delle analoghe disposizioni previste dai rispettivi ordinamenti, al netto delle eventuali risorse per il lavoro straordinario ivi presenti*…";
- le "…*amministrazioni destinatarie delle norme di cui ai commi da 822 a 830, soggette ai predetti limiti e ordinariamente sottoposte al regime del "**turn over**" possono applicare il comma 832 tenendo conto anche degli ulteriori risparmi strutturali maturati successivamente all'anno **2025**, a seguito di ulteriore riduzione delle assunzioni rispetto alle facoltà concesse dal "**turn over**"*…";
- tali "…*risparmi consentono un ulteriore incremento a regime delle risorse del fondo a decorrere dall'annualità in cui si determinano gli ulteriori risparmi*…";
- le "…*restanti amministrazioni, parimenti soggette all'articolo 23, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, possono applicare il comma 832 solo con riferimento all'anno in cui, per effetto dei commi da 822 a 830, siano assoggettate alla disciplina del "**turn over**"*…";
- in "…*quest'ultima tipologia rientrano, ad esempio, gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" che, ai sensi del comma 826, sono assoggettati al regime del "**turn over**" limitatamente all'anno **2026***…";
- pertanto, il comma 832 si applica "…*agli "**Enti Pubblici di Ricerca**", ricorrendo gli altri presupposti, solo in relazione al fondo costituito per l'anno **2026***…";
- per "…*beneficiare della facoltà contenuta nel citato comma 832, le amministrazioni*

*interessate dovranno rinunciare, in via definitiva, all'utilizzo di una quota parte delle "**facoltà assunzionali**" esercitabili a legislazione vigente in ciascun anno di riferimento*…";

- l'equivalente "…*finanziario di tale quota, una volta confluito nei fondi per il trattamento economico accessorio, non potrà più essere recuperato, per finalità assunzionali, in annualità successive*…";
- in "…*virtù della rinuncia definitiva alla predetta quota di "**facoltà assunzionali**", le amministrazioni riducono la propria dotazione organica di un numero di posti equivalente, sul piano finanziario, alla medesima quota*…".

Con riferimento allo "***Adeguamento delle dotazioni organiche***", la "***Sezione B***", che contiene alcune "***Disposizioni Generali***", della predetta Circolare prevede, a sua volta, che:

- per "...*effetto di quanto previsto dai commi da 822 a 830 (riduzione strutturale delle "**facoltà assunzionali**"), il comma 833 dispone che le amministrazioni interessate, nell'ambito dei "**Piani Triennali dei Fabbisogni di Personale**" di cui all'articolo 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, provvedono ad adeguare la propria dotazione organica, anche in termini finanziari*…";
- le "...*amministrazioni non soggette all'adozione dei predetti "**Piani**" provvedono ad adeguare la propria dotazione organica secondo i rispettivi ordinamenti*…";
- l'adeguamento "...*della dotazione organica è asseverato dall'organo di controllo*…";
- in particolare, le "...*amministrazioni di cui ai commi da 823 a 830 riducono la propria dotazione organica di un numero di posti pari almeno al **25 per cento** del risparmio calcolato ai fini dell'applicazione delle misure di contenimento contenute nei predetti commi*…";
- la "...*dotazione organica da prendere a riferimento, ai fini del suo adeguamento ai sensi del comma 833, è quella vigente alla data del **1° gennaio** dell'anno in cui operano le predette misure di contenimento*…";
- nei casi in cui "...*i risparmi derivanti da tali misure di contenimento non corrispondono a un numero intero di posti, la riduzione della dotazione organica può essere effettuata, per la parte decimale, mediante la trasformazione del posto da "**full-time**" a "**part-time**" nella misura percentuale compatibile con il risparmio conseguito (ad esempio, se il numero di posti corrispondente ai risparmi conseguiti è pari a 3,4, saranno soppressi tre posti e sarà trasformato un posto in part-time al 60 per cento)* …".

Con specifico riguardo al "***Versamento all'Erario dei risparmi conseguiti***", la "***Sezione B***", che contiene alcune "***Disposizioni Generali***", della stessa Circolare stabilisce, inoltre, che, ai sensi del "…*comma 834, entro il **30 aprile** di ciascun anno (a decorrere dal **2025**) le somme derivanti*

*dall'applicazione dei commi da 823 a 830 sono versate, dalle amministrazioni interessate, su apposito capitolo dell'entrata del bilancio dello Stato (Capitolo numero 3441, rubricato "**Versamenti da parte delle amministrazioni pubbliche delle somme derivanti dai risparmi di spesa conseguiti per effetto della riduzione del "turn over" in materia di assunzioni**") e restano acquisite all'Erario*…".

Con riferimento alla "***Compensazione delle facoltà assunzionali***", la "***Sezione B***", che contiene alcune "***Disposizioni Generali***", della Circolare emanata dallo "***Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico***", Ufficio II, del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" prevede, infine, che, per "*…soddisfare esigenze peculiari o consentire l'assunzione di specifiche professionalità, il comma 831, previa emanazione di apposito Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro per la Pubblica Amministrazione e di concerto con il Ministro della Economia e delle Finanze, consente di derogare alle disposizioni di riduzione del "**turn over**" contenute nei commi da 822 a 830 mediante compensazione, fra amministrazioni soggette al medesimo "**regime assunzionale**", delle "**facoltà assunzionali**", garantendo comunque l'invarianza dei risparmi ascritti ai predetti commi*...".

In merito alla applicazione delle disposizioni normative contenute nell'articolo 1, commi 826 e 833, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207, nel rispetto delle "***indicazioni operative***" fornite dallo "***Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico***", Ufficio II, del "***Dipartimento della Ragioneria Generale*** *dello* ***Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" con la Circolare del 7 aprile 2025, numero 8 (protocollo del 7 aprile 2025, numero 77139/MEF-RGS), si fa espresso rinvio a quanto già riportato nella Sottosezione di Programmazione 3.3, denominata "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***", Paragrafo 3.3.2, denominato "***Fabbisogno di Personale e Programmazione***", Sotto-Paragrafo 3.3.2.3, denominato "***Calcolo del turn-over e definizione dei limiti delle spese di personale per l'anno 2026, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 826, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207, che ha sostituito l'articolo 9, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e adeguamento della dotazione organica, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 833, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207***", del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2026-2028***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 gennaio 2026, numero 3.

CAPITOLO 5

ANALISI SPECIFICA DI ALCUNE CRITICITÀ

5.1) Principali voci di "Entrata" e relative considerazioni

Fino a quattro anni fa, numerose sono state le difficoltà, soprattutto sotto il profilo finanziario, che hanno impedito allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di programmare, correttamente e compiutamente, le proprie attività istituzionali e di sviluppare, nel medio e nel lungo termine, la propria progettualità, sia a livello scientifico che tecnologico.

Oltre alla grave crisi economica che, negli ultimi anni, ha colpito l'intero sistema produttivo, sia a livello nazionale che a livello internazionale, per le motivazioni già esposte nelle premesse del Capitolo precedente, hanno inciso negativamente sulle scelte di indirizzo, sulle attività di pianificazione e sulla visione strategica degli Organi di Governo dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" alcune specifiche criticità.

Innanzitutto, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato penalizzato, sin dalla sua nascita, dalla modesta entità dei finanziamenti statali, assolutamente insufficienti in relazione alle dimensioni dell'Ente, alla rilevanza culturale, sociale ed economica della sua "***mission***" e alla complessità ed etereogenità delle sue attività istituzionali (scientifiche, tecnologiche, didattiche, divulgative, museali, ecc.).

In particolare, i finanziamenti destinati alla realizzazione dei grandi progetti, sia nazionali che internazionali, ai quali lo stesso "***Istituto***", per espressa volontà governativa, partecipa o aderisce, sono spesso risultati inadeguati o palesemente sottostimati.

In effetti, i predetti finanziamenti non sono stati quasi mai commisurati al reale fabbisogno dell'Ente e, solo di recente, sono stati incrementati in modo significativo.

A causa di questo vizio, che potremmo definire "***genetico***", lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con i finanziamenti ricevuti, è riuscito, spesso, ad attivare e ad implementare, almeno inizialmente, numerosi programmi e/o progetti di ricerca di grande rilevanza, ma ha dovuto affrontare e superare numerose difficoltà nel momento in cui, per vari motivi, gli stanziamenti necessari a garantire la loro prosecuzione hanno subito una sensibile e, spesso, inattesa contrazione.

Emblematico, in tal senso, è stato l'andamento, molto altalenante, dei finanziamenti statali destinati alla realizzazione e/o alla gestione delle grandi infrastrutture osservative, quali il "***Telescopio Nazionale Galileo***" ("***TNG***"), il "***Large Binocular Telescope***" ("***LBT***"), il "***Sardinia***

Radio Telescope (“***SRT***”) e lo “***European Extremely Large Telescope***” (“***E-ELT***”), che sono alimentati dal Ministero della Università e della Ricerca con i fondi destinati, in parte, allo svolgimento delle “***attività di ricerca a valenza internazionale***” e, in parte, alla realizzazione delle “***progettualità di carattere straordinario***” o delle “***progettualità di carattere continuativo***”.

Al riguardo, occorre, infatti, sottolineare che lo “***Istituto Nazionale di Astrofisica***” è stato costretto, in molti casi, ad integrare con proprie risorse finanziarie quelle stanziate dal predetto Dicastero, insufficienti rispetto agli impegni precedentemente assunti dal Governo, prelevandole dalla “***assegnazione ordinaria***” e sottraendole, sistematicamente, alla “***ricerca di base***”.

Nell’anno **2021**, per la prima volta, è stata registrata una significativa “***inversione di tendenza***” rispetto al passato.

Negli anni successivi questa “***inversione di tendenza***” è stata sostanzialmente “***confermata***” e “***consolidata***”, fatta eccezione per la contrazione, registrata nell’anno **2024**, dei finanziamenti destinati alle “***progettualità di carattere continuativo***”.

Con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 27 giugno 2025, numero 437, pubblicato sul “***Sito Web***” del predetto Dicastero in data **29 luglio 2025**, è stato ripartito, tra gli “***Enti***” e le “***Istituzioni***” di “***Ricerca***”, il “***Fondo Ordinario***” per l’anno **2025**.

Allo “***Istituto Nazionale di Astrofisica***” è stato assegnato, nell’anno **2025**, un “***Fondo Ordinario***” pari complessivamente a **€ 152.515.674,00**, così articolato:

d) “***assegnazione ordinaria***”: **€ 118.825.674,00**;

e) “***attività di ricerca a valenza internazionale***”: **€ 16.140.000,00**;

f) “***progettualità di carattere continuativo***”: **€ 17.550.000,00**.

La “***assegnazione ordinaria***” ha registrato, rispetto a quella dell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontava a **€ 116.739.426,00**, un incremento pari a **€ 2.086.248,00**.

Il predetto incremento è imputabile alle risorse, relative all’anno **2025**, che sono state assegnate allo “***Istituto Nazionale di Astrofisica***” ai sensi dell’articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni.

Al riguardo, è necessario rammentare che:

- con la Legge 30 dicembre 2021, numero 234, sono stati approvati il “***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2022***” e il “***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2022-2024***”;
- in particolare:

- l'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, prevede che:
  - ❖ il "***Fondo Ordinario per gli Enti e per le Istituzioni di Ricerca***", previsto dall'articolo 7 del Decreto Legislativo 5 giugno 1998, numero 204, è "…*incrementato di **90 milioni di euro**, per ciascuno degli anni **2022**, **2023** e **2024**, e di **100 milioni di euro annui**, a decorrere dall'anno **2025***… ", di cui "…*una quota pari a **30 milioni di euro**, per ciascuno degli anni **2022**, **2023** e **2024**, e a **40 milioni di euro**, a decorrere dall'anno **2025**, è ripartita tra gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ad eccezione del "[redacted]" ("[redacted]")*…";
  - ❖ nell'ambito della predetta "…*quota, **2,5 milioni di euro**, a decorrere dall'anno **2022**, sono vincolati alla copertura dei costi connessi alle procedure di cui all'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche ed integrazioni*…";
  - ❖ con "…*Decreto del Ministro della Università e della Ricerca, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente Legge, sono individuati i criteri di riparto tra gli Enti Pubblici di Ricerca delle predette risorse*…";
- l'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, dispone, a sua volta, che:
  - ❖ a "…*decorrere dall'anno **2022**, **40 milioni di euro** sono destinati alla promozione dello sviluppo professionale di ricercatori e tecnologi di ruolo di terzo livello in servizio alla data di entrata in vigore della presente legge*…";
  - con "…*Decreto del Ministro della Università e della Ricerca, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore delle disposizioni relative alla messa ad esaurimento dei profili di ricercatore e tecnologo di terzo livello, sono stabiliti i criteri di riparto tra gli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca delle risorse di cui alla presente lettera*…";
  - gli "…*Enti Pubblici di Ricerca possono indire procedure selettive riservate a ricercatori e tecnologi di terzo livello professionale per l'accesso al secondo livello, nei limiti delle risorse assegnate con il predetto Decreto Ministeriale*…";

- i "…*componenti delle commissioni per le procedure selettive di cui alla presente lettera sono scelti esclusivamente tra esperti di elevata qualificazione nelle aree scientifiche e nei settori tecnologici di riferimento, esterni all'ente*…";

- l'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, stabilisce, infine, che:
  - a "…*decorrere dall'anno **2022**, **20 milioni di euro** sono finalizzati alla valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, in ragione delle specifiche attività svolte, nonché del raggiungimento di più elevati obiettivi nell'ambito della ricerca pubblica*…";
  - con "…*Decreto del Ministro della Università e della Ricerca, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, sono individuati i criteri di riparto tra gli Enti Pubblici di Ricerca delle risorse di cui alla presente lettera, nonché i principi generali per la definizione degli obiettivi e l'attribuzione delle predette risorse al personale tecnico e amministrativo*…";
  - gli "…*Enti Pubblici di Ricerca provvedono alla assegnazione delle risorse al personale in ragione della partecipazione dello stesso ad appositi progetti finalizzati al raggiungimento di più elevati obiettivi nell'ambito della ricerca, nel limite massimo pro-capite del **15 per cento** del trattamento tabellare annuo lordo, secondo criteri stabiliti mediante la contrattazione collettiva integrativa e nel rispetto di quanto previsto dal predetto Decreto Ministeriale*…";

- l'articolo 6, comma 4-quater, del Decreto Legge 30 dicembre 2021, numero 228, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 febbraio 2022, numero 15, ha modificato e integrato l'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234;
- in particolare l'articolo 6, comma 4-quater, del Decreto Legge 30 dicembre 2021, numero 228, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 febbraio 2022, numero 15, stabilisce che, relativamente alla "…*lettera b) del comma 310 dell'articolo 1 della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, che riguarda la promozione dello sviluppo professionale di ricercatori e tecnologi di ruolo di terzo livello, le parole: "**40 milioni**" sono sostituite dalle seguenti: "**30 milioni**" e viene, infine, aggiunto il seguente periodo: "**Gli Enti Pubblici di Ricerca possono utilizzare, entro il limite di 10 milioni di euro, ripartiti con le modalità di cui al secondo periodo, anche le procedure selettive riservate a ricercatori e tecnologi***

di ruolo di terzo livello professionale per l'accesso al secondo livello avviate tra il 1° gennaio 2019 e la data di entrata in vigore delle disposizioni relative alla messa ad esaurimento dei profili di ricercatore e tecnologo di terzo livello*"*…";

Con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 27 giugno 2025, numero 437, sono stati applicati, ai fini della assegnazione, nell'anno **2025**, delle "***Risorse previste dall'articolo 1, comma 310, lettere a, b) e c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni***", gli stessi criteri fissati con i precedenti Decreti Ministeriali e sono stati confermati gli stessi importi previsti dal Decreto Ministeriale del 25 luglio 2024, numero 1096, con il quale è stato ripartito, tra gli "***Enti***" e le "***Istituzioni***" di "***Ricerca***", il "***Fondo Ordinario***" per l'anno **2024**, con una sola differenza, che riguarda l'importo della "***integrazione***" della "***assegnazione ordinaria***", prevista dall'aticolo 1, comma 310, lettera a), della Legge precedentemente richiamata, che, nell'anno **2025**, ha registrato, rispetto all'anno **2024**, un incremento complessivo pari a **dieci milioni di euro**.

Pertanto, con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 27 giugno 2025, numero 437:

d) rispetto all'anno **2024**, è stato incrementato, in una misura pari a **€ 2.086.248,00**, l'importo assegnato, nell'anno **2025**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a titolo di "***integrazione***" della "***assegnazione ordinaria***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni;

e) è stato confermato, anche nell'anno **2025**, lo stesso importo assegnato, nell'anno **2024**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, che ammonta complessivamente a **€ 5.761.957,00** ed è così articolato:
   - attivazione di procedure concorsuali "***aperte***" e "***riservate***" ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale: **€ 2.769.832,00**;
   - scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione per le "***progressioni di carriera***" del personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***", limitatamente ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, avviate a decorrere dal **1° gennaio 2019**: **€ 2.992.125,00**;

f) è stato confermato, anche nell'anno **2025**, lo stesso importo assegnato, nell'anno **2024**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310,

lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, che ammonta complessivamente a **€ 1.411.250,00**.

In attuazione di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 27 giugno 2025, numero 437, come precedentemente richiamato, l'incremento dell'importo assegnato, nell'anno **2025**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a titolo di "***integrazione***" della "***assegnazione ordinaria***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, è stato incamerato, sia in "***entrata***" che in "***uscita***", nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, a seguito del perfezionamento di alcune variazioni, per maggiore entrata, sottoposte all'esame del Collegio dei Revisori, per l'acquisizione del prescritto parere, e del Consiglio di Amministrazione, per la loro approvazione.

In particolare:

- la Direttrice Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha richiesto di destinare, per le finalità indicate nella nota del 17 ottobre 2025, numero di protocollo 13679, una quota parte dell'importo specificato nel capoverso precedente, pari a **€ 1.956.248,00**, all'incremento:
  c) dello stanziamento iscritto nella "***Funzione Obiettivo***" 1.05.03.01.07 "***LBT Corporation***", per un importo pari a **€ 500.000,00**;
  d) dello stanziamento iscritto nella "***Funzione Obiettivo***" 1.05.01.05 "***Progettualità di Ricerca di Base***", per un importo pari a **€ 1.456.248,00**;
- con la nota del 17 ottobre 2025, numero di protocollo 13683, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", ha richiesto di destinare una quota parte dello stesso importo indicato nella precedente lettera a), pari a **€ 130.000,00**, all'incremento dello stanziamento iscritto nella "***Funzione Obiettivo***" 1.06.01 "***Funzionamento***", del "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.02.04 "***Ufficio II - Settore IV - Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale***", al fine di realizzare il "***Progetto Illuminotecnico***" della Sede della "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- le predette variazioni sono descritte, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" del **20 ottobre 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I **"*Bilancio*"** dell'Ufficio II **"*Bilancio, Ragioneria e Procurement*"**;
- con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti dello "***Istituto Nazionale di***

Astrofisica" con il Verbale del 21 ottobre 2025, numero 12, ha approvato le "...*proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" del **20 ottobre 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio…*";

- con la Determina Direttoriale del 27 ottobre 2025, numero 85, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

Per quanto riguarda, invece, le "***Attività di ricerca a valenza internazionale***", l'assegnazione prevista dal Decreto Ministeriale del 27 giugno 2025, numero 437, che ammonta complessivamente a **€ 16.140.000,00**, comprende:

e) un finanziamento di **€ 5.940.000,00**, destinato alla realizzazione dello "***Extremely Large Telescope***" ("***E-ELT***"), ovvero di un "***Telescopio Ottico-Infrarosso Adattivo***" con trentanove metri di diametro, unico al mondo per dimensioni e tecnologie utilizzate, che:
   - è in fase di costruzione a Cerro Armazones (Cile), a cura della "***European Organisation for Astronomical Research in the Southern Hemisphere***" ("***ESO***");
   - dovrebbe essere completato nell'arco di un quinquennio, con un costo complessivo di oltre **un miliardo e duecento milioni di euro**;
   - consentirebbe allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di "…*finanziare programmi pluriennali per la costruzione della "**strumentazione**" che equipaggerà il "**Telescopio**", ottenendo per il Paese una condizione priviliegiata nell'uso del "**Telescopio**" ed una potenziale posizione di "**leadership scientifica**"*…";

f) un finanziamento di **€ 4.500.000,00**, destinato a garantire la copertura finanziaria delle spese di gestione e di manutenzione del "***Sardinia Radio Telescope***" ("***SRT***"), uno dei più moderni "***Radiotelescopi Europei***", realizzato nel Comune di San Basilio, in Provincia di Cagliari, che:
   - ha un valore, in conto capitale, di circa **sessanta milioni di euro**;
   - costituisce, insieme ai Radiotelescopi di Medicina, sito in Provincia di Bologna, e di

Noto, sito in Provincia di Siracusa, lo "***Array Italiano***" per la "***Interferometria a Base Molto Ampia***", ovvero la "***Very Long Baseline Interferometry***" ("***VLBI***");

- contribuisce alla realizzazione di una rete internazionale di grande prestigio;
- rappresenta una "***facility internazionale***" di altissimo profilo;

g) un finanziamento di **€ 3.000.000,00**, destinato a garantire la parziale copertura delle spese di gestione e di manutenzione del "***Large Binocular Telescope***" ("***LBT***"), ovvero di un "***Telescopio Binoculare Ottico ed Infrarosso***", realizzato nel **2005** e ubicato nello "***Osservatorio del Monte Graham***", in Arizona (Stati Uniti di America), che, attualmente, è il "***Telescopio Adattivo a Specchi Monolitici***" più grande in assoluto, con un valore, in conto capitale, di circa **duecentoventi milioni di euro**, di cui lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è comproprietario nella misura del **25%**;

h) un finanziamento di **€ 2.700.000,00**, con il quale l'Ente contribuisce alla realizzazione delle iniziative promosse dallo "***European Southern Observatory***" ("***ESO***"), che:

- è una "…*organizzazione internazionale da trattato, alla quale aderisce anche l'Italia*…";
- cura la "…*gestione di telescopi ottici e infrarossi installati nell'emisfero australe e, in particolare, nei due siti osservativi di La Sille (Cile) e Cerro Paranal (Cile)*…";
- cura, in particolare, la realizzazione del "***Programma***" denominato "***Strumentazione ESO***", che prevede "…*la costruzione di apposite "**strumentazioni scientifiche**", nonché la implementazione delle necessarie tecnologie abilitanti, e la eventuale prototipazione delle stesse presso le infrastrutture osservative accessibili allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…".

Con specifico riferimento alla assegnazione ministeriale destinata alle "***Attività di ricerca a valenza internazionale***", è, peraltro, necessario precisare che i finanziamenti di cui alle precedenti lettere a), b), c) e d):

- sono identici, in relazione sia alle alle finalità che agli importi, a quelli incamerati nell'Esercizio Finanziario **2024**;
- erano già stati iscritti, sia in "***entrata***" che in "***uscita***", nei pertinenti Capitoli del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025** con lo stesso importo, pari complessivamente a **€ 16.140.000,00**, previsto, per l'anno **2024**, dal Decreto Ministeriale del 25 luglio 2024, numero 1096, e così articolato:

e) realizzazione dello "***Extremely Large Telescope***" ("***E-ELT***"): **€ 5.940.000,00**;

f) spese di gestione e di manutenzione del "***Sardinia Radio Telescope***" ("***SRT***"):

€ 4.500.000,00;

g) spese di gestione e di manutenzione del "***Large Binocular Telescope***" ("***LBT***"): **€ 3.000.000,00**;

h) realizzazione delle iniziative promosse dallo "***European Southern Observatory***" ("***ESO***"): **€ 2.700.000,00**;

- non hanno, pertanto, richiesto alcuna variazione di bilancio.

Per quanto riguarda, infine, le "***Progettualità di carattere continuativo***", l'assegnazione prevista dal Decreto Ministeriale del 27 giugno 2025, numero 437, che ammonta complessivamente a **€ 17.550.000,00**, comprende:

f) un finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Space Weather***", per un importo pari a **€ 300.000,00**, che supporta "…*le attività di strumentazione, di analisi e di interpretazione dei dati, da terra e dallo spazio, per la realizzazione di una "**database**" operativo*…", mediante l'impiego di "…*una rete di monitoraggio, che include diversi telescopi ottici e in banda radio e comprende due spettro-polarimetri per osservazioni solari, presenti nella Sezione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ubicata nel "**Campus**" della "*[redacted]*" e nei laboratori dello "**Osservatorio Astronomico di Trieste**", che, insieme ad altre "**facilities**", forniscono dati sulle attività solari a fini scientifici e di prevenzione, soprattutto nei casi di intensi brillamenti e perturbazioni solari, che possono avere effetti molto negativi sulla Terra*…";

g) un finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Astrofisica Fondamentale (Piano di Sviluppo 2021-2031)***", per un importo pari a **€ 2.550.000,00**, che ha "…*lo scopo di sviluppare all'interno dell'Ente le metodologie scientifiche e le tecnologie abilitanti necessarie a massimizzare il ritorno scientifico degli ingenti investimenti previsti dal Paese per la costruzione delle grandi infrastrutture internazionali, sia terrestri che spaziali, e di garantire la loro piena operatività*…", mediante la "…*realizzazione di specifici progetti di ricerca finalizzati al prioritario ritorno scientifico degli investimenti infrastrutturali nel settore astrofisico*…" , atteso che:

- lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è coinvolto "…*in numerose iniziative di ricerca presso infrastrutture osservative nazionali ed internazionali e partecipa a numerose missioni spaziali*…";
- per raggiungere "…*gli obiettivi specifici delle predette iniziative è necessaio consolidare e sviluppare programmi di ricerca, anche sperimentali, basati su tecnologie e metodologie di frontiera*…";

h) un finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Astrofisica Fondamentale per la Ricerca Spaziale (Piano di Sviluppo 2022-2032***"), per un importo pari a **€ 6.600.000,00**, che ha "…*lo scopo di promuovere le iniziative di ricerca nel settore spaziale*…", con specifico riguardo ai campi "…*dell'astrofisica e dello studio del sistema solare*…", mediante la realizzazione di "…*progetti di ricerca di base legati a programmi spaziali*…", e di raggiungere importanti "…*obiettivi scientifici, mediante il consolidamento e lo sviluppo dei programmi di ricerca di base legati a programmi e strumentazioni che si fondano su tecnologie e metodologie di frontiera*…";

i) un finanziamento destinato alla realizzazione del "***Programma di Ricerca Spaziale di Base***" ("***PRORIS***"), per un importo pari a **€ 5.000.000,00**, che è:

- finalizzato "…*a supportare la comunità italiana di ricerca spaziale nella definizione di strategie di lungo termine e nella implementazione di iniziative progettuali di ricerca di base ad elevato contenuto scientifico*…";
- dedicato "…*allo sviluppo di programmi di ricerca di base in ambito spaziale per la comunità scientifica italiana*…";
- sostiene "…*l'implementazione scientifica e tecnologica dei progetti della "[redacted]", secondo una programmazione concordata*…";
- costituisce "…*un incubatore e un facilitatore della ricerca di base in ambito spaziale*…";
- sviluppa le sue attività in "…*sinergia con i programmi della "[redacted]" e con i progetti industriali, anche in relazione alle iniziative previste dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", con particolare riferimento alla Missione "**Istruzione e Ricerca**"*…";

j) un finanziamento, per un importo pari a **€ 3.100.000,00**, destinato esclusivamente alla gestione, curata dalla "***Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria***" ("***FGG***"), delle "***Strutture***" e delle "***Infrastrutture***" del "***Telescopio Nazionale Galileo***", che:

- è "…*un telescopio ottico-infrarosso con un diametro di oltre tre metri e mezzo*…";
- opera "…*dal **1996** preso lo "**Osservatorio del Roque de Los Muchacos**", sito a La Palma (Canarie, Spagna)* …";
- "…*è uno dei telescopi più efficaci nelle ricerca degli exo-pianeti, una delle tematiche prevalenti in campo internazionale*…".

Con specifico riferimento alla assegnazione ministeriale destinata alle "***Progettualità di carattere continuativo***" è, peraltro, necessario precisare che i finanziamenti di cui alle precedenti lettere a), b), c), d) ed e):

- sono identici, in relazione sia agli importi che alle finalità, a quelli incamerati nell'Esercizio Finanziario **2024**;
- erano già stati iscritti, sia in "***entrata***" che in "***uscita***", nei pertinenti Capitoli del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025** con lo stesso importo, pari complessivamente a **€ 17.550.000,00**, previsto, per l'anno **2024**, dal Decreto Ministeriale del 25 luglio 2024, numero 1096, e così articolato:
  - f) finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Space Weather***": **€ 300.000,00**;
  - g) finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Astrofisica Fondamentale (Piano di Sviluppo 2021-2031)***": **€ 2.550.000,00**;
  - h) finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Astrofisica Fondamentale per la Ricerca Spaziale (Piano di Sviluppo 2022-2032***"): **€ 6.600.000,00**;
  - i) finanziamento destinato alla realizzazione del "***Programma di Ricerca Spaziale di Base***" ("***PRORIS***"): **€ 5.000.000,00**;
  - j) finanziamento destinato esclusivamente alla gestione, curata dalla "***Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria***" ("***FGG***"), delle "***Strutture***" e delle "***Infrastrutture***" del "***Telescopio Nazionale Galileo***": **€ 3.100.000,00**;
- non hanno, pertanto, richiesto alcuna variazione di bilancio.

Le risorse assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per le "***Attività di ricerca a valenza internazionale***" e le "***Progettualità di carattere continuativo***" rientrano, come già detto in precedenza, tra quelle a "***destinazione vincolata***" e, pertanto, possono essere utilizzate solo ed esclusivamente per le finalità indicate nel Decreto Ministeriale del 27 giugno 2025, numero 437, come precedentemente descritte.

Prima di svolgere ulteriori considerazioni di carattere generale sulle entrate dell'Ente, è necessario sottolineare che l'incremento della "***assegnazione ordinaria***", previsto dal Decreto Ministeriale del 27 giugno 2025, numero 437, è abbastanza modesto e, comunque, non può essere considerato, in assoluto, un risultato positivo.

Infatti, la "***assegnazione ordinaria***" dell'Ente è complessivamente inadeguata rispetto ai suoi reali fabbisogni.

Non a caso, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato uno degli Enti di Ricerca maggiormente penalizzati dai "***tagli***" che hanno interessato, nel recente passato, la "***assegnazione ordinaria***". È necessario rammentare, al riguardo, che l'articolo 4, comma 1, del Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, che prevedeva la "…*destinazione di una quota non inferiore al 7% del "**fondo ordinario**" al "**finanziamento premiale**"*…", è stato abrogato dall'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218.

Nell'Esercizio Finanziario **2018**, l'allora Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca, con Decreto del 26 luglio 2018, numero 568, ha assegnato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a titolo di "***ex premialità***", l'importo di **€ 5.288.603,00**, calcolato in proporzione alla "***assegnazione ordinaria***" relativa all'anno **2017**, e lo ha destinato al finanziamento delle "***procedure di stabilizzazione***" del personale precario, ai sensi dell'articolo 20, commi 1 e 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni.

A decorrere dall'Esercizio Finanziario **2019**, lo stesso importo è confluito, senza alcun "***vincolo di destinazione***", nel "***Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca***".

Appare, quindi, evidente che:

a) i cosiddetti "***fondi premiali***" hanno, comunque, subito, nell'arco di un decennio, una fortissima contrazione, se si considera che, negli anni precedenti al **2018**, il loro importo ammontava, mediamente, intorno ai **dieci milioni di euro**;
b) gli Enti di Ricerca sono stati, inoltre, costretti, in un determinato momento storico, ad utilizzare questi "***fondi***" per finalità improprie o, comunque, incoerenti con quelle originariamente stabilite dal legislatore.

Infatti, il Governo ha richiesto agli Enti di Ricerca la produzione di un notevole sforzo per garantire il completamento delle "***procedure di stabilizzazione***" del personale precario, ma le risorse che ha stanziato per questa specifica finalità sono state assolutamente insufficienti.

Pertanto, gli Enti di Ricerca, per sostenere i costi delle "***stabilizzazioni***", hanno inizialmente utilizzato, loro malgrado, anche i cosiddetti "***fondi premiali***" e, per sostenere, successivamente, le spese di personale, aumentate in modo esponenziale con l'assunzione in servizio di ruolo del personale precario e l'accollo dei relativi oneri (ricostruzioni di carriera, passaggi di fascia, erogazione dei buoni pasto, rinnovi contrattuali, ecc.), hanno utilizzato anche una parte consistente della "***assegnazione ordinaria***", nella quale i predetti "***fondi***" sono, nel frattempo, confluiti senza vincoli di destinazione, causandone, inevitabilmente, la costante, sensibile erosione.

Le scelte politiche del Governo hanno, quindi, determinato, nell'arco dell'ultimo quinquennio, una preoccupante compressione della predetta "***assegnazione***".

Gli effetti, assolutamente deleteri, prodotti da queste discutibili scelte sono sostanzialmente due, peraltro strettamente collegati tra di loro:

a) il completo "***depotenziamento***" della "***ricerca di base***", che è stata privata, nel periodo considerato, di un finanziamento annuale che, come già detto in precedenza, si aggirava, mediamente, intorno ai **dieci milioni di euro**;

b) la lievitazione, in modo esponenziale, dei costi, diretti e indiretti, del personale, che non è stata compensata da un proporzionale e consolidato incremento della "***assegnazione ordinaria***".

Pertanto, in assenza di un significativo incremento, privo di "***vincoli di destinazione***", della "***assegnazione ordinaria***", l'Ente, a decorrere dal corrente Esercizio Finanziario e per quelli successivi, potrà garantire esclusivamente i livelli minimi di funzionamento e, quindi, non sarà più in grado di assicurare, in termini di risorse finanziarie e strumentali, un adeguato supporto ai ricercatori e ai tecnologi per lo svolgimento delle loro attività istituzionali.

Infine, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come peraltro, tutti gli "***Enti Pubblici di Ricerca***", è stato escluso, fino a tre anni fa, anche dal riparto del "***Fondo per la Edilizia Universitaria***".

Al predetto "***Fondo***" potevano accedere, inizialmente, anche gli "***Osservatori***", sia "***Astronomici***" che "***Astrofisici***", in quanto gli stessi erano equiparati alle "***Università***" e alle "***Istituzioni Universitarie***" comunque denominate.

Nel momento in cui i predetti "***Osservatori***" sono confluiti nello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", e hanno quindi perso il loro status giuridico originario, sono stati automaticamente esclusi dal "***Fondo per la Edilizia Universitaria***".

Pertanto, anche in questo caso, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato notevolmente penalizzato.

Ciò è, tra l'altro, comprovato dal fatto che, nell'anno **2008**, al fine di garantire la realizzazione di interventi di messa a norma, urgenti e indifferibili, di beni immobili che lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" utilizza nella qualità di "***proprietario***" o di "***comodatario***", è stato addirittura necessario ricorrere alla accensione di un mutuo.

È, altresì, opportuno rammentare che i Complessi Immobiliari che ospitano le "***Sedi***" sia della "***Amministrazione Centrale***" che delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono soggetti ad una serie di vincoli, avendo, nella maggior parte dei casi, un grande valore storico, artistico, architettonico, paesaggistico e culturale, e, pertanto, i costi degli interventi

di ripristino funzionale, di manutenzione, sia ordinaria che straordinaria, di adeguamento alle norme in materia di prevenzione e sicurezza e di efficientamento energetico sono particolarmente elevati e non possono essere sostenuti con le sole risorse, peraltro esigue, della "***assegnazione ordinaria***".

Al riguardo, è, peraltro, necessario sottolineare come la Direzione Generale, dopo un lungo periodo, superiore ai due anni, che ha registrato, in parte, per precise scelte degli Organi di Governo dell'Ente e, in parte, per la sensibile riduzione della "***assegnazione ordinaria***", la totale assenza di stanziamenti destinati all'edilizia, abbia prodotto, nel periodo compreso tra gli anni **2017** e **2025**, un notevole sforzo che, grazie anche alle iniziative intraprese per razionalizzare la spesa e per utilizzare al meglio le risorse finanziarie disponibili in bilancio, in coerenza con i principi propri del "***controllo di gestione***", ha consentito di reperire appositi fondi, di entità non trascurabile, da destinare al finanziamento di almeno una parte dei predetti interventi, che sono stati così inseriti nei vari "***Programmi Triennali dei Lavori Pubblici***", prima adottati e poi approvati, a cadenza annuale, dal Consiglio di Amministrazione.

In particolare, nell'arco temporale precedentemente indicato, è stato stanziato, per le predette finalità, un importo complessivo di circa **otto milioni e seicentomila euro**, così articolato:

- "***Programma dei Lavori Pubblici per il Triennio 2017-2019***", definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 settembre 2017, numero 81: due milioni di euro;
- "***Programma dei Lavori Pubblici per il Triennio 2018-2020***", definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 marzo 2018, numero 17: un milione di euro;
- "***Programma dei Lavori Pubblici per il Triennio 2019-2021***", definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 marzo 2019, numero 20: più di un milione e trecentomila euro;
- "***Programma dei Lavori Pubblici per il Triennio 2020-2022***", definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2021, numero 14: un milione e seicento mila euro;
- "***Programma dei Lavori Pubblici per il Triennio 2021-2023***" e "***Programma dei Lavori Pubblici per il Triennio 2022-2024***", definitivamente approvati dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 2 agosto 2022, numero 70: un milione e cinquecento mila euro;

- "***Programma dei Lavori Pubblici per il Triennio 2024-2026***" e "***Programma dei Lavori Pubblici per il Triennio 2025-2027***", definitivamente approvati dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 settembre 2025, numero 59: un milione e duecento mila euro.

Cinque anni fa sono stati finalmente previsti dal legislatore specifici finanziamenti destinati alla promozione e alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***", ai quali possono accedere anche gli Enti Pubblici di Ricerca.

In particolare, l'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2021***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2021-2023***", stabilisce che:

- al fine di "…*promuovere gli "**interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico**" delle Università, delle Istituzioni di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e degli Enti di Ricerca, nello stato di previsione del Ministero della Università e della Ricerca è istituito il "**Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca**", con una dotazione di **100 milioni di euro** per ciascuno degli anni **2021** e **2022**, di **250 milioni di euro** per l'anno **2023**, di **200 milioni di euro** per gli anni **2024** e **2025** e di **150 milioni di euro** per ciascuno degli anni compresi tra il **2026** e il **2035***…";
- con "…*uno o più Decreti del Ministro della Università e della Ricerca verranno individuati i criteri di riparto del predetto "**Fondo**" tra le Università, le Istituzioni di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e gli Enti di Ricerca e verranno definite le relative modalità di utilizzo*…".

In attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, con il Decreto del 31 maggio 2021, numero 646, il Ministro della Università e della Ricerca ha:

- disposto "…*il riparto, tra le Università, le Istituzioni di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e gli Enti di Ricerca, del "**Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca**", per un importo complessivo di **2,35 miliardi di euro**, nel periodo compreso tra gli anni **2021** e **2035***…";
- stabilito che, con "…*uno o più Decreti del Ministro della Università e della Ricerca, verranno individuati, per gli anni **2021** e **2022**, i criteri di riparto del predetto "**Fondo**" tra le Università, le Istituzioni di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e gli Enti di Ricerca, ai fini della realizzazione di "**interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico**", e verranno definite le relative modalità di utilizzo*…".

In attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, come precedentemente richiamato, con il Decreto del 2 febbraio 2022, numero 151, il Ministro della Università e della Ricerca ha:

- ripartito una "…*quota del "**Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca**" relativa all'anno **2021**, pari a **€ 35.000.000,00**, tra gli Enti Pubblici di Ricerca, in proporzione alla "**assegnazione ordinaria**" ad essi attribuita a valere sul "**Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca**"*…";
- assegnato, in particolare, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2021**, un finanziamento pari a **€ 2.869.245,84**, destinato alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***".

Con la nota del 10 marzo 2022, numero di protocollo 2787, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha richiesto al Ministero della Università e della Ricerca un finanziamento, per l'anno **2022**, di dieci milioni di euro, da destinare al potenziamento delle attrezzature e dei laboratori di astrofisica spaziale.

In attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, più volte citato, con il Decreto del 20 aprile 2022, numero 355, il Ministro della Università e della Ricerca ha:

- ripartito una "…*quota del "**Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca**" relativa all'anno **2022**, pari a **€ 47.000.000,00**, tra alcuni "**Enti Pubblici di Ricerca**" per la realizzazione di specifici interventi*…";
- assegnato, in particolare, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2022**, un importo pari a **€ 10.000.000,00**, da destinare al "***potenziamento delle attrezzature e dei laboratori di astrofisica spaziale***".

Nella seduta del **27 ottobre 2022**, il Consiglio di Amministrazione ha definito "…*le linee guida per le modalità di utilizzo della rimanente parte dello "**avanzo di amministrazione non vincolato**" accertato in sede di approvazione del "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario **2021**, delle risorse assegnate allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con il Decreto di Riparto del "**Fondo Ordinario per gli Enti e le istituzioni di ricerca**" per l'anno **2022** e di altre risorse ministeriali assegnate allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per varie finalità*…" e ha "…*dato mandato al Direttore Generale di predisporre*

apposita Delibera, da sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione ai fini della sua approvazione, anche in via telematica…".

Il Direttore Generale, dando attuazione al mandato ricevuto dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27 ottobre 2022, ha predisposto apposita Delibera per le predette finalità.

Con la Delibera del 16 novembre 2022, numero 107, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, approvato le modalità di utilizzo delle risorse che il Ministero della Università e della Ricerca ha assegnato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto del 2 febbraio 2022, numero 151, per un importo complessivo di **€ 2.869.245,84**, destinatole al finanziamento del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2023.

Con la nota del 17 novembre 2022, numero di protocollo 17032, il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***", al fine di dare piena e tempestiva attuazione alla Delibera del 16 novembre 2022, numero 107, come precedentemente richiamata, ha richiesto "…*una variazione di bilancio per garantire la copertura finanziaria del "**Programma dei Lavori Pubblici**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "**Elenco dei Lavori**" per l'anno 2023, per un importo pari a **€ 2.869.245,84**, da iscrivere nella "**Funzione Obiettivo**" 1.02.03.15 "**Lavori Pubblici Anno 2023**", del "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 0.00.01 "**Servizi di Staff al Direttore Generale**"*…".

La predetta variazione di bilancio è descritta, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" del 28 novembre 2022, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***".

Con la Delibera del 30 novembre 2022, numero 108, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 25 e 28 novembre 2022, numero 18, ha approvato "...*le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2022**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" del 28 novembre 2022, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**"…*".

Con la Determina Direttoriale del 30 novembre 2022, numero 113, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2022** le variazioni approvate

dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 novembre 2022, numero 108, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

Con la Delibera del 21 dicembre 2022, numero 122, il Consiglio di Amministrazione ha autorizzato, in "…*base alle "**linee guida**", che verranno successivamente definite dallo stesso Organo di Governo, la emanazione di un "**avviso pubblico di manifestazione di interesse**" per il potenziamento delle attrezzature e dei laboratori di astrofisica spaziale, al fine di verificare e di aggiornare il dettaglio dei settori di interesse e dei singoli interventi, come indicati nella nota del 10 marzo 2022, numero di protocollo 2787, con la quale il Presidente ha avanzato al Ministero della Università e della Ricerca una richiesta di finanziamento, per le predette finalità, pari a **dieci milioni di euro***…".

Con le note del 24 febbraio 2023, numero di protocollo 3570, e dell'8 marzo 2023, numero di protocollo 6293, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, inoltre, richiesto al Ministero della Università e della Ricerca la "…*erogazione di un altro finanziamento straordinario, per un importo complessivo di **€ 84.417.996,00**, ripartito nell'arco di un quinquennio, a valere sui fondi infrastrutturali e di investimento:*

- *per la realizzazione di interventi urgenti e indifferibili, che riguardano alcuni Complessi Immobiliari che fanno parte del patrimonio dell'Ente e, in particolare, le "**Sedi**" che ospitano alcune "**Strutture di Ricerca**", come di seguito elencati e descritti:*
  - *a) "**Osservatorio Astrofisico di Catania**": interventi urgenti di riqualificazione della "**Sede Principale**", ubicata all'interno della "**Città Universitaria**", che ha Sede a Catania, in Via Santa Sofia, numero 78;*
  - *b) "**Osservatorio Astronomico di Capodimonte**", che ha Sede a Napoli, nella Salita Moiariello, numero 16: lavori di riqualificazione e messa in sicurezza del "**Parco**" che ospita lo "**Osservatorio**";*
- *per l'acquisizione e/o la realizzazione di nuovi Complessi Immobiliari, per le esigenze di altre "**Strutture di Ricerca**", secondo le indicazioni di seguito riportate:*
  - *1) "**Osservatorio Astronomico di Palermo**": acquisizione di nuovi immobili da destinare a laboratori e uffici, con successivo adeguamento edile ed impiantistico;*
  - *2) "**Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma**" ("**IAPS**"): ampliamento della "**Area Territoriale di Ricerca di Roma 2 Tor Vergata**" mediante la edificazione di nuovi Complessi Immobiliari;*

3) "***Osservatorio Astronomico di Roma***", *che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma): progetto di ampliamento dello "**Osservatorio**" mediante l'acquisizione e/o l'adeguamento funzionale di nuovi Complessi Immobiliari*…**"**.

Nella "***Tabella***" all'uopo predisposta dalla Direzione Generale e di seguito riportata sono elencati e specificati i finanziamenti richiesti al Ministero della Università e della Ricerca per ognuno degli interventi descritti nel precedente capoverso e la loro articolazione temporale:

	1° ANNO (€)	**2° ANNO** (€)	**3° ANNO** (€)	**4° ANNO** (€)	**5° ANNO** (€)	**TOTALE** (€) **(PER STRUTTURA)**
a)	"***Osservatorio Astrofisico di Catania***": interventi urgenti di riqualificazione della "***Sede Principale***", ubicata all'interno della "***Città Universitaria***", che ha Sede a Catania, in Via Santa Sofia, numero 78;					
	1.200.000,00	1.901.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	-	**5.101.000,00**
b)	"***Osservatorio Astronomico di Palermo***": acquisizione di nuovi immobili da destinare a laboratori e uffici, con successivo adeguamento edile ed impiantistico					
	2.200.000,00	3.491.000,00	2.505.200,00	1.718.500,00	1.718.500,00	**11.633.200,00**
c)	"***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli, nella Salita Moiariello, numero 16: lavori di riqualificazione e messa in sicurezza del "***Parco***" che ospita lo "***Osservatorio***"					
	1.150.000,00	1.840.668,00	771.787,00	767.486,00	1.560.309,00	**6.090.250,00**
d)	"***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***" ("***IAPS***"): ampliamento della "***Area Territoriale di Ricerca di Roma 2 Tor Vergata***" mediante la edificazione di nuovi Complessi Immobiliari					
	14.218.888,00	15.400.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	5.000.000,00	**54.618.888,00**
e)	"***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma): progetto di ampliamento dello "***Osservatorio***" mediante l'acquisizione e/o l'adeguamento funzionale di nuovi Complessi Immobiliari					
	850.000,00	954.288,00	707.199,00	1.817.136,00	2.646.035,00	**6.974.658,00**

	TOTALE (PER ANNUALITÀ)					TOTALE (COMPLESSIVO)
	19.618.888,00	**23.586.956,00**	**14.984.186,00**	**15.303.122,00**	**10.924.844,00**	**84.417.996,00**

I predetti interventi, con i relativi importi, sono stati inseriti anche nello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2023, come predisposto dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***".

Con la Delibera del 9 maggio 2023, numero 24, il Consiglio di Amministrazione ha:

- "***adottato***" lo "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2023, come predisposto dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***";
- "***approvato***" tutta la documentazione relativa al "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2023, come predisposta dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***", che comprende:
  - una "***Relazione Tecnica***", che illustra, nel dettaglio, i criteri della proposta di ripartizione delle risorse finanziarie disponibili e i contenuti e le finalità del "***Programma***";
  - le "***Schede***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***", con l'annesso "***Elenco dei Lavori***";
  - le singole "***Relazioni Tecniche***" sottoscritte dai "***Responsabili Unici dei Procedimenti***" e dai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" e depositate agli atti della "***Amministrazione Centrale***";
- "***approvato***" i documenti di fattibilità delle alternative progettuali dei lavori inclusi nello "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2023, predisposti ai sensi e per gli effetti dell'articolo 3, commi 9 e 10, del Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 gennaio 2018, numero 14, e depositati agli atti della "***Amministrazione Centrale***";

- "***affidato***" al "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***" il compito di **"***…adottare tutti gli atti connessi e conseguenti alla approvazione della presente Delibera, ivi compresa la pubblicazione, per almeno trenta giorni consecutivi, dello "**Schema**" del "**Programma dei Lavori Pubblici**" per il Triennio 2023-2025 e dell'annesso "**Elenco dei Lavori**" per l'anno 2023 sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**", al fine di avviare le consultazioni previste dall'articolo 5, comma 5, del Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 gennaio 2018, numero 14, e di acquisire, in merito al predetto "**Documento Programmatico**", eventuali osservazioni…**"**.

A decorrere dal **19 maggio 2023**, lo "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2023, adottato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 9 maggio 2023, numero 24, è stato pubblicato sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", al fine di avviare le consultazioni previste dall'articolo 5, comma 5, del Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 gennaio 2018, numero 14, e di acquisire, in merito al predetto "***Documento Programmatico***", eventuali osservazioni.

Entro il termine fissato ai sensi e per gli effetti del Decreto Ministeriale del 16 gennaio 2018, numero 14, come richiamato nel precedente capoverso, che è scaduto il **17 giugno 2023**, non sono pervenute osservazioni.

Nel frattempo, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, più volte citato, con il Decreto del 10 maggio 2023, numero 459, il Ministro della Università e della Ricerca ha:

- ripartito una **"***…quota del "**Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca**" relativa all'anno **2023**, pari a **€ 118.000.000,00**, tra gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" vigilati dal predetto Dicastero, in proporzione alla "**assegnazione ordinaria**" ad essi attribuita a valere sul "**Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca**"…**"**;
- assegnato, in particolare, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2023**, un finanziamento pari a **€ 19.618.888,00**, destinato alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***".

Pertanto, con il Decreto Ministeriale del 10 maggio 2023, numero 459, come richiamato nel precedente capoverso, sono state integralmente accolte le richieste di finanziamento avanzate

dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con le note del 24 febbraio 2023, numero di protocollo 3570, e dell'8 marzo 2023, numero di protocollo 6293, per la realizzazione degli interventi descritti, in modo dettagliato, sia nella "***Tabella***" all'uopo predisposta dalla Direzione Generale e integralmente riportata nel presente "***Paragrafo***", che nello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2023, all'uopo predisposto dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***" e "***adottato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 9 maggio 2023, numero 24.

Inoltre, in attuazione di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 20 aprile 2022, numero 355, e dalla Delibera del 21 dicembre 2022, numero 122:

- nella seduta del **22 giugno 2023**, il Consiglio di Amministrazione ha definito le "***Linee Guida***" per la "…*emanazione di un "**avviso pubblico di manifestazione di interesse**" per il potenziamento delle attrezzature e dei laboratori di astrofisica spaziale*…";
- con il Decreto del Presidente del 26 luglio 2023, numero 29:
  a) è stata autorizzata l'attivazione di una procedura di finanziamento, su base competitiva, di Progetti finalizzati al "***Potenziamento dei Laboratori Spaziali dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'anno **2023**;
  b) è stato approvato il "***Bando per il Finanziamento di Progetti di Potenziamento dei Laboratori Spaziali***".

A seguito delle variazioni di bilancio richieste dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" con la nota del 14 luglio 2023, numero di protocollo 11941, sono state, altresì, "***incamerate in bilancio***" le risorse che:

a) in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, sono state assegnate, per l'anno **2023**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto Ministeriale del 10 maggio 2023, numero 459, per un importo complessivo di **€ 19.618.888,00**;
b) sono state destinate al finanziamento del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2023.

Le predette variazioni sono descritte, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" del 13 settembre 2023, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***".

Con la Delibera del 19 settembre 2023, numero 57, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 14 settembre 2023, numero 24, ha approvato "...*le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" del 13 settembre 2023, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**"…*".

Con la Determina Direttoriale del 22 settembre 2023, numero 99, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 settembre 2023, numero 57, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

Il finanziamento straordinario per la realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***", erogato dal Ministero della Università e della Ricerca con il Decreto Ministeriale del 10 maggio 2023, numero 459, ha consentito di utilizzare diversamente una parte delle risorse, pari a **€ 1.600.000,00**, che:

- erano state inizialmente allocate in bilancio per consentire l'implementazione del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2023;
- in sede di "***adozione***" del predetto "***Programma***", sono state destinate alla acquisizione di nuovi immobili per le specifiche esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Palermo***".

In particolare, le predette risorse sono state successivamente utilizzate per soddisfare le esigenze, altrettanto impellenti, delle seguenti "***Strutture di Ricerca***":

1) "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";
2) "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano;
3) "***Osservatorio Astronomico di Trieste***";
4) "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze.

Pertanto, con la Delibera del 31 ottobre 2023, numero 61, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione, tenendo conto anche delle esigenze delle "***Strutture di Ricerca***" elencate nel precedente capoverso, ha:

- "***approvato***", in via definitiva, il "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2023, e tutta la relativa documentazione, come predisposta dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", che comprende:
  - una "***Relazione Tecnica***", che illustra, nel dettaglio, i criteri della proposta di ripartizione delle risorse finanziarie disponibili e i contenuti e le finalità del predetto "***Programma***";
  - le "***Schede***" del "***Programma***" con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2023;
  - le singole "***Relazioni Tecniche***" sottoscritte dai "***Responsabili Unici dei Procedimenti***" e dai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" e depositate agli atti della "***Amministrazione Centrale***";
- "***affidato***" al "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***" il compito "*…di adottare tutti gli atti connessi e conseguenti alla approvazione della presente Delibera, ivi compresa la pubblicazione del "**Programma dei Lavori Pubblici**" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "**Elenco dei Lavori**" per l'Anno 2023, sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**", e sulla Piattaforma Informatica del "**Servizio Contratti Pubblici**" del "**Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili**"*…".

In assoluto, il risultato conseguito con l'approvazione del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2023, è stato veramente eccezionale, se si pensa che, per la prima volta nella storia dell'Ente, è stato possibile destinare, in un solo anno, alla realizzazione di interventi urgenti, sia edili che impiantistici, un importo complessivo pari a **€ 22.488.133,80**.

In generale, poi, i predetti finanziamenti ministeriali sono di fondamentale importanza, in quanto consentono di destinare specifiche risorse alla conservazione, alla manutenzione e alla riqualificazione del patrimonio immobiliare e all'ammodernamento "***strutturale e tecnologico***" delle infrastrutture di ricerca, senza gravare ulteriormente sulla "***assegnazione ordinaria***", che, per le motivazioni già esposte in precedenza, può assicurare, in questo momento, soltanto i livelli minimi essenziali di funzionamento dell'Ente.

Con la nota del 28 febbraio 2024, numero di protocollo 2509, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", considerato che:

a) il "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2023, è stato approvato alla fine dell'anno precedente;

b) tutti gli "…*interventi finanziati dal Ministero della Università e della Ricerca prevedono, prima dell'avvio dei lavori di ristrutturazione, di riqualificazione e/o di rispristino funzionale, in alcuni casi, e prima della acquisizione e/o della realizzazione di nuovi Complessi Immobiliari, in altri casi, una fase preliminare piò o meno complessa, finalizzata al perfezionamento di accordi con Enti di Ricerca, Istituzioni Universitarie o altri Enti e Amministrazioni Pubbliche, alla predisposizione di studi di fattibilità e/o di documenti progettuali, alla acquisizione di autorizzazioni, certificazioni, licenze, perizie di stima, ecc*…";

c) tra i "…*predetti interventi, quello che richiede una fase preliminare più lunga è, senz'altro, l'intervento che riguarda lo "**Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma**" ("**IAPS**"), che consiste, in particolare, nell'ampliamento della "**Area Territoriale di Ricerca di Roma 2 Tor Vergata**" mediante la edificazione di nuovi Complessi Immobiliari*…",

ha fatto presente che, nel "…*corso dell'anno **2024**, verrà effettivamente utilizzata solo una parte delle risorse che, nell'anno **2023**, il Ministero della Università e della Ricerca ha destinato alla realizzazione dei predetti interventi*…".

Con la stessa nota precedentemente richiamata, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, quindi, chiesto al Ministero della Università e della Ricerca "…*di rimodulare i finanziamenti assegnati allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con il Decreto Ministeriale del 10 maggio 2023, numero 459, e destinati alla realizzazione degli "**interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico**" descritti in precedenza, riducendo quelli previsti nell'anno **2024** di un importo pari a **otto milioni euro** e incrementando, dello stesso importo, quelli previsti nell'anno **2025**, secondo quanto riportato nella seguente "**Tabella**", e fermo restando, comunque, il loro importo complessivo nell'arco temporale di riferimento (ovvero un quinquennio)*…":

	1° ANNO 2023 (€)	**2° ANNO 2024** (€)	**3° ANNO 2025** (€)	**4° ANNO 2026** (€)	**5° ANNO 2027**(€)	**TOTALE** (€) **(PER STRUTTURA)**
a)	"***Osservatorio Astrofisico di Catania***": interventi urgenti di riqualificazione della "***Sede Principale***", ubicata all'interno della "***Città Universitaria***", che ha Sede a Catania, in Via Santa Sofia, numero 78;					
	1.200.000,00	1.901.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	-	**5.101.000,00**

b)	"***Osservatorio Astronomico di Palermo***": acquisizione di nuovi immobili da destinare a laboratori e uffici, con successivo adeguamento edile e impiantistico					
	2.200.000,00	3.491.000,00	2.505.200,00	1.718.500,00	1.718.500,00	**11.633.200,00**
c)	"***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli, nella Salita Moiariello, numero 16: lavori di riqualificazione e messa in sicurezza del "***Parco***" che ospita lo "***Osservatorio***"					
	1.150.000,00	1.840.668,00	771.787,00	767.486,00	1.560.309,00	**6.090.250,00**
d)	"***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***" ("***IAPS***"): ampliamento della "***Area Territoriale di Ricerca di Roma 2 Tor Vergata***" mediante la edificazione di nuovi Complessi Immobiliari					
	14.218.888,00	**7.400.000,00**	**18.000.000,00**	10.000.000,00	5.000.000,00	**54.618.888,00**
e)	"***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma): progetto di ampliamento dello "***Osservatorio***" mediante l'acquisizione e/o l'adeguamento funzionale di nuovi Complessi Immobiliari					
	850.000,00	954.288,00	707.199,00	1.817.136,00	2.646.035,00	**6.974.658,00**
	TOTALE (PER ANNUALITÀ)					**TOTALE (COMPLESSIVO)**
	19.618.888,00	**15.586.956,00**	**22.984.186,00**	**15.303.122,00**	**10.924.844,00**	**84.417.996,00**

In attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, più volte citato, con il Decreto del 16 settembre 2024, numero 1577, il Ministro della Università e della Ricerca ha:

- ripartito una "…*quota del "**Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca**" relativa all'anno **2024**, pari a **€ 94.000.000,00**, tra gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" vigilati dal predetto Dicastero, in proporzione alla "**assegnazione ordinaria**" ad essi attribuita a valere sul "**Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca**"*…";
- assegnato, in particolare, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2024**, un finanziamento pari a **€ 15.586.956,00**, destinato alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***".

Pertanto, con il Decreto Ministeriale del 16 settembre 2024, numero 1577, come richiamato nel precedente capoverso, è stata integralmente accolta la richiesta di rimodulazione dei finanziamenti destinati, negli anni **2024** e **2025**, alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***", avanzata dal Dottore [redacted], nella

sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la nota del 28 febbraio 2024, numero di protocollo 2509.

Al fine di soddisfare anche le esigenze della "***Amministrazione Centrale***" e delle "***Strutture di Ricerca***" che non rientrano tra quelle destinatarie dei finanziamenti ministeriali assegnati allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", negli anni **2023** e **2024**, per la realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***", il Consiglio di Amministrazione, con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 28, ha deciso, in sede di approvazione delle modalità di utilizzo di una parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**, come definite dal Direttore Generale, di intesa con il Presidente e con il Direttore Scientifico e di concerto con i Dirigenti Responsabili dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" e dell'Ufficio "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", di finanziare, con un ulteriore importo di **€ 1.200.000,00**, il "***Programma dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2024.

Il predetto finanziamento è destinato alla realizzazione di "…*interventi di ristrutturazione e/o di ripristino funzionale, di manutenzione, sia ordinaria che straordinaria, di adeguamento alle norme in materia di prevenzione e sicurezza, salubrità dei luoghi di lavoro e di efficientamento energetico dei "**Complessi Immobiliari**" che ospitano le "**Sedi**" sia della "**Amministrazione Centrale**" che delle "**Strutture di Ricerca**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…".

A seguito delle variazioni di bilancio richieste dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", rispettivamente, con le note del 29 novembre 2024, numero di protocollo 13406, e dell'11 novembre 2024, numero di protocollo 12555:

a) sono state "***incamerate in bilancio***" le risorse che, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646:
   c) sono state assegnate, per l'anno **2024**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto Ministeriale del 16 settembre 2024, numero 1577, per un importo complessivo di **€ 15.586.956,00**;
   d) sono state destinate al finanziamento del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2025;

b) sono state "***reperite***", mediante l'utilizzo di una parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**, ulteriori risorse da destinare "*…alla copertura finanziaria degli interventi che si prevede di inserire nel "**Programma dei Lavori Pubblici**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "**Elenco dei Lavori**" per l'anno 2024, per un importo pari a **€ 1.200.000,00**, da iscrivere nella "**Funzione Obiettivo**" 1.02.03.15 "**Lavori Pubblici Anno 2024**", del "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 0.00.01 "**Servizi di Staff al Direttore Generale**"…*".

Le predette variazioni sono descritte, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" dell'11 dicembre 2024, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio.

Con la Delibera del 13 dicembre 2024, numero 46, assunta in via telematica ai sensi dell'articolo 7, comma 8, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale dell'11 dicembre 2024, numero 2, ha approvato "*...le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" dell'11 dicembre 2024, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio…*".

Con la Determina Direttoriale del 16 dicembre 2024, numero 114, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2024** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 dicembre 2024, numero 46, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

Ovviamente, non è stato possibile adottare e, quindi, approvare, entro la fine dell'anno **2024**, il "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2024.

Con la nota del 18 ottobre 2024, numero di protocollo 11447, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha richiesto al Ministero

della Università e della Ricerca la "…*erogazione di un finanziamento straordinario, per un importo complessivo di* ***€ 6.600.000,00****, ripartito nell'arco di un triennio, a valere sui fondi infrastrutturali e di investimento, da destinare, negli anni* ***2025*** *e seguenti, alla acquisizione, ristrutturazione e messa in opera di edifici attigui all'attuale Sede dello "****Osservatorio Astronomico di Padova****" dello "****Istituto Nazionale di Astrofisica****", anche ai fini della realizzazione di un laboratorio per lo sviluppo di strumentazione funzionale allo "****Einstein Telescope****"*...".

Facendo seguito alla nota del 18 ottobre 2024, numero 11447, come richiamata nel precedente capoverso, con la nota del 12 febbraio 2025, numero di protocollo 1763, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha richiesto al Ministero della Università e della Ricerca la "…*erogazione di un finanziamento straordinario, per un importo complessivo di* ***€ 28.611.230,37****, ripartito nell'arco di un quinquennio, a valere sui fondi infrastrutturali e di investimento, da destinare, negli anni* ***2025*** *e seguenti:*

- *alla realizzazione di interventi urgenti e indifferibili, come di seguito descritti, che riguardano alcuni Complessi Immobiliari che concorrono a formare il patrimonio dell'Ente e, in particolare, le Sedi che ospitano alcune "****Strutture di Ricerca****":*
  - *"****Osservatorio Astrofisico di Arcetri****", che ha Sede a Firenze: realizzazione del "****Progetto di riqualificazione del Parco Astronomico****";*
  - *"****Osservatorio Astronomico di Brera****", che ha Sede a Milano e a Merate: realizzazione del "****Progetto per la riqualificazione e il riammodernamento dei laboratori ubicati nella Sede di Merate****";*
  - *"****Osservatorio Astrofisico di Torino****": realizzazione del "****Progetto di riqualificazione del Parco Astronomico****";*
- *alla acquisizione di nuovi spazi per le esigenze dello "****Osservatorio Astronomico di Padova****" e, in particolare, alla realizzazione del "****Progetto di acquisizione, ristrutturazione e messa in opera di edifici attigui all'attuale sede dell'Osservatorio****"*…".

Nella "***Tabella***", all'uopo predisposta e di seguito riportata, sono specificati i finanziamenti richiesti al Ministero della Università e della Ricerca per ognuno degli interventi descritti nel capoverso precedente e la loro articolazione temporale:

	1° ANNO **2025** (€)	**2° ANNO** **2026** (€)	**3° ANNO** **2027** (€)	**4° ANNO** **2028** (€)	**5° ANNO** **2029**(€)	**TOTALE** (€) **(PER STRUTTURA)**

a)	"***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***" - Largo Enrico Fermi 5, 50125 Firenze **Progetto di riqualificazione del Parco Astronomico di Arcetri**					
	600.000,00	593.400,00	580.300,00	87.530,37	-	**1.861.230,37**
b)	"***Osservatorio Astronomico di Brera***", sede di Merate - Via Emilio Bianchi 46, 23807 Merate (LC) **Progetto per la Realizzazione e il riammodernamento dei laboratori locati presso la sede Meratese dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Brera**					
	500.000,00	900.000,00	1.000.000,00	-	-	**2.400.000,00**
c)	"***Osservatorio Astrofisico di Torino***" - via Osservatorio, 20 - Pino Torinese (TO) **Progetto - Interventi di riqualificazione del parco astronomico dell'Osservatorio Astrofisico di Torino**					
	300.000,00	4.970.000,00	2.320.000,00	2.895.000,00	6.365.000,00	**16.850.000,00**
d)	*"**Osservatorio Astronomico di Padova**"* - Vicolo Osservatorio 5, 35122 Padova **Progetto per la Acquisizione, ristrutturazione e messa in opera di edifici attigui all'attuale sede dell'Osservatorio Astronomico di Padova**					
	3.600.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	900.000,00	-	**7.500.000,00**
	TOTALE (PER ANNUALITA')					**TOTALE** (COMPLESSIVO)
	5.000.000,00	**7.963.400,00**	**5.400.300,00**	**3.882.530,37**	**6.365.000,00**	**28.611.230,37**

Il finanziamento straordinario richiesto dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la nota del 12 febbraio 2025, numero di

protocollo 1763, pari a **€ 28.611.230,37**, comprende anche quello, pari a **€ 6.600.000,00**, richiesto dallo stesso Presidente con la nota del 18 ottobre 2024, numero di protocollo 11447.

Con il Decreto del 17 aprile 2025, numero 361, il Ministro della Università e della Ricerca, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, ha:

- ripartito la "…*somma complessiva di* ***€ 94.000.000,00****, prevista con il Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, per l'annualità* ***2025*** *[...], tra gli "****Enti Pubblici di Ricerca****" di cui all'articolo 1, comma 1 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca…*";
- assegnato, in particolare, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2025**, un finanziamento pari a **€ 26.984.186,00**, destinato alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***".

Il finanziamento ministeriale assegnato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Palermo***" e, in particolare, per "…*l'acquisizione di nuovi immobili da destinare a laboratori e uffici, con successivo adeguamento edile e impiantistico*…", è destinato, in parte, all'acquisto della proprietà dell'immobile sito nel Comune di Palermo, alla Via Gian Filippo Ingrassia, numero 44 (con ingresso da Via Cipolla), che appartiene attualmente alla "[redacted], per una superficie coperta di circa **2.600** metri quadri, e, in parte, alla esecuzione dei lavori di adeguamento edile ed impiantistico del predetto immobile.

Il finanziamento ministeriale assegnato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***" è, invece, destinato, con "…*riferimento alla prima annualità, all'acquisto:*

*a) del Complesso Immobiliare denominato "****Torretta****", sito a Padova, in Piazza Accademia Delia, numeri 1 e 1A, in Riviera Tiso da Camposampiero, numero 39, e in Piazzetta San Michele, numero 9, di proprietà della "*[redacted]*";*

b) dell'immobile sito a Padova, in Piazzetta Delia, numero 1, di proprietà del Signore [redacted]…".

Con la Delibera del 10 giugno 2025, numero 39, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione:

- esaminata la documentazione predisposta dal "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***" con la collaborazione del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare,***

ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici";

- visto il Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica"*** per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio Amministrazione con Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- attesa la necessità di procedere, con la massima tempestività possibile, alla approvazione del "***Piano degli Investimenti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027,

ha:

- "***approvato***" il "***Piano degli Investimenti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, come predisposto dal "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", con la collaborazione del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", ai sensi dell'articolo 12, comma 1, del Decreto Legge del 6 luglio 2011, numero 98, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2011, numero 111, e secondo gli "***schemi***" di cui allo "***Allegato B***" del Decreto del "***Ministro della Economia e delle Finanze***" del 16 marzo 2012, che comprende:
  a) le relative "***Schede***";
  b) una "***Relazione Illustrativa***";
  a) le "***Attestazioni di indispensabilità e di indilazionabilità***" degli acquisiti descritti nei precedenti capoversi, che sono state sottoscritte:
     - dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Palermo***";
     - dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***",

  e sono state trasmesse, rispettivamente, con la nota del 30 aprile 2025, numero di protocollo 5163, e con la nota del 13 maggio 2025, numero di protocollo 5629;
- "***autorizzato***" la pubblicazione del "***Piano degli Investimenti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annessa documentazione, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", Voce "***Opere Pubbliche: Atti di Programmazione delle Opere Pubbliche***", del "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***affidato***" al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***" il compito di "…*adottare tutti gli atti connessi e*

*conseguenti alla approvazione della presente Delibera, ivi compresa la trasmissione del "**Piano degli Investimenti**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per il Triennio 2025-2027, con l'annessa documentazione, sia al "**Dipartimento del Tesoro**" che al "**Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato**" del "**Ministero della Economia e delle Finanze**", a mezzo di "**posta elettronica certificata**", ai seguenti indirizzi:*

a) rgs.art12@pec.mef.gov.it;

b) dipartimento.tesoro@pec.mef.gov.it...".

Con la Delibera del 18 giugno 2025, numero 40, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha:

- "***approvato***":
  1) lo "***schema***" del "***Contratto di Compravendita***", all'uopo predisposto dal Notaio [redacted], iscritto nel Ruolo dei Distretti Notarili Riuniti di Palermo e di Termini Imerese, con il quale la "[redacted]" vende allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Palermo***", il diritto di piena ed esclusiva proprietà del "***Complesso Immobiliare***" sito nel Comune di Palermo, alla Via Gian Filippo Ingrassia, numero 44 (con ingresso da Via Cipolla), come descritto nell'articolo 1 del predetto "***schema***", per un importo di **€ 1.650.000,00**, al netto delle spese notarili e delle imposte;
  2) lo "***schema***" del "***Contratto di Compravendita***", all'uopo predisposto dal Notaio [redacted], iscritto nel Collegio Notarile di Padova, con il quale il Signore [redacted] vende allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***", il diritto di piena ed esclusiva proprietà degli "***Immobili***" che "*…insistono nel fabbricato sito a Padova, in Piazza Accademia Delia, numero 1 (lettera I), con accesso carraio comune in Piazzetta San Michele, numero 8…*", come descritti nell'articolo 1 del predetto "***schema***", per un importo di **€ 259.355,00**, al netto delle spese notarili e delle imposte;
  3) lo "***schema***" del "***Contratto di Compravendita***", all'uopo predisposto dal Notaio [redacted], iscritto nel Collegio Notarile di Padova, con il quale la "***Società Unipersonale***" denominata "[redacted]" vende allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***", il diritto di piena ed esclusiva proprietà degli "***Immobili***" che "*…insistono nel fabbricato sito a Padova, in Piazza Accademia*

Delia, numeri 1 e 1A, in Riviera Tiso Da Camposampiero, numero 39, e in Piazzetta San Michele, numeri 9 e 10, con accesso carraio in comune al civico numero 8…**"**, come descritti nell'articolo 1 del predetto "***schema***", per un importo di **€ 2.700.000,00**, al netto delle spese notarili e delle imposte;

- "***autorizzato***" la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Palermo***", ad adottare tutti gli atti connessi e conseguenti, ivi comprese:
  a) la sottoscrizione del "***Contratto di Compravendita***", all'uopo predisposto dal Notaio [redacted], iscritto nel Ruolo dei Distretti Notarili Riuniti di Palermo e di Termini Imerese, con il quale la "[redacted]" vende allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" il diritto di piena ed esclusiva proprietà del "***Complesso Immobiliare***" sito nel Comune di Palermo, alla Via Gian Filippo Ingrassia, numero 44 (con ingresso da Via Cipolla), come descritto nell'articolo 1 del predetto "***Contratto***", per un importo di **€ 1.650.000,00**, al netto delle spese notarili e delle imposte;
  b) la trasmissione alla Direzione Generale di copia del "***contratto***" indicato nella precedente lettera a), debitamente datato, sottoscritto e registrato;
- "***autorizzato***" la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***", ad adottare tutti gli atti connessi e conseguenti, ivi comprese:
  a) la sottoscrizione del "***Contratto di Compravendita***", all'uopo predisposto dal Notaio [redacted], iscritto nel Collegio Notarile di Padova, con il quale il Signore [redacted] vende allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***", il diritto di piena ed esclusiva proprietà degli "***Immobili***" che "…*insistono nel fabbricato sito a Padova, in Piazza Accademia Delia, numero 1 (lettera I), con accesso carraio comune in Piazzetta San Michele, numero 8*…", come descritti nell'articolo 1 del predetto "***Contratto***", per un importo di **€ 259.355,00**, al netto delle spese notarili e delle imposte;
  b) la sottoscrizione del "***Contratto di Compravendita***", all'uopo predisposto dal Notaio [redacted], iscritto nel Collegio Notarile di Padova, con il quale la "***Società Unipersonale***" denominata "[redacted]" vende allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per le esigenze dello

"***Osservatorio Astronomico di Padova***", il diritto di piena ed esclusiva proprietà degli "***Immobili***" che "…*insistono nel fabbricato sito a Padova, in Piazza Accademia Delia, numeri 1 e 1A, in Riviera Tiso Da Camposampiero, numero 39, e in Piazzetta San Michele, numeri 9 e 10, con accesso carraio in comune al civico numero 8*…", come descritti nell'articolo 1 del predetto "***Contratto***", per un importo di **€ 2.700.000,00**, al netto delle spese notarili e delle imposte;

c) la trasmissione alla Direzione Generale di copia dei "***contratti***" indicati nelle precedenti lettere a) e b), debitamente datati, sottoscritti e registrati;

- "***autorizzato***" le spese previste:

a) per l'acquisto dell'immobile sito nel Comune di Palermo, alla Via Gian Filippo Ingrassia, numero 44 (con ingresso da Via Cipolla), per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Palermo***", che trovano la loro copertura finanziaria nei pertinenti Capitoli sia del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2024**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2023, numero 94, che del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;

b) per l'acquisto del Complesso Immobiliare denominato "***Torretta***", sito a Padova, in Piazza Accademia Delia, numeri 1 e 1A, in Riviera Tiso Da Camposampiero, numero 39, e in Piazzetta San Michele, numeri 9 e 10, per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***", che "…*troveranno la loro copertura finanziaria nei pertinenti Capitoli del Bilancio Annuale di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57, previa approvazione di apposita variazione di bilancio, per maggiore entrata, finalizzata ad incamerare il finanziamento assegnato all'Ente con il Decreto Ministeriale del 17 aprile 2025, numero 361*…";

- "***affidato***" al Direttore Generale l'incarico di predisporre le variazioni di bilancio previste dalla lettera b) del precedente capoverso, da sottoporre all'esame del Collegio dei Revisori, per l'acquisizione del prescritto parere, e del Consiglio di Amministrazione, per la loro approvazione.

Tra le proposte di variazione del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e specificate nella "***Relazione***" del **16 giugno 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio, rientra anche quella richiesta dal Direttore Generale, di concerto con il "***Servizio di Staff***" denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***" e secondo le indicazioni contenute nella Delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 giugno 2025, numero 40.

Nella seduta del **17 giugno 2025**, il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso parere favorevole alla approvazione delle proposte di variazione del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e specificate nella "***Relazione***" richiamata nel precedente capoverso.

Con la Delibera 18 giugno 2025, numero 45, il Consiglio di Amministrazione ha approvato "…*le proposte di variazione del Bilancio Annuale di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" del **16 giugno 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio*…".

Con la Determina Direttoriale del 23 giugno 2025, numero 40, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" l'incarico di adottare gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 giugno 2025, numero 45, come riportate e specificate nella "***Relazione***" del **16 giugno 2025**, all'uopo predisposta dal medesimo Settore.

Pertanto, i lavori di rispristino funzionale e di riqualificazione, di adeguamento edile ed impiantistico e di efficientamento energetico dei Complessi Immobiliari descritti nei capoversi precedenti sono stati formalmente inseriti, a tutti gli effetti, tra gli interventi ammessi a finanziamento nell'ambito dei "***Programmi dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" relativo all'Anno 2025.

In merito al finanziamento ministeriale destinato alla realizzazione degli interventi di "***ammodernamento strutturale***" che riguardano lo "***Osservatorio Astrofisico di Catania***", è, invece, necessario rappresentare quanto segue:

- lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" non ha la qualificazione di Stazione Appaltante per la fase di progettazione e di affidamento di lavori, ai sensi degli articoli 62 e 63 del Decreto Legislativo del 31 marzo 2025, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e, pertanto, può attivare soltanto le procedure di gara per la realizzazione di lavori e opere pubbliche con importi inferiori a **€ 500.000,00**;
- il quadro economico complessivo degli interventi edili ed impiantistici che riguardano la "***Sede Principale***" dello "***Osservatorio Astrofisico di Catania***" prevede, come risulta anche dalla "***Tabella***" all'uopo predisposta e precedentemente riportata, un impegno finanziario pluriennale, che:
  a) ammonta complessivamente a **€ 5.101.000,00**;
  b) supera, dunque, di gran lunga l'importo massimo entro il quale lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" può procedere autonomamente all'affidamento di lavori e opere pubbliche;
- per le motivazioni precedentemente esposte, lo "***Osservatorio Astrofisico di Catania***" intende affidare alla "[redacted]" le funzioni di "***Centrale di Committenza Ausiliaria***", ai sensi e per gli effetti degli articoli 62 e 63 del Decreto Legislativo del 31 marzo 2025, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e con le modalità definite dallo "***Allegato II.4***" del medesimo Decreto Legislativo, ai fini della realizzazione degli interventi di riqualificazione e di adeguamento edile ed impiantistico precedentemente descritti;
- la "[redacted]" ha dichiarato la propria disponibilità a svolgere le predette funzioni;
- è stato, quindi, predisposto uno "***Schema***" di "***Convenzione***", che prevede l'impegno della "[redacted]" a svolgere le funzioni di "***Centrale di Committenza Ausiliaria***", ai sensi e per gli effetti degli articoli 62 e 63 del Decreto Legislativo del 31 marzo 2025, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e con le modalità definite dallo "***Allegato II.4***" del medesimo Decreto Legislativo, per l'affidamento, a seguito dell'espletamento di apposita procedura di gara, degli "***Interventi di riqualificazione della Sede Principale dello Osservatorio Astrofisico di Catania, ubicata all'interno della Città Universitaria (Edificio 12), in Via Santa Sofia, numero 78***".

Il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***" ha, conseguentemente, avviato, con l'ausilio del "***Tavolo Tecnico***

Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***", la predisposizione:

a) dello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2024;

b) dello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2025.

In particolare, con la nota circolare del 16 gennaio 2025, numero di protocollo 524, il Direttore Generale, ai fini della predisposizione dello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2024, ha invitato i Direttori e ai Responsabili Amministrativi delle "***Strutture di Ricerca***" a trasmettere tutta la documentazione necessaria.

Successivamente alla acquisizione della predetta documentazione, il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***" ha predisposto, con l'ausilio del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***", lo "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2024, che comprende:

- una "***Relazione Tecnica***", che illustra, nel dettaglio, i contenuti e le finalità del "***Programma***";
- le "***Schede***" del "***Programma***", con specifico riferimento sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***".

Con la nota circolare del 17 aprile 2025, numero di protocollo 4740, è stata, invece, avviata la predisposizione, ai sensi dell'articolo 37, comma 1, del Decreto Legislativo del 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, dello "***Schema***" del "***Programma Triennale dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2025, invitando i Direttori e i Responsabili Amministrativi delle "***Strutture di Ricerca***" a trasmettere tutta la documentazione necessaria.

Successivamente alla acquisizione della predetta documentazione, il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***" ha predisposto, con l'ausilio del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***", lo

"***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'anno 2025, che comprende:

- una "***Relazione Tecnica***", che illustra, nel dettaglio, i contenuti e le finalità del "***Programma***";
- le "***Schede***" del "***Programma***", con specifico riferimento sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***";
- la "***proposta di ripartizione***" tra le "***Strutture di Ricerca***" delle risorse finanziarie disponibili con oneri a carico del bilancio, per un importo complessivo di **un milione e duecentomila euro**, che è stata definita applicando i criteri di priorità:
  a) previsti dall'articolo 3, commi 10, 11 e 12, del Decreto Legislativo del 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e dallo "***Allegato I.5***" dello stesso Decreto Legislativo;
  b) integralmente richiamati nella nota circolare del 17 aprile 2025, numero di protocollo 4740.

Le "***Relazioni Tecniche***" sottoscritte dai "***Responsabili Unici dei Procedimenti***" e dai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", che riguardano i singoli interventi inseriti nello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2024, e nello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025, sono depositate agli atti della "***Amministrazione Centrale***" e il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***" ne cura la gestione e la custodia, anche ai fini della loro visione e consultazione.

Il costo complessivo degli interventi inseriti nello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, ammonta:

- a **€ 24.162.321,91**, per l'anno **2024**;
- a **€ 101.400.099,64**, per l'intero triennio di riferimento.

Il costo complessivo degli interventi inseriti nello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, ammonta, invece:

- a **€ 65.300.811,95**, per l'anno **2025**;
- a **€ 110.559.211,94**, per l'intero triennio di riferimento.

Gli interventi inseriti negli "***Elenchi dei Lavori***" per gli anni **2024** e **2025** sono, altresì, finanziati:

a) in parte, con lo stanziamento ordinario, pari a **€ 1.200.000,00**, previsto dalla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 ottobre 2024, numero 28, e destinato alla realizzazione

degli "*…interventi di ristrutturazione e/o di ripristino funzionale, di manutenzione, sia ordinariche straordinaria, di adeguamento alle norme in materia di prevenzione, sicurezza e salubrità dei luoghi di lavoro e di efficientamento energetico dei "**Complessi Immobiliari**" che ospitano le "**Sedi**" sia della "**Amministrazione Centrale**" che delle "**Strutture di Ricerca**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"…*";

b) in parte, con gli stanziamenti straordinari assegnati allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto Ministeriale del 10 maggio 2023, numero 459, per un importo di **€ 19.618.888,00**, con il Decreto Ministeriale del 16 settembre 2024, numero 1577, per un importo di **€ 15.586.956,00**, e con il Decreto Ministeriale del 17 aprile 2025, numero 361, per un importo di **€ 26.984.186,00**.

Con la Delibera del 18 luglio 2025, numero 49, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione:

- attesa la necessità di procedere alla adozione:
  a) dello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2024;
  b) dello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025;
  c) di tutti gli atti connessi e conseguenti;
- considerato che le spese per la realizzazione degli interventi inseriti:
  a) nello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2024;
  b) nello "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025,

  trovano la loro copertura finanziaria nei pertinenti Capitoli del "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- visto il Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**;

- preso atto di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione,

ha:

- "***adottato***", ai sensi dell'articolo 37 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e con le modalità definite dallo "***Allegato I.5***" dello stesso Decreto Legislativo:
  1) lo "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2024;
  2) lo "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025,

  che sono stati predisposti dal "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", con la collaborazione del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***":
  a) in conformità alle disposizioni legislative richiamate in precedenza;
  b) sulla base delle informazioni e dei dati che sono stati trasmessi dalle "***Strutture di Ricerca***" nel rispetto delle direttive impartite con le note circolari del 16 gennaio 2025, numero di protocollo 524, e del 17 aprile 2025, numero di protocollo 4740;
- "***approvato***" tutta la documentazione predisposta dal "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", con la collaborazione del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***", come di seguito elencata:
  a) "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2024, che comprende, oltre allo "***Schema***" del "***Programma***", con specifico riferimento sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***", e al predetto "***Elenco dei Lavori***", anche una "***Relazione Tecnica***", che illustra, nel dettaglio, i contenuti e le finalità del "***Programma***";
  b) "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025, che comprende, oltre allo "***Schema***" del "***Programma***", con specifico riferimento sia alla

"***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***", e al predetto "***Elenco dei Lavori***":

- una "***Relazione Tecnica***", che illustra, nel dettaglio, i contenuti e le finalità del "***Programma***";
- la "***proposta di ripartizione***" tra le "***Strutture di Ricerca***" delle risorse finanziarie disponibili con oneri a carico del bilancio, per un importo complessivo di **un milione e duecentomila euro**, che è stata definita applicando i criteri di priorità:
  - ❖ previsti dall'articolo 3, commi 10, 11 e 12, del Decreto Legislativo del 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e dallo "***Allegato I.5***" dello stesso Decreto Legislativo;
  - ❖ integralmente richiamati nella nota circolare del 17 aprile 2025, numero di protocollo 4740.

➢ "***affidato***" al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", il "…*compito di adottare, con la collaborazione del "**Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici**", tutti gli atti connessi e conseguenti alla approvazione della presente Delibera, ivi comprese:*

*a) la pubblicazione, per almeno trenta giorni consecutivi, dello "**Schema**" del "**Programma dei Lavori Pubblici**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "**Elenco dei Lavori**" per l'Anno 2024, e dello "**Schema**" del "**Programma dei Lavori Pubblici**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "**Elenco dei Lavori**" per l'Anno 2025, sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**", al fine di avviare le consultazioni previste dalla normativa vigente e di acquisire, in merito ai predetti "**Documenti Programmatici**", eventuali osservazioni;*

b) *la trasmissione di tutta la relativa documentazione alla "**Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici**"*…".

Sia lo "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2024, che lo "***Schema***" del "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025, adottati dal Consiglio di

Amministrazione con la Delibera del 18 luglio 2025, numero 49, sono stati pubblicati, rispettivamente in data **22 luglio 2025** e in data **23 luglio 2025**, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***", al fine di "…*avviare le consultazioni previste dalla normativa vigente e di acquisire, in merito ai predetti "**Documenti Programmatici**", eventuali osservazioni*…".

Entro il termine di scadenza fissato dalle vigenti disposizioni normative, pari a trenta giorni, che decorrono dalla data di pubblicazione dei predetti "***Schemi***", non sono pervenute osservazioni.

Pertanto, con la Delibera del 19 settembre 2025, numero 59, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione:

- visto, tra l'altro, lo "***Schema***" di "***Convenzione***", che prevede l'impegno della "[redacted]" a svolgere le funzioni di "***Centrale di Committenza Ausiliaria***", ai sensi e per gli effetti degli articoli 62 e 63 del Decreto Legislativo del 31 marzo 2025, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e con le modalità definite dallo "***Allegato II.4***" del medesimo Decreto Legislativo, per l'affidamento, a seguito dell'espletamento di apposita procedura di gara, degli "***Interventi di riqualificazione della Sede Principale dello Osservatorio Astrofisico di Catania, ubicata all'interno della Città Universitaria (Edificio 12), in Via Santa Sofia, numero 78***", come:
  a) predisposto dal "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", con la collaborazione del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale denominati "***Affari Legali, Contenzioso e Procedimenti Disciplinari***" e "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***";
  b) rivisto, corretto e implementato dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- accertato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 11 della Legge del 16 gennaio 2003, numero 3, come modificato e integrato dall'articolo 41, comma 1, del Decreto Legge 16 luglio 2020, numero 76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, che tutti gli interventi di valore stimato pari o superiore a **100.000 euro** inseriti nello "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025 sono associati ad un "***Codice Unico di Progetto***" ("***CUP***");
- attesa, pertanto, la necessità di "***approvare***", in via definitiva:

a) il "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2024;

b) il "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025,

e di "***adottare***" tutti gli atti connessi e conseguenti;

- preso atto di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione,

ha:

- "***approvato***" in via definitiva, ai sensi dell'articolo 37 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e con le modalità definite dallo "***Allegato I.5***" dello stesso Decreto Legislativo:

  1) il "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2024;

  2) il "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025,

  che sono stati predisposti dal "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", con la collaborazione del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***":

  a) in conformità alle disposizioni legislative precedentemente richiamate;

  b) sulla base delle informazioni e dei dati che sono stati trasmessi dalle "***Strutture di Ricerca***" nel rispetto delle direttive impartite con le note circolari del 16 gennaio 2025, numero di protocollo 524, e del 17 aprile 2025, numero di protocollo 4740;

- "***approvato***", in particolare, tutta la documentazione predisposta dal "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", con la collaborazione del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***", come di seguito elencata:

  a) "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2024, che comprende, oltre allo "***Schema***" del "***Programma***", con specifico riferimento sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***", e al predetto "***Elenco dei Lavori***", anche una "***Relazione Tecnica***", che illustra, nel dettaglio, i contenuti e le finalità del "***Programma***";

b) "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2025, che comprende, oltre allo "***Schema***" del "***Programma***", con specifico riferimento sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***", e al predetto "***Elenco dei Lavori***":

- una "***Relazione Tecnica***", che illustra, nel dettaglio, i contenuti e le finalità del "***Programma***";
- la "***proposta di ripartizione***" tra le "***Strutture di Ricerca***" delle risorse finanziarie disponibili con oneri a carico del bilancio, per un importo complessivo di **un milione e duecentomila euro**, che è stata definita applicando i criteri di priorità:
  - ❖ previsti dall'articolo 3, commi 10, 11 e 12, del Decreto Legislativo del 31 marzo 2023, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e dallo "***Allegato I.5***" dello stesso Decreto Legislativo;
  - ❖ integralmente richiamati nella nota circolare del 17 aprile 2025, numero di protocollo 4740;

➢ "***affidato***" al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***" il compito "…*di adottare, con la collaborazione del "**Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici**", tutti gli atti connessi e conseguenti alla approvazione della presente Delibera, ivi comprese:*

*a) la pubblicazione dello "**Schema**" del "**Programma dei Lavori Pubblici**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per il Triennio 2024-2026, con l'annesso "**Elenco dei Lavori**" per l'Anno 2024, e dello "**Schema**" del "**Programma dei Lavori Pubblici**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per il Triennio 2025-2027, con l'annesso "**Elenco dei Lavori**" per l'Anno 2025, sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**", e sulla Piattaforma Informatica del "**Servizio Contratti Pubblici**" del "**Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili**";*

*b) la trasmissione di tutta la relativa documentazione alla "**Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici**"*…";

➢ "***approvato***" lo "***Schema***" di "***Convenzione***", che prevede l'impegno della "[redacted]" a svolgere le funzioni di "***Centrale di Committenza Ausiliaria***", ai

sensi e per gli effetti degli articoli 62 e 63 del Decreto Legislativo del 31 marzo 2025, numero 36, e successive modifiche e integrazioni, e con le modalità definite dallo "***Allegato II.4***" del medesimo Decreto Legislativo, per l'affidamento, a seguito dell'espletamento di apposita procedura di gara, degli "***Interventi di riqualificazione della Sede Principale dello Osservatorio Astrofisico di Catania, ubicata all'interno della Città Universitaria (Edificio 12), in Via Santa Sofia, numero 78***", come:

a) predisposto dal "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", con la collaborazione del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale denominati "***Affari Legali, Contenzioso e Procedimenti Disciplinari***" e "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***";

b) rivisto, corretto e implementato dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- "***autorizzato***" la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astrofisico di Catania***", a sottoscrivere la predetta "***Convenzione***", secondo lo "***Schema***" all'uopo predisposto e approvato, e ad adottare tutti gli atti connessi e conseguenti;
- "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astrofisico di Catania***", l'incarico di trasmettere, successivamente alla sua sottoscrizione, una copia della predetta "***Convenzione***" ai "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale precedentemente indicati.

Al fine di soddisfare anche le esigenze della "***Amministrazione Centrale***" e delle "***Strutture di Ricerca***" che non rientrano tra quelle destinatarie dei finanziamenti ministeriali assegnati allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", negli anni **2023**, **2024** e **2025**, per la realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***", il Consiglio di Amministrazione, con la Delibera del 19 settembre 2025, numero 62, ha deciso, in sede di approvazione delle modalità di utilizzo di una parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**, come definite dal Direttore Generale, di intesa con il Presidente e con il Direttore Scientifico e di concerto con i Dirigenti Responsabili dell'Ufficio I

"***Gestione delle Risorse Umane***" e dell'Ufficio "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", di finanziare, con un ulteriore importo di **€ 2.000.000,00**, il "***Programma dei Lavori Pubblici***" per il Triennio 2026-2028, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2026.

Questo ulteriore finanziamento è destinato alla realizzazione di "…*interventi di ristrutturazione e/o di ripristino funzionale, di manutenzione, sia ordinaria che straordinaria, di adeguamento alle norme in materia di prevenzione, sicurezza e salubrità dei luoghi di lavoro e di efficientamento energetico dei "**Complessi Immobiliari**" che ospitano le "**Sedi**" sia della "**Amministrazione Centrale**" che delle "**Strutture di Ricerca**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…".

Con la nota del 13 ottobre 2025, numero di protocollo 13434, predisposta dal "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sicurezza, Lavori Pubblici e Patrimonio Immobiliare***", con la collaborazione del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", sono state richieste le conseguenti variazioni di bilancio.

Le predette variazioni sono descritte, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" del **20 ottobre 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***".

Con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Verbale del 21 ottobre 2025, numero 12, ha approvato le "...*proposte di variazione del Bilancio Annuale di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" del **20 ottobre 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio…*".

Con la Determina Direttoriale del 27 ottobre 2025, numero 85, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

In conclusione, negli ultimi tre anni, sono stati destinati, in generale, all'edilizia:

- uno stanziamento complessivo, con oneri a carico del Bilancio, pari a **€ 3.200,000,00**;
- uno stanziamento complessivo, con oneri a carico di finanziamenti ministeriali a destinazione vincolata, pari a **€ 62.190.030,00**.

5.2) Problematiche connesse alla mobilità obbligatoria di trecentosedici dipendenti transitati dal "[redacted]" allo "Istituto Nazionale di Astrofisica".

Il "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" hanno intenzione di risolvere, con soluzioni pienamente condivise, anche le altre questioni ancora pendenti, fra le quali assume particolare rilievo la piena e concreta attuazione dello "***Accordo***" stipulato il **31 marzo 2006**, che, tra l'altro:

- disciplina "...*la mobilità obbligatoria di* ***trecentosedici dipendenti*** *trasferiti dal "[redacted]" allo "****Istituto Nazionale di Astrofisica****", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 2, comma 3, del Decreto Legislativo Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, e successive modifiche e integrazioni*...";
- prevede a carico del "[redacted]" il conteggio, con conseguente rimborso allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", delle "...*indennità di buonuscita maturate dai dipendenti transitati nei ruoli del predetto "****Istituto****" alla data del* ***31 dicembre 2004***...".

Il problema più delicato e complesso, che non è stato ancora risolto, rimane, pertanto, quello della gestione del "***Trattamento di Fine Rapporto e/o di Fine Servizio***" dei **trecentosedici dipendenti** che sono transitati nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la precisazione che, negli Enti di Ricerca, sia che si tratti di "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***"), sia che si tratti di "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***"), il regime giuridico è identico. Per entrambi i "***Trattamenti***", infatti, la relativa liquidazione è a totale carico degli Enti di Ricerca, che ne curano, quindi, anche la gestione, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 13, comma 1, della Legge 20 marzo 1975, numero 70, dall'articolo 5 dello "***Accordo Quadro Nazionale***" in materia di trattamento di fine rapporto e di previdenza complementare, sottoscritto il 29 luglio 1999, e dall'articolo 1, commi 6 e 8, del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 20 dicembre 1999, come successivamente modificato dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 2 marzo 2001.

Gli oneri che derivano dalla gestione sia del "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***") che del "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") dei predetti dipendenti non sono stati ancora integralmente coperti dal "[redacted]" e, quindi, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato costretto, fino ad oggi, ad accollarsene, a titolo di anticipazione, una parte consistente.

In particolare, dai conteggi effettuati dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", risulta che il "***Consiglio***

Nazionale delle Ricerche" deve ancora rimborsare allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" un importo pari a **€ 5.662.704,79**, che, ovviamente, ha un notevole impatto, anche se in modo diametralmente opposto, sui "***Bilanci***" dei due Enti.

La mancata attuazione del predetto "***Accordo***" è stata oggetto anche della Determinazione della Corte dei Conti, Sezione Controllo sugli Enti, del 16 luglio 2019, numero 92, e della conseguente richiesta di chiarimenti del 13 settembre 2019, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 6029, che il Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, dell'allora Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca ha inviato al Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e agli Organi di Controllo interni (Collegio dei Revisori dei Conti e Magistrato della Corte dei Conti Delegato al Controllo dell'Ente).

A seguito della predetta richiesta, con la nota del 24 settembre 2019, numero di protocollo 6202, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha formalmente diffidato e messo in mora il "[redacted]", al fine di ottenere:

- il riconoscimento del credito vantato, a titolo sia di "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***") che di "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") dei dipendenti del "[redacted]" che sono transitati nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e che sono ancora in servizio attivo;
- la corresponsione del relativo importo.

A sua volta, con la nota del 25 novembre 2019, numero di protocollo 7791, trasmessa, tra gli altri, al Direttore Generale del "[redacted]" e alla Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca dell'allora Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha sottolineato la gravità del predetto inadempimento, in relazione sia al tempo trascorso che alle proporzioni del debito, auspicando, peraltro, che i due Enti, sulla base di rapporti "...*fondati sul principio di leale collaborazione*...", possano risolvere la questione "...*con soluzioni condivise e ragionevoli*...".

In riscontro ai predetti solleciti, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]", ha proposto alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di "…*concordare delle modalità operative*

finalizzate alla ricerca di soluzioni che, in relazione alla delicata vicenda, siano in grado di soddisfare pienamente le diverse esigenze dei due Enti…".

La Dottoressa [redacted] e il Dottore [redacted] hanno, quindi, attivato, con il pieno assenso delle "***Direzioni Generali***" dei due Enti di Ricerca, un "***tavolo tecnico***", al fine di "…*verificare la corretta quantificazione del credito vantato dallo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e di definire le modalità con le quali il "*[redacted]*" dovrà procedere alla corresponsione delle somme ancora dovute*…".

Con la nota del 6 febbraio 2020, numero di protocollo 610, la Direzione Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha aggiornato sugli sviluppi della "***vexata quaestio***" sia il Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, del Ministero dell'Università e della Ricerca che la Corte dei Conti.

Dopo alcune riunioni del predetto "***tavolo tecnico***", con la nota del 20 febbraio 2020, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 904, il Dottore [redacted] ha trasmesso alla Dottoressa [redacted] gli esiti dell'istruttoria svolta ai fini della corretta quantificazione delle somme che il "[redacted]" deve ancora corrispondere allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in attuazione dello "***Accordo***" stipulato dai due Enti di Ricerca il **31 marzo 2006**.

In particolare, con la predetta nota, il Dottore [redacted], al fine "…*di individuare e di definire in modo chiaro ed univoco tutte le partite collegate alla gestione del personale trasferito dal "*[redacted]*" allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…", ha:

a) trasmesso:
   - un elenco nominativo aggiornato del personale transitato nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" alla data del **1° gennaio 2005**;
   - il conteggio analitico degli importi del "***Trattamento di Fine Servizio*** ("***TFS***") e/o del "***Trattamento di Fine Rapporto*** ("***TFR***") da corrispondere al personale inserito nel predetto elenco, che comprende sia gli importi già trasferiti che quelli ancora da trasferire allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

b) quantificato complessivamente le somme ancora da trasferire allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", che ammontano a **€ 5.007.599,25** e sono così articolate:
   - **€ 4.585.701,20**, a titolo di "***Trattamento di Fine Servizio***" ("**TFS**") da corrispondere a **92** unità di personale;

- **€ 421.898,05**, a titolo di "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***") da corrispondere a **70** unità di personale;

c) formulato anche una proposta per la definizione di tempi e modalità di estinzione del debito.

La Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha analizzato, in modo attento e puntuale, le informazioni e i dati contenuti nella nota trasmessa dal Dottore [redacted], come precedentemente richiamata, verificando la correttezza sia dell'elenco nominativo del personale transitato nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" alla data del **1° gennaio 2005** che degli importi del "***Trattamento di Fine Servizio*** ("***TFS***") e/o del "***Trattamento di Fine Rapporto*** ("***TFR***") da corrispondere al personale inserito nel predetto elenco.

A seguito di tali verifiche e dell'ulteriore scambio di corrispondenza tra il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e il Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]", quest'ultimo, con la nota del 30 dicembre 2020, numero di protocollo 0084697, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 4 gennaio 2021 con il numero progressivo 13, ha:

- rettificato l'importo delle somme complessive che:
  a) devono essere trasferite allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a titolo di "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***");
  b) dovranno essere corrisposte, a seguito del collocamento in quiescenza, al personale che è transitato nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ed è assoggettato alla tipologia di trattamento indicata nella precedente lettera a);
- nuovamente calcolato il totale delle predette somme, che ammonta complessivamente a **€ 5.162.772,19**;
- comunicato, inoltre, le somme complessive che devono essere trasferite allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a titolo di "***Trattamento di Fine Rapporto*** ("***TFR***") e che dovranno essere corrisposte, a seguito del collocamento in quiescenza, al personale che è transitato nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ed è assoggettato a questa tipologia di trattamento, per un importo complessivo pari a **€ 421.898,05**.

Pertanto, il totale delle somme che devono essere ancora trasferite allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a titolo sia di "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") che di "***Trattamento di Fine Rapporto*** ("***TFR***"), come quantificate dal Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle***

Risorse Umane della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]" con la nota del 30 dicembre 2020, numero di protocollo 0084697, come precedentemente richiamata, ammonterebbe, complessivamente, a **€ 5.584.670,24**.

Allo scopo di eseguire un controllo analitico degli importi del "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***"), come precedentemente quantificati, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha chiesto al Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]" di "…*fornire i dati relativi ai singoli accantonamenti annuali effettuati per ciascun dipendente transitato nei ruoli dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" nel periodo compreso tra la data di assunzione in servizio e la data del **1° gennaio 2005***…".

Con la nota del 27 ottobre 2021, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 4730, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]" ha trasmesso i predetti dati.

Il "***Servizio del Trattamento Economico***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha, quindi, avviato la procedura di implementazione dell'archivio del "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***") nel sistema applicativo per la gestione del trattamento economico dei dipendenti dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", denominato "***CSA***", al fine di:

- quantificare, in modo corretto, gli importi da corrispondere a ogni singolo dipendente che proviene dai ruoli del "[redacted]" a titolo di "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***");
- completare, quindi, i necessari controlli:
  a) allineando i dati del "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***") da corripondere al personale transitato nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  b) definendo, di comune accordo con il "[redacted]" e, comunque, in modo chiaro ed univoco, le modalità di trasferimento allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di tutti gli importi da corrispondere al personale transitato nei suoi ruoli, sia a titolo di "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") che a titolo di "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***").

Al riguardo, è, peraltro, necessario sottolineare che "…*le operazioni richieste dalla procedura di implementazione dell'archivio del "**Trattamento di Fine Rapporto**" ("**TFR**") debbono essere*

*effettuate con il supporto tecnico del "[redacted]" ("[redacted]"), che gestisce per conto dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" l'applicativo denominato "**CSA**", e, pertanto, le stesse possono essere svolte soltanto negli intervalli di tempo nei quali il sistema applicativo non viene utilizzato per le operazioni ordinarie di liquidazione degli emolumenti stipendiali al personale dell'Ente, eseguite con cadenza mensile*…".

Per le motivazioni esposte in precedenza, il "***Servizio per il Trattamento Economico***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha impiegato molto tempo per completare, con riferimento a ciascun dipendente proveniente dai ruoli del "[redacted]", la procedura di implementazione dell'archivio del "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***").

In attesa del completamento della predetta procedura e dei relativi controlli e, comunque, nel rispetto degli accordi già definiti, il "[redacted]", in una prima fase, ha versato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" la somma complessiva di **€ 1.677.741,43**, che comprende gli importi:

a) del "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") e del "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***") da corrispondere al personale transitato nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e cessato dal servizio negli anni **2020** e **2021**;
b) il "***Trattamento di Fine Servizio***" da corrispondere a un dipendente transitato nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e cessato dal servizio nell'anno **2012**.

Con la nota del 14 ottobre 2022, numero di protocollo 15353, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, inoltre, trasmesso al Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]" l'elenco nominativo del personale transitato nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" da collocare a riposo entro la fine dell'anno **2022** e nel corso dell'anno **2023**, con gli importi del "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") e del "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***") da corrispondere a ciascun dipendente per il periodo di servizio prestato nei ruoli del "[redacted]".

I predetti importi, che ammontano complessivamente a **€ 202.598,90**:

- erano già stati quantificati e comunicati dal "[redacted]" allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sia con la nota del 20 febbraio 2020, numero di protocollo 13425, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero

progressivo 904, che con la nota del 30 dicembre 2020, numero di protocollo 0084697, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 4 gennaio 2021 con il numero progressivo 13;

- sono stati puntualmente verificati;
- sono stati trasmessi al "[redacted]", confermandone la correttezza.

Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha, pertanto, richiesto al "[redacted]" il versamento degli importi indicati nel capoverso precedente.

Con la nota del 14 settembre 2023, numero di protocollo 14225, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, altresì:

a) inviato al Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]" l'elenco nominativo delle unità di personale che sono transitate nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" da collocare a riposo nel corso dell'anno **2024**, oltre al nominativo di una unità di personale che è transitata nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ed è cessata dal servizio nel corso dell'anno **2023**;
b) richiesto il versamento degli importi del "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") da corrispondere a ciascuno dei predetti dipendenti per il periodo di servizio prestato nei ruoli del "[redacted]", che ammontano complessivamente a **€ 328.079,18**.

Con la stessa nota, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha richiesto al Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]" alcuni chiarimenti in merito ai dati presenti nei prospetti analitici che quantificano il "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***") da corrispondere alle unità di personale transitate nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", che sono già stati formalmente trasmessi, in passato, dal "[redacted]".

Con la nota del 18 ottobre 2023, numero di protocollo 15700, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]" ha:

a) fornito i chiarimenti richiesti;
b) comunicato che i dati presenti nei predetti prospetti sono stati opportunamente rettificati;

c) trasmesso, pertanto, i dati aggiornati.

In data **31 ottobre 2023**, il "[redacted]" ha, inoltre, versato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" l'importo di **€ 37.556,05**, a titolo di quota parte del "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***") da corrispondere ad una unità di personale transitata nei ruoli del predetto "***Istituto***" e collocata a riposo in data **1° novembre 2022**.

A seguito di ulteriori verifiche, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha accertato che alcuni versamenti effettuati dal "[redacted]", che riguardano il "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") da corrispondere ad alcune unità di personale transitate nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e cessate dal servizio nel corso degli anni **2020** e **2021**, non coincidono con gli importi già comunicati dal "[redacted]" con la nota del 30 dicembre 2020, numero di protocollo 0084697, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 4 gennaio 2021 con il numero progressivo 13.

Pertanto, con la nota del 29 dicembre 2023, numero di protocollo 19035, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha chiesto al Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]" di verificare la correttezza degli importi del "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") comunicati con la nota del 30 dicembre 2020, numero di protocollo 0084697, più volte citata.

Alla data di redazione della presente "***Relazione***" il Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]" non ha ancora dato riscontro alla nota del 29 dicembre 2023, numero di protocollo 19035, come richiamata nel precedente capoverso.

Inoltre, con la nota del 22 novembre 2024, numero di protocollo 13064, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha:

a) inviato al Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]" l'elenco nominativo delle unità di personale transitate nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" che sono cessate del servizio nel corso dell'anno **2024** o saranno collocate a riposo nel corso dell'anno **2025**;

b) richiesto il versamento degli importi del "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") e del "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***"), che ammontano complessivamente a **€ 398.249,19**, da corrispondere a ciascuno dei predetti dipendenti per il periodo di servizio prestato nei ruoli del "[redacted]".

Alla data di redazione della presente "***Relazione***" il Dirigente Responsabile dell'Ufficio "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Direzione Centrale della Gestione delle Risorse***" del "[redacted]" non ha ancora dato riscontro alla nota del 22 novembre 2024, numero di protocollo 13064, come richiamata nel precedente capoverso.

In data **10 dicembre 2024**, il "[redacted]" ha versato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" l'importo di **€ 328.079,18**, che era stato richiesto dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" del medesimo "***Istituto***", con la nota del 14 settembre 2023, numero di protocollo 14225, come precedentemente richiamata, a titolo di versamento del "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") da corrispondere:

a) alle unità di personale che sono transitate nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e sono state collocate a riposo nel corso dell'anno **2024**;
b) ad una unità di personale transitata nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e cessata dal servizio nel corso dell'anno **2023**.

Infine, con la nota del 14 novembre 2025, numero di protocollo 15313, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha:

a) trasmesso al "[redacted]" l'elenco nominativo delle unità di personale transitate nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" che sono già cessate o cesseranno dal servizio nel corso dell'anno **2025** o saranno collocate a riposo nel corso dell'anno **2026**;
b) richiesto il versamento degli importi del "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") e del "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***") da corrispondere a ciascuno dei predetti dipendenti per il periodo di servizio prestato nei ruoli del "[redacted]", che ammontano complessivamente a **€ 492.107,46;**
c) richiesto la rideterminazione dell'importo del "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***") maturato da un dipendente che, in data **1° febbraio 2025**, è cessato dal servizio, in quanto, a seguito della acquisizione e dell'esame, in fase istruttoria, di ulteriori documenti, è stato rilevato che, nel conteggio del predetto importo, è stato omesso il periodo di servizio

prestato dallo stesso dipendente, presso il "[redacted]", con rapporto di lavoro a tempo determinato.

Subito dopo le operazioni di allineamento dei dati che riguardano il "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("**TFR**") da corrispondere al personale transitato nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e i successivi, necessari controlli, che, come già detto in precedenza, sono, ormai, in fase di completamento, il Direttore Generale intende comunque avviare, nel corso dell'anno **2026**, il procedimento preordinato alla stipula di un formale accordo tra lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e il "[redacted]", al fine di stabilire, in modo chiaro e puntuale, le modalità e le tempistiche per il trasferimento allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di tutti gli importi che il "[redacted]" non ha ancora versato, con specifico riferimento sia al "***Trattamento di Fine Servizio***" ("**TFS**") che al "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("**TFR**").

5.3) Situazioni creditorie ancora pendenti

Con la nota del 16 novembre 2004, numero di protocollo 5520, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha chiesto al "***Ministero della Università e della Ricerca***" l'autorizzazione a corrispondere al Presidente e ai Componenti "***pro-tempore***" del Consiglio di Amministrazione e al Presidente e ai Componenti "***pro-tempore***" del Collegio dei Revisori dei Conti, a titolo di anticipazione e salvo conguaglio positivo o negativo, i compensi già determinati dalo stesso Ministero con la nota del 26 maggio 2003, numero di protocollo 570.

Con la nota del 1° dicembre 2004, numero di protocollo 1010, il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha autorizzato lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a corrispondere, a titolo di anticipazione e salvo conguaglio positivo o negativo, i compensi spettanti al Presidente e ai Componenti "***pro-tempore***" del Consiglio di Amministrazione e al Presidente e ai Componenti "***pro-tempore***" del Collegio dei Revisori dei Conti, secondo gli importi indicati nella nota 16 novembre 2004, numero di protocollo 5520, come precedentemente richiamata.

Con la Delibera del 21 dicembre 2004, numero 8, il Consiglio di Amministrazione ha determinato, a titolo provvisorio, l'importo dei predetti compensi, precisando che, nelle more dell'adozione del Decreto Interministeriale preordinato alla loro definitiva quantificazione, gli stessi "…*vengono corrisposti in via di anticipazione e salvo conguaglio, positivo o negativo*…".

Con il Decreto Interministeriale del 10 gennaio 2008, numero di protocollo 09/RIC., il "***Ministero della Università e della Ricerca***", di concerto con il "***Ministero della Economia e delle***

Finanze", ha determinato, relativamente agli "***Enti di Ricerca***", le indennità annue lorde da corrispondere:

- al Presidente e ai Componenti del Consiglio di Amministrazione;
- al Presidente e ai Componenti del Collegio dei Revisori.

Gli importi delle predette indennità sono inferiori a quelli dei compensi inizialmente corrisposti ai Presidenti e ai Componenti "***pro-tempore***" dei predetti Organi Collegiali.

Con la nota del 26 febbraio 2008, numero di protocollo 94, il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha, pertanto, invitato l'Ente "…*a procedere, con effetto immediato, al recupero delle somme corrisposte in eccedenza*…".

In conformità a quanto richiesto dal "***Ministero della Università e della Ricerca***" con la nota richiamata nel precedente capoverso, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha avviato il procedimento di recupero delle predette somme.

Con ricorso proposto innanzi al "***Tribunale Amministrativo della*** [redacted]", Sede di [redacted], contro lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ed il "***Ministero della Economia e delle Finanze***", i Dottori [redacted], [redacted], [redacted] e [redacted] hanno richiesto l'annullamento, previa sospensiva, degli atti con i quali è stato disposto il recupero delle predette somme, come di seguito elencati:

- nota del 10 marzo 2008, numero di protocollo 1594/08;
- nota del 10 marzo 2008, numero di protocollo 1593/08;
- nota del 10 marzo 2008, numero di protocollo 1589/08;
- nota del 10 marzo 2008, numero di protocollo 1591/08.

Con le predette note, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha chiesto ad ognuno dei ricorrenti il rimborso dell'importo totale lordo, pari a **€ 17.619,09**, che corrisponde alla differenza tra l'importo della indennità di carica da essi percepita nella qualità di componenti "***pro-tempore***" del Consiglio di Amministrazione dell'Ente e l'importo che avrebbero dovuto effettivamente percepire ai sensi e per gli effetti del Decreto Interministeriale del 10 gennaio 2008, numero di protocollo 09/RIC., come precedentemente richiamato.

Con la Sentenza del [redacted] emessa dal "***Tribunale Amministrativo della*** [redacted]", Sede di [redacted], il Giudice adito ha:

- accolto il ricorso promosso dai predetti Consiglieri di Amministrazione per violazione dell'articolo 7 della Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche e

integrazioni, che pone a carico delle pubbliche amministrazioni l'obbligo della comunicazione di avvio del procedimento;

- annullato gli atti precedentemente richiamati ordinando all'autorità amministrativa competente l'esecuzione della Sentenza.

Con la nota del 26 novembre 2020, numero di protocollo 6333, il Direttore Generale "***pro-tempore***" dell'Ente, ai sensi e per gli effetti degli articoli 7 e seguenti della Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche e integrazioni, ha comunicato ai Dottori [redacted], [redacted], [redacted], [redacted] e [redacted] l'avvio del procedimento finalizzato ad ottenere, da ciascuno di essi, il rimborso dell'importo di **€ 17.619,09**, a titolo di differenza tra l'importo della indennità di carica da essi percepita nella qualità di Componenti "***pro-tempore***" del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" nel periodo compreso tra gli anni **2005** e **2007** e l'importo che avrebbero dovuto effettivamente percepire ai sensi e per gli effetti del Decreto Interministeriale del 10 gennaio 2008, numero di protocollo 09/Ric., con il quale sono state determinate le indennità annue lorde da corrispondere al Presidente e ai Componenti del Consiglio di Amministrazione e al Presidente e ai Componenti del Collegio dei Revisori dei Conti.

A seguito della ricezione della comunicazione di avvio del procedimento:

a) i Dottori [redacted] e [redacted] non hanno eccepito nulla;

b) il Dottore [redacted] e il Dottore [redacted] hanno, invece, svolto, rispettivamente, con le note del 15 gennaio 2021, numero di protocollo 157, e del 18 gennaio 2021, numero di protocollo 192, le stesse, identiche considerazioni, come di seguito integralmente riportate:

   - il "...*Decreto Interministeriale previsto dall'articolo 14, comma 4, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, con il quale dovevano essere determinate le indennità di carica dei vari componenti degli Organi dell'Ente, è statto adottato con quasi cinque anni di ritardo rispetto alla previsione del legislatore e, comunque, dopo quattro anni dalla data in cui il Ministero della Università e della Ricerca ha autorizzato "**provvisoriamente**" la corresponsione dei compensi già, peraltro, erogati prima dell'intervenuto riordino dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…";
   - il "...*Ministero della Università e della Ricerca ha concesso la predetta autorizzazione con la nota del 1° dicembre 2004, numero di protocollo 1010*…";
   - la "...*circostanza che il Ministero abbia fatto trascorrere addirittura cinque anni dall'insediamento del Consiglio di Amministrazione prima di "**determinare**" i*

compensi spettanti ai suoi Componenti, dimostra che quanto a suo tempo aveva già autorizzato doveva ritenersi legittimo, avendo, peraltro, ingenerato in capo agli stessi Componenti del predetto Organo di Governo un ragionevole affidamento sulla legittimità della loro percezione…";

- è "...*infatti vero che, con l'autorizzazione del* ***2004****, il Ministero della Università e della Ricerca ha precisato che i compensi erano "****provvisori****" e sarebbero stati oggetto di conguaglio, ma è altrettanto vero che, proprio per il sensibile incremento di competenze e di rilievo istituzionale riconosciuti allo "****Istituto Nazionale di Astrofisica****" a seguito dell'incorporazione degli "****Istituti****" di "****Astrofisica Spaziale****", "****Radioastronomia****" e "****Fisica dello Spazio Interplanetario****", avvenuta per effetto del "****riordino****" dell'Ente disposto dal Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, gli Organi di Amministrazione Attiva dello "****Istituto Nazionale di Astrofisica****" avrebbero dovuto percepire un compenso sicuramente maggiore rispetto a quello corrisposto ai membri degli Organi Direttivi del medesimo "****Istituto****" anteriormente al predetto "****riordino****"*…";
- per "...*tali motivi, il* "***conguaglio***" *doveva, ragionevolmente, essere inteso per eccesso e giammai per difetto, come, invece, è avvenuto*…";
- d'altronde, non si comprendono "…*le ragioni per le quali, viste le risultanze alquanto irrazionali della applicazione del "****software****" utilizzato dal Ministero, il compenso del Presidente è stato comunque incrementato del* ***23%****, in "****considerazione delle competenze e delle responsabilità derivanti dal nuovo assetto istituzionale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica****", mentre quello dei Componenti del Consiglio di Amministrazione è stato addirittura ridotto*…";
- in ogni "...*caso, il procedimento seguito per rideterminare il compenso è illegittimo, in quanto quest'ultimo, ai sensi del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, avrebbe dovuto essere quantificato con Decreto Interministeriale, adottato dal Ministero della Università e della Ricerca e dal Ministero della Economia e delle Finanze (quindi, d'intesa tra i due Ministeri), mentre è stato determinato, di fatto, dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri mediante l'applicazione di un "****software applicativo****" della Direttiva emanata dalla stessa Presidenza il 9 gennaio 2001 e i due Ministeri si sono limitati ad una mera presa d'atto*…";
- non "...*si può, inoltre, tralasciare di considerare che la richiesta di ripetizione delle somme erogate ai Consiglieri di Amministrazione "****pro-tempore****" dello "****Istituto***

***Nazionale di Astrofisica**" non rientra nelle ipotesi di somme "**non dovute**" ed erogate per errore, sì da applicare il noto principio secondo il quale, nonostante la buona fede del percipiente, l'Amministrazione ha diritto alla loro restituzione, bensì di somme corrisposte, nel periodo compreso tra gli anni **2005** e **2007**, previa deliberazione dello stesso "**Istituto**" e specifica autorizzazione del Ministero vigilante*…";

- infine, ipotizzare "...*un diritto del predetto "**Istituto**" alla restituzione di quanto, nel periodo considerato, è stato deliberato e autorizzato come compenso spettante ai membri del Consiglio di Amministrazione significa, sostanzialmente, attribuire un effetto retroattivo al successivo Decreto, a nulla rilevando la clausola di stile "**salvo conguaglio**", inserita nelle precedenti determinazioni*…";
- lo stesso "***Istituto***" è "*…ben a conoscenza che nessuna norma, legislativa e/o, a maggior ragione, regolamentare, può essere applicata retroattivamente, pena la sua illegittimità*…".

Per le motivazioni di seguito esposte le "*…considerazioni svolte dai Dottori* [redacted] *e* [redacted] *non hanno indotto l'Amministrazione a modificare la valutazione dei presupposti di fatto e di diritto che hanno giustificato l'avvio del procedimento di recupero delle somme in eccesso da essi percepite:*

- *la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 21 dicembre 2004, numero 8, ha determinato i "**compensi degli Organi dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, nelle more dell'adozione di apposito Decreto Interministeriale, precisando che gli stessi erano corrisposti in via di anticipazione e salvo conguaglio, positivo o negativo**";*
- *anche nel verbale della seduta del Consiglio di Amministrazione dell'Ente del 18-19 novembre 2004 è riportata, testualmente, la seguente affermazione: "**il Direttore Amministrativo con nota del 16 novembre 2004, numero di protocollo 520/DA/04/BL, ha chiesto al Ministero della Università e della Ricerca l'autorizzazione a corrispondere i predetti compensi in via provvisoria, come anticipazione e salvo conguaglio**";*
- *in merito alla presunta retroattività dei provvedimenti sfavorevoli, è necessario precisare che era già noto agli interessati, fin dal momento della corresponsione dei compensi originariamente previsti a titolo di anticipazione, che gli stessi avevano carattere temporaneo e sarebbero stati successivamente e definitivamente determinati con apposito Decreto Interministeriale;*

- *non a caso è stata espressamente prevista, sia dalla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 21 dicembre 2004, numero 8, che dalle note che autorizzavano la corresponsione dei predetti compensi, la possibilità di un conguaglio negativo;*
- *relativamente al presunto comportamento dilatorio tenuto dai Ministeri che hanno provveduto alla determinazione definitiva dei compensi più volte citati, è, altresì, necessario precisare che non è stata promossa dagli interessati alcuna iniziativa diretta a censurarlo, quali, a titolo esemplificativo, istanze e/o atti di diffida;*
- *né hanno pregio le ulteriori censure sollevate in merito alle modalità di adozione del Decreto Interministeriale che ha definitivamente quantificato i predetti compensi, trattandosi di provvedimento emanato da Amministrazioni diverse da quella che ha avviato il procedimento di recupero e, pertanto, non possono essere utilizzate per contestare il suo operato*…".

Con la Determina Direttoriale del 24 settembre 2021, numero 131, è stato concluso il procedimento amministrativo avviato con la comunicazione del 26 novembre 2020, numero di protocollo 6333.

In particolare, con la predetta Determina Direttoriale:

- è stato autorizzato "…*il recupero dell'importo, pari a* ***€ 17.619,09****, che ciascuno dei soggetti interessati è tenuto a restituire, a titolo di differenza tra l'importo dell'indennità di carica che ognuno di essi ha percepito nella qualità di Componente "****pro-tempore****" del Consiglio di Amministrazione dello "****Istituto Nazionale di Astrofisica****" nel periodo compreso tra gli anni* ***2005*** *e* ***2007*** *e l'importo che, invece, ognuno di essi avrebbe dovuto effettivamente percepire ai sensi e per gli effetti del Decreto Interministeriale del 10 gennaio 2008, numero di protocollo 09/RIC., con il quale sono state determinate le indennità annue lorde da corrispondere al Presidente e ai Componenti del Consiglio di Amministrazione e al Presidente e ai Componenti del Collegio dei Revisori dei Conti*…";
- sono state definite le modalità di versamento del predetto importo, pari a **€ 17.619,09**, come di seguito specificate:
  a) utilizzo "…*del Sistema "****PAGOPA****", presentando l'allegato avviso di pagamento presso la filiale della propria Banca*…";
  b) utilizzo "…*di uno dei seguenti canali:*
     - *"****home banking****" della propria Banca (funzione riconoscibile dai loghi "****CBILL****" o "****PAGOPA****");*
     - *sportelli "****ATM****" abilitati;*

- *punti vendita di "**Mooney**", "**Lottomatica**" e "**Banca 5**";*
- *"**Sito Web**" https://inaf.bnl.plugandpay.it/ , Sezione "**Servizi senza registrazione: avviso da pagare predeterminato**"*…";

➢ è stata indicata la causale del versamento: "***restituzione indennità di carica per la parte ricevuta oltre il dovuto***";

➢ è stata, infine, prevista la possibilità "…*di verificare, in caso di espressa richiesta in tal senso, se sussistano condizioni e presupposti per rateizzare il pagamento del debito e di concordare, con coloro che ne facciano richiesta, entità, tempi e modalità di versamento delle singole rate*…".

Con la nota del 5 ottobre 2021, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 4319, il Dottore [redacted] ha chiesto di sapere se l'importo da restituire, nel rispetto della normativa vigente in materia, sia "***al lordo***" o "***al netto***" delle ritenute di legge.

Con la nota 26 ottobre 2021, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Affari Legali, Contenzioso e Supporto Tecnico agli Organi***", ha richiesto, in merito, un parere al Dottore [redacted], nella sua qualità di "***Consulente Fiscale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

In particolare, con la predetta nota, la Dottoressa [redacted] ha chiesto di "…*sapere se il comma 3 dell'articolo 150 del Decreto Legge 19 maggio 2020, numero 34, convertito, con modificazioni, dalla Legge 17 luglio 2020, numero 77, il quale prevede che "**le disposizioni di cui al comma 1 si applicano alle somme restituite dal 1° gennaio 2020**", ma che sono comunque "**fatti salvi i rapporti già definiti alla data di entrata in vigore**" delle nuove norme, si possa applicare al recupero in corso, anche se i relativi presupposti di fatto risalgono a prima del 19 maggio 2020, data di entrata in vigore del Decreto Legge precedentemente richiamato*…".

Con il parere reso in data **31 ottobre 2021**, il Dottore [redacted], nell'espletamento del servizio di consulenza e di supporto allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in materia fiscale, tributaria e del lavoro, ha fatto presente che:

- la restituzione "***de qua***" rientra "…*nelle ipotesi contemplate dall'articolo 150 del Decreto Legge 19 maggio 2020, numero 34, convertito, con modificazioni, dalla Legge 17 luglio 2020, numero 77, in quanto sussistono i requisiti stabiliti dalle norme in esame*…";
- non a caso, la "…*restituzione avviene in vigenza delle predette norme*…";

- pertanto, la "…*restituzione, da parte dei soggetti che hanno percepito indebitamente le somme, dovrebbe avvenire al netto della "**Imposta sul Reddito delle Persone Fisiche**" e delle addizionali applicate a suo tempo, nel presupposto che si tratti di somme costituenti redditi assimilati di cui all'articolo 50, comma 1, lettera b) o lettera c-bis), del "**Testo Unico delle Imposte sui Redditi**" ("**TUIR**")* …";
- ciò "…*trova analoga applicazione anche nel caso in cui tali somme siano state eventualmente erogate come redditi di lavoro autonomo a liberi professionisti o non abituali (in questo secondo caso, erroneamente, dal punto di vista della qualificazione fiscale)* …";
- per l'Ente "…*sussistono comunque le condizioni per fruire del credito di imposta, pari al 30%, previsto dalle disposizioni normative precedentemente richiamate*…";
- è necessario, tuttavia, rammentare che "…*la "**Agenzia delle Entrate**", con la Circolare del 14 luglio 2021, numero 8/E, reputa che le nuove regole di "**restituzione al netto**" sono alternative al recupero "**al lordo delle ritenute**", affermando che "**il legislatore, con le nuove disposizioni normative, ha inteso disciplinare espressamente una modalità di restituzione delle somme assoggettate a tassazione che si aggiunge a quella già prevista**"*…";
- in base "…*alla normativa attuale sono, dunque, previste due distinte modalità di restituzione delle somme*…".

Con la nota del 2 novembre 2021, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Affari Legali, Contenzioso e Supporto Tecnico agli Organi***", ha richiesto al Dottore [redacted], che presta servzio nel Settore "***Trattamento Economico del Personale***" dell'Ufficio I "***Gestione Risorse Umane***":

- se l'importo richiesto ai Dottori [redacted], [redacted], [redacted] e [redacted] è stato calcolato al "***netto***" o al "***lordo***" delle ritenute di legge;
- nel caso di importo calcolato "***al lordo***" delle ritenute di legge, di quantificare il relativo ammontare "***al netto***" delle predette ritenute.

Con la nota del 12 novembre 2021, il Dottore [redacted] ha dato riscontro alla predetta richiesta precisando, tra l'altro, che:

- sui "…*compensi corrisposti ai Componenti del Consiglio di Amministrazione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" viene applicata una ritenuta di acconto a titolo di "**Imposta sui Redditi delle Persone Fisiche**"*…";

- l'importo "…*di* ***€ 17.619,09*** *corrisponde al "****lordo percipiente****" e include, dunque, anche le somme trattenute a titolo di "****Imposta sui Redditi delle Persone Fisiche****"…*";
- il predetto importo "…*è, quindi, pari alla somma del netto percepito e delle ritenute fiscali applicate sul compenso…*";
- per quanto riguarda la restituzione delle somme indebitamente percepite, la "…*scelta è, in un certo senso, affidata all'interessato*…";
- la restituzione "…*può essere, pertanto, effettuata anche al lordo delle ritenute fiscali*…";
- in questo caso, l'importo "…*chiesto in restituzione dall'Amministrazione sarà deducibile dal reddito complessivo dell'anno in cui viene effettuata la restituzione e consentirà all'interessato di usufruire di un beneficio fiscale in sede di redazione del "****Modello 730****" per l'anno* ***2022*** *(nel caso in cui la restituzione venga effettuata nell'anno* ***2021****)* …";
- ovviamente, in alternativa, la restituzione "…*può essere effettuata anche al netto delle ritenute fiscali*…";
- in questo caso, però, l'importo "…*chiesto in restituzione dall'Amministrazione, sicuramente inferiore alla somma precedentemente indicata, non potrà essere portato in deduzione dal reddito complessivo…*";
- per "…*il resto, si fa espresso rinvio al parere reso dal Dottore* [redacted] *nell'espletamento del servizio di consulenza e di supporto allo "****Istituto Nazionale di Astrofisica****" in materia fiscale, tributaria e del lavoro*…".

La risposta del Dottore [redacted] è stata trasmessa, per opportuna conoscenza, anche al **Dottore** [redacted].

Con la nota del 15 novembre 2021, il Dottore [redacted], a seguito dei chiarimenti ricevuti dal Dottore [redacted], ha chiesto l'esatta quantificazione dell'ammontare dell'importo da egli dovuto, calcolato "***al netto***" delle ritenute di legge.

Con la nota del 27 gennaio 2022, il Dottore [redacted], per conto della Signora [redacted], erede del Dottore [redacted], ha chiesto, a sua volta, di precisare se l'ammontare dovuto dal suocero, nel frattempo deceduto, è stato calcolato "***al lordo***" o "***al netto***" delle ritenute di legge.

Con la nota del 24 marzo 2022, il Dottore [redacted] ha:

- rideterminato gli importi "***al lordo***" che i singoli soggetti interessati sono tenuti a restituire, come di seguito indicati, i quali sono diversi da quello definito, erroneamente, nella Determina Direttoriale del 24 settembre 2021, numero 131:

a) Dottore [redacted]: **€ 16.981,65**;

b) Dottore [redacted]: **€ 17.619,09**;

c) Erede/i Dottore [redacted]: **€ 19.632,50**;

d) Dottore [redacted]: **€ 18.835,71**;

- quantificato anche gli importi che i singoli interessati sono, invece, tenuti a restituire "***al netto***" delle ritenute di legge, come di seguito indicati:

a) Dottore [redacted]: **€ 9.507,47**;

b) Dottore [redacted]: **€ 11.025,45**;

c) Erede/i Dottore [redacted]: **€ 11.888,14**;

d) Dottore [redacted]: **€ 11.368,12**.

Con la nota del 18 marzo 2022, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 3518, la "***Sezione Giurisdizionale della*** [redacted]" della "***Procura della Corte dei Conti***" ha chiesto, relativamente "…*al recupero del credito nei confronti del Presidente e dei Componenti del Consiglio di Amministrazione in carica nel periodo compreso tra gli anni* ***2005*** *e* ***2007***…":

- se "…*le procedure di recupero sono state portate a termine*…";
- l'invio "…*della relativa documentazione*…".

Con la nota del 28 marzo 2022, il Dottore [redacted], per conto degli Eredi del Dottore [redacted], ha comunicato che il relativo debito, come precedentemente quantificato, verrà estinto dalla Signora [redacted], nella sua qualità di coniuge del predetto Consigliere di Amministrazione.

Con la Determina Direttoriale del 4 aprile 2022, numero 39, che ha annullato e sostituito la Determina del 24 settembre 2021, numero 131, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha:

- autorizzato "…*il recupero, nei confronti del Dottore* [redacted]*, del Dottore* [redacted]*, del/gli erede/i del Dottore* [redacted] *e del Dottore* [redacted]*, dell'importo complessivo che sono tenuti a restituire, a titolo di differenza tra l'importo dell'indennità di carica che ognuno di essi ha percepito nella qualità di Componente del Consiglio di Amministrazione dello "****Istituto Nazionale di Astrofisica****" nel periodo compreso tra gli anni* ***2005*** *e* ***2007*** *e l'importo che, invece, ognuno di essi avrebbe dovuto effettivamente percepire ai sensi e per gli effetti del Decreto Interministeriale del 10 gennaio 2008, numero di protocollo 09/RIC., con il quale sono state determinate, nel periodo considerato, le indennità annue lorde da corrispondere al Presidente e ai*

Componenti del Consiglio di Amministrazione e al Presidente e ai Componenti del Collegio dei Revisori dei Conti…", fermo restando che, a scelta dei soggetti interessati, il predetto importo potrà essere corrisposto "***al lordo***" delle ritenute di legge, secondo la quantificazione riportata, per ciascuno di essi, nel seguente "***Prospetto***":

a) Dottore [redacted]: **€ 16.981,65**;
b) Dottore [redacted]: **€ 17.619,09**;
c) Erede/i del Dottore [redacted]: **€ 19.632,50**;
d) Dottore [redacted]: **€ 18.835,71**,

ovvero, "***al netto***" delle ritenute di legge, secondo la quantificazione riportata, per ciascuno di essi, nel seguente "***Prospetto***":

a) Dottore [redacted]: **€ 9.507,47**;
b) Dottore [redacted]: **€ 11.025,45**;
c) Erede/i del Dottore [redacted]: **€ 11.888,14**;
d) Dottore [redacted]: **€ 11.368,12**;

- disposto che il pagamento, "***al lordo***" ovvero "***al netto***" delle ritenute di legge, degli importi indicati nei precedenti capoversi "…*dovrà essere effettuato entro il termine di* ***quindici giorni*** *dalla notifica della presente Determina Direttoriale, utilizzando il sistema "****PAGOPA****" e presentando, in tal caso, l'allegato avviso di pagamento presso la filiale della propria Banca, ovvero utilizzando uno dei seguenti canali:*
  - *"****home banking****" della propria Banca (funzione riconoscibile dai loghi "****CBILL****" o "****PAGOPA****");*
  - *sportelli "****ATM****" abilitati;*
  - *punti vendita di "****Mooney****", "****Lottomatica****" e "****Banca 5****";*
  - *"****Sito Web****" https://inaf.bnl.plugandpay.it/ , Sezione "****Servizi senza registrazione: avviso da pagare predeterminato****"*…".

Con le note del 4 aprile 2022, numeri di protocollo 5065, 5066, 5067 e 5068, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Affari Legali, Contenzioso e Supporto Tecnico agli Organi***", ha notificato la predetta Determina Direttoriale, rispettivamente, al Dottore [redacted], al Dottore [redacted], al Dottore [redacted] e agli eredi del Dottore [redacted].

A seguito della notifica della Determina Direttoriale del 4 aprile 2022, numero 39, il Dottore [redacted] e gli eredi del defunto [redacted] hanno integralmente estinto

i loro rispettivi debiti, mentre il Dottore [redacted] e il Dottore [redacted] hanno richiesto, con istanza debitamente motivata, la rateizzazione del loro debito.

Le predette istanze sono state accolte dal Direttore Generale, in quanto ritenute congrue e fondate.

Per quanto riguarda, invece, il Professore [redacted], Presidente del Consiglio di Amministrazione in carica nel periodo compreso tra gli anni **2005** e **2007**, l'Ente vanta un credito, liquido ed esigibile, che ammonta, complessivamente, a **€ 216.146,13**.

Il predetto importo comprende:

a) la quota parte dell'indennità di carica corrisposta dall'Ente in misura superiore a quella effettivamente dovuta al Professore [redacted], pari a **€ 130.681,17**;

b) le imposte che lo stesso Ente ha pagato, per conto del Professore [redacted], nella qualità di sostituto di imposta, che ammontano a **€ 85.464,96**.

Il Professore [redacted] ha iniziato a versare, a decorrere dall'anno **2020**, il "***quantum debeatur***", nel rispetto delle modalità definite, di comune accordo, con l'Amministrazione.

Con la nota del 2 maggio 2022, numero di protocollo 6925, il Direttore Generale, con "*…riferimento alla nota del 18 marzo 2022, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 3855, con la quale la "**Sezione Giurisdizionale della** [redacted]" della "**Procura della Corte dei Conti**", a seguito delle informazioni già ricevute con la nota direttoriale del 7 ottobre 2021, numero di protocollo 4388*…", ha chiesto di conoscere "*…se le procedure di recupero del credito che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" vanta nei confronti del Presidente e dei Componenti del Consiglio di Amministrazione in carica nel periodo compreso tra gli anni **2005** e **2007** sono state portate a termine e l'invio della relativa documentazione*…", ha, tra l'altro, rappresentato quanto segue:

1) il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione nel periodo di riferimento, ha chiesto e ottenuto, in considerazione della notevole entità della somma che è tenuto a restituire all'Ente, pari complessivamente a **€ 216.146,13**, di rateizzare il debito con pagamenti, di pari importo, effettuati a cadenza annuale;

2) i Dottori [redacted], [redacted], [redacted] e [redacted], nella loro qualità di membri del Consiglio di Amministrazione nello stesso periodo di riferimento, sono stati, invece, autorizzati, con la Determina Direttoriale del 4 aprile 2022, numero 39, che ha annullato e sostituito la Determina Direttoriale del 24 settembre 2021, numero 131, a pagare il "***quantum debeatur***" optando tra l'importo

calcolato "***al lordo***" e quello calcolato "***al netto***" delle ritenute di legge, nel rispetto di quanto previsto dal comma 2-bis dell'articolo 10 del "***Testo Unico delle Imposte sui Redditi***", approvato con il Decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, numero 917, che:

a) è stato introdotto dall'articolo 150 del Decreto Legge 19 maggio 2020, numero 34, convertito, con modificazioni, dalla Legge 17 luglio 2020, numero 77;

b) disciplina le "***Modalità di ripetizione dell'indebito su prestazioni previdenziali e retribuzioni assoggettate a ritenuta alla fonte a titolo di acconto***";

c) prevede espressamente la modalità di restituzione "***al netto***" delle ritenute di legge per "*…le somme restituite dal **1° gennaio 2020***…",

e delle indicazioni contenute nella Circolare del 14 luglio 2021, numero 8/E, emanata dalla "***Agenzia delle Entrate***";

3) i Dottori [redacted], [redacted], [redacted] e [redacted] hanno optato tutti per la estinzione del debito con il pagamento degli importi dovuti calcolati "***al netto***" delle ritenute di legge.

Alla data di redazione della presente "***Relazione***" risulta che:

- il Dottore [redacted] e gli eredi del defunto [redacted] hanno integralmente estinto, con un unico versamento, i loro rispettivi debiti, pari, "***al netto***" delle ritenute di legge, a **€ 9.507,47** e a **€ 11.888,14**;
- il Dottore [redacted] ha avanzato, invece, istanza di rateizzazione del proprio debito, pari, "***al netto***" delle ritenute di legge, a **€ 11.025,45**, chiedendo di pagare, a cadenza mensile, un importo pari a **€ 750,00**, e lo ha estinto con il versamento, in data **15 maggio 2023**, dell'ultima rata;
- anche il Dottore [redacted] ha avanzato istanza di rateizzazione del proprio debito, pari, "***al netto***" delle ritenute di legge, a **€ 11.368,12**, chiedendo di pagare, a cadenza mensile, un importo pari a **€ 700,00**, e lo ha estinto con il versamento, in data **27 luglio 2023**, dell'ultima rata.

A sua volta, il Professore [redacted], ha già versato, alla data di redazione della presente "***Relazione***", un importo complessivo pari a **€ 75.000,00**.

5.4) Considerazioni finali

Negli ultimi quattro anni, l'incremento complessivo delle risorse finanziarie assegnate dal Ministero della Università e della Ricerca allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con particolare

riguardo alle risorse destinate alle "***Attività di ricerca a valenza internazionale***" e alle "***Progettualità a carattere continuativo***", ha consentito agli Organi di Governo dell'Ente di definire politiche di sviluppo di più ampio respiro, soprattutto ai fini del potenziamento della ricerca di base.

Rimane il problema della ridotta disponibilità delle risorse finanziarie destinate a garantire il funzionamento dell'Ente.

In particolare, come si evince dalle considerazioni svolte in precedenza:

- la "***assegnazione ordinaria***" che il Ministero della Università e della Ricerca ripartisce annualmente tra le Istituzioni e gli Enti di Ricerca e Sperimentazione è, in assoluto, inadeguata;
- la "***assegnazione ordinaria***" che il predetto Dicastero attribuisce annualmente allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", oltre ad essere inadeguata, è insufficiente.

Infatti, una volta detratte dalla predetta "***assegnazione***" le risorse destinate a garantire la copertura delle spese fisse e obbligatorie e delle spese minime di funzionamento, le risorse ancora disponibili, che dovrebbero essere destinate allo sviluppo della innovazione e del trasferimento tecnologico (cosiddetta "***terza missione***"), al finanziamento delle attività didattiche, divulgative e museali, alla attuazione del programma di fabbisogno di personale e alla promozione delle iniziative finalizzate ad incentivare e a valorizzare il capitale umano, sono oggettivamente esigue, se non addirittura "***risibili***".

In questo contesto, è, tra l'altro, necessario che il Ministero della Università e della Ricerca promuova e incentivi ulteriomemente le iniziative già intraprese negli ultimi cinque anni per finanziarie, con specifiche risorse destinate a tale scopo, gli interventi di riqualificazione, di ripristino funzionale e di manutenzione, ordinaria e straordinaria, di strutture, impianti e grandi attrezzature scientifiche e gli interventi di efficientamento energetico che, come già sottolineato in più di una occasione, richiedono un notevole impegno finanziario, e, pertanto, non possono più gravare, in modo esclusivo, sulla "***assegnazione ordinaria***".

È, quindi, auspicabile che i finanziamenti ministeriali destinati alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***", che per la prima volta, nell'anno **2022**, sono stati assegnati anche agli "***Enti di Ricerca***", vengano, in futuro, consolidati ed incrementati, al fine di consentire una pianificazione sistematica ed organica dei predetti interventi, a medio e a lungo termine, e di utilizzare la "***assegnazione ordinaria***" per altre finalità, egualmente importanti, sia sotto il profilo strategico che sotto il profilo operativo.

Per tutte le motivazioni innanzi esposte, è indispensabile un ulteriore sforzo del Governo

finalizzato ad allocare maggiori risorse nei settori strategici, **come quelli della ricerca, nazionale e internazionale, nel campo della astrofisica e della astronomia, che sono di assoluta eccellenza per i risultati conseguiti e di fondamentale importanza per le notevoli ricadute nei campi del trasferimento tecnologico e della innovazione e, più in generale, per la ripresa del sistema produttivo del Paese.**

Anche le iniziative previste dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" costituiscono una opportunità unica in tal senso e, quindi, una occasione importante per ridare il giusto slancio ad un settore, come quello della ricerca, che è un volano insostituibile per lo sviluppo sociale, economico e culturale di un qualsiasi Paese moderno.

In un successivo paragrafo della presente "***Relazione***" verranno descritte, in modo specifico e dettagliato, le attività finora svolte ai fini della realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

CAPITOLO 6

LE RISORSE UMANE

6.1) Dotazione Organica del Personale alla data del 31 dicembre 2025

Alla data del **31 dicembre 2025**, la "***Dotazione Organica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ammonta a **1.214 unità di personale**, come si evince dai dati riportati nella seguente "***Tabella***":

Dotazione Organica del Personale alla data del 31 dicembre 2025

Profilo	Livello	Dotazione Organica	Personale in servizio a tempo indeterminato alla data del 31 dicembre 2025
Dirigente Amministrativo di Prima Fascia			
Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia		2	2
Dirigente di Ricerca	I	54	113
Primo Ricercatore	II	130	255
Ricercatore	III	215	146
Dirigente Tecnologo	I	9	30
Primo Tecnologo	II	26	135
Tecnologo	III	127	87
Astronomo Ordinario		**15**	0
Astronomo Associato		**40**	11
Ricercatore Astronomo		**115**	34
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	IV	128	99
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	V	58	26
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	VI	43	59
Operatore Tecnico	VI	57	31
Operatore Tecnico	VII	13	7
Operatore Tecnico	VIII	9	21
Funzionario di Amministrazione	IV	29	35
Funzionario di Amministrazione	V	19	49
Collaboratore di Amministrazione	V	58	34
Collaboratore di Amministrazione	VI	16	7
Collaboratore di Amministrazione	VII	23	20
Operatore di Amministrazione	VII	16	6

Operatore di Amministrazione	VIII	5	7
Elevate professionalità (ruolo ad esaurimento)		**7**	0
Totale		**1214**	**1214**

La predetta "***Dotazione Organica***" è, quindi, caratterizzata dalla presenza:

a) di unità di personale inquadrate nei diversi "***profili***" e "***livelli***" professionali previsti dal vigente "***Sistema di Classificazione***" del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione;

b) di unità di personale inquadrate nelle "***qualifiche***" di "***astronomo ordinario***", di "***astronomo associato***" e di "***ricercatore astronomo***", e, quindi, in regime di diritto pubblico, che non hanno ancora esercitato il diritto di opzione ai fini dell'inquadramento nei diversi "***profili***" e "***livelli***" professionali previsti dal "***Sistema di Classificazione***" indicato nella precedente lettera a).

Le unità di personale che rientrano nella fattispecie indicata nella lettera b) del precedente capoverso concorrono a definire, a tutti gli effetti, il "***ruolo ad esaurimento***" dell'Ente.

Con specifico riguardo:

a. al numero delle unità di personale ancora inquadrate nelle "***qualifiche***" di "***astronomo ordinario***", di "***astronomo associato***" e di "***ricercatore astronomo***";

b. ai dati relativi alle unità di personale che hanno, invece, esercitato il diritto di opzione, previsto e disciplinato dall'articolo 21 del "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore, aggiornati alla data del **3 novembre 2025**,

si fa espresso rinvio a quanto già riportato, in modo dettagliato, nella Sezione 2.2, denominata "***Regolamenti***", Paragrafo 2.2.5), denominato "***Altri Regolamenti***", Sotto-Paragrafo 2.2.5G, denominato "***Il Regolamento del Personale***", del Capitolo 2, denominato "***Statuto e Regolamenti***", della presente "***Relazione***".

Relativamente alle unità di personale indicate nella precedente lettera a), è, inoltre, necessario precisare che l'articolo 2, comma 5, del "***Regolamento del Personale***", come richiamato nella precedente lettera b), prevede che, in "…*caso di cessazione dal servizio, i relativi posti andranno ad incrementare l'organico dei rispettivi livelli di ricercatore e/o tecnologo, secondo le disposizioni della vigente contrattazione collettiva integrativa*…".

Alla data del **31 dicembre 2025**, le unità di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, pari a **1.214**, sono ripartite per "***profili***" e "***livelli***" professionali o per "***qualifiche***" nel modo seguente:

- **Dirigenti amministrativi di seconda fascia**: **2** unità di personale;
- **Ricercatori**: **559** unità di personale, di cui:
  a) **514** unità di personale sono inquadrate nei diversi "***profili***" e "***livelli***" professionali del "***personale di ricerca***" individuati e definiti dal "***Sistema di Classificazione***" del personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione;
  b) **45** unità di personale sono inquadrate nelle "***qualifiche***" proprie del ruolo degli "***astronomi***", secondo la seguente articolazione:
    - **0** unità di personale sono inquadrate nella "***qualifica***" di "***astronomo ordinario***";
    - **11** unità di personale sono inquadrate nella "***qualifica***" di "***astronomo associato***";
    - **34** unità di personale sono inquadrate nella "***qualifica***" di "***ricercatore astronomo***";
- **Tecnologi**: **252** unità di personale;
- **Personale Tecnico**: **243** unità di personale;
- **Personale Amministrativo**: **158** unità di personale.

6.2) Assunzioni di personale con inquadramento sia nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo che nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo programmate nel triennio 2025-2027.

6.2A) Programmazione approvata dal Consiglio di Amministrazione con le Delibere del 25 ottobre 2024, numero 27, e del 28 novembre 2024, numero 38, e confermata dal predetto Organo di Governo con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2.

Con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 27, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro:

- "***approvato***", ai fini della implementazione della "***Sottosezione di Programmazione***" denominata "***Piano Triennale di Fabbisogno di Personale***" della "***Sezione***" denominata "***Organizzazione e Capitale Umano***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***

per il Triennio 2024-2026", le "***Linee Guida per la individuazione dei posti da coprire con rapporto di lavoro a tempo indeterminato nel triennio di riferimento, con specifico riguardo sia al personale tecnologo e di ricerca, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, che al personale tecnico e amministrativo, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", come "***definite***" dal predetto Organo di Governo, di intesa con il Presidente, il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, e "***condivise***" con il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella riunione del **30 settembre 2024**;

- "***approvato***" la "***Tabella***" all'uopo predisposta e di seguito riportata, che descrive, schematicamente, le modalità di utilizzo delle risorse allocate nel "***Fondo***" all'uopo costituto nel Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2023**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127, che ammontano a circa **quattro milioni di euro** e che costituiscono una quota parte delle risorse finanziarie che sono state attribuite, nell'anno **2023**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 21 giugno 2023, numero 789, a titolo di integrazione della "***assegnazione ordinaria***", nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni:

Anno	Numero e Profilo	Spesa prevista	Copertura finanziaria
2024	**24** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, di cui **16** posti per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", e **8** posti per le esigenze della "***Amministrazione Centrale***", da coprire, ove possibile, mediante lo scorrimento delle	**€ 1.080.000,00**	La copertura finanziaria è garantita con le risorse allocate nel "***Fondo***" all'uopo costituto nel Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2023**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127, che ammontano a circa

	"***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale delle procedure concorsuali "***aperte***" in itinere o, in alternativa, mediante l'attivazione di procedure di "***mobilità***" e/o di procedure concorsuali "***aperte***"		**quattro milioni di euro** e che costituiscono una quota parte delle risorse finanziarie attribuite, nell'anno **2023**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 21 giugno 2023, numero 789, a titolo di integrazione della "***assegnazione ordinaria***", nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni.
2024	**28** posti di "***Ricercatore***" e/o "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, di cui **16** posti per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", e **12** posti per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", da coprire, prevalentemente, mediante la attivazione di procedure concorsuali "***aperte***"	**€ 1.635.000,00**	
2024	**6** posti di "***Dirigente di Ricerca***" e/o di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, ritenuti "***strategici***", di cui	**€ 685.000,00**	

	2 posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico-economico***", da coprire mediante l'attivazione di procedure di "***mobilità***" e/o di procedure concorsuali "***aperte***", e **4** posti di "***Dirigente di Ricerca***" e/o di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, proporzionali al bacino di utenza, da coprire, ove possibile, mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale delle procedure concorsuali "***aperte***" ancora in itinere o, in alternativa, mediante l'attivazione di procedure concorsuali "***aperte***".		
2024	"***Progressioni di carriera***" del personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***" dal secondo al primo livello professionale, mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione già attivate e concluse alla fine dell'anno **2023**, ai sensi e per gli effetti delle norme contrattuali vigenti	**€ 600.000,00 (risorse già utilizzate)**	

- "***approvato***" la "***Tabella***" all'uopo predisposta e di seguito riportata, che, invece, individua e descrive, schematicamente, i "***Grandi Progetti***" ai quali sono destinati i **12** posti di "***Ricercatore***" e/o di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale:

Profilo	Note
1 Ricercatore	Radioastronomia Osservativa con particolare riferimento a SKA e precursori
1 Tecnologo	Sviluppo di strumenti software e di servizi per l'utilizzo e l'orchestrazione delle risorse della rete degli SKA Regional Center
1 Tecnologo	Disegno, implementazione e gestione di servizi per il calcolo HPC e lo storage di grandi moli di dati radioastronomici con particolare riferimento a SKA e precursori
1 Ricercatore	Sviluppo e ottimizzazione di pipeline per la radioastronomia su Sistemi HPC e/o software di controllo per la radioastronomia
1 Tecnologo	Opto-Meccanica e Ottica Adattiva con particolare riferimento allo Strumento MORFEO a bordo di ELT
1 Tecnologo	Assembly Integration e Verification di sistemi opto-meccanici complessi con particolare riferimento allo Strumento MORFEO a bordo di ELT
1 Ricercatore	Spettroscopia ad alta risoluzione con particolare riferimento allo Strumento ANDES a bordo di ELT
1 Tecnologo	Assembly Integration and Verification di Telescopi Cherenkov con particolare riferimento ai Telescopi di CTA e precursori
1 Ricercatore	Astronomia Gamma con Telescopi Cherenkov con particolare riferimento a Telescopi di CTA e precursori.
1 Tecnologo	Osservazione in situ o in remoto dallo spazio di corpi del sistema solare
1 Ricercatore	Utilizzo scientifico dei dati raccolti dalla missione GAIA
1 Ricercatore	Studio delle Onde Gravitazionali e dello loro controparti multi-messaggere, con particolare riferimento allo Einstein Telescope ed alla Missione LISA

- "***autorizzato***" la copertura, con le modalità stabilite nella "***Tabella***" all'uopo predisposta e precedentemente riportata:
  - di **6** posti di "***Dirigente di Ricerca***" e/o di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, ritenuti "***strategici***", così articolati:
    - "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale: **2** posti;

- "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico-economico***": **2** posti;
- "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST3, denominato "***tecnico-scientifico***": **2** posti;

- di **16** posti di "***Ricercatore***" e/o "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", secondo i "***profili***" e "***livelli***" professionali individuati e definiti dai rispettivi Direttori, e così articolati:
  - "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale: **13** posti;
  - "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale: **3** posti;
- di **16** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", secondo i "***profili***" e "***livelli***" professionali individuati e definiti dai rispettivi Direttori, e così articolati:
  - "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale: **4 posti**;
  - "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale: **1 posto**;
  - "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale: **11 posti**;
- di **8** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze della "***Amministrazione Centrale***", secondo i "***profili***" e "***livelli***" professionali individuati e definiti dal Direttore Generale, di intesa con il Presidente, il Direttore Scientifico e i Responsabili dei due "***Uffici di Livello Dirigenziale***", e così articolati:
  - "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale: **5 posti**;
  - "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale: **2 posti**;
  - "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale: **1 posto**;

- "***autorizzato***":
  - la copertura di **2** posti di "***Primo Ricercatore***" e/o di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, ritenuti "***strategici***", come di seguito articolati:

- ❖ "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale: **1** posto;
- ❖ "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale: **1** posto,

per un importo di **€ 170.000,00**;

- l'utilizzo, per la copertura dei posti individuati nel precedente capoverso, delle risorse, pari complessivamente a **€ 2.769.830,95**, che:
  - ❖ sono state assegnate, nell'anno **2024**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il "***Fondo Ordinario per gli Enti e per le Istituzioni di Ricerca***", ai sensi dall'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni;
  - ❖ sono già state incamerate nel Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2024** a seguito di apposita variazione approvata con il Decreto del Presidente del 28 maggio 2024, numero 13, che è stato ratificato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 1° agosto 2024, numero 6, e resa esecutiva dal Direttore Generale con la Determina Direttoriale del 29 maggio 2024, numero 52;

➢ "***stabilito***" che, ai fini "…*della definizione del "**programma di reclutamento del personale**" per gli anni **2025** e **2026**, verranno utilizzate, ove possibile, le risorse che provengono dal "**turn over**", ovvero le risorse che derivano, nel periodo di riferimento, dalle cessazioni dal servizio del personale "**tecnico**" e "**amministrativo**", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, e del personale "**tecnologo**" e di "**ricerca**", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, secondo le modalità che dovranno essere concordate con il Collegio dei Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" in sede di implementazione della "**Sottosezione di Programmazione**" denominata "**Piano Triennale di Fabbisogno di Personale**" della "**Sezione**" denominata "**Organizzazione e Capitale Umano**" del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027**"*…";

➢ "***affidato***" al Direttore Generale l'incarico di implementare:

a) nel rispetto delle "***Linee Guida per la individuazione dei posti da coprire con rapporto di lavoro a tempo indeterminato nel triennio di riferimento, con specifico riguardo sia al personale tecnologo e di ricerca, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, che al personale tecnico e amministrativo, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", come "***definite***" dallo stesso Consiglio di

Amministrazione, di intesa con il Presidente, il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, "***condivise***" con il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella riunione del **30 settembre 2024** e "***approvate***" dal predetto Organo di Governo;

b) con la collaborazione della Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", e dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Controllo di Gestione***",

la "***Sottosezione di Programmazione***" denominata "***Piano Triennale di Fabbisogno di Personale***" della "***Sezione***" denominata "***Organizzazione e Capitale Umano***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***".

Nel rispetto delle "***Linee Guida per la individuazione dei posti da coprire con rapporto di lavoro a tempo indeterminato nel triennio di riferimento, con specifico riguardo sia al personale tecnologo e di ricerca, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, che al personale tecnico e amministrativo, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", come "***definite***" dal Consiglio di Amministrazione, di intesa con il Presidente, il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, "***condivise***" con il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella riunione del **30 settembre 2024** e "***approvate***" dal predetto Organo di Governo con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 27, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha implementato, con l'ausilio della Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", e dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Controllo di Gestione***", la "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***"

Con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, il Consiglio di Amministrazione ha "***approvato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2024-2026***", articolato nelle seguenti "***Sezioni***";

a) "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***";

b) "***Sezione***" dedicata ai "***Rischi Corruttivi***" e alla "***Trasparenza***";

c) "***Sezione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";

d) "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni Formativi del Personale***";

e) "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***",

che è stato predisposto, tenendo, tra l'altro, conto delle "***Linee Guida per la individuazione dei posti da coprire con rapporto di lavoro a tempo indeterminato nel triennio di riferimento, con specifico riguardo sia al personale tecnologo e di ricerca, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, che al personale tecnico e amministrativo, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", come "***definite***" dallo stesso Consiglio di Amministrazione, di intesa con il Presidente, il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, "***condivise***" con il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella riunione del **30 settembre 2024** e "***approvate***" dal predetto Organo di Governo con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 27.

Vengono di seguito riportate le modalità di copertura dei posti di personale da inquadrare sia nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo che nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, come previsti nella "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2024-2026***":

I **24** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, di cui **16** posti per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", e **8** posti per le esigenze della "***Amministrazione Centrale***", verranno coperti mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale delle procedure concorsuali "***aperte***" già concluse o ancora in itinere ovvero, in alternativa, mediante l'attivazione di procedure di "***mobilità***" e/o di procedure concorsuali "***aperte***".
I **28** posti di "***Ricercatore***" e/o "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, di cui **16** posti per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", e **12** posti per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", verranno coperti mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale di procedure concorsuali "***aperte***" già concluse ovvero, in alternativa, mediante l'attivazione di procedure concorsuali "***aperte***"
I **6** posti di "***Dirigente di Ricerca***" e/o di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, ritenuti "***strategici***", così articolati: • "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale: **2** posti; • "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico-economico***": **2** posti;

• "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST3, denominato "***tecnico-scientifico***": **2** posti, saranno coperti con le seguenti modalità: ➢ **2** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale di procedure concorsuali "***aperte***" ancora in itinere; ➢ **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", mediante l'attivazione di procedure di "***mobilità***" e/o di procedure concorsuali "***aperte***"; ➢ **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST3, denominato "***tecnico-scientifico***", mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale delle procedure concorsuali "***aperte***" ancora in itinere
I **2** posti di "***Primo Ricercatore***" e/o di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, ritenuti "***strategici***", così articolati: "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale: **1** posto; "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello *Professionale*: **1** posto, verranno coperti mediante l'attivazione di procedure concorsuali "***aperte***", "***riservate***" ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale.

Con riferimento alla copertura di posti ritenuti "***strategici***", il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del **23 novembre 2023**, ha predisposto e approvato anche delle "***linee guida***", come di seguito riportate, al fine di disciplinare la procedura di "***chiamata diretta***", laddove si ritenga che la stessa sia applicabile o debba essere applicata.

Linee Guida per la Procedura di Chiamata Diretta

Finalità: definire una procedura interna all'Ente per iniziative strategiche finalizzate alle chiamate dirette di ricercatori e tecnologi di alto profilo e riconosciuta professionalità da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo.

Come previsto dall'articolo 26, comma 2 dello Statuto, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", su proposta del Presidente, sentiti il Direttore Scientifico ed il Consiglio Scientifico, previo nulla-osta del Ministero, può assumere per chiamata diretta, personale di alta qualificazione scientifica ai sensi dell'articolo 16 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni.

Soggetti di tali chiamate dirette potranno essere ricercatori e tecnologi che soddisfano almeno uno dei seguenti due criteri:

- vincitori di prestigiosi grant nazionali o internazionali (p.es. ERC, FIS);
- ricercatori/tecnologi sia italiani che stranieri, di elevata e riconosciuta competenza a livello internazionale, che ricoprano da almeno tre anni una posizione di livello equivalente in un ateneo o istituzione di ricerca, sia in Italia che all'estero.

Per opportuno riferimento, si potranno utilizzare le tabelle di raffronto per i livelli accademici tra diversi stati, come integralmente riportate nel seguente "***link***": http://attiministeriali.miur.it/media/303091/allegato_dm_662.pdf

Procedura per la selezione delle proposte di chiamata diretta

In fase di predisposizione e/o di aggiornamento del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" e di predisposizione del "***Bilancio Annuale di Previsione***", il Consiglio di Amministrazione riserva ogni anno risorse finanziarie per operazioni assunzionali strategiche, da effettuare tramite chiamate dirette. L'ammontare di tali risorse verrà stabilito di anno in anno dal predetto Organo di Governo.

Entro il mese di febbraio di ciascun anno, la Direzione Scientifica, di concerto con il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", presenta una proposta di chiamate dirette di ricercatori e tecnologi di livello compreso tra il primo e il terzo.

Ciascuna proposta di chiamata diretta dovrà includere:

- una lettera del Direttore (Scientifico o di Struttura) proponente, nella quale deve essere esposta, in modo dettagliato, la motivazione scientifica/tecnologica e deve essere indicata la finalità strategica;
- il "***Curriculum Vitae***" del candidato alla chiamata diretta;
- una lettera con la manifestazione di interesse del candidato e il suo "***statement of research***".

Una Commissione composta da almeno tre esperti, nominata dal Presidente, indicativamente entro due settimane dalla presentazione delle proposte, le valuterà e redigerà una apposita graduatoria, secodo un ordine di priorità.

La predetta Commissione valuterà anche la congruità del livello proposto per ciascuna chiamata, proponendo eventualmente un livello alternativo.

La procedura di valutazione includerà anche la possibilità di organizzare, a cura del Direttore proponente, un seminario pubblico, aperto a tutto il personale dell'Ente, in presenza e/o on-line, per ogni candidato alla chiamata diretta.
I lavori della Commissione si concluderanno entro il mese di maggio.
A valle di una verifica dell'istruttoria svolta dalla Commissione, eseguita dal Direttore Scientifico, il Presidente presenta al Consiglio di Amministrazione, nella prima seduta utile, una proposta di utilizzo delle risorse destinate alle chiamate dirette, sulla base della graduatoria all'uopo predisposta.
Il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole del Consiglio Scientifico, delibera su tale proposta e dà mandato al Direttore Generale di procedere con tutti gli adempimenti conseguenti, ivi compresa la trasmissione degli atti al Ministero vigilante.
Dopo l'approvazione delle proposte di chiamate diretta da parte della Commissione nominata dal Ministero della Università e della Ricerca, secondo quando previsto dall'articolo 16, comma 3, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni, la Direzione Generale adotterà i provvdimenti di assunzione in servizio.
Eventuali risorse previste per le chiamate dirette e non utilizzate in corso d'anno, saranno destinate dal Consiglio di Amministrazione ad altre finalità.

Con la Legge 30 dicembre 2024, numero 207, sono stati approvati il "***Bilancio di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2025***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2025-2027***".
In particolare, l'articolo 1, comma 826, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207, prevede che, nell'articolo 9 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, il comma 2 è sostituito dal seguente:
"*L'indicatore del limite massimo alle spese di personale è calcolato annualmente rapportando le spese complessive per il personale di competenza dell'anno di riferimento alla media delle entrate individuate, per gli Enti che adottano la contabilità finanziaria, dalle* ***"entrate correnti"****, come risultanti dagli ultimi tre bilanci consuntivi approvati.*
Per gli Enti che adottano la contabilità civilistica si fa riferimento alle voci dei ricavi del conto economico corrispondenti.
*Negli Enti tale rapporto non può superare l'****80 per cento****.*
Per l'anno ***2026*** *gli Enti e gli Istituti di Ricerca possono procedere ad assunzioni di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato nei limiti della spesa determinata sulla base*

*dell'ordinamento vigente ridotta di un importo pari al **25 per cento** di quella relativa al personale di ruolo cessato nell'anno precedente***".

Alla luce delle nuove norme introdotte dall'articolo 1, comma 826, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207, che modificano, con specifico riguardo agli "***Enti Pubblici di Ricerca***", il limite delle spese di personale, rapportando le spese complessive sostenute per questa finalità non più alle entrate complessive ma alle "***entrate correnti***", è stato necessario:

A) prevedere, in una prima fase, soltanto l'attuazione della "***programmazione***", come precedentemente riportata, che:
   - è stata "***definita***", alla fine dell'anno **2024**, dal Consiglio di Amministrazione, di intesa con il Presidente, il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, con le "***Linee Guida per la individuazione dei posti da coprire con rapporto di lavoro a tempo indeterminato nel triennio di riferimento, con specifico riguardo sia al personale tecnologo e di ricerca, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, che al personale tecnico e amministrativo, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***";
   - è stata "***condivisa***" con il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella riunione del **30 settembre 2024**;
   - è stata "***approvata***" dal predetto Organo di Governo con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 27;
   - è stata "***recepita***" nel "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", approvato dallo stesso Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38;

B) rinviare la nuova "***Programmazione del Fabbisogno di Personale***" per gli anni **2025**, **2026** e **2027** successivamente alla acquisizione, da parte dei Ministeri Vigilanti, delle necessarie indicazioni operative ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle disposizioni normative contenute nell'articolo 1, comma 826, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207, come precedentemente richiamate.

Pertanto, con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, il Consiglio di Amminstrazione:

- sentito il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", nella riunione del **23 gennaio 2025**, in merito alla impostazione e ai contenuti della "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***";
- preso atto di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione,

ha, tra l'altro:

- "***approvato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027***", articolato nelle seguenti "***Sezioni***";
  a) "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***";
  b) "***Sezione***" dedicata ai "***Rischi Corruttivi***" e alla "***Trasparenza***";
  c) "***Sezione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";
  d) "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni Formativi del Personale***";
  e) "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***";
- "***autorizzato***" la Dottoressa [redacted], in forza dell'incarico che le è stato conferito con la nota direttoriale del 13 gennaio 2025, numero di protocollo 293, ad adottare tutti gli atti conseguenti, ivi compresa la trasmissione del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027***" al "***Ministero della Pubblica Amministrazione***" e la sua pubblicazione sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***".

In data **30 gennaio 2025**, la Dottoressa [redacted] ha trasmesso il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027***" al "***Ministero della Pubblica Amministrazione***" e lo ha pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***".

La "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***":

- prevede, in una prima fase, soltanto l'attuazione della "***programmazione***" che:
  - è stata "***definita***", alla fine dello scorso anno, dal Consiglio di Amministrazione, di intesa con il Presidente, il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, con le "***Linee Guida per la individuazione dei posti da coprire con rapporto di lavoro a tempo indeterminato nel triennio di riferimento, con specifico riguardo sia al personale tecnologo e di ricerca, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, che al personale tecnico e amministrativo, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***";
  - è stata "***condivisa***" con il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella riunione del 30 settembre 2024;
  - è stata "***approvata***" dal predetto Organo di Governo con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 27;

- ❖ è stata "***recepita***" nel "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", approvato dallo stesso Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38;

➢ rinvia, pertanto, la definizione della nuova "***Programmazione del Fabbisogno di Personale***" per gli anni **2025**, **2026** e **2027** successivamente alla acquisizione, da parte dei Ministeri Vigilanti, delle necessarie indicazioni operative ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle disposizioni normative contenute nell'articolo 1, comma 826, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207;

➢ stabilisce, altresì, che, in sede di "***aggiornamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", sarà necessario tenere conto che:

- ❖ tutte le "***risorse assegnate all'Ente, ai fini dello scorrimento delle "graduatorie finali di merito" delle procedure di selezione per le "progressioni di carriera" del personale "tecnologo" e di "ricerca", limitatamente ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, avviate a decorrere dal 1° gennaio 2019, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni***", sono state già integralmente utilizzate;
- ❖ le "***risorse assegnate all'Ente ai fini della attivazione di procedure concorsuali e/o selettive riservate ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni***", non sono state, invece, ancora utilizzate, ma, in minima parte, solo impegnate.

6.2B) Aggiornamenti successivi della "Programmazione" definita con il Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027, approvati dal Consiglio di Amministrazione con le Delibere del 24 aprile 2025, numero 25, e del 22 ottobre 2025, numero 73.

Con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, il Consiglio di Amministrazione, di intesa con il Presidente, sentiti il Direttore Generale e il Direttore Scientifico e acquisito il parere favorevole del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", formalmente reso con la nota del **17 aprile 2025**, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, ha deciso di:

- "***modificare***":

a) l'articolazione dei **12** posti di "***Ricercatore***" e/o di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", incrementando i posti di "***Ricercatore***" da 6 a **7** e riducendo i posti di "***Tecnologo***" da 6 a **5**, secondo il "***Prospetto***" all'uopo predisposto e di seguito riportato;

b) le modalità di copertura dei **2** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, e dei **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST3, denominato "***tecnico-scientifico***", prevedendo, in alternativa allo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale delle procedure concorsuali "***aperte***" ancora in itinere, anche la "***chiamata diretta***", ai sensi dell'articolo 16 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni;

- "***definire***" in modo dettagliato i profili scientifici e tecnologici dei **12** posti di "***Ricercatore***" e/o di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", secondo il "***Prospetto***" all'uopo predisposto e di seguito riportato;
- "***definire***", sulla base di criteri e parametri prestabiliti, che sono espressamente indicati nel "***Documento***" all'uopo predisposto, le modalità di utilizzo delle "***risorse assegnate all'Ente ai fini della attivazione di procedure concorsuali e/o selettive riservate ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni***", per un importo complessivo di **€ 2.769.830,95**, con una proposta che assorbe anche la iniziale previsione della copertura, con oneri a carico delle stesse risorse, di **2** posti di "***Primo Ricercatore***" e/o di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, ritenuti "***strategici***", così articolati:
  a) "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale: **1** posto;
  b) "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale: **1** posto;
- "***prevedere***", pertanto, **92** passaggi dal terzo al secondo livello professionale, con oneri a carico delle risorse indicate nel precedente capoverso, così articolati:
  - **57** posti complessivi per il passaggio dal Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, così ripartiti:
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 1***": **14** posti;
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 2***": **15** posti;
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 3***": **8** posti;

- ❖ "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 4***": **13** posti;
- ❖ "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 5***": **7** posti;

➢ **35** posti complessivi per il passaggio dal Profilo di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, così ripartiti:

- ❖ "***Settori Tecnologici 1 e 2***": **8** posti;
- ❖ "***Settore Tecnologico 3***": **27** posti;

- "***prevedere***", per la procedura concorsuale da attivare ai fini della copertura di **57** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, cinque diverse "***Commissioni Esaminatrici***", una per ogni "***Raggruppamento Scientifico Nazionale***", e, per la procedura concorsuale da attivare ai fini della copertura di **35** posti di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, due "***Commissioni Esaminatrici***", una per i "***Settori Tecnologici 1 e 2***" e una per il "***Settore Tecnologico 3***", tutte composte da tre membri, esterni all'Ente, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni.

Viene di seguito riportato il "***prospetto aggiornato***" con i **12** posti di "***Ricercatore***" e/o di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", più volte richiamato nei capoversi precedenti:

Profilo	**Note**
Ricercatrice/Ricercatore (R1)	Radioastronomia Osservativa con particolare riferimento a SKA e precursori
Tecnologa/Tecnologo (T1)	Sviluppo di strumenti di programmazione (software, firmware, software di controllo e per servizi) per SKA, per I precursori di SKA o per la rete degli SKA Regional Center
Tecnologa/Tecnologo (T2)	Disegno, implementazione e gestione di infrastrutture e servizi per il calcolo HPC e lo storage di grandi moli di dati radioastronomici con particolare riferimento a SKA e precursori
Ricercatrice/Ricercatore (R2)	Sviluppo e ottimizzazione di pipeline per la radioastronomia su Sistemi HPC
Tecnologa/Tecnologo (T3)	Opto-Meccanica e Ottica Adattiva con particolare riferimento allo Strumento MORFEO a bordo di ELT

Tecnologa/Tecnologo (T4)	Assembly Integration e Verification di sistemi opto-meccanici complessi con particolare riferimento allo Strumento MORFEO a bordo di ELT
Ricercatrice/Ricercatore (R3)	Spettroscopia ad alta risoluzione con particolare riferimento allo Strumento ANDES a bordo di ELT
Tecnologa/Tecnologo (T5)	Assembly Integration and Verification di Telescopi Cherenkov con particolare riferimento ai Telescopi di CTA e precursori
Ricercatrice/Ricercatore (R4)	Astronomia Gamma con Telescopi Cherenkov con particolare riferimento a Telescopi di CTA e precursori
Ricercatrice/Ricercatore (R5)	Utilizzo scientifico dei dati raccolti dalla missione GAIA
Ricercatrice/Ricercatore (R6)	Studio delle Onde Gravitazionali e dello loro controparti multi-messaggere, con particolare riferimento allo Einstein Telescope ed alla Missione LISA
Ricercatrice/Ricercatore (R7)	Osservazione in situ o in remoto dallo spazio di corpi del sistema solare

Viene, inoltre, di seguito riportato il "***Prospetto***" con i profili scientifici e tecnologici dei **12** posti di "***Ricercatore***" e/o di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***" (*):

Posizioni di Ricercatrice o di Ricercatore	Titolo e descrizione
R1	**Radioastronomia Osservativa con particolare riferimento a SKA e precursori** L'unità di personale selezionata dovrà essere attivamente impegnata in progetti di ricerca di interesse per lo SKA e dovrà essere attivamente coinvolta nello sfruttamento dei precursori dello SKA. *Titoli Preferenziali*: ➢ attività di ricerca nello studio di tematiche e/o popolazioni astrofisiche di interesse per lo SKA, con particolare

	riguardo agli aspetti su cui lo SKA e/o i suoi precursori possono fornire importanti vincoli osservativi; ➢ comprovata capacità di analisi e di interpretazione scientifica di osservazioni con telescopi radio di ultima generazione, in radio-continuo e/o in riga; ➢ conoscenza delle tecniche radio-interferometriche e delle tecniche di analisi di dati radio-astronomici per telescopi di ultima generazione, e in primis i precursori dello SKA
R2	**Sviluppo e ottimizzazione di pipeline per la radioastronomia su Sistemi HPC** L'unità di personale è selezionata per le esigenze del nodo italiano della rete degli SKA Regional Center (SRCnet). L'unità di personale dovrà essere attivamente coinvolta in progetti di ricerca di interesse per la radioastronomia, con particolare riguardo a programmi "***data-intensive***". Sarà inoltre impegnata in attività di ricerca e sviluppo di tecnologie, strumenti e metodologie per l'analisi e la gestione di grandi volumi di dati prodotti da radio telescopi di nuova generazione, con particolare riguardo a SKA e i suoi precursori. *Titoli preferenziali:* • esperienza nell'analisi "***end-to-end***" di dati radio-astronomici per telescopi di ultima generazione e, in primis, per SKA e i suoi precursori; • competenza nella programmazione finalizzata all'analisi scientifica di dati radio-astronomici; • esperienza nell'utilizzo, sviluppo e test di pipeline di elaborazione dei dati prodotti da radio-telescopi di ultima generazione; • conoscenza di metodologie per l'ottimizzazione delle prestazioni software su architetture parallele e/o accelerate
R3	**Spettroscopia ad alta risoluzione con particolare riferimento allo Strumento ANDES a bordo di ELT**

	Ricerca scientifica basata su osservazioni con spettroscopia ad alta risoluzione spettrale in uno o più dei seguenti campi: ➢ esopianeti e dischi protoplanetari; ➢ stelle e popolazioni stellari; ➢ galassie e mezzo intergalattico; ➢ cosmologia e fisica fondamentali. Competenze di riduzione e analisi di dati spettroscopici ed interpretazione dei dati con l'utilizzo di modelli teorici e/o di ricerca tecnologica volta allo sviluppo e alla realizzazione di spettrografi ad alta risoluzione spettrale. Competenze di progettazione optomeccanica, design ottico, software ed elettronico, integrazione ed allineamento di strumentazione.
R4	**Astronomia Gamma con Telescopi Cherenkov, con particolare riferimento a Telescopi di CTA e precursori.** • Solido background di astrofisica delle alte energie, in particolare nell'ambito dell'astronomia in raggi gamma di altissime energie da terra. • Esperienza nella riduzione, analisi ed interpretazione di dati da telescopi Air-Cherenkov e, in particolare, da sorgenti gamma galattiche e/o extra-galattiche. • Fisica dei fenomeni non termici, modelli di emissione di radiazione, raggi cosmici e astro-particelle e loro interazioni con campi magnetici, galattici ed intergalattici, e materia oscura. • Ottimizzazione delle strategie osservative di array di telescopi Air-Cherenkov e, in particolare, di CTAO
R5	**Utilizzo scientifico dei dati raccolti dalla missione GAIA** Gaia è una missione ESA con ancora due rilasci di dati da completare (quelli a maggiore precisione ed accuratezza astrometrica e fotometrica).

	La predetta missione continuerà quindi in modalità operativa almeno fino al 2030 (come da accordi tra la [redacted], [redacted], e le Agenzie e gli Istituti partecipanti, tra i quali La [redacted] e l'Istituto Nazionale di Astrofisica). La/il candidata/o selezionata/o contribuirà alla partecipazione italiana alla missione Gaia eseguendo la convalida scientifica sui prodotti scientifici di pre-rilascio in uscita dalle pipelines del Gaia Data Processing and Analysis Consortium (DPAC), dedicandosi prevalentemente a questa attività fino al rilascio conclusivo dei dati Gaia. Infine, la/il candidata/o deve avere una comprovata esperienza nell'uso dei prodotti scientifici di Gaia per fare scienza innovativa e all'avanguardia nel proprio campo di studio e di ricerca. *Titoli preferenziali*: ➢ consolidata partecipazione al Consorzio DPAC, con particolare riferimento alle Coordination Units (CUs), che caratterizzano la partecipazione Italiana al Consorzio, ovvero: CU3, CU4, CU5, CU7 e CU8, e partecipazione alla loro validazione scientifica, all'utilizzo dei relativi prodotti e ai processamenti del Consorzio prima del rilascio (Gaia Data Releases) alla comunità internazionale; ➢ documentato e continuato utilizzo dei prodotti scientifici della missione Gaia nei rispettivi ambiti di ricerca, con particolare riferimento all'obiettivo scientifico fondamentale della missione: fare luce sull'origine, la struttura e la storia evolutiva della nostra Galassia attraverso la distribuzione 3D e la cinematica dei suoi costituenti.
R6	**Studio delle Onde Gravitazionali e dello loro controparti multi-messaggere, con particolare riferimento allo Einstein Telescope ed alla Missione LISA** • Impatto delle misure di onde gravitazionali di Einstein Telescope (ET) e/o della missione LISA nei principali settori

	di ricerca astrofisici quali, ad esempio, astrofisica multi-messaggera, cosmologia, fisica fondamentale, nucleosintesi, relatività generale, stelle di neutroni, buchi neri, nane bianche, etc. • Analisi, teoria e modellizzazione delle sorgenti di GW, al fine di predisporre modelli e template di quello che ET e LISA potranno osservare. • Astrofisica multi-messaggera, ovvero le controparti elettro-magnetiche delle misure di onde gravitazionali. • Le osservazioni elettromagnetiche, da terra e dallo spazio, determinanti per ottimizzare lo studio delle sorgenti astrofisiche di onde gravitazionali che saranno misurate da ET e/o LISA.
R7	**Osservazione in situ o in remoto dallo spazio di corpi del sistema solare** Il/la candidato/a dovrà evidenziare competenze specifiche tra quelle di seguito indicate: ➢ esperienza nello sviluppo, test ed utilizzo di algoritmi che implementino modelli di trasferimento radiativo; ➢ sviluppo ed applicazione di algoritmi per l'ottimizzazione del rapporto segnale-rumore da strumentazione dedicata alle osservazioni di corpi del sistema solare; ➢ esperienza nella modellizzazione delle performances radiometriche di strumenti spaziali per osservazione di corpi del sistema solare; ➢ calibrazione e verifica delle prestazioni di strumenti spaziali per remote sensing e rilevamenti in situ.

Posizioni di Tecnologa o di Tecnologo	Titolo e descrizione

T1	**Sviluppo di strumenti di programmazione (software, firmware, software di controllo e per servizi) per SKA, per i precursori di SKA o per la rete degli SKA Regional Center** L'unità di personale selezionata si occuperà di tecnologia applicata alla radioastronomia, con particolare riferimento allo sviluppo e all'integrazione di strumenti software e firmware per il controllo, la gestione e l'elaborazione dei dati provenienti da radio-telescopi di ultima generazione. Il candidato selezionato sarà inserito in progetti strategici legati allo SKA, o ai suoi precursori, o alla rete degli SKA Regional Center, contribuendo al potenziamento delle infrastrutture tecnologiche e dei servizi software connessi alla raccolta, alla elaborazione e alla gestione dei dati scientifici. Il ruolo prevede la progettazione, lo sviluppo e la validazione di componenti software e firmware per sistemi di controllo scientifici complessi. *Titoli preferenziali:* • esperienza nello sviluppo di firmware per il controllo di apparati scientifici, con particolare attenzione alla programmazione a basso livello per dispositivi "***embedded***" (ad esempio: FPGA, microcontrollori, etc), all'interazione con sensori e attuatori in tempo reale e alla gestione di comunicazioni in ambienti ad alta affidabilità; • competenze nello sviluppo, implementazione e validazione di software di controllo per strumenti di radioastronomia, incluse le interfacce utente, sistemi di scheduling e automazione; • esperienza nel management e/o nell'attività di sviluppo e gestione di software e di pipeline per l'acquisizione e il processamento di dati radioastronomici, incluse le soluzioni per interferometria, imaging, calibrazione e RFI mitigation

T2	**Disegno, implementazione e gestione di infrastrutture e servizi per il calcolo HPC e lo storage di grandi moli di dati radioastronomici, con particolare riferimento a SKA e precursori** L'unità di personale è selezionata per le esigenze del nodo italiano della rete degli SKA Regional Center (SRCnet). Le attività dell'unità di personale selezionata si inquadreranno nella progettazione, implementazione e ottimizzazione di infrastrutture e relativi servizi per l'elaborazione di grandi moli di dati scientifici. L'attività tecnologica si focalizzerà sull'implementazione di: a) infrastrutture di calcolo ad alte prestazioni; b) infrastrutture di storage; c) infrastrutture e relativi servizi per gestione dei dati scientifici; d) servizi per l'integrazione con la globalità della rete internazionale degli SKA Regional Center (SRCnet). L'attività si svolgerà in coordinamento con i provider coinvolti, al fine di garantire che le infrastrutture e i servizi siano implementati, gestiti e mantenuti in modo efficiente e con alta affidabilità, in linea con le "***policy***" operative e le esigenze tecniche della Rete SRCnet. *Titoli preferenziali*: ➢ competenze relative a soluzioni per la gestione, la fruizione e l'accesso a servizi per il calcolo ad alte prestazioni e/o storage di grandi moli di dati, con specifica attenzione all'implementazione di configurazioni ottimizzate, destinate ad applicazioni radio astronomiche; ➢ conoscenza di tecnologie di virtualizzazione e di containerizzazione, con competenze opzionali nella loro implementazione nel contesto di applicazioni di ricerca radio astronomica;

	➢ conoscenza di strumenti di monitoraggio e diagnostica delle prestazioni per sistemi di calcolo e storage anche distribuiti, con competenze opzionali circa l'automazione e la gestione di infrastrutture tramite strumenti di orchestrazione e configurazione; ➢ competenze nella programmazione scientifica con uno o più linguaggi; ➢ familiarità con metodologie e strumenti per il processamento e la cura di dati radio astronomici
T3	**Opto-Meccanica e Ottica Adattiva con particolare riferimento allo Strumento MORFEO a bordo di ELT** • Simulazioni e disegno di sistemi di ottica adattiva con particolare riferimento al ruolo dei sensori di fronte d'onda. • Test e collaudo in cielo di sistemi di ottica adattiva. • Sviluppo di soluzioni ottiche per mantenere il co-phasing dei grandi telescopi segmentati.
T4	**"*Assembly Integration e Verification*" di sistemi opto-meccanici complessi con particolare riferimento allo Strumento MORFEO a bordo di ELT** ➢ Esperienza di integrazione e verifica di strumenti scientifici per telescopi da terra con particolare riferimento alle procedure di allineamento e metrologia. ➢ Esperienza nell'allestimento e gestione di laboratori per integrazione di strumenti complessi e di grandi dimensioni. ➢ Esperienza di commissioning di strumenti e telescopi complessi.
T5	**"*Assembly Integration e Verification*" di Telescopi Cherenkov con particolare riferimento ai Telescopi di CTA e precursori.** • "***Assembly Integration e Verification***" ("***AIV***"), calibrazioni e progettazione di sistemi o sotto-sistemi

	relativi a Telescopi Air-Cherenkov, con particolare riferimento ai Telescopi di CTA e ai loro precursori. • Esperienza nell'integrazione, sviluppo, calibrazione e test di telescopi, sistemi opto-meccanici, specchi e/o rivelatori per esperimenti di astrofisica di alta energia, con particolare attenzione alla strumentazione Cherenkov.

(*) Per tutte le posizioni è prevista la Laurea in "***Astronomia***", "***Fisica***", "***Matematica***", "***Informatica***" o "***Ingegneria***"

Con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 73, il Consiglio di Amministrazione ha:

- "***modificato***", nell'ambito del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dallo stesso Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, la "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***", stabilendo, in particolare, che:
  - i **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST3, denominato "***tecnico-scientifico***", presenti nella "***programmazione***" dell'anno **2025**, verranno coperti mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, della procedura di selezione per la copertura iniziale di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***", con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", approvata con la Determina Direttoriale del 23 settembre 2025, numero 70;
  - **un** posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, presente nella "***programmazione***" dell'anno **2025**, verrà coperto mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***" del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura iniziale di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze

delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", che è ancora in fase di espletamento;

- **un** posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, presente nella "***programmazione***" dell'anno **2025**, verrà coperto mediante "***chiamata diretta***", ai sensi dell'articolo 16 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni;

➢ "***stabilito***" che, ai fini della copertura dei **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST3, denominato "***tecnico-scientifico***", presenti nella "***programmazione***" dell'anno **2025**, mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, della procedura di selezione per la copertura iniziale di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***", con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", approvata con la Determina Direttoriale del 23 settembre 2025, numero 70, verranno applicate le seguenti modalità:

- nel caso di assunzione in servizio di un candidato esterno, viene calcolato l'intero costo medio corrispondente ad un posto di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 115.022,00**;
- nel caso di assunzione in servizio di un candidato interno, è, invece, sufficiente calcolare il differenziale tra il costo medio corrispondente ad un posto di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 115.022,00**, e il trattamento retributivo percepito dallo stesso candidato con il precedente inquadramento;

➢ "***stabilito***" che, ai fini della copertura di **un** posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, presente nella "***programmazione***" dell'anno **2025**, mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***" del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura iniziale di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", che è ancora in fase di espletamento, verranno applicate le seguenti modalità:

- nel caso di assunzione in servizio di un candidato esterno, viene calcolato l'intero costo medio corrispondente ad un posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 112.767,00**;

- nel caso di assunzione in servizio di un candidato interno, è, invece, sufficiente calcolare il differenziale tra il costo medio corrispondente ad un posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 112.767,00**, e il trattamento retributivo percepito dallo stesso candidato con il precedente inquadramento;

- "***conferito***" al "…*Direttore Generale l'incarico di adottare tutti gli atti connessi e conseguenti alla approvazione della presente Delibera*…";
- "***autorizzato***" la relativa spesa, che graverà sui pertinenti Capitoli del "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**.

Pertanto, i **6** posti di "***Dirigente di Ricerca***" e/o di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, previsti nella "***programmazione***" dell'anno **2025** e così articolati:

- "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale: **2** posti;
- "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico-economico***": **2** posti;
- "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST3, denominato "***tecnico-scientifico***": **2** posti,

verranno coperti con le seguenti modalità:

- **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST3, denominato "***tecnico-scientifico***", mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, della procedura di selezione per la copertura iniziale di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***", con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", approvata con la Determina Direttoriale del 23 settembre 2025, numero 70;
- **un** posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***" del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura iniziale di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", che è ancora in fase di espletamento;

- **un** posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, mediante "***chiamata diretta***", ai sensi dell'articolo 16 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni;
- **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", mediante l'attivazione di procedure di "***mobilità***" e/o di procedure concorsuali "***aperte***".

Viene di seguito riportato il "***Prospetto***" con le modalità di copertura, parzialmente modificate secondo le indicazioni riportate nei capoversi precedenti, dei posti di personale previsti nella "***programmazione***" dell'anno **2025**:

I **24** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, di cui **16** posti per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", e **8** posti per le esigenze della "***Amministrazione Centrale***", verranno coperti mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale delle procedure concorsuali "***aperte***" già concluse o ancora in itinere ovvero, in alternativa, mediante l'attivazione di procedure di "***mobilità***" e/o di procedure concorsuali "***aperte***".
I **28** posti di "***Ricercatore***" e/o "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, di cui **16** posti per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", e **12** posti per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", verranno coperti mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale di procedure concorsuali "***aperte***" già concluse ovvero, in alternativa, mediante l'attivazione di procedure concorsuali "***aperte***"
I **6** posti di "***Dirigente di Ricerca***" e/o di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, ritenuti "***strategici***", che sono così articolati: • "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale: **2** posti; • "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico-economico***": **2** posti; • "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST3, denominato "***tecnico-scientifico***": **2** posti, saranno coperti con le seguenti modalità:

- **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST3, denominato "***tecnico-scientifico***", mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, della procedura di selezione per la copertura iniziale di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***", con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", approvata con la Determina Direttoriale del 23 settembre 2025, numero 70;
- **1** posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***" del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura iniziale di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", che è ancora in fase di espletamento;
- **1** posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, mediante "***chiamata diretta***", ai sensi dell'articolo 16 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni;
- **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", mediante l'attivazione di procedure di "***mobilità***" e/o di procedure concorsuali "***aperte***";

I **92** posti di "***Primo Ricercatore***" e/o di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, così articolati:

- **57** posti complessivi per il passaggio dal Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, così ripartiti:
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 1***": **14** posti;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 2***": **15** posti;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 3***": **8** posti;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 4***": **13** posti;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 5***": **7** posti;

- **35** posti complessivi per il passaggio dal Profilo di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, così ripartiti:
  - "***Settori Tecnologici 1 e 2***": **8** posti;
  - "***Settore Tecnologico 3***": **27** posti,

verranno coperti mediante l'attivazione di procedure concorsuali "***aperte***", "***riservate***" ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale.

Saranno costituite e nominate, per la procedura concorsuale da attivare ai fini della copertura di **57** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, cinque diverse "***Commissioni Esaminatrici***", una per ogni "***Raggruppamento Scientifico Nazionale***", e, per la procedura concorsuale da attivare ai fini della copertura di **35** posti di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, due "***Commissioni Esaminatrici***", una per i "***Settori Tecnologici 1 e 2***" e una per il "***Settore Tecnologico 3***", tutte composte da tre membri, esterni all'Ente, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni.

Il "***Paragrafo***" 3.3.2.1 "***Assunzioni di unità di personale con inquadramento sia nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo che nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo programmate nel triennio 2025-2027***" della "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027***" è stato "***aggiornato***" secondo le indicazioni specificate nei capoversi precedenti e, in parte, schematicamente riportate e descritte nei "***Prospetti***" all'uopo predisposti.

6.3) Reclutamento di nuove unità di personale e progressioni economiche e di carriera del personale in servizio di ruolo.

Nel presente "***Paragrafo***" vengono elencate e descritte, sinteticamente:

- le procedure di reclutamento di nuove unità di personale già attivate, nel corso degli anni **2023**, **2024** e **2025**, e concluse o in fase di espletamento, nel corso dell'anno **2025**;
- le procedure di selezione, già concluse o ancora in corso, per le progressioni "***economiche***" e di "***carriera***" del personale in servizio di ruolo,

con riferimento a tutto il personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e l'ottavo, in attuazione delle politiche di incremento, riequilibrio, incentivazione e valorizzazione delle "***risorse umane***", definite dal Consiglio di Amministrazione in sede di predisposizione e di approvazione dei "***Piani Integrati di Attività e di Organizzazione***" o di altri "***Documenti Programmatici***", adottati e aggiornati a cadenza annuale, che prevedono, al loro interno, anche i "***Piani di Fabbisogno e di Reclutamento del Personale***".

6.3A) Procedure di reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di personale tecnologo e di ricerca, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo.

Di seguito vengono riportati i principali atti e provvedimenti che sono stati adottati, nel corso degli anni **2023**, **2024** e **2025**, ai fini del reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di alcune unità di personale da inquadrare nei tre diversi Livelli Professionali dei Profili di "***Ricercatore***" e di "***Tecnologo***".

6.3A-1) Procedure di reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di 8 "Dirigenti di Ricerca", Primo Livello Professionale, di 2 "Dirigenti Tecnologi", Primo Livello Professionale, e di 5 "Primi Ricercatori", Secondo Livello professionale.

Con specifico riguardo al reclutamento:

- di **8** "***Dirigenti di Ricerca***", Primo Livello Professionale;
- di **2** "***Dirigenti Tecnologi***", Primo Livello Professionale;
- di **5** "***Primi Ricercatori***", Secondo Livello professionale,

si fa presente che:

- con la Delibera del 28 giugno 2022, numero 52, il Consiglio di Amministrazione ha:
  - "***approvato***" le "***Linee Guida per i concorsi liberi di primo e di secondo livello***", come predisposte, nel rispetto di quanto previsto dal "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di concerto con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e di intesa con il Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***", le quali prevedono, tra l'altro:

a) l'attivazione di un "…*concorso pubblico "**aperto**" per la copertura di **8** posizioni di "**Dirigente di Ricerca**" per le aree "**scientifico-tecniche**" afferenti a tutte le "**macroaree concorsuali**"*…";

b) l'attivazione di un "…*concorso pubblico "**aperto**", con due graduatorie separate, per la copertura di:*

- ❖ ***1** posizione di "**Dirigente Tecnologo**" per l'area concorsuale ST-1 "**organizzativo-gestionale**", limitatamente alle prime tre articolazioni;*
- ❖ ***1** posizione di "**Dirigente Tecnologo**" per l'area concorsuale ST-3 "**tecnico-scientifica**"*…";

c) l'attivazione di un "…*concorso pubblico "**aperto**" per la copertura di **5** posizioni di "**Primo Ricercatore**" per le aree "**scientifico-tecniche**" afferenti a tutte le "**macroaree concorsuali**"*…";

- "***autorizzato***" la "…*spesa prevista per il reclutamento delle unità di personale indicate nelle predette "**Linee Guida**", che già trova la sua copertura finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del "**Bilancio Annuale di Previsione**" per l'Esercizio Finanziario **2022**, a seguito delle variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 24 marzo 2022, numero 30, e delle conseguenti modifiche del "**Bilancio Gestionale**" per l'Esercizio Finanziario **2022**, autorizzate con la Determina Direttoriale del 25 marzo 2022, numero 35*…";
- "***autorizzato***" il Direttore Generale "…*ad adottare, nel rispetto delle indicazioni contenute nelle predette "**Linee Guida**", tutti gli atti connessi e conseguenti e, in particolare, quelli preordinati alla emanazione dei "**Bandi di Concorso**" per la copertura di **8** posti di "**Dirigenti di Ricerca**", Primo Livello Professionale, di **2** posti di "**Dirigente Tecnologo**", Primo Livello Professionale, e di **5** posti di "**Primo Ricercatore**", Secondo Livello Professionale*…";

➢ con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110, il Consiglio di Amministrazione ha "***autorizzato***" lo "***aggiornamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", "***approvato***" con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, e la "***adozione***" di tutti gli atti connessi e conseguenti;

➢ il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110, recepisce, tra l'altro, integralmente:

- le "***Linee Guida per i concorsi liberi di primo e di secondo livello***", come:
  a) predisposte dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di concerto con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e di intesa con il Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***";
  b) approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 giugno 2022, numero 52;
- le modalità definite per la copertura di **8** posti di "***Dirigenti di Ricerca***", Primo Livello Professionale, di **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, e di **5** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, come di seguito riportate:
  a) attivazione di un "…*concorso pubblico "**aperto**" per la copertura di **8** posti di "**Dirigente di Ricerca**" per le aree "**scientifico-tecniche**" afferenti a tutte le "**macroaree concorsuali**"*…";
  b) attivazione di un "…*concorso pubblico "**aperto**", con due graduatorie separate, per la copertura di:*
     - ***1** posto di "**Dirigente Tecnologo**" per l'area concorsuale ST-1 "**organizzativo-gestionale**", limitatamente alle prime tre articolazioni;*
     - ***1** posto di "**Dirigente Tecnologo**" per l'area concorsuale ST-3 "**tecnico-scientifica**"*…";
  c) attivazione di un "…*concorso pubblico "**aperto**" per la copertura di **5** posti di "**Primo Ricercatore**" per le aree "**scientifico-tecniche**" afferenti a tutte le "**macroaree concorsuali**"*…";

➢ con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, il Direttore Generale:

- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha "***indetto***":

a) in attuazione di quanto previsto dal "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110;

b) nel rispetto delle "***Linee Guida per i concorsi liberi di primo e di secondo livello***", come:

- ❖ predisposte dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di concerto con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e di intesa con il Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***";
- ❖ approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 giugno 2022, numero 52;
- ❖ integralmente recepite nel "***Piano***" indicato nella precedente lettera a),

un concorso **pubblico**, per soli titoli, ai fini della copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";

- ➢ la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, come richiamata nel precedente capoverso, è stata pubblicata, in data **27 gennaio 2023**, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Concorsi e Selezioni***", Voce "***Posizioni a Tempo Indeterminato***", Sottovoce "***Ricercatori***";
- ➢ della **"**…*pubblicazione della predetta Determina Direttoriale è stata data notizia mediante inserzione di apposito avviso nella "**Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana**", Quarta Serie Speciale "**Concorsi ed Esami**", del **27 gennaio 2023**, numero **7***..."*;
- ➢ il termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso pubblico nazionale, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, è scaduto il **26 febbraio 2023**;
- ➢ entro il termine di scadenza indicato nel precedente capoverso sono pervenute **253** domande di partecipazione al predetto concorso;
- ➢ con la Determina Direttoriale del 27 settembre 2024, numero 88, il Direttore Generale:
  - attesa la necessità di procedere, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5 del "***Bando di Concorso***" e nel rispetto:
    - ❖ delle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 9, del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, come modificato e integrato dall'articolo 6, comma 1, del Decreto

Legge 24 giugno 2014, numero 90, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114;

- ❖ delle note circolari del 4 dicembre 2014, numero 6, e del 10 novembre 2015, numero 4, emanate dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione;
- ❖ delle disposizioni contenute nell'articolo 9, comma 9, del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera i), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82,

alla nomina della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";

- vista la nota del 25 settembre 2024, numero di protocollo 10380, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, con la quale il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha designato, nel rispetto di quanto disposto dall'articolo 5 del "***Bando di Concorso***", i nominativi dei Componenti, sia "***effettivi***" che "***supplenti***", della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla predetta procedura concorsuale;
- sentito il Direttore Scientifico, con le modalità indicate nella nota richiamata nel precedente capoverso, in merito alla composizione della predetta "***Commissione Esaminatrice***", ai sensi dell'articolo 10, comma 8, del "***Disciplinare***" che definisce le "***Modalità generali per il reclutamento con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, attraverso pubblici concorsi, di personale ricercatore e tecnologo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, e di personale tecnico e amministrativo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***";
- acquisita la disponibilità della Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale, e in servizio presso

lo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***", a svolgere le funzioni di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";

- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2024**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2023, numero 94;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

a) "***nominato***" la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";

b) "***definito***" la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" nel modo seguente:

Nome e Cognome	**Qualifica**	**Struttura di Ricerca/Ente di appartenenza**	**Ruolo**
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, collocata in stato di quiescenza e attualmente associata all'Ente con incarico di Ricerca	"***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano	Presidente
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo***"	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone	Componente effettivo

[redacted]	Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico di Padova***"	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Istituto di Radioastronomia di Bologna***"	Componente supplente
[redacted]	Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico di Trieste***"	Segretario e Responsabile del Procedimento

c) "***stabilito***", in conformità a quanto previsto dall'articolo 5 del "***Bando di Concorso***", che:

- la "***Commissione Esaminatrice***" può svolgere i propri lavori in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente in materia;
- nella prima riunione la "***Commissione Esaminatrice***" definisce, tenendo conto anche delle indicazioni contenute nell'articolo 6, comma 7, del "***Bando di Concorso***", i criteri e le modalità di valutazione dei titoli, che devono essere espressamente riportati, in modo dettagliato, nel Verbale della riunione;
- il Verbale della prima riunione, con i criteri e le modalità di valutazione dei titoli, deve essere pubblicato, a cura del "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo "***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Ricercatori a Tempo Indeterminato***";
- la "***Commissione Esaminatrice***" può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**;
- verranno inseriti nella "***graduatoria finale di merito***" soltanto i candidati che avranno ottenuto, nella valutazione dei titoli, un punteggio di almeno **75/100** e che avranno, pertanto, superato la procedura concorsuale;

d) "***disposto***" che:

- ❖ nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 8, commi 1 e 2, del "***Bando di Concorso***", la "***graduatoria di merito***" sarà formulata dalla "***Commissione Esaminatrice***" secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato in sede di valutazione dei titoli, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 6 del "***Bando***";
- ❖ con provvedimento del Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
  - ✓ verranno approvati gli atti della procedura concorsuale e la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei, formulata ai sensi e per gli effetti dell'articolo 8, comma 3, del "***Bando di Concorso***";
  - ✓ verranno dichiarati vincitori della procedura i candidati utilmente collocati nella predetta "***graduatoria***", entro i limiti dei posti messi a concorso;

e) "***disposto***", infine, che al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" verranno corrisposti i compensi previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;

- ➢ la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", ha concluso i suoi lavori in data **31 ottobre 2025**;
- ➢ con la nota del 31 ottobre 2025, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 3 novembre 2025 con il numero progressivo 14496, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***", ha trasmesso tutti gli atti della predetta procedura concorsuale, che comprendono, tra l'altro, una "***Relazione Finale***" con la "***graduatoria di merito***" dei candidati risultati idonei;
- ➢ con la Determina Direttoriale del 12 novembre 2025, numero 89, il Direttore Generale:
  - esaminati tutti gli atti della procedura, come trasmessi dal Dottoressa [redacted], e, in particolare, i Verbali della "***Commissione Esaminatrice***", con i relativi allegati;

- accertata la regolarità della procedura concorsuale e di tutti gli atti adottati dalla predetta "***Commissione Esaminatrice***", come trasmessi dalla **Dottoressa** [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";
- vista la nota del 12 novembre 2025, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 15192, con la quale la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***", ha trasmesso il "***Prospetto***" che quantifica, nel rispetto dei criteri e dei limiti fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020, in **€ 10.000,00** l'importo complessivo dei compensi da corrispondere al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato al concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";
- visto l'articolo 8 del "***Bando di Concorso***", il quale prevede che:
  - la "***graduatoria di merito***" sarà formulata dalla "***Commissione Esaminatrice***" secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato in sede di valutazione dei titoli prodotti, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 6 del "***Bando***";
  - con provvedimento del Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
    a) vengono approvati gli atti della procedura concorsuale e la "***graduatoria finale di merito***";
    b) vengono dichiarati vincitori della procedura concorsuale i candidati utilmente collocati nella "***graduatoria***" indicata nella precedente lettera a);
  - ai fini della redazione delle "***graduatoria finale di merito***" della procedura concorsuale, vengono presi in considerazione anche i titoli di preferenza indicati nell'articolo 7 del "***Bando***";
  - la "***graduatoria finale di merito***" della procedura concorsuale sarà pubblicata sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo

"***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Ricercatori a tempo indeterminato***", e il relativo avviso verrà trasmesso al "***Ministero della Giustizia***" ai fini della sua pubblicazione nella "***Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana***", Quarta Serie Speciale "***Concorsi ed Esami***";

- ❖ qualora "…*i vincitori della procedura concorsuale dichiarino espressamente di rinunciare alla assunzione in servizio ovvero, nel caso in cui, per una qualsiasi altra causa, non sia possibile stipulare con i predetti vincitori il contratto individuale di lavoro, il Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" procederà, sempre nei limiti dei posti disponibili, allo scorrimento della "**graduatoria finale di merito**"*…";

- considerato che, in conformità a quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 16 marzo 2022, numero 19, le "…*Sedi di Servizio dei candidati assunti a seguito sia dello scorrimento di "**graduatorie finali di merito**" in corso di validità legale di procedure concorsuali "**aperte**" già concluse che dell'espletamento di nuove procedure concorsuali "**aperte**" verranno individuate dallo stesso Consiglio di Amministrazione, con apposita Delibera, su proposta del Direttore Scientifico*…";
- attesa, pertanto, la necessità di:
  - ❖ "***approvare***" gli atti del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;
  - ❖ "***adottare***" gli atti connessi e conseguenti, fatta eccezione per l'assegnazione ai vincitori della procedura concorsuale delle "***Sedi di Servizio***", che dovrà essere successivamente disposta dal Consiglio di Amministrazione, con propria Delibera, su proposta del Direttore Scientifico;
  - ❖ "***autorizzare***", in particolare, la liquidazione dei compensi spettanti al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato alla predetta procedura e la relativa spesa;

- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 58;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

a) "***approvato***" gli atti del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", come trasmessi dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";

b) "***approvato***", con riferimento alla stessa procedura concorsuale, la relativa "***graduatoria finale di merito***", come di seguito riportata:

N.	ID DOMANDA	Candidato	Punteggio
1	1090196	[redacted]	95,5/100
2	1092002	[redacted]	95,1/100
3	1085642	[redacted]	94,6/100
4	1087672	[redacted]	93,7/100
5	1089007	[redacted]	92,7/100
6	1089669	[redacted]	92,1/100
7	1085893	[redacted]	91,5/100
8	1079083	[redacted]	90,7/100
9	1092365		90,0/100
10	1083656		89,8/100
11	1074928		89,1/100
12	1094381		88,8/100
13	1094775		88,7/100
14	1091661		88,3/100
15	1084158		88,2/100

16	1074511		88,1/100
17	1089883		87,3/100
18	1095056		86,4/100
19	1096231		85,8/100
20	1096352		85,4/100
21	1094431		85,1/100
22	1075878		84,6/100
23	1095134		84,1/100
24	1088521		83,7/100
25	1094195		83,4/100
26	1077611		83,2/100
27	1094316		82,9/100
28	1096212		82,8/100
29	1089562		82,5/100
30	1095298		82,3/100
31	1091608		81,9/100
32	1086056		81,7/100
33	1089717		81,4/100
34	1086777		81,2/100
35	1077880		80,7/100
36	1092778		80,6/100
37	1092617		80,0/100
38	1095313		79,6/100
39	1093477		79,5/100
40	1081107		79,0/100
41	1093130		78,7/100
42	1092671		78,5/100
43	1085819		78,1/100
44	1092797		78,0/100
45	1092139		77,9/100
46	1077847		77,8/100
47	1092194		77,5/100

48	1094483		77,4/100
49	1078850		77,3/100
50	1090433		77,2/100
51	1092630		76,8/100
52	1088379		76,7/100
53	1093886		76,5/100
54	1089094		76,4/100
55	1082278		76,3/100
56	1094363		76,2/100
57	1092920		76,1/100
58	1089976		76,0/100
59	1078597		75,9/100
60	1093507		75,8/100
61	1091893		75,7/100
62	1084533		75,6/100
63	1091971		75,5/100
64	1091452		75,4/100
65	1089811		75,3/100
66	1093202		75,2/100
67	1095428		75,1/100

c) "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio, a decorrere dal **16 dicembre 2025**, con inquadramento nel Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, dei candidati utilmente collocati nella "***graduatoria finale di merito***" integralmente riportata nel precedente capoverso, come di seguito elencati:

N.	ID DOMANDA	Candidato
1	1090196	[redacted]
2	1092002	[redacted]
3	1085642	[redacted]

4	1087672	[redacted]
5	1089007	[redacted]
6	1089669	[redacted]
7	1085893	[redacted]
8	1079083	[redacted]

d) "***rinviato***" il "…*perfezionamento dell'atto di assegnazione ai vincitori della procedura concorsuale delle "**Sedi di Servizio**" successivamente alla approvazione della Delibera che verrà assunta a tal fine, nella prima seduta utile, dal Consiglio di Amministrazione, su proposta del Direttore Scientifico*…";

e) "***conferito***" ai "…*Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" alle quali i candidati vincitori della procedura concorsuale e assunti in servizio di ruolo con inquadramento nel Profilo di "**Dirigente di Ricerca**", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, verranno assegnati, secondo le modalità indicate nella precedente lettera d), la "**delega di funzioni**" per la loro convocazione, ai fini della presa di servizio nella data indicata nella precedente lettera c), e per la stipula dei relativi contratti individuali di lavoro, secondo lo schema all'uopo predisposto dall'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…";

f) "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", la "***delega di funzioni***" ai fini della stipula del contratto individuale di lavoro con la Dottoressa [redacted], attualmente Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***" e, quindi, in conflitto di interessi, ai sensi e per gli effetti di quanto stabilito nella precedente lettera e);

g) "***affidato***" al Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" l'incarico di "…*adottare, in un momento successivo, eventuali, ulteriori provvedimenti finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico della unità di personale, come precedentemente elencate, che verranno assunte, a decorrere dal **16 dicembre 2025**, nei ruoli dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con inquadramento nel Profilo di "**Dirigente di Ricerca**", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, anche ai fini del riconoscimento della anzianità di servizio maturata alla data del **15**

***dicembre 2025**, della attribuzione della corrispondente fascia stipendiale e della indicazione della anzianità utile per l'accesso alla fascia stipendiale successiva*…";

h) "***autorizzato***" il pagamento dei compensi, che:

- ❖ sono stati quantificati nel rispetto dei criteri e dei limiti fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;
- ❖ ammontano complessivamente a **€ 10.00,00**,

da corrispondere al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato al concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";

i) "***autorizzato***" la relativa spesa, per un importo complessivo di **€ 10.000,00**, che grava sul "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.00.01 "***Servizi di Staff al Direttore Generale***", "***Funzione Obiettivo***" 1.06.01 "***Funzionamento***", "***Capitolo***" 1.03.02.99.005 "***Spese per Commissioni e Comitati dell'Ente***", del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**;

j) "***dato mandato***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", e alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", limitatamente al Settore I "***Bilancio***" e al Settore II "***Servizi di Ragioneria***", l'incarico "…*di adottare, ognuna nell'ambito delle rispettive prerogative e competenze, tutti gli atti connessi e conseguenti alla adozione della presente Determina Direttoriale*…";

k) "***autorizzato***" la "…*pubblicazione della presente Determina Direttoriale sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo www.inaf.it, Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Sottosezione "**Bandi di Concorso**"*…";

➢ con la Delibera del 9 dicembre 2025, numero 100, il Consiglio di Amministrazione, su proposta della Direttrice Scientifica, ha assegnato le "***Sedi di Servizio***" ai vincitori del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello

Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";

- con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, il Direttore Generale:
  - visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127;
  - accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

  ha "***indetto***":

  a) in attuazione di quanto previsto dal "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110;

  b) nel rispetto delle "***Linee Guida per i concorsi liberi di primo e di secondo livello***", come:
     - predisposte dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di concerto con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e di intesa con il Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***";
     - approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 giugno 2022, numero 52;
     - integralmente recepite nel "***Piano***" indicato nella precedente lettera a),

  un concorso pubblico, per titoli e colloquio, per la copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, così articolati:

  1) **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***", limitatamente alle prime tre articolazioni;
  2) **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***";

- la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, come richiamata nel precedente capoverso, è stata pubblicata, in data **27 gennaio 2023**, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Concorsi e Selezioni***", Voce "***Posizioni a Tempo Indeterminato***", Sottovoce "***Tecnologi***";

- della "…*pubblicazione della predetta Determina Direttoriale è stata data notizia mediante inserzione di apposito avviso nella "**Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana**", Quarta Serie Speciale "**Concorsi ed Esami**", del **27 gennaio 2023**, numero **7**...*";
- il termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, è scaduto il **26 febbraio 2023**;
- entro il termine di scadenza indicato nel precedente capoverso sono pervenute **111** domande di partecipazione al predetto concorso;
- con la Determina Direttoriale del 2 ottobre 2024, numero 92, il Direttore Generale:
  - attesa la necessità di procedere, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5 del "***Bando di Concorso***" e nel rispetto:
    - ❖ delle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 9, del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, come modificato e integrato dall'articolo 6, comma 1, del Decreto Legge 24 giugno 2014, numero 90, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114;
    - ❖ delle note circolari del 4 dicembre 2014, numero 6, e del 10 novembre 2015, numero 4, emanate dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione;
    - ❖ delle disposizioni contenute nell'articolo 9, comma 9, del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera i), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82,

    alla nomina della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, così articolati:

    a) **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***", limitatamente alle prime tre articolazioni;

b) **un** posto di "**Dirigente Tecnologo**" per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***";

- vista la nota del 26 settembre 2024, numero di protocollo 10426, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, con la quale il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha designato, nel rispetto di quanto disposto dall'articolo 5 del "***Bando di Concorso***", i nominativi dei Componenti, sia "***effettivi***" che "***supplenti***", della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla predetta procedura concorsuale;
- sentito il Direttore Scientifico, con le modalità indicate nella nota richiamata nel precedente capoverso, in merito alla composizione della predetta "***Commissione Esaminatrice***", ai sensi dell'articolo 10, comma 8, del "***Disciplinare***" che definisce le "***Modalità generali per il reclutamento con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, attraverso pubblici concorsi, di personale ricercatore e tecnologo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, e di personale tecnico e amministrativo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***";
- acquisita la disponibilità della Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a svolgere le funzioni di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2024**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2023, numero 94;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

a) "***nominato***" la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, così articolati:

- ❖ **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***", limitatamente alle prime tre articolazioni;
- ❖ **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***";

b) "***definito***" la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" nel modo seguente:

Nome e Cognome	Qualifica	Struttura di Ricerca/Ente di appartenenza	Ruolo
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***"	Presidente
[redacted]	Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astrofisico di Catania***"	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale	"***Istituto di Radioastronomia di Bologna***"	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico di Padova***"	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***"	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze	Componente supplente
[redacted]	Funzionario di Amministrazione, Quarto Profilo Professionale	"***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***"	Segretario e Responsabile del Procedimento

c) "***stabilito***", in conformità a quanto previsto dall'articolo 5 del "***Bando di Concorso***", che:

- ❖ la "***Commissione Esaminatrice***" può svolgere i propri lavori in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente in materia;
- ❖ nella prima riunione la "***Commissione Esaminatrice***" definisce:
  - ✓ tenendo conto anche delle indicazioni contenute nell'articolo 6, comma 7, del "***Bando di Concorso***", i criteri e le modalità di valutazione dei titoli;
  - ✓ i criteri di valutazione del colloquio,

  che devono essere espressamente riportati, in modo dettagliato, nel Verbale della riunione;
- ❖ il Verbale della prima riunione, con i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio, deve essere pubblicato, a cura del "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo "***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Tecnologi a Tempo Indeterminato***";
- ❖ la "***Commissione Esaminatrice***" può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**, di cui **75 punti** per la valutazione dei titoli e **25 punti** per la valutazione del colloquio;

d) "***stabilito***", nel rispetto di quanto previsto:

- ❖ dalla Delibera del 28 giugno 2022, numero 52, con la quale sono state approvate le "***Linee Guida per i concorsi liberi di primo e di secondo livello***", come predisposte dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di concerto con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e di intesa con il Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***";
- ❖ dal "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110, che ha recepito integralmente:
  - ✓ le predette "***Linee Guida***";
  - ✓ le modalità definite per la copertura di **8** posti di "***Dirigenti di Ricerca***", Primo Livello Professionale, di **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo

Livello Professionale, e di **5** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale,

che la "***Commissione Esaminatrice***" è tenuta a formulare due diverse "***graduatorie di merito***", come di seguito indicate:

- ✓ **una** per l'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***", limitatamente alle prime tre articolazioni;
- ✓ **una** per l'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***";

e) "***disposto***" che:

- ❖ nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 9, commi 1 e 2, del "***Bando di Concorso***", le "***graduatorie di merito***" saranno formulate dalla "***Commissione Esaminatrice***" secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato in sede di valutazione dei titoli e del colloquio, ai sensi e per gli effetti, rispettivamente, degli articoli 6 e 7 del "***Bando***";
- ❖ con provvedimento del Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
  - ✓ verranno approvati gli atti della procedura concorsuale e le "***graduatorie finali di merito***" dei candidati risultati idonei, formulate ai sensi e per gli effetti dell'articolo 9, comma 3, del "***Bando di Concorso***";
  - ✓ verranno dichiarati vincitori della procedura concorsuale i candidati utilmente collocati nelle predette "***graduatorie***", entro i limiti dei posti messi a concorso;

f) "***disposto***", infine, che al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" verranno corrisposti i compensi previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;

- ➢ la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, ha concluso i suoi lavori in data **9 maggio 2025**;
- ➢ con la nota del 29 maggio 2025, numero di protocollo 6424, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile del Procedimento***", ha trasmesso al Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", una segnalazione pervenuta da una candidata che, nell'ambito del predetto

concorso pubblico, ha presentato la domanda di partecipazione alla procedura di selezione per la copertura di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***", limitatamente alle prime tre articolazioni;

- con la predetta segnalazione, la candidata ha, tra l'altro, paventato la violazione di alcune norme del "***Bando di Concorso***";
- con la nota del **30 giugno 2025**, la Dottoressa [redacted] ha rassegnato, per validi e accertati motivi personali, le sue dimissioni dall'incarico di "***Responsabile del Procedimento***" nel concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
- con la nota del 30 giugno 2025, numero di protocollo 7844, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria in data 2 luglio 2025, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", tenuto conto degli esiti dell'istruttoria svolta dal "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Affari Legali, Contenzioso e Procedimenti Disciplinari***" a seguito della segnalazione pervenuta, ha rappresentato alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di titolare dell'incarico che le è stato conferito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 gennaio 2024, numero 3, la necessità di procedere, in conformità a quanto prescritto dall'articolo 6, comma 5, lettera a), del "***Bando di Concorso***", alla sottrazione di **32 punti** dal punteggio complessivo attribuito dalla "***Commissione Esaminatrice***" ad uno dei candidati che ha presentato la domanda di partecipazione alla procedura di selezione per la copertura di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***", limitatamente alle prime tre articolazioni, in quanto il suo "***curriculum vitae***", allegato alla domanda di partecipazione alla predetta procedura, risulta privo della sottoscrizione;
- l'articolo 5, comma 18, del "***Bando di Concorso***" stabilisce, infatti, che, nel caso in cui "…*il candidato non dichiari e/o non comprovi il possesso dei titoli con le modalità specificate nel presente articolo, la "**Commissione Esaminatrice**" non procederà alla loro valutazione*…";
- è stato, pertanto, necessario procedere, in conformità a quanto richiesto dal Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la nota del 30 giugno 2025, numero di protocollo 7844, come precedentemente richiamata:

a) alla sottrazione di **32 punti** dal punteggio complessivo attribuito dalla "***Commissione Esaminatrice***" ad uno dei candidati che ha presentato la domanda di partecipazione alla procedura di selezione per la copertura di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***", limitatamente alle prime tre articolazioni, in quanto il suo "***curriculum vitae***", allegato alla domanda di partecipazione alla predetta procedura, risulta privo della sottoscrizione;

b) alla conseguente modifica della "***graduatoria di merito***" della procedura di selezione indicata nella precedente lettera a), come trasmessa dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile del Procedimento***", in data **27 maggio 2025**;

- con la nota del 10 settembre 2025, numero di protocollo 11770, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, inoltre:
  - rappresentato, in "…*relazione al predetto concorso, che è stato recentemente concluso, e in considerazione sia delle segnalazioni pervenute alla Presidenza in merito alla procedura di selezione che riguarda la copertura di **un** posto di "**Dirigente Tecnologo**" per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "**organizzativo-gestionale**", limitatamente alle prime tre articolazioni, che del dovere di astensione del Direttore Generale, la necessità di procedere alla approvazione degli atti del concorso e alla adozione degli atti conseguenti, separando le due procedure di selezione e le competenze ad adottare i relativi provvedimenti, al fine di garantirne la piena legittimità*…";
  - stabilito che:
    - il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", può "…*adottare esclusivamente i provvedimenti con i quali debbono essere:*
      - *a) approvati gli atti della procedura di selezione per la copertura di **un** posto di "**Dirigente Tecnologo**" per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "**tecnico-scientifica**", ivi compresa la "**graduatoria finale di merito**";*
      - *b) autorizzati gli atti conseguenti, ivi compresi l'assunzione in servizio del vincitore della procedura, la sua presa di servizio e, la stipula, con lo stesso vincitore, del contratto individuale di lavoro;*

c) <u>autorizzati</u> *gli eventuali scorrimenti della "**graduatoria**" indicata nella precedente lettera a)…*";

- ❖ la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", deve, invece, adottare "…*i provvedimenti con i quali debbono essere:*

a) <u>approvati</u> *gli atti della procedura di selezione per la copertura di **un** posto di "**Dirigente Tecnologo**" per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "**organizzativo-gestionale**", <u>limitatamente alle prime tre articolazioni</u>, ivi compresa la "**graduatoria finale di merito**";*

b) <u>autorizzati</u> *gli atti conseguenti, ivi compresi l'assunzione in servizio del vincitore della procedura, la sua presa di servizio e, la stipula, con lo stesso vincitore, del contratto individuale di lavoro;*

c) <u>autorizzati</u> *gli eventuali scorrimenti della "**graduatoria**" indicata nella precedente lettera a)…*";

- ➢ nel rispetto di quanto stabilito dalla nota del 10 settembre 2025, numero di protocollo 11770, predisposta e trasmessa dal Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come precedentemente richiamata, con la Determina Direttoriale del 23 settembre 2025, numero 70, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del medesimo "***Istituto***":
  - <u>esaminati</u>, nell'ambito del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, esclusivamente gli atti della procedura di selezione per la copertura di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", come trasmessi dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***", e, in particolare, i Verbali della predetta "***Commissione***", con i relativi allegati;
  - <u>accertata</u> la regolarità della procedura di selezione e di tutti gli atti adottati dalla "***Commissione Esaminatrice***", come indicati nel precedente capoverso;
  - <u>visto</u> l'articolo 9 del "***Bando di concorso***", il quale prevede che:

- ❖ le "***graduatorie di merito***" sono formulate dalla "***Commissione Esaminatrice***" secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato in sede di valutazione dei titoli e del colloquio, ai sensi e per gli effetti, rispettivamente, degli articoli 6 e 7 del "***Bando***";
- ❖ nelle "***graduatorie di merito***" vengono inseriti "…*soltanto i candidati che abbiano riportato, in sede di valutazione dei titoli, un punteggio di almeno* ***50/75*** *e, in sede di valutazione del colloquio, un punteggio di almeno* ***15/25***…";
- ❖ con provvedimento del Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
  - ✓ vengono approvati gli atti della procedura concorsuale e le "***graduatorie finali di merito***";
  - ✓ vengono dichiarati vincitori della procedura concorsuale i candidati utilmente collocati nelle "***graduatorie finali di merito***" all'uopo predisposte;
- ❖ ai fini della redazione delle "***graduatorie finali di merito***" della procedura concorsuale, vengono presi in considerazione anche i titoli di preferenza indicati nell'articolo 8 del "***Bando***";
- ❖ le "***graduatorie finali di merito***" della procedura concorsuale debbono essere pubblicate sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo "***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Tecnologi a tempo indeterminato***", e il relativo avviso deve essere trasmesso al "***Ministero della Giustizia***" ai fini della sua pubblicazione nella "***Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana***", Quarta Serie Speciale "***Concorsi ed Esami***";
- ❖ qualora i vincitori della procedura concorsuale dichiarino espressamente di rinunciare alla assunzione in servizio ovvero, nel caso in cui, per una qualsiasi altra causa, non sia possibile stipulare con i predetti vincitori il contratto individuale di lavoro, il Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" procederà, sempre nei limiti dei posti disponibili, allo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***";

- attesa la necessità di:
  - ❖ "***approvare***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con

contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, gli atti della procedura di selezione per la copertura di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", ivi compresa la relativa "***graduatoria finale di merito***";

- ❖ "***adottare***" gli atti conseguenti;

- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

a) "***approvato***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, gli atti della procedura di selezione per la copertura di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", come trasmessi dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";

b) "***approvato***", con riferimento alla stessa procedura di selezione indicata nella precedente lettera a), la relativa "***graduatoria finale di merito***", come di seguito riportata:

	Cognome	**Nome**	**Voto titoli (max 75 punti)**	**Voto colloquio (max 25 punti)**	**Totale**
1	[redacted]	[redacted]	69,00	24,00	93,00
2	[redacted]		66,00	24,50	90,50
3	[redacted]	[redacted]	66,00	24,00	90,00
4	[redacted]	[redacted]	60,00	24,00	84,00
5	[redacted]	[redacted]	61,00	22,50	83,50

6	[redacted]	[redacted]	60,00	23,00	83,00
7	[redacted]	[redacted]	59,00	23,50	82,50
8	[redacted]	[redacted]	58,00	23,50	81,50
9	[redacted]	[redacted]	57,00	24,00	81,00
10	[redacted]	[redacted]	56,00	24,50	80,50
11	[redacted]	[redacted]	55,00	25,00	80,00
12	[redacted]	[redacted]	56,00	24,00	80,00
13	[redacted]	[redacted]	57,00	23,00	80,00
14	[redacted]	[redacted]	57,00	22,00	79,00
15	[redacted]	[redacted]	59,00	20,00	79,00
16	[redacted]	[redacted]	55,00	23,50	78,50
17	[redacted]	[redacted]	56,00	22,00	78,00
18	[redacted]	[redacted]	53,00	22,00	75,00
19	[redacted]	[redacted]	52,00	22,50	74,50
20	[redacted]	[redacted]	50,00	24,50	74,50
21	[redacted]	[redacted]	53,00	21,00	74,00
22	[redacted]	[redacted]	52,00	21,00	73,00

c) "***dichiarato***" il Dottore [redacted] vincitore, nell'ambito del predetto concorso pubblico, della procedura di selezione per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", che prevede il reclutamento di un "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;

d) "***autorizzato***", a decorrere dal **16 ottobre 2025**, l'assunzione in servizio di ruolo del Dottore [redacted] presso lo "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano, con inquadramento nel Profilo di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;

e) "***conferito***" al Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano, la "***delega di funzioni***" per la convocazione del Dottore [redacted], ai fini della sua presa di servizio nella data indicata nella precedente lettera d), e per la predisposizione del

contratto individuale di lavoro, secondo lo schema all'uopo predisposto dall'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

f) "***affidato***" al Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" l'incarico di "…*adottare, in un momento successivo, eventuali, ulteriori provvedimenti finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico del Dottore* [redacted], *che verrà assunto, a decorrere dal **16 ottobre 2025**, nei ruoli dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con inquadramento nel Profilo di "**Dirigente Tecnologo**", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, anche ai fini del riconoscimento della anzianità di servizio maturata alla data del **15 ottobre 2025**, della attribuzione della corrispondente fascia stipendiale e della indicazione della anzianità utile per l'accesso alla fascia stipendiale successiva*…";

- con la Disposizione Dirigenziale del 31 ottobre 2025, numero 237, la Dottoressa [redacted], Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
  - viste le note del 30 giugno 2025, numero di protocollo 7844, e del 10 settembre 2025, numero di protocollo 11770, predisposte e trasmesse dal Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente del medesimo "***Istituto***", come precedentemente richiamate;
  - esaminati, nell'ambito del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, esclusivamente gli atti della procedura di selezione per la copertura di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***", limitatamente alle prime tre articolazioni, come trasmessi dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***", e, in particolare, i Verbali della predetta "***Commissione***", con i relativi allegati;
  - accertata la regolarità della procedura di selezione e di tutti gli atti adottati dalla "***Commissione Esaminatrice***", come indicati nel precedente capoverso;
  - visto l'articolo 9 del "***Bando di concorso***", il quale prevede che:

- ❖ le "***graduatorie di merito***" sono formulate dalla "***Commissione Esaminatrice***" secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato in sede di valutazione dei titoli e del colloquio, ai sensi e per gli effetti, rispettivamente, degli articoli 6 e 7 del "***Bando***";
- ❖ nelle "***graduatorie di merito***" vengono inseriti "…*soltanto i candidati che abbiano riportato, in sede di valutazione dei titoli, un punteggio di almeno* ***50/75*** *e, in sede di valutazione del colloquio, un punteggio di almeno* ***15/25***…";
- ❖ con provvedimento del Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
  - ✓ vengono approvati gli atti della procedura concorsuale e le "***graduatorie finali di merito***";
  - ✓ vengono dichiarati vincitori della procedura concorsuale i candidati utilmente collocati nelle "***graduatorie finali di merito***" all'uopo predisposte;
- ❖ ai fini della redazione delle "***graduatorie finali di merito***" della procedura concorsuale, vengono presi in considerazione anche i titoli di preferenza indicati nell'articolo 8 del "***Bando***";
- ❖ le "***graduatorie finali di merito***" della procedura concorsuale debbono essere pubblicate sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo "***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Tecnologi a tempo indeterminato***", e il relativo avviso deve essere trasmesso al "***Ministero della Giustizia***" ai fini della sua pubblicazione nella "***Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana***", Quarta Serie Speciale "***Concorsi ed Esami***";
- ❖ qualora i vincitori della procedura concorsuale dichiarino espressamente di rinunciare alla assunzione in servizio ovvero, nel caso in cui, per una qualsiasi altra causa, non sia possibile stipulare con i predetti vincitori il contratto individuale di lavoro, il Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" procederà, sempre nei limiti dei posti disponibili, allo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***";

- attesa, pertanto, la necessità, nell'ambito del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di

procedere, tenendo conto delle indicazioni contenute nelle note del 30 giugno 2025, numero di protocollo 7844, e del 10 settembre 2025, numero di protocollo 11770, come predisposte e trasmesse dal Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", e precedentemente richiamate:

- ❖ alla "***approvazione***" degli atti della procedura di selezione per la copertura di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***", limitatamente alle prime tre articolazioni, ivi compresa la relativa "***graduatoria finale di merito***";
- ❖ alla "***adozione***" degli atti conseguenti;

- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

a) "***approvato***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, e comunque nel rispetto delle indicazioni contenute nelle note del 30 giugno 2025, numero di protocollo 7844, e del 10 settembre 2025, numero di protocollo 11770, come predisposte e trasmesse dal Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", e precedentemente richiamate, gli atti della procedura di selezione per la copertura di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***" per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***", limitatamente alle prime tre articolazioni, come trasmessi dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";

b) "***approvato***", con riferimento alla stessa procedura di selezione indicata nella precedente lettera a), la relativa "***graduatoria finale di merito***", come di seguito riportata, che è stata modificata secondo le indicazioni contenute nella nota del Presidente del 30 giugno 2025, numero di protocollo 7844:

	IDENTIFICATIVO DOMANDA	Cognome	Nome	Voto titoli (max 75 punti)	Voto colloquio (max 25 punti)	Totale
1	**1094536**	[redacted]	[redacted]	70,00	25,00	95,00
2	**1083574**	[redacted]	[redacted]	63,00	23,00	86,00
3	**1084809**	[redacted]	[redacted]	54,00	23,00	77,00
4	**1078751**	[redacted]	[redacted]	51,00	22,50	73,50

c) "***dichiarato***" il Dottore [redacted] vincitore, nell'ambito del predetto concorso pubblico, della procedura di selezione per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***", limitatamente alle prime tre articolazioni, che prevede il reclutamento di un "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;

d) "***autorizzato***", a decorrere dal **1° dicembre 2025**, l'assunzione in servizio di ruolo del Dottore [redacted] presso lo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***", con inquadramento nel Profilo di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;

e) "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***", la "***delega di funzioni***" per la convocazione del Dottore [redacted], ai fini della sua presa di servizio nella data indicata nella precedente lettera d), e per la predisposizione del contratto individuale di lavoro, secondo lo schema all'uopo predisposto dall'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

f) "***affidato***" al "…*Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" l'incarico di adottare, in un momento successivo, eventuali, ulteriori provvedimenti finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico del Dottore* [redacted]*, che verrà assunto, a decorrere dal **1° dicembre 2025**, nei ruoli dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con inquadramento nel Profilo di "**Dirigente Tecnologo**", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, anche ai fini del riconoscimento della anzianità di servizio maturata alla data del **30 novembre 2025**,*

della attribuzione della corrispondente fascia stipendiale e della indicazione della anzianità utile per l'accesso alla fascia stipendiale successiva…";

- con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, il Direttore Generale:
  - visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127;
  - accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

  ha, infine, "***indetto***":

  a) in attuazione di quanto previsto dal "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110;

  b) nel rispetto delle "***Linee Guida per i concorsi liberi di primo e di secondo livello***", come:
     - predisposte dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di concerto con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico del predetto "***Istituto***", e di intesa con il Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***";
     - approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 giugno 2022, numero 52;
     - integralmente recepite nel "***Piano***" indicato nella precedente lettera a),

  un concorso pubblico, per titoli e colloquio, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";
- la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, è stata pubblicata, in data **27 gennaio 2023**, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Concorsi e Selezioni***", Voce "***Posizioni a Tempo Indeterminato***", Sottovoce "***Ricercatori***";
- della "…*pubblicazione della predetta Determina Direttoriale è stata data notizia mediante inserzione di apposito avviso nella "**Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana**", Quarta Serie Speciale "**Concorsi ed Esami**", del **27 gennaio 2023**, numero **7***...";

- il termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", è scaduto il **26 febbraio 2023**;
- entro il termine di scadenza indicato nel precedente capoverso sono pervenute **382** domande di partecipazione al predetto concorso;
- con la Determina Direttoriale del 27 settembre 2024, numero 87, il Direttore Generale:
  - attesa la necessità di procedere, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5 del "***Bando di Concorso***" e nel rispetto:
    - ❖ delle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 9, del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, come modificato e integrato dall'articolo 6, comma 1, del Decreto Legge 24 giugno 2014, numero 90, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114;
    - ❖ delle note circolari del 4 dicembre 2014, numero 6, e del 10 novembre 2015, numero 4, emanate dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione;
    - ❖ delle disposizioni contenute nell'articolo 9, comma 9, del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera i), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82,

    alla nomina della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";
  - vista la nota del 25 settembre 2024, numero di protocollo 10381, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, con la quale il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha designato, nel rispetto di quanto disposto dall'articolo 5 del "***Bando di Concorso***", i nominativi

dei Componenti, sia "***effettivi***" che "***supplenti***", della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla predetta procedura concorsuale;

- sentito il Direttore Scientifico, con le modalità indicate nella nota richiamata nel precedente capoverso, in merito alla composizione della predetta "***Commissione Esaminatrice***", ai sensi dell'articolo 10, comma 8, del "***Disciplinare***" che definisce le "***Modalità generali per il reclutamento con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, attraverso pubblici concorsi, di personale ricercatore e tecnologo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, e di personale tecnico e amministrativo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***";
- acquisita la disponibilità della Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Tecnologo, Terzo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, a svolgere le funzioni di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2024**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2023, numero 94;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

a) "***nominato***" la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";

b) "***definito***" la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" nel modo seguente:

Nome e Cognome	**Qualifica**	**Struttura di Ricerca/Ente di appartenenza**	**Ruolo**

[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Istituto di Radioastronomia di Bologna***"	Presidente
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***"	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astrofisico di Torino***"	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico di Cagliari***"	Componente effettivo
[redacted]	Astronomo Associato, collocato in quiescenza e attualmente associato all'Ente	"***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano	Componente supplente
[redacted]	Tecnologo, Terzo Livello Professionale	"***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze	Segretario e Responsabile del Procedimento

c) "***stabilito***", in conformità a quanto previsto dall'articolo 5 del "***Bando di Concorso***", che:

- ❖ la "***Commissione Esaminatrice***" può svolgere i propri lavori in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente in materia;
- ❖ nella prima riunione la "***Commissione Esaminatrice***" definisce:
  - ✓ tenendo conto anche delle indicazioni contenute nell'articolo 6 del "***Bando di Concorso***", i criteri e le modalità di valutazione dei titoli;
  - ✓ i criteri di valutazione del colloquio,

che devono essere espressamente riportati, in modo dettagliato, nel Verbale della riunione;

- ❖ il Verbale della prima riunione, con i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e i criteri di valutazione del colloquio, deve essere pubblicato, a cura del "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo "***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Ricercatori a Tempo Indeterminato***";
- ❖ la "***Commissione Esaminatrice***" può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**, di cui **60 punti** per la valutazione dei titoli e **40 punti** per la valutazione del colloquio;
- ❖ nelle "***graduatorie di merito***" vengono inseriti "…*soltanto i candidati che abbiano riportato, in sede di valutazione dei titoli, un punteggio di almeno **40/60** e, in sede di valutazione del colloquio, un punteggio di almeno **25/40***…";

d) "***disposto***" che:

- ❖ nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 9, commi 1 e 2, del "***Bando di Concorso***", la "***graduatoria di merito***" sarà formulata dalla "***Commissione Esaminatrice***" secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato in sede di valutazione dei titoli e del colloquio, ai sensi e per gli effetti, rispettivamente, degli articoli 6 e 7 del "***Bando***";
- ❖ con provvedimento del Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
  - ✓ verranno approvati gli atti della procedura concorsuale e la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei, formulata ai sensi e per gli effetti dell'articolo 9, comma 3, del "***Bando di Concorso***";
  - ✓ verranno dichiarati vincitori della procedura i candidati utilmente collocati nella predetta "***graduatoria***", entro i limiti dei posti messi a concorso;

e) "***disposto***", infine, che al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" verranno corrisposti i compensi previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;

- ➢ la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo***

Ricercatore", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", ha concluso i suoi lavori in data **6 novembre 2025**;

- con la nota del 17 novembre 2025, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 15421, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario della Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***", ha trasmesso tutti gli atti della predetta procedura concorsuale, che comprendono, tra l'altro, una "***Relazione Finale***" con la "***graduatoria di merito***" dei candidati risultati idonei;
- con la Determina Direttoriale del 25 novembre 2025, numero 94, il Direttore Generale:
  - esaminati tutti gli atti della procedura, come trasmessi dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***", e, in particolare, i Verbali della predetta "***Commissione***", con i relativi allegati;
  - accertata la regolarità della procedura concorsuale e di tutti gli atti adottati dalla "***Commissione Esaminatrice***";
  - vista la nota del 24 novembre 2025, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 15771, con la quale la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***", ha trasmesso il "***Prospetto***" che quantifica, nel rispetto dei criteri e dei limiti fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020, in **€ 8.000,00** l'importo complessivo dei compensi da corrispondere al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato al concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";
  - visto l'articolo 9 del "***Bando di Concorso***", il quale prevede che:
    - la "***graduatoria di merito***" sarà formulata dalla "***Commissione Esaminatrice***" secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun

candidato in sede di valutazione dei titoli prodotti e del colloquio, ai sensi e per gli effetti degli articoli 6 e 7 del "***Bando***";

- ❖ con provvedimento del Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
  - a) vengono approvati gli atti della procedura concorsuale e la "***graduatoria finale di merito***";
  - b) vengono dichiarati vincitori della procedura concorsuale i candidati utilmente collocati nella "***graduatoria***" indicata nella precedente lettera a);
- ❖ ai fini della redazione delle "***graduatoria finale di merito***" della procedura concorsuale, vengono presi in considerazione anche i titoli di preferenza indicati nell'articolo 8 del "***Bando***";
- ❖ la "***graduatoria finale di merito***" della procedura concorsuale sarà pubblicata sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo "***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Ricercatori a tempo indeterminato***", e il relativo avviso verrà trasmesso al "***Ministero della Giustizia***" ai fini della sua pubblicazione nella "***Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana***", Quarta Serie Speciale "***Concorsi ed Esami***";
- ❖ qualora "…*i vincitori della procedura concorsuale dichiarino espressamente di rinunciare alla assunzione in servizio ovvero, nel caso in cui, per una qualsiasi altra causa, non sia possibile stipulare con i predetti vincitori il contratto individuale di lavoro, il Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" procederà, sempre nei limiti dei posti disponibili, allo scorrimento della "**graduatoria finale di merito**"*…";

- considerato che, in conformità a quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 16 marzo 2022, numero 19, le "***Sedi di Servizio***" dei candidati assunti "…*a seguito sia dello scorrimento di "**graduatorie finali di merito**" in corso di validità legale di procedure concorsuali "**aperte**" già concluse che dell'espletamento di nuove procedure concorsuali "**aperte**" verranno individuate dallo stesso Consiglio di Amministrazione, con apposita Delibera, su proposta del Direttore Scientifico*…";
- attesa, pertanto, la necessità di:
  - ❖ approvare gli atti del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con

contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;

- ❖ adottare gli atti connessi e conseguenti, fatta eccezione per l'assegnazione ai vincitori della procedura concorsuale delle "***Sedi di Servizio***", che dovrà essere successivamente disposta dal Consiglio di Amministrazione, con propria Delibera, su proposta del Direttore Scientifico;
- ❖ autorizzare, in particolare, la liquidazione dei compensi spettanti al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato alla predetta procedura e la relativa spesa;

- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 58;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

a) "***approvato***" gli atti del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", come trasmessi dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";

b) "***approvato***", con riferimento alla stessa procedura concorsuale indicata nella precedente lettera a), la relativa "***graduatoria finale di merito***", come di seguito riportata:

N.	ID	Cognome	Nome	Punteggio	Preferenza
1	**1078862**	[redacted]	[redacted]	**99.00**	
2	**1091264**	[redacted]	[redacted]	**97.25**	
3	**1086509**	[redacted]	[redacted]	**96.25**	

4	**1077595**	[redacted]	[redacted]	**95.50**	
5	**1089659**	[redacted]	[redacted]	**95.00**	
6	1094145			94.50	Precede 1096642 per minore età anagrafica
7	1096642			94.50	
8	1079881			93.50	Precede 1080962 per minore età anagrafica
9	1080962			93.50	
10	1085940			93.25	
11	1091392			92.50	
12	1093690			92.25	
13	1094176			92.00	
14	1085256			91.75	
15	1084531			91.50	
16	1089978			91.25	
17	1091526			91.00	Precede 1079843 per minore età anagrafica
18	1079843			91.00	
19	1086945			90.00	
20	1086934			89.75	Precede 1096441 per minore età anagrafica
21	1096441			89.75	Precede 1090731 per minore età anagrafica
22	1090731			89.75	
23	1093530			89.50	Precede 1096316 per minore età anagrafica
24	1096316			89.50	
25	1092450			89.25	Precede 1092458 per minore età anagrafica

26	1092458			89.25	
27	1092167			89.25	
28	1089571			88.75	Precede per nr. 1085853 figli a carico
29	1085853			88.75	Precede 1077104 per minore età anagrafica
30	1077104			88.75	
31	1084698			88.50	Precede 1092576 per minore età anagrafica
32	1092576			88.50	
33	1096707			88.25	
34	1085345			88.00	Precede 1093688 per minore età anagrafica
35	1093688			88.00	Precede 1088213 per minore età anagrafica
36	1088213			88.00	
37	1086644			87.75	Precede 1089070 per minore età anagrafica
38	1089070			87.75	Precede 1095295 per minore età anagrafica
39	1095295			87.75	Precede 1094797 per minore età anagrafica
40	1094797			87.75	Precede 1091249 per minore età anagrafica
41	1091249			87.75	Precede 1088665 per minore età anagrafica
42	1088665			87.75	Precede 1094188 per minore età anagrafica
43	1094188			87.75	
44	1093304			87.50	
45	1090259			87.25	Precede 1096533 per minore età anagrafica

46	1096533			87.25	Precede 1085414 per minore età anagrafica
47	1085414			87.25	Precede 1094678 per minore età anagrafica
48	1094678			87.25	
49	1075605			87.00	Precede 1096779 per minore età anagrafica
50	1096779			87.00	Precede 1078566 per minore età anagrafica
51	1078566			87.00	
52	1093511			86.50	Precede 1085518 per minore età anagrafica
53	1085518			86.50	Precede 1076258 per minore età anagrafica
54	1076258			86.50	
55	1081999			86.25	Precede 1092528 per minore età anagrafica
56	1092528			86.25	Precede 1081457 per minore età anagrafica
57	1081457			86.25	
58	1077206			85.75	Precede 1082241 per lodevole servizio e minore età anagrafica
59	1082241			85.75	Precede 1090369 per minore età anagrafica
60	1090369			85.75	
61	1092036			85.50	Precede 1092665 per minore età anagrafica
62	1092665			85.50	
63	1095222			85.25	Precede 1095772 per minore età anagrafica
64	1095772			85.25	
65	1089122			85.00	

66	1090571			84.75	
67	1096026			84.50	Precede 1085128 per minore età anagrafica
68	1085128			84.50	
69	1078561			84.25	
70	1094492			84.00	Precede 1078890 per minore età anagrafica
71	1078890			84.00	
72	1082253			83.75	Precede 1080778 per minore età anagrafica
73	1080778			83.75	
74	1095080			83.50	
75	1093546			83.25	Precede 1084888 per minore età anagrafica
76	1084888			83.25	
77	1090266			83.00	
78	1094587			82.75	
79	1084947			82.50	Precede 1094751 per minore età anagrafica
80	1094751			82.50	Precede 1095730 per minore età anagrafica
81	1095730			82.50	Precede 1093703 per minore età anagrafica
82	1093703			82.50	
83	1080117			82.25	
84	1093077			82.00	Precede 1090728 per minore età anagrafica
85	1090728			82.00	
86	1083573			81.75	Precede 1088900 per minore età anagrafica

87	1088900			81.75	
88	1089135			81.25	Precede 1087224 per minore età anagrafica
89	1087224			81.25	
90	1085023			81.25	
91	1093413			81.25	
92	1094580			81.00	
93	1092654			80.75	
94	1088103			80.25	
95	1092350			80.00	Precede 1095450 per minore età anagrafica
96	1095450			80.00	Precede 1089901 per minore età anagrafica
97	1089901			80.00	
98	1094413			79.75	
99	1089377			79.50	
100	1091851			79.25	Precede 1080485 per minore età anagrafica
101	1080485			79.25	Precede 1096698 per minore età anagrafica
102	1096698			79.25	
103	1096417			77.50	Precede 1095532 per minore età anagrafica
104	1095532			77.50	
105	1096529			77.25	
106	1095234			76.75	Precede 1092285 per minore età anagrafica
107	1092285			76.75	
108	1093460			74.50	

c) "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio, a decorrere dal **16 dicembre 2025**, con inquadramento nel Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, dei candidati utilmente collocati nella "***graduatoria finale di merito***", integralmente riportata nel precedente capoverso, come di seguito elencati:

N.	ID DOMANDA	Candidato
1	1078862	[redacted]
2	1091264	[redacted]
3	1086509	[redacted]
4	1077595	[redacted]
5	1089659	[redacted]

d) "***rinviato***" il "…*perfezionamento dell'atto di assegnazione ai vincitori della procedura concorsuale delle "**Sedi di Servizio**" successivamente alla approvazione della Delibera che verrà assunta a tal fine, anche in via telematica, dal Consiglio di Amministrazione, su proposta del Direttore Scientifico*…";

e) "***conferito***" ai "…*Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" alle quali i candidati vincitori della procedura concorsuale e assunti in servizio di ruolo con inquadramento nel Profilo di "**Primo Ricercatore**", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, verranno assegnati, secondo le modalità indicate nella precedente lettera d), la "**delega di funzioni**" per la loro convocazione, ai fini della presa di servizio nella data indicata nella precedente lettera c), e per la stipula dei relativi contratti individuali di lavoro, secondo lo schema all'uopo predisposto dall'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…";

f) "***affidato***" al "…*Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" l'incarico di adottare, in un momento successivo, eventuali, ulteriori provvedimenti finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico delle unità di personale, come precedentemente indicate, che verranno assunte, a decorrere dal **16 dicembre 2025**, nei ruoli dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con*

*inquadramento nel Profilo di "**Primo Ricercatore**", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, anche ai fini del riconoscimento della anzianità di servizio maturata alla data del **15 dicembre 2025**, della attribuzione della corrispondente fascia stipendiale e della indicazione della anzianità utile per l'accesso alla fascia stipendiale successiva*…";

g) "***autorizzato***" il pagamento dei compensi, che:

- sono stati quantificati nel rispetto dei criteri e dei limiti fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;
- ammontano complessivamente a **€ 8.000,00**,

da corrispondere al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato al concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";

h) "***autorizzato***" la relativa spesa, per un importo complessivo di **€ 8.000,00**, che grava sul "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.00.01 "***Servizi di Staff al Direttore Generale***", "***Funzione Obiettivo***" 1.06.01 "***Funzionamento***", "***Capitolo***" 1.03.02.99.005 "***Spese per Commissioni e Comitati dell'Ente***", del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**;

i) "***dato mandato***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", e alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", limitatamente al Settore I "***Bilancio***" e al Settore II "***Servizi di Ragioneria***", l'incarico "…*di adottare, ognuna nell'ambito delle rispettive prerogative e competenze, tutti gli atti connessi e conseguenti alla adozione della presente Determina Direttoriale*…";

j) "***autorizzato***" la "…*pubblicazione della presente Determina Direttoriale sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo www.inaf.it, Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Sottosezione "**Bandi di Concorso**"*…";

- con la Delibera del 9 dicembre 2025, numero 100, il Consiglio di Amministrazione ha assegnato le "***Sedi di Servizio***" ai vincitori del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";
- con la Determina Direttoriale del 26 gennaio 2026, numero 1, il Direttore Generale:
  - visto l'articolo 8, comma 2, del "***Bando di Concorso***", il quale dispone che, a parità di merito e di titoli, la preferenza tra i candidati è determinata:
    a) dal numero dei figli a carico, indipendentemente dal fatto che il candidato sia coniugato o meno;
    b) dall'avere prestato lodevole servizio nelle amministrazioni pubbliche;
  - vista la nota del 19 gennaio 2026, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 727, con la quale la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile del Procedimento***", nonché di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", ha "…*rappresentato alla Direzione Generale la necessità di "**rettificare**" la "**graduatoria finale di merito**" della predetta procedura concorsuale, approvata con la Determina Direttoriale del 25 novembre 2025, numero 94, in quanto, per un mero errore materiale, non è stata presa in considerazione la documentazione prodotta, in data 16 ottobre 2025, dal candidato identificato con il numero 1094678 e registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 13607, che comprova, ai sensi dell'articolo 8, comma 2, del "**Bando di concorso**", come precedentemente richiamato, il possesso di un titolo di preferenza a parità di merito*…";
  - considerato che il predetto titolo di preferenza, a parità di merito, consentirebbe al candidato identificato con il numero 1094678, che è attualmente collocato al quarantottesimo posto della "***graduatoria finale di merito***" indicata nel precedente capoverso, di essere collocato, nella stessa "***graduatoria***", al quarantacinquesimo posto;

- attesa, pertanto, la necessità di procedere alla "***rettifica***" della "***graduatoria finale di merito***", approvata con la Determina Direttoriale del 25 novembre 2025, numero 94, del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", secondo le indicazioni contenute nella nota del 19 gennaio 2026, numero di protocollo 727, come trasmessa dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***",

ha:

a) "***rettificato***" la "***graduatoria finale di merito***", approvata con la Determina Direttoriale del 25 novembre 2025, numero 94, del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 8, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", secondo le indicazioni contenute nella nota del 19 gennaio 2026, numero di protocollo 727, come trasmessa dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***", e precedentemente richiamata;

b) "***approvato***", con riferimento alla stessa procedura concorsuale, la nuova "***graduatoria finale di merito***", che è stata "***rettificata***" secondo le indicazioni contenute nel precedente capoverso, come di seguito riportata:

N.	ID	Cognome	Nome	Punteggio	Preferenza
1	**1078862**	[redacted]	[redacted]	**99.00**	
2	**1091264**	[redacted]	[redacted]	**97.25**	
3	**1086509**	[redacted]	[redacted]	**96.25**	
4	**1077595**	[redacted]	[redacted]	**95.50**	
5	**1089659**	[redacted]	[redacted]	**95.00**	

6	1094145	[redacted]	[redacted]	94.50	Precede 1096642 per minore età anagrafica
7	1096642	[redacted]	[redacted]	94.50	
8	1079881	[redacted]	[redacted]	93.50	Precede 1080962 per minore età anagrafica
9	1080962	[redacted]	[redacted]	93.50	
10	1085940	[redacted]	[redacted]	93.25	
11	1091392	[redacted]	[redacted]	92.50	
12	1093690	[redacted]	[redacted]	92.25	
13	1094176	[redacted]	[redacted]	92.00	
14	1085256	[redacted]	[redacted]	91.75	
15	1084531	[redacted]	[redacted]	91.50	
16	1089978	[redacted]	[redacted]	91.25	
17	1091526	[redacted]	[redacted]	91.00	Precede 1079843 per minore età anagrafica
18	1079843	[redacted]	[redacted]	91.00	
19	1086945	[redacted]	[redacted]	90.00	
20	1086934	[redacted]	[redacted]	89.75	Precede 1096441 per minore età anagrafica
21	1096441	[redacted]	[redacted]	89.75	Precede 1090731 per minore età anagrafica
22	1090731	[redacted]	[redacted]	89.75	
23	1093530	[redacted]	[redacted]	89.50	Precede 1096316 per minore età anagrafica
24	1096316	[redacted]	[redacted]	89.50	
25	1092450	[redacted]	[redacted]	89.25	Precede 1092458 per minore età anagrafica
26	1092458	[redacted]	[redacted]	89.25	
27	1092167	[redacted]	[redacted]	89.25	
28	1089571	[redacted]	[redacted]	88.75	Precede per nr. 1085853 figli a carico

29	1085853	[redacted]	[redacted]	88.75	Precede 1077104 per minore età anagrafica
30	1077104	[redacted]	[redacted]	88.75	
31	1084698	[redacted]	[redacted]	88.50	Precede 1092576 per minore età anagrafica
32	1092576	[redacted]	[redacted]	88.50	
33	1096707	[redacted]	[redacted]	88.25	
34	1085345	[redacted]	[redacted]	88.00	Precede 1093688 per minore età anagrafica
35	1093688	[redacted]	[redacted]	88.00	Precede 1088213 per minore età anagrafica
36	1088213	[redacted]	[redacted]	88.00	
37	1086644	[redacted]	[redacted]	87.75	Precede 1089070 per minore età anagrafica
38	1089070	[redacted]	[redacted]	87.75	Precede 1095295 per minore età anagrafica
39	1095295	[redacted]	[redacted]	87.75	Precede 1094797 per minore età anagrafica
40	1094797	[redacted]	[redacted]	87.75	Precede 1091249 per minore età anagrafica
41	1091249	[redacted]	[redacted]	87.75	Precede 1088665 per minore età anagrafica
42	1088665	[redacted]	[redacted]	87.75	Precede 1094188 per minore età anagrafica
43	1094188	[redacted]	[redacted]	87.75	
44	1093304	[redacted]	[redacted]	87.50	
45	1094678	[redacted]	[redacted]	87.25	Precede 1090259 per figli a carico
46	1090259	[redacted]	[redacted]	87.25	Precede 1096533 per minore età anagrafica
47	1096533	[redacted]	[redacted]	87.25	Precede 1085414 per minore età anagrafica

48	1085414	[redacted]	[redacted]	87.25	
49	1075605	[redacted]	[redacted]	87.00	Precede 1096779 per minore età anagrafica
50	1096779	[redacted]	[redacted]	87.00	Precede 1078566 per minore età anagrafica
51	1078566	[redacted]	[redacted]	87.00	
52	1093511	[redacted]	[redacted]	86.50	Precede 1085518 per minore età anagrafica
53	1085518	[redacted]	[redacted]	86.50	Precede 1076258 per minore età anagrafica
54	1076258	[redacted]	[redacted]	86.50	
55	1081999	[redacted]	[redacted]	86.25	Precede 1092528 per minore età anagrafica
56	1092528	[redacted]	[redacted]	86.25	Precede 1081457 per minore età anagrafica
57	1081457	[redacted]	[redacted]	86.25	
58	1077206	[redacted]	[redacted]	85.75	Precede 1082241 per lodevole servizio e minore età anagrafica
59	1082241	[redacted]	[redacted]	85.75	Precede 1090369 per minore età anagrafica
60	1090369	[redacted]	[redacted]	85.75	
61	1092036	[redacted]	[redacted]	85.50	Precede 1092665 per minore età anagrafica
62	1092665	[redacted]	[redacted]	85.50	
63	1095222	[redacted]	[redacted]	85.25	Precede 1095772 per minore età anagrafica
64	1095772	[redacted]	[redacted]	85.25	
65	1089122	[redacted]	[redacted]	85.00	
66	1090571	[redacted]	[redacted]	84.75	

67	1096026	[redacted]	[redacted]	84.50	Precede 1085128 per minore età anagrafica
68	1085128	[redacted]	[redacted]	84.50	
69	1078561	[redacted]	[redacted]	84.25	
70	1094492	[redacted]	[redacted]	84.00	Precede 1078890 per minore età anagrafica
71	1078890	[redacted]	[redacted]	84.00	
72	1082253	[redacted]	[redacted]	83.75	Precede 1080778 per minore età anagrafica
73	1080778	[redacted]	[redacted]	83.75	
74	1095080	[redacted]	[redacted]	83.50	
75	1093546	[redacted]	[redacted]	83.25	Precede 1084888 per minore età anagrafica
76	1084888	[redacted]	[redacted]	83.25	
77	1090266	[redacted]	[redacted]	83.00	
78	1094587	[redacted]	[redacted]	82.75	
79	1084947	[redacted]	[redacted]	82.50	Precede 1094751 per minore età anagrafica
80	1094751	[redacted]	[redacted]	82.50	Precede 1094797 per minore età anagrafica
81	1095730	[redacted]	[redacted]	82.50	Precede 1095730 per minore età anagrafica
82	1093703	[redacted]	[redacted]	82.50	
83	1080117	[redacted]	[redacted]	82.25	
84	1093077	[redacted]	[redacted]	82.00	Precede 1090728 per minore età anagrafica
85	1090728	[redacted]	[redacted]	82.00	
86	1083573	[redacted]	[redacted]	81.75	Precede 1088900 per minore età anagrafica
87	1088900	[redacted]	[redacted]	81.75	
88	1089135	[redacted]	[redacted]	81.25	Precede 1087224 per minore età anagrafica

89	1087224	[redacted]	[redacted]	81.25	Precede 1085023 per minore età anagrafica
90	1085023	[redacted]	[redacted]	81.25	Precede 1093413 per minore età anagrafica
91	1093413	[redacted]	[redacted]	81.25	
92	1094580	[redacted]	[redacted]	81.00	
93	1092654	[redacted]	[redacted]	80.75	
94	1088103	[redacted]	[redacted]	80.25	
95	1092350	[redacted]	[redacted]	80.00	Precede 1095450 per minore età anagrafica
96	1095450	[redacted]	[redacted]	80.00	Precede 1089901 per minore età anagrafica
97	1089901	[redacted]	[redacted]	80.00	
98	1094413	[redacted]	[redacted]	79.75	
99	1089377	[redacted]	[redacted]	79.50	
100	1091851	[redacted]	[redacted]	79.25	Precede 1080485 per minore età anagrafica
101	1080485	[redacted]	[redacted]	79.25	Precede 1096698 per minore età anagrafica
102	1096698	[redacted]	[redacted]	79.25	
103	1096417	[redacted]	[redacted]	77.50	Precede 1095532 per minore età anagrafica
104	1095532	[redacted]	[redacted]	77.50	
105	1096529	[redacted]	[redacted]	77.25	
106	1095234	[redacted]	[redacted]	76.75	Precede 1092285 per minore età anagrafica
107	1092285	[redacted]	[redacted]	76.75	
108	1093460	[redacted]	[redacted]	74.50	

c) "***autorizzato***" la pubblicazione "…*della presente Determina Direttoriale sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo www.inaf.it, Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Sottosezione "**Bandi di Concorso**"*…".

6.3A-2) Scorrimento delle "graduatorie finali di merito" delle procedure concorsuali espletate per la iniziale copertura di 8 posti di "Dirigente di Ricerca", Primo Livello Professionale, e di 2 posti di "Dirigente Tecnologo", Primo Livello Professionale.

Nell'ambito del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dallo stesso Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, la "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***":

a) definisce, tra l'altro, le modalità di copertura dei posti previsti nella "***programmazione***" dell'anno **2025**;

b) stabilisce, in particolare, che:

   b.1) i **2** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, debbono essere coperti mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale di procedure concorsuali "***aperte***" ancora in itinere o, in alternativa, mediante "***chiamata diretta***", ai sensi dell'articolo 16 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni;

   b.2) i **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, debbono essere coperti mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale delle procedure concorsuali "***aperte***" ancora in itinere o, in alternativa, mediante "***chiamata diretta***", ai sensi dell'articolo 16 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni;

Con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 73, il Consiglio di Amministrazione:

- attesa la necessità di stabilire se e quanti dei **2** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, e dei **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, presenti nella "***programmazione***" dell'anno **2025**, debbano essere coperti mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale delle procedure concorsuali "***aperte***" recentemente concluse o in fase di ultimazione;
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio;
- preso atto di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione,

ha:

- "***modificato***", nell'ambito del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dallo stesso Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, la "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***", stabilendo, in particolare, che:
  a) i **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, presenti nella "***programmazione***" dell'anno **2025**, verranno coperti mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, della procedura di selezione per la copertura iniziale di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***", con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", approvata con la Determina Direttoriale del 23 settembre 2025, numero 70;
  b) **un** posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, presente nella "***programmazione***" dell'anno **2025**, verrà coperto mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***" del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura iniziale di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";
  c) **un** posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, presente nella "***programmazione***" dell'anno **2025**, verrà coperto mediante "***chiamata diretta***", ai sensi dell'articolo 16 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni;
- "***stabilito***" che, ai fini della copertura dei **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, presenti nella "***programmazione***" dell'anno **2025**, mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, della procedura di selezione per la copertura iniziale di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***", con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", approvata con la Determina Direttoriale del 23 settembre 2025, numero 70, verranno applicate "…*le seguenti modalità:*

a) *nel caso di assunzione in servizio di un candidato esterno, viene calcolato l'intero costo medio corrispondente ad un posto di "**Dirigente Tecnologo**", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 115.022,00**;*

b) *nel caso di assunzione in servizio di un candidato interno, è, invece, sufficiente calcolare il differenziale tra il costo medio corrispondente ad un posto di "**Dirigente Tecnologo**", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 115.022,00**, e il trattamento retributivo percepito dallo stesso candidato con il precedente inquadramento*…";

- "***stabilito***" che, ai fini della copertura di **un** posto di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, presente nella "***programmazione***" dell'anno **2025**, mediante lo scorrimento della "***graduatoria finale di merito***" del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della copertura iniziale di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", verranno applicate "*…le seguenti modalità:*

  a) *nel caso di assunzione in servizio di un candidato esterno, viene calcolato l'intero costo medio corrispondente ad un posto di "**Dirigente di Ricerca**", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 112.767,00**;*

  b) *nel caso di assunzione in servizio di un candidato interno, è, invece, sufficiente calcolare il differenziale tra il costo medio corrispondente ad un posto di "**Dirigente di Ricerca**", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 112.767,00**, e il trattamento retributivo percepito dallo stesso candidato con il precedente inquadramento*…";

- "***conferito***" al Direttore Generale l'incarico di adottare tutti gli atti connessi e conseguenti;
- "***autorizzato***" la relativa spesa, che grava sui pertinenti Capitoli del "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**.

In attuazione di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 73, il Direttore Generale ha:

a) "***aggiornato***" il "***Paragrafo***" 3.3.2.1 "***Assunzioni di unità di personale con inquadramento sia nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo che nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo programmate nel triennio 2025-2027***" della "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche***

di Reclutamento del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", secondo le indicazioni contenute nei capoversi precedenti;

b) "***inserito***" nel "***Piano Integrato di Organizzazione e Attività per il Triennio 2025-2027***" il testo "***aggiornato***" della "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***";

c) "***curato***":

c.1) la trasmissione del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***aggiornato***" secondo le predette indicazioni, al "***Ministero della Pubblica Amministrazione***";

c,2) la sua pubblicazione sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***".

Con la Determina Direttoriale del 28 ottobre 2025, numero 86, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di procedere, in attuazione della stessa Delibera richiamata nel precedente capoverso, allo **scorrimento** della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, della procedura di selezione per la copertura iniziale di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***", con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", approvata con la Determina Direttoriale del 23 settembre 2025, numero 70, applicando, **con riferimento sia al posto inizialmente messo a concorso che ai due posti resi successivamente disponibili**, le "…*seguenti modalità:*

  *a) nel caso di assunzione in servizio di un candidato esterno, viene calcolato l'intero costo medio corrispondente ad un posto di "**Dirigente Tecnologo**", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 115.022,00**;*

  *b) nel caso di assunzione in servizio di un candidato interno, è, invece, sufficiente calcolare il differenziale tra il costo medio corrispondente ad un posto di "**Dirigente Tecnologo**", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 115.022,00**, e il trattamento retributivo percepito dallo stesso candidato con il precedente inquadramento*…";

- considerato che, applicando le modalità indicate nel capoverso precedente, è possibile procedere, nell'ambito del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura iniziale di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, allo "***scorrimento***", dal **secondo** al

tredicesimo posto compreso, della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, della procedura di selezione per la copertura iniziale di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", approvata con la Determina Direttoriale del 23 settembre 2025, numero 70;

- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- accertata la disponibilità finanziaria sui pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***autorizzato***", nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con le Delibere del 24 aprile 2025, numero 25, e del 22 ottobre 2025, numero 73, lo "***scorrimento***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 7, ai fini della copertura iniziale di **due** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, della procedura di selezione per la copertura iniziale di **un** posto di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***", approvata con la Determina Direttoriale del 23 settembre 2025, numero 70, dal **secondo** al **tredicesimo** posto compreso;
- "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio, a decorrere dal **1° dicembre 2025**, con inquadramento nel Profilo di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, dei candidati utilmente collocati nella "***graduatoria finale di merito***" indicata nel precedente capoverso, come di seguito elencati:

1	[redacted]	[redacted]
2	[redacted]	[redacted]

3	[redacted]	[redacted]
4	[redacted]	[redacted]
5	[redacted]	[redacted]
6	[redacted]	[redacted]
7	[redacted]	[redacted]
8	[redacted]	[redacted]
9	[redacted]	[redacted]
10	[redacted]	[redacted]
11	[redacted]	[redacted]
12	[redacted]	[redacted]

- "***assegnato***":
  1) [redacted] allo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***";
  2) [redacted] allo "***Osservatorio Astronomico di Padova***";
  3) [redacted] allo "***Istituto di Astrofisca e Planetologia Spaziali di Roma***";
  4) [redacted] allo "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***";
  5) [redacted] allo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***";
  6) [redacted] allo "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***";
  7) [redacted] allo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***";
  8) [redacted] allo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***";
  9) [redacted] allo "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano;
  10) [redacted] allo "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli;
  11) [redacted] allo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***";
  12) [redacted] allo "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma);
- "***conferito***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" alle quali le unità di personale assunte in servizio di ruolo con inquadramento nel Profilo di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, come elencate nel precedente capoverso, sono state assegnate, la "***delega di funzioni***" per la loro convocazione, ai fini della presa di servizio nella data stabilita, e per

la stipula dei relativi contratti individuali di lavoro, secondo lo schema all'uopo predisposto dall'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- "***affidato***" al "…*Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" l'incarico di adottare, in un momento successivo, eventuali, ulteriori provvedimenti finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico delle unità di personale, come indicate in precedenza, che verranno assunte, a decorrere dal **1° dicembre 2025**, nei ruoli dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con inquadramento nel Profilo di "**Dirigente Tecnologo**", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, anche ai fini del riconoscimento della anzianità di servizio maturata alla data del **30 novembre 2025**, della attribuzione della corrispondente fascia stipendiale e della indicazione della anzianità utile per l'accesso alla fascia stipendiale successiva*…";
- "***autorizzato***" la "…*pubblicazione della presente Determina Direttoriale sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo www.inaf.it, Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Sottosezione "**Bandi di Concorso**"*…".

Con la Determina Direttoriale del 17 dicembre 2025, numero 106, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di procedere, in attuazione di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 73, come precedentemente richiamata, allo "***scorrimento***" della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, approvata con la Determina Direttoriale del 12 novembre 2025, numero 89, del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della iniziale copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***", applicando, **con riferimento sia agli otto posti inizialmente messi a concorso che all'ulteriore posto reso successivamente disponibile**, le "…*seguenti modalità:*
  - *a) nel caso di assunzione in servizio di un candidato esterno, viene calcolato l'intero costo medio corrispondente ad un posto di "**Dirigente di Ricerca**", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 112.767,00**;*
  - *b) nel caso di assunzione in servizio di un candidato interno, è, invece, sufficiente calcolare il differenziale tra il costo medio corrispondente ad un posto di "**Dirigente di Ricerca**", Primo Livello Professionale, che è pari a **Euro 112.767,00**, e il*

trattamento retributivo percepito dallo stesso candidato con il precedente inquadramento…";

- considerato, inoltre, che:
  - ❖ alcuni dei candidati utilmente collocati nella "***graduatoria finale di merito***" indicata nel precedente capoverso sono attualmente già inquadrati nel Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, a seguito di precedente "***progressione di carriera***" e, quindi, non verranno nuovamente assunti con lo stesso profilo, conservando, peraltro, l'attuale, identico inquadramento, ma con l'anzianità di servizio già maturata;
  - ❖ altri candidati utilmente collocati nella stessa "***graduatoria***" sono attualmente già inquadrati nel Profilo di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, a seguito di superamento di altre procedure concorsuali e, quindi, la loro assunzione in servizio con inquadramento nel Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, verrà effettuata a "***costo zero***", ovvero a "***invarianza di spesa***";
  - ❖ uno dei candidati utilmente collocati nella predetta "***graduatoria***" è, nel frattempo, cessato dal servizio e, quindi, non potrà più essere assunto nei ruoli dell'Ente;
- considerato, pertanto, che:
  a) applicando le modalità definite dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 73;
  b) tenendo conto delle indicazioni contenute nel capoverso precedente,

  è possibile procedere allo "***scorrimento***", dal **nono** al **quarantaseiesimo** posto compreso, della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, approvata con la Determina Direttoriale del 12 novembre 2025, numero 89, del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della iniziale copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";
- considerato, infine, che, in conformità a quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 16 marzo 2022, numero 19, le "***Sedi di Servizio***" dei "…candidati *assunti a seguito sia dello scorrimento di "**graduatorie finali di merito**" in corso di validità legale*

*di procedure concorsuali "**aperte**" già concluse che dell'espletamento di nuove procedure concorsuali "**aperte**" verranno individuate dallo stesso Consiglio di Amministrazione, con apposita Delibera, su proposta del Direttore Scientifico*…";

- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- accertata la disponibilità finanziaria sui pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***autorizzato***":
  a) nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***"dal "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con le Delibere del 24 aprile 2025, numero 25, e del 22 ottobre 2025, numero 73;
  b) tenendo conto "*…delle indicazioni riportate nelle premesse della presente Determina Direttoriale*…",

  lo "***scorrimento***", dal **nono** al **quarantaseiesimo** posto compreso, della "***graduatoria finale di merito***", in corso di validità legale, approvata con la Determina Direttoriale del 12 novembre 2025, numero 89, del concorso pubblico, per soli titoli, indetto con la Determina Direttoriale del 25 gennaio 2023, numero 9, ai fini della iniziale copertura di **otto** posti di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***";
- "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio, a decorrere dal **30 dicembre 2025**, con inquadramento nel Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, dei candidati utilmente collocati nella "***graduatoria finale di merito***" indicata nel precedente capoverso, come di seguito elencati:
  1) [redacted];
  2) [redacted];
  3) [redacted];
  4) [redacted];
  5) [redacted];
  6) [redacted];

7) [redacted];
8) [redacted];
9) [redacted];
10) [redacted];
11) [redacted];
12) [redacted];
13) [redacted];
14) [redacted];
15) [redacted];
16) [redacted];
17) [redacted];
18) [redacted];
19) [redacted];
20) [redacted];
21) [redacted];
22) [redacted];
23) [redacted];
24) [redacted];
25) [redacted];
26) [redacted];
27) [redacted];
28) [redacted];
29) [redacted];
30) [redacted];
31) [redacted];
32) [redacted];

- "***rinviato***" il "….*perfezionamento dell'atto di assegnazione delle "**Sedi di Servizio**" ai candidati utilmente collocati nella "**graduatoria finale di merito**" delle predetta procedura concorsuale, come precedentemente elencati, successivamente alla approvazione della Delibera che verrà assunta a tal fine, nella prima seduta utile, dal Consiglio di Amministrazione, su proposta della Direttrice Scientifica*…";
- "***conferito***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" alle quali le unità di personale assunte in servizio di ruolo con inquadramento nel Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello

Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, come precedentemente elencate, verranno assegnate, la "***delega di funzioni***" per la loro convocazione, ai fini della presa di servizio nella data stabilita, e per la stipula dei relativi contratti individuali di lavoro, secondo lo schema all'uopo predisposto dall'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- "***affidato***" al Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" l'incarico "…*di adottare, in un momento successivo, eventuali, ulteriori provvedimenti finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico della unità di personale, come indicate in precedenza, che verranno assunte, a decorrere dal **30 dicembre 2025**, nei ruoli dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con inquadramento nel Profilo di "**Dirigente di Ricerca**", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, anche ai fini del riconoscimento della anzianità di servizio maturata alla data del **29 dicembre 2025**, della attribuzione della corrispondente fascia stipendiale e della indicazione della anzianità utile per l'accesso alla fascia stipendiale successiva*…";
- "***autorizzato***" la "…*pubblicazione della presente Determina Direttoriale sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo www.inaf.it, Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Sottosezione "**Bandi di Concorso**"*…".

Con la Delibera del 23 dicembre 2025, numero 110, il Consiglio di Amministrazione ha assegnato le "***Sedi di Servizio***" alle unità di personale assunte in servizio di ruolo con inquadramento nel Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, a seguito dello "***scorrimento***" della "***graduatoria finale di merito***" della procedura concorsuale precedentemente indicata.

6.3A-3) Procedure di reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a temo pieno, di 13 "Ricercatori", Terzo Livello Professionale, e di 3 "Tecnologi", Terzo Livello Professionale, per le esigenze delle "Strutture di Ricerca".

La "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con le Delibere del 24 aprile 2025, numero 25, e del 22 ottobre 2025, numero

73, prevede, tra l'altro, la copertura di **16** posti di "***Ricercatore***" e/o "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", secondo i "***profili***" e i "***livelli***" professionali individuati e definiti dai rispettivi Direttori, e così articolati:

a) "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale: **13** posti;

b) "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale: **3** posti.

La stessa "***Sezione***" prevede, inoltre, che i predetti posti debbono essere "…*coperti mediante lo scorrimento delle "**graduatorie finali di merito**" in corso di validità legale di procedure concorsuali "**aperte**" già concluse ovvero, in alternativa, mediante l'attivazione di nuove procedure concorsuali "**aperte**"*...".

Dei **13** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, **5** posti sono stati coperti "…*mediante lo scorrimento di "**graduatorie finali di merito**" in corso di validità legale di procedure concorsuali "**aperte**" già concluse*..." e **8** posti sono stati coperti "…*mediante l'attivazione di procedure concorsuali "**aperte**"*...".

In relazione ai **5** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, che sono stati coperti "…*mediante lo scorrimento di "**graduatorie finali di merito**" in corso di validità legale di procedure concorsuali "**aperte**" già concluse*...", si fa presente che:

- in data **17 giugno 2022**, sono stati emanati, in attuazione di quanto previsto dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 24 febbraio 2022, numero 9, i "***Bandi di Concorso***" per il reclutamento, mediante procedure concorsuali "***aperte***", di **26** unità di personale, così articolate:
  1) numero **18** unità di personale con inquadramento nel Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale;
  2) numero **8** unità di personale con inquadramento nel Profilo di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale;
- con la Determina Direttoriale del 15 giugno 2022, numero 57, il Direttore Generale ha "***indetto***", in particolare, un concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini della copertura di diciotto posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, ripartiti per "***macroaree tematiche***" e "***articolazioni***", al fine di soddisfare le esigenze di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- i diciotto "***posti***" sono elencati, in modo dettagliato, nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto e allegato al "***Bando di Concorso***" per formarne parte integrante, che viene di seguito integralmente riportato:

Sede di Servizio	Numero di posti
"***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo	3
"***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze	1
"***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***"	3
"***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***"	1
"***Osservatorio Astronomico di Palermo***"	2
"***Istituto di Radioastronomia di Bologna***"	2
"***Osservatorio Astronomico di Padova***"	1
"***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***"	2
"***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano	1
"***Osservatorio Astronomico di Trieste***"	1
"***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli	1

- la Determina Direttoriale del 15 giugno 2022, numero 57, come precedentemente richiamata, è stata pubblicata, in data **17 giugno 2022**, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Concorsi e Selezioni***", Voce "***Posizioni a Tempo Indeterminato***", Sottovoce "***Ricercatori***";
- della predetta "…*pubblicazione è stata data notizia mediante inserzione di apposito avviso nella "**Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana**", Quarta Serie Speciale "**Concorsi ed Esami**", del **17 giugno 2022**, numero **48***...";
- il termine fissato per la presentazione delle domande di ammissione al predetto concorso è scaduto il **18 luglio 2022**;
- con la Determina Direttoriale del 7 ottobre 2022, numero 88, il Direttore Generale ha "*nominato*" le "***Commissioni Esaminatrici***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini della copertura di diciotto posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, che è stato indetto, in

attuazione di quanto previsto dalla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 24 febbraio 2022, numero 9, con la Determina Direttoriale del 15 giugno 2022, numero 57;

- con la Determina Direttoriale del 7 marzo 2023, numero 24, il Direttore Generale ha:
  - "***approvato***", nell'ambito del concorso pubblico indicato nel precedente capoverso, gli atti delle singole procedure di selezione, come trasmessi dai "***Segretari***" delle "***Commissioni Esaminatrici***", che hanno svolto, in relazione alle stesse procedure, anche le funzioni di "***Responsabile del Procedimento***";
  - "***approvato***" le "***graduatorie finali di merito***" delle predette procedure, che sono state:
    a) predisposte per ciascuno dei diciotto posti da coprire, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 10, comma 3, del "***Bando di Concorso***";
    b) formulate secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato, che è stato calcolato sommando i punteggi attribuiti alle prove di esame e ai titoli valutabili, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 6, comma 10, del medesimo "***Bando***";
  - "***autorizzato***" l'assunzione in servizio di ruolo, a decorrere dal **16 marzo 2023**, dei vincitori della predetta procedura, come di seguito elencati:
    1) POSIZIONE 1 "***Astronomia multi-messaggera: osservazioni e analisi multibanda di sorgenti transienti extragalattiche***": [redacted];
    2) POSIZIONE 2 "***Processi fisici non canonici di importanza fondamentale nell'ambito dei modelli evolutivi stellari***": [redacted];
    3) POSIZIONE 3 "***Progettazione e analisi opto-meccanica e ingegneristica di Sistemi AO***": [redacted];
    4) POSIZIONE 4 "***Progettazione, integrazione e calibrazione di spettrometri e loro utilizzo scientifico***": [redacted];
    5) POSIZIONE 5 "***Fisica ed evoluzione di galassie ed AGN: osservazioni con strumenti di nuova generazione (JWST, ALMA, MOONS, ecc.) e interpretazione con modelli teorici di trasporto radioattivo***": [redacted];
    6) POSIZIONE 6 "***Astrofisica delle popolazioni stellari nell'epoca delle grandi survey spettroscopiche***": [redacted];
    7) POSIZIONE 7 "***Fisica degli oggetti compatti, galattici ed extragalattici; galassie ed ammassi di galassie; fenomeni non termici, raggi cosmici e astroparticelle***": [redacted];

8) POSIZIONE 8 "***Studio di transienti e processi fisici di alta energia da dati multifrequenza da terra e dallo spazio***": [redacted];

9) POSIZIONE 9 "***Studio multi-lunghezza d'onda dell'evoluzione delle galassie***": [redacted];

10) POSIZIONE 10 "***Interazione stella-pianeti***": [redacted];

11) POSIZIONE 11 "***Modelli ed osservazioni multi-banda di resti di supernova interagenti con ambiente disomogeneo***": [redacted];

12) POSIZIONE 12 "***Studi di archeologia galattica attraverso la osservazione e l'analisi di spettri stellari ad alta risoluzione, la dinamica stellare e l'interpretazione teorica delle abbondanze chimiche***": [redacted];

13) POSIZIONE 13 "***Pianificazione ed utilizzo ottimale dei dati da future survey spettroscopiche ottico/infrarosse, finalizzate allo studio delle proprietà fisiche di galassie e/o AGN, con particolare riferimento a EUCLID, MOONS e MOSAIC***": [redacted];

14) POSIZIONE 14 "***Analisi dati di ammassi di galassie in banda X e confronto con altre lunghezze d'onda, astrofisica degli ammassi di galassie; tecniche di calibrazione e caratterizzazione del background degli strumenti attuali e futuri per l'osservazione in banda X degli ammassi di galassie, con particolare riferimento a XMM-Newton, Chandra e Athena***": [redacted];

15) POSIZIONE 15 "***Metodi di Machine/Deep Learning per analisi e classificazione di dati astronomici***": [redacted];

16) POSIZIONE 16 "***Modellistica ed analisi dati nell'ambito della fisica dei plasmi spaziali e space weather o della fisica e spettroscopia delle atmosfere planetarie***": [redacted];

17) POSIZIONE 17 "***Studi di oggetti compatti galattici ed extragalattici e di fenomeni transienti con la tecnica del VLBI***": [redacted];

18) POSIZIONE 18 "***Studi di emissione radio in ammassi di galassie, radiogalassie in ammasso e popolazioni di radiosorgenti***": [redacted];

- "***disposto***" che, a decorrere dal **16 marzo 2023**:

a) i "*…vincitori della procedura concorsuale, come elencati nel precedente capoverso, saranno inquadrati nel Profilo di "**Ricercatore**", Terzo Livello*

Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno…**"**;

b) i **"***…predetti vincitori saranno assegnati alle "**Sedi di Servizio**" di seguito indicate, che sono state individuate nel rispetto di quanto disposto dal "**Bando di Concorso**"*…**"**:

1) [redacted]: "***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo;
2) [redacted]: "***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo;
3) [redacted]: "***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo;
4) [redacted]: "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze;
5) [redacted]: "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***";
6) [redacted]: "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***";
7) [redacted]: "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano;
8) [redacted]: "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli;
9) [redacted]: "***Osservatorio Astronomico di Padova***";
10) [redacted]: "***Osservatorio Astronomico di Palermo***";
11) [redacted]: "***Osservatorio Astronomico di Palermo***";
12) [redacted]: "***Osservatorio Astronomico di Trieste***";
13) [redacted]: "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***";
14) [redacted]**:** "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***";
15) [redacted]: "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***";
16) [redacted]: "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";

17) [redacted]: "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";

18) [redacted]: "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";

- "***delegato***" alla "*…convocazione dei vincitori della procedura concorsuale, per la loro effettiva presa di servizio, e alla sottoscrizione dei contratti individuali di lavoro con gli stessi vincitori…*" i Direttori e le Direttrici delle "***Strutture di Ricerca***" di seguito elencati:

a) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo;

b) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze;

c) Dottora [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***";

d) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano;

e) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli;

f) Professore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***";

g) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Palermo***";

h) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Trieste***";

i) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***";

j) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";

k) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***",

che hanno utilizzato, per la stipula dei contratti individuali di lavoro, lo "***schema-tipo***" predisposto e trasmesso a cura della "***Struttura Tecnica di Supporto***" alla Direzione Generale, costituita con la Determina Direttoriale del 15 maggio 2018, numero 141;

- "***stabilito***", inoltre, che "*…la presente Determina Direttoriale sarà pubblicata sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e di tale pubblicazione sarà data*

*notizia mediante inserzione di apposito avviso nella "**Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana**", Quarta Serie Speciale "**Concorsi ed Esami**"*…";

- "***demandato***" al "…*Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" il compito di adottare, in un momento successivo, eventuali, ulteriori provvedimenti finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico delle unità di personale, come precedentemente indicate, che, a decorrere dal **16 marzo 2023**, verranno assunte nei ruoli dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con inquadramento nel Profilo di "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, anche ai fini del riconoscimento della anzianità di servizio maturata, alla data del **15 marzo 2023**, con rapporti di lavoro a tempo determinato, della attribuzione della corrispondente fascia stipendiale e della indicazione della anzianità utile per l'accesso alla fascia stipendiale successiva*…";
- "***disposto***", infine, di adottare, in una fase successiva, anche "…*il provvedimento di liquidazione dei compensi spettanti ai "**Presidenti**", ai "**Componenti**" e ai "**Segretari**" delle "**Commissioni Esaminatrici**" delle singole procedure di selezione che sono state espletate nell'ambito del concorso pubblico indicato sia nelle premesse che nel dispositivo della presente Determina Direttoriale, nel rispetto di quanto previsto dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020*…";

- ai sensi e per gli effetti dell'articolo 35, comma 5-ter, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, le "...*graduatorie dei concorsi per il reclutamento del personale presso le amministrazioni pubbliche rimangono vigenti per un termine di **due anni** dalla data di approvazione delle stesse*...";
- con la Determina Direttoriale del 12 febbraio 2025, numero 3, il Direttore Generale:
  - <u>considerato</u> che:
    - il "…*termine di durata delle "**graduatorie finali di merito**" del concorso pubblico per la copertura di **diciotto** posti di "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, approvate con la Determina Ditrettoriale del 7 marzo 2023, numero 24, scade il **6 marzo 2025***…";
    - in "…*conformità a quanto stabilito dalle disposizioni normative richiamate in precedenza, le predette "**graduatorie**" sono ancora in corso di validità legale*…";

- considerato che il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, prevede, tra l'altro, la copertura di **16** posti di "***Ricercatore***" e/o "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", secondo i "***profili***" e i "***livelli***" professionali individuati e definiti dai rispettivi Direttori, e così articolati:
  - "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale: **13** posti;
  - "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale: **3** posti;
- viste:
  a) la nota del 28 gennaio 2025, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero proressivo 1074, con la quale il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano, ha richiesto di procedere alla copertura del posto di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, assegnato alla predetta "***Struttura di Ricerca***", mediante lo "***scorrimento***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 15 giugno 2022, numero 57, ai fini della copertura di **diciotto** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa alla POSIZIONE 7, denominata "***Fisica degli oggetti compatti, galattici ed extragalattici; galassie ed ammassi di galassie; fenomeni non termici, raggi cosmici e astroparticelle***", che è stata approvata con la Determina Direttoriale del 7 marzo 2023, numero 24;
  b) la nota del 28 gennaio 2025, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 1075, con la quale il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***", ha richiesto di procedere alla copertura del posto di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, assegnato alla predetta "***Struttura di Ricerca***", mediante lo "***scorrimento***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 15 giugno 2022, numero 57, ai fini della copertura di **diciotto** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa

alla POSIZIONE 17, denominata "***Studi di oggetti compatti galattici ed extragalattici e di fenomeni transienti con la tecnica del VLBI***", che è stata approvata con la Determina Direttoriale del 7 marzo 2023, numero 24;

c) la nota del 30 gennaio 2025, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 1180, con la quale il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***", ha richiesto di procedere alla copertura del posto di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, assegnato alla predetta "***Struttura di Ricerca***", mediante lo "***scorrimento***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 15 giugno 2022, numero 57, ai fini della copertura di **diciotto** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa alla POSIZIONE 13, denominata "***Pianificazione ed utilizzo ottimale dei dati da future survey spettroscopiche ottico/infrarosse, finalizzate allo studio delle proprietà fisiche di galassie e/o AGN, con particolare riferimento a EUCLID, MOONS e MOSAIC***", che è stata approvata con la Determina Direttoriale del 7 marzo 2023, numero 24;

d) la nota del 31 gennaio 2025, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 1226, con la quale il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Torino***", ha richiesto di procedere alla copertura del posto di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, assegnato alla predetta "***Struttura di Ricerca***", mediante lo "***scorrimento***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 15 giugno 2022, numero 57, ai fini della copertura di **diciotto** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa alla POSIZIONE 10, denominata "***Interazione stella-pianeti***", che è stata approvata con la Determina Direttoriale del 7 marzo 2023, numero 24;

e) la nota del 31 gennaio 2025, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 1213, con la quale la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Palermo***",

ha richiesto di procedere alla copertura del posto di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, assegnato alla predetta "***Struttura di Ricerca***", mediante lo "***scorrimento***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 15 giugno 2022, numero 57, ai fini della copertura di **diciotto** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa alla POSIZIONE 10, denominata "***Interazione stella-pianeti***", che è stata approvata con la Determina Direttoriale del 7 marzo 2023, numero 24;

- accertato che:
  1) nella "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa alla POSIZIONE 7, denominata "***Fisica degli oggetti compatti, galattici ed extragalattici; galassie ed ammassi di galassie; fenomeni non termici, raggi cosmici e astroparticelle***", è utilmente collocata la Dottoressa [redacted], che è la prima dei candidati idonei;
  2) nella "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa alla POSIZIONE 17, denominata "***Studi di oggetti compatti galattici ed extragalattici e di fenomeni transienti con la tecnica del VLBI***", è utilmente collocato il Dottore [redacted], che è il primo dei candidati idonei;
  3) nella "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa alla POSIZIONE 13, denominata "***Pianificazione ed utilizzo ottimale dei dati da future survey spettroscopiche ottico/infrarosse, finalizzate allo studio delle proprietà fisiche di galassie e/o AGN, con particolare riferimento a EUCLID, MOONS e MOSAIC***", è utilmente collocata la Dottoressa [redacted], che è la prima dei candidati idonei;
  4) nella "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa alla POSIZIONE 10, denominata "***Interazione stella-pianeti***", sono utilmente collocati la Dottoressa [redacted] e il Dottore [redacted], che sono i primi due candidati idonei;
- attesa, pertanto, la necessità di procedere allo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione relative alle POSIZIONI indicate nel capoverso precedente,

ha:

- "***autorizzato***", nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, lo "***scorrimento***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 15 giugno 2022, numero 57, ai fini della copertura iniziale di **diciotto** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, ripartiti per "***macroaree tematiche***" e "***articolazioni***", delle "***graduatorie finali di merito***", approvate con la Determina Direttoriale del 7 marzo 2023, numero 24, delle procedure di selezione relative alle POSIZIONI di seguito elencate, con l'indicazione, a margine di ciascuna di esse, dei posti da coprire:
  a) POSIZIONE 7, denominata "***Fisica degli oggetti compatti, galattici ed extragalattici; galassie ed ammassi di galassie; fenomeni non termici, raggi cosmici e astroparticelle***": fino al secondo posto compreso;
  b) POSIZIONE 17, denominata denominata "***Studi di oggetti compatti galattici ed extragalattici e di fenomeni transienti con la tecnica del VLBI***": fino al secondo posto compreso;
  c) POSIZIONE 13, denominata "***Pianificazione ed utilizzo ottimale dei dati da future survey spettroscopiche ottico/infrarosse, finalizzate allo studio delle proprietà fisiche di galassie e/o AGN, con particolare riferimento a EUCLID, MOONS e MOSAIC***": fino al secondo posto compreso;
  d) POSIZIONE 10, denominata "***Interazione stella-pianeti***": fino al terzo posto compreso;
- "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio, a decorrere dal **16 marzo 2025**:
  1) della Dottoressa [redacted];
  2) del Dottore [redacted]**;**
  3) della Dottoressa [redacted];
  4) della Dottoressa [redacted]**;**
  5) del Dottore [redacted],

  con inquadramento nel Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
- "***assegnato***":

1) la Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di "***Ricercatrice***", Terzo Livello Professionale, allo "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano;
2) il Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, allo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";
3) la Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di "***Ricercatrice***", Terzo Livello Professionale, allo "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***";
4) la Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di "***Ricercatrice***", Terzo Livello Professionale, allo "***Osservatorio Astrofisico di Torino***";
5) il Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, allo "***Osservatorio Astronomico di Palermo***";

- "***conferito***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" di seguito elencati la "***delega di funzioni***" per "…*la convocazione dei nuovi assunti con inquadramento nel Profilo di "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, come individuati nei due precedenti capoversi, ai fini della loro effettiva presa di servizio e della predisposizione e sottoscrizione dei relativi contratti individuali di lavoro*…":
  a) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano;
  b) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";
  c) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***";
  d) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Torino***";
  e) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Palermo***";
- "***demandato***" al "…*Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" il compito di adottare, in un momento successivo, eventuali, ulteriori provvedimenti finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico delle unità di personale, come precedentemente indicate, che, a decorrere dal **16 marzo 2025**, verranno assunte nei ruoli dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con*

*inquadramento nel Profilo di "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, anche ai fini del riconoscimento della anzianità di servizio maturata, alla data del **15 marzo 2025**, con rapporti di lavoro a tempo determinato, della attribuzione della corrispondente fascia stipendiale e della indicazione della anzianità utile per l'accesso alla fascia stipendiale successiva*…";

- "***autorizzato***" la "…*pubblicazione della presente Determina Direttoriale sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" al seguente indirizzo www.inaf.it, Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Sottosezione "**Bandi di Concorso**"*…".

In relazione agli **8** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, che sono stati, invece, coperti "…*mediante l'attivazione di nuove procedure concorsuali **"aperte"***...", si fa presente che:

- con la Determina Direttoriale del 17 aprile 2025, numero 13, il Direttore Generale:
  - considerato che, al netto dei **5** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, già coperti mediante lo "***scorrimento***" delle "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione indicate in precedenza, che è stato autorizzato con la Determina Direttoriale del 12 febbraio 2025, numero 3, rimangono da coprire, nell'ambito dei **16** posti complessivi di "***Ricercatore***" e/o "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale:
    - previsti, per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", dal "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2;
    - ripartiti uno per "***Struttura***", secondo i "***profili***" e i "***livelli***" professionali individuati e definiti dai rispettivi Direttori,

    altri **11** posti, così articolati:

    a) "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale: **8** posti;

    b) "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale: **3** posti;
  - attesa, pertanto, la necessità di procedere alla indizione di un concorso pubblico per la copertura di **otto** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
  - visti i "…*messaggi trasmessi a mezzo di posta elettronica ordinaria, con i quali i Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" interessate hanno comunicato alla Direzione Generale le informazioni necessarie per la definizione e la copertura dei predetti posti (Raggruppamento Scientifico, Descrizione del Profilo, Titolo di Studio richiesto, ecc,)*

*e hanno indicato, per ciascuna procedura di selezione, il nominativo del "**Responsabile del Procedimento**"*…";

- considerato che, alla data del **31 dicembre 2024**:
  - risultano in servizio di ruolo **135** unità di personale inquadrate nel Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, di cui **82** unità di personale appartengono al genere maschile e **53** unità di personale appartengono al genere femminile;
  - la percentuale di rappresentatività dei generi è pari al **60,7%** per il genere maschile e al **39,3%** per il genere femminile;
  - il differenziale tra i due generi risulta, quindi, pari al **21,4%**;
- accertato che:
  - ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera f), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, il differenziale tra i generi è inferiore al **30%**;
  - alla "…*procedura concorsuale disciplinata dalla presente Determina non si applica, pertanto, il titolo di preferenza di cui all'articolo 5, comma 4, lettera o), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, in favore del genere meno rappresentato, ovvero del genere femminile*…",

ha "***indetto***", nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, un concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, ai fini della copertura di **otto** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di seguito elencate:

Sede di servizio	Numero di posti
"***Osservatorio Astronomico di Trieste***"	1
"***Osservatorio Astronomico di Padova***"	1

"***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***"	1
"***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze	1
"***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo	1
"***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma)	1
"***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***"	1
"***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo***"	1

- l'articolo 16 del "***Bando di Concorso***", emanato con la Determina Direttoriale del 17 aprile 2025, numero 13, come richiamata nel capoverso precedente, disciplina la "***Delega di Funzioni ai Direttori delle Strutture di Ricerca***" e stabilisce, in particolare, che:
  - tutte le "***funzioni***" che "…*riguardano l'adozione:*
    - *a) dei provvedimenti di esclusione dei candidati privi dei requisiti richiesti dal "**Bando**";*
    - *b) dei provvedimenti di nomina delle "**Commissioni Esaminatrici**";*
    - *c) dei provvedimenti di approvazione degli atti delle singole procedure di selezione, ivi comprese le relative "**graduatorie finali di merito**";*
    - *d) di tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti, ivi compresi quelli che autorizzano l'assunzione in servizio dei vincitori della procedura concorsuale e la stipula, con gli stessi vincitori, dei contratti individuali di lavoro, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 12 del "**Bando**";*
    - *e) dei provvedimenti che dichiarano eventualmente "**deserte**" le procedure di selezione, qualora i candidati abbiano rinunciato, implicitamente o esplicitamente, a partecipare alle prove di esame ovvero, a seguito dell'espletamento delle predette prove, non risultino candidati idonei;*
    - *f) dei provedimenti che, ai fini della copertura dei posti rimasti vacanti nell'ipotesi contemplata nella precedente lettera e), autorizzano lo scorrimento di "**graduatorie finali di merito**" in corso di validità legale di procedure concorsuali già espletate dallo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" o da altre Amministrazioni o Enti Pubblici o, in alternativa, emanano un nuovo "**Bando di Concorso**" e, in questa seconda ipotesi, di tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti (provvedimenti di esclusione dei candidati privi dei*

*requisiti richiesti dal "**Bando**", provvedimenti di nomina delle "**Commissioni Esaminatrici**", provvedimenti di approvazione degli atti delle procedure concorsuali, ivi comprese le "**graduatorie finali di merito**", provvedimenti che autorizzano l'assunzione in servizio di ruolo dei relativi vincitori e stipula, con gli stessi vincitori, dei contratti individuali di lavoro)*… ",

sono "***delegate***", ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, dal "***Direttore Generale***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di seguito elencati e limitatamente ai posti indicati a margine di ciascuno di essi:

1) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Trieste***", limitatamente al posto **01**;
2) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***", limitatamente al posto **02**;
3) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***", limitatamente al posto **03**;
4) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenza, limitatamente al posto **04**;
5) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo, limitatamente al posto **05**;
6) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma), limitatamente al posto **06**;
7) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***", limitatamente al posto **07**;
8) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo***", limitatamente al posto **08**;

- i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" indicati nel capoverso precedente "…*sono tenuti a trasmettere alla Direzione Generale e all'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", per opportuna conoscenza e/o per gli adempimenti di loro competenza, tutti gli atti adottati nell'esercizio della "**delega di funzioni**" prevista e disciplinata dal presente "**Bando**"*…";

- le procedure di selezione per il reclutamento di **otto** "***Ricercatori***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze di alcune "***Strutture di Ricerca***", sono state tutte concluse con l'assunzione in servizio di ruolo dei relativi vincitori entro il **31 dicembre 2025**.

In relazione ai **3** posti di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, che sono stati anch'essi coperti "…*mediante l'attivazione di nuove procedure concorsuali "**aperte**"*...", si fa, infine, presente che:

- con la Determina Direttoriale del 17 aprile 2025, numero 14, il Direttore Generale:
  - attesa la necessità, per le stesse motivazioni esposte nella Determina Direttoriale del 17 aprile 2025, numero 13, come precedentemente richiamata, di procedere alla indizione di un concorso pubblico per la copertura di **tre** posti di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, che sono previsti dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2;
  - visti i "…*messaggi trasmessi a mezzo di posta elettronica ordinaria, con i quali i Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" interessate hanno comunicato alla Direzione Generale le informazioni necessarie per la definizione e la copertura dei predetti posti (Settore Tecnologico, Descrizione del Profilo, Titolo di Studio richiesto, ecc,) e hanno indicato, per ciascuna procedura di selezione, il nominativo del "**Responsabile del Procedimento**"*…";
  - considerato che, alla data del **31 dicembre 2024**:
    - risultano in servizio **84** unità di personale inquadrate nel Profilo di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, di cui **54** unità di personale appartengono al genere maschile e **30** unità di personale appartengono al genere femminile;
    - la percentuale di rappresentatività dei generi è pari al **64,3%** per il genere maschile e al **35,7%** per il genere femminile;
    - il differenziale tra i due generi risulta, quindi, pari al **28,6%**;
  - accertato che:
    - ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1,

comma 1, lettera f), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, il differenziale tra i generi è inferiore al **30%**;

- ❖ alla "…*procedura concorsuale disciplinata dalla presente Determina non si applica, pertanto, il titolo di preferenza di cui all'articolo 5, comma 4, lettera o), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, in favore del genere meno rappresentato, ovvero del genere femminile*…",

ha "***indetto***", nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, un concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, ai fini della copertura di **tre** posti di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di seguito elencate:

Sede di servizio	Numero di posti
"***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli	1
"***Osservatorio Astrofisico di Catania***"	1
"***Osservatorio Astronomico di Cagliari***"	1

- l'articolo 16 del "***Bando di Concorso***", emanato con la Determina Direttoriale del 17 aprile 2025, numero 14, come richiamata nel capoverso precedente, disciplina la "***Delega di Funzioni ai Direttori delle Strutture di Ricerca***" e stabilisce, in particolare, che:
  - ➢ tutte le "***funzioni***" che "…*riguardano l'adozione:*
    - ▪ *dei provvedimenti di esclusione dei candidati privi dei requisiti richiesti dal "**Bando**";*
    - ▪ *dei provvedimenti di nomina delle "**Commissioni Esaminatrici**";*
    - ▪ *dei provvedimenti di approvazione degli atti delle singole procedure di selezione, ivi comprese le relative "**graduatorie finali di merito**";*

- *di tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti, ivi compresi quelli che autorizzano l'assunzione in servizio dei vincitori della procedura concorsuale e la stipula, con gli stessi vincitori, dei contratti individuali di lavoro, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 12 del "**Bando**";*
- *dei provvedimenti che dichiarano eventualmente "**deserte**" le procedure di selezione, qualora i candidati abbiano rinunciato, implicitamente o esplicitamente, a partecipare alle prove di esame ovvero, a seguito dell'espletamento delle predette prove, non risultino candidati idonei;*
- *dei provedimenti che, ai fini della copertura dei posti rimasti vacanti nell'ipotesi contemplata nella precedente lettera e), autorizzano lo scorrimento di "**graduatorie finali di merito**" in corso di validità legale di procedure concorsuali già espletate dallo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" o da altre Amministrazioni o Enti Pubblici o, in alternativa, emanano un nuovo "**Bando di Concorso**" e, in questa seconda ipotesi, di tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti (provvedimenti di esclusione dei candidati privi dei requisiti richiesti dal "**Bando**", provvedimenti di nomina delle "**Commissioni Esaminatrici**", provvedimenti di approvazione degli atti delle procedure concorsuali, ivi comprese le "**graduatorie finali di merito**", provvedimenti che autorizzano l'assunzione in servizio di ruolo dei relativi vincitori e stipula, con gli stessi vincitori, dei contratti individuali di lavoro)*… ",

sono "***delegate***", ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, dal "***Direttore Generale***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di seguito elencati e limitatamente ai posti indicati a margine di ciascuno di essi:

1) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli, limitatamente al posto **01**;
2) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astrofisico di Catania***", limitatamente al posto **02**;
3) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***", limitatamente al posto **03**;

- i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" indicati nel capoverso precedente "…*sono tenuti a trasmettere alla Direzione Generale e all'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", per opportuna conoscenza e/o per gli adempimenti di loro competenza, tutti gli atti adottati nell'esercizio della "**delega di funzioni**" prevista e disciplinata dal presente "**Bando**"*…";

- le procedure di selezione per il reclutamento di **tre** "***Tecnologi***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze di alcune "***Strutture di Ricerca***", sono state tutte concluse con l'assunzione in servizio di ruolo dei relativi vincitori entro il **31 dicembre 2025**.

6.3A-4) Procedure di reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di 7 "Ricercatori", Terzo Livello Profesionale, e di 5 "Tecnologi", Terzo Livello Professionale, per le esigenze dei "Grandi Progetti".

Nella "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, sono previsti anche **12** posti complessivi di "***Ricercatore***" e/o di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***".

Con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, il Consiglio di Amministrazione, in sede di "***aggiornamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", ha:

- "***modificato***" l'articolazione dei **12** posti complessivi di "***Ricercatore***" e/o di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", nel modo seguente:
  a) **7** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale;
  b) **5** posti di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale;
- "***definito***" in modo dettagliato i profili scientifici e tecnologici dei predetti posti.

Con la Determina Direttoriale dell'11 giugno 2025, numero 32, il Direttore Generale ha "***indetto***", nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio***

2024-2026", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, un concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, ai fini della copertura di **sette** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", come indicati e descritti, in modo dettagliato, nei "***Prospetti***" all'uopo predisposti, allegati al "***Bando di Concorso***" per formarne parte integrante e di seguito riportati:

Profilo	Note
Ricercatrice/Ricercatore (R1)	Radioastronomia Osservativa con particolare riferimento a SKA e precursori
Ricercatrice/Ricercatore (R2)	Sviluppo e ottimizzazione di pipeline per la radioastronomia su Sistemi HPC
Ricercatrice/Ricercatore (R3)	Spettroscopia ad alta risoluzione con particolare riferimento allo Strumento ANDES a bordo di ELT
Ricercatrice/Ricercatore (R4)	Astronomia Gamma con Telescopi Cherenkov con particolare riferimento a Telescopi di CTA e precursori
Ricercatrice/Ricercatore (R5)	Utilizzo scientifico dei dati raccolti dalla missione GAIA
Ricercatrice/Ricercatore (R6)	Studio delle Onde Gravitazionali e dello loro controparti multi-messaggere, con particolare riferimento allo Einstein Telescope ed alla Missione LISA
Ricercatrice/Ricercatore (R7)	Osservazione in situ o in remoto dallo spazio di corpi del sistema solare

Posizioni di Ricercatrice o di Ricercatore	Titolo e descrizione
R1	**Radioastronomia Osservativa con particolare riferimento a SKA e precursori** L'unità di personale selezionata dovrà essere attivamente impegnata in progetti di ricerca di interesse per lo SKA e dovrà essere attivamente coinvolta nello sfruttamento dei precursori dello SKA. *Titoli Preferenziali*: • attività di ricerca nello studio di tematiche e/o popolazioni astrofisiche di interesse per lo SKA, con particolare riguardo agli aspetti su cui lo SKA e/o i suoi precursori possono fornire importanti vincoli osservativi; • comprovata capacità di analisi e di interpretazione scientifica di osservazioni con telescopi radio di ultima generazione, in radio-continuo e/o in riga; • conoscenza delle tecniche radio-interferometriche e delle tecniche di analisi di dati radio-astronomici per telescopi di ultima generazione, e in primis i precursori dello SKA.
R2	**Sviluppo e ottimizzazione di pipeline per la radioastronomia su Sistemi HPC** L'unità di personale è selezionata per le esigenze del nodo italiano della rete degli SKA Regional Center (SRCnet). L'unità di personale dovrà essere attivamente coinvolta in progetti di ricerca di interesse per la radioastronomia, con particolare riguardo a programmi *data-intensive*. Sarà inoltre impegnata in attività di ricerca e sviluppo di tecnologie, strumenti e metodologie per la analisi e gestione di grandi volumi di dati prodotti da radio telescopi di nuova

	generazione, con particolare riguardo a SKA e i suoi precursori. *Titoli preferenziali:* ➢ esperienza nell'analisi end-to-end di dati radio-astronomici per telescopi di ultima generazione, e in primis SKA e i suoi precursori; ➢ competenza nella programmazione finalizzata all'analisi scientifica di dati radio-astronomici; ➢ esperienza nell'utilizzo, sviluppo e test di pipeline di elaborazione dei dati prodotti da radio-telescopi di ultima generazione; ➢ conoscenza di metodologie per l'ottimizzazione delle prestazioni software su architetture parallele e/o accelerate.
R3	**Spettroscopia ad alta risoluzione con particolare riferimento allo Strumento ANDES a bordo di ELT** Ricerca scientifica basata su osservazioni con spettroscopia ad alta risoluzione spettrale in uno o più dei seguenti campi: ▪ esopianeti e dischi protoplanetari; ▪ stelle e popolazioni stellari; ▪ galassie e mezzo intergalattico; ▪ cosmologia e fisica fondamentali. Competenze di riduzione e analisi dati spettroscopici ed interpretazione dei dati con l'utilizzo di modelli teorici e/o ricerca tecnologica volta allo sviluppo e alla realizzazione di spettrografi ad alta risoluzione spettrale. Competenze di progettazione optomeccanica, design ottico, software ed elettronico, integrazione ed allineamento di strumentazione.

R4	**Astronomia Gamma con Telescopi Cherenkov con particolare riferimento a Telescopi di CTA e precursori** • Solido background di astrofisica delle alte energie, in particolare nell'ambito dell'astronomia in raggi gamma di altissime energie da terra. • Esperienza nella riduzione, analisi ed interpretazione di dati da telescopi air-Cherenkov, in particolare di sorgenti gamma galattiche e/o extra-galattiche. • Fisica dei fenomeni non termici, modelli di emissione di radiazione, raggi cosmici, astro-particelle, e loro interazioni con campi magnetici galattici ed intergalattici, materia oscura. • Ottimizzazione delle strategie osservative di array di telescopi air-Cherenkov ed in particolare di CTAO.
R5	**Utilizzo scientifico dei dati raccolti dalla missione GAIA** Gaia è una missione ESA con ancora due rilasci di dati da completare (quelli a maggiore precisione ed accuratezza astrometrica e fotometrica). E' prevista, quindi, la continuazione della predetta missione in modalità operativa almeno fino al 2030 (come da accordi tra l'[redacted] e le Agenzie e gli Istituti partecipanti, tra i quali l'[redacted] e l'Istituto Nazionale di Astrofisica). La/il candidata/o selezionata/o contribuirà alla partecipazione italiana alla missione Gaia eseguendo la convalida scientifica sui prodotti scientifici di pre-rilascio in uscita dalle pipelines del Gaia Data Processing and Analysis Consortium (DPAC), dedicandosi prevalentemente a questa attività fino al rilascio conclusivo dei dati Gaia. Infine, la/il candidata/o deve avere una comprovata esperienza nell'uso dei prodotti scientifici di Gaia per fare

	scienza innovativa e all'avanguardia nel proprio campo di studio e ricerca. *Titoli preferenziali*: ➢ consolidata partecipazione al Consorzio DPAC, con particolare riferimento alle Coordination Units (CUs) che caratterizzano la partecipazione Italiana al Consorzio, ovvero: CU3, CU4, CU5, CU7 e CU8; ➢ partecipazione alla validazione scientifica e utilizzo dei loro prodotti e dei processamenti del Consorzio prima del rilascio (Gaia Data Releases) alla comunità internazionale; ➢ documentato e continuato utilizzo dei prodotti scientifici della missione Gaia nei rispettivi ambiti di ricerca con particolare riferimento all'obiettivo scientifico fondamentale della missione: fare luce sull'origine, la struttura e la storia evolutiva della nostra Galassia attraverso la distribuzione 3D e la cinematica dei suoi costituenti.
R6	***Studio delle Onde Gravitazionali e dello loro controparti multi-messaggere, con particolare riferimento allo Einstein Telescope ed alla Missione LISA*** • Impatto delle misure di onde gravitazionali di Einstein Telescope (ET) e/o della missione LISA nei principali settori di ricerca astrofisici quali, ad esempio, Astrofisica multi-messaggera, cosmologia, fisica fondamentale, nucleosintesi, relatività generale, stelle di neutroni, buchi neri, nane bianche, etc. • Analisi, teoria e modellizzazione delle sorgenti di GW, al fine di poter effettuare modelli e template di quello che ET e LISA potranno osservare.

	• Astrofisica multi-messaggera: le controparti elettro-magnetiche delle misure di onde gravitazionali. • Le osservazioni elettromagnetiche, da terra e dallo spazio, determinanti per ottimizzare lo studio delle sorgenti astrofisiche di onde gravitazionali che saranno misurate da ET e/o LISA.
R7	***Osservazione in situ o in remoto dallo spazio di corpi del sistema solare*** Il/la candidato/a dovrà evidenziare competenze specifiche tra quelle indicate nella seguente lista: ➢ esperienza nello sviluppo, test ed utilizzo di algoritmi che implementino modelli di trasferimento radiativo; ➢ sviluppo ed applicazione di algoritmi per l'ottimizzazione del rapporto segnale-rumore da strumentazione dedicata alle osservazioni di corpi del sistema solare; ➢ esperienza nella modellizzazione delle performances radiometriche di strumenti spaziali per osservazione di corpi del sistema solare; ➢ calibrazione e verifica delle prestazioni di strumenti spaziali per remote sensing e rilevamenti in situ.

(*) Per tutte le posizioni è prevista la Laurea in "***Astronomia***", "***Fisica***", "***Matematica***", "***Informatica***" o "***Ingegneria***"

In data **24 giugno 2025**, la Determina Direttoriale dell'11 giugno 2025, numero 32, come richiamata nel precedente capoverso, è stata pubblicata:

a) sul "***Portale del Reclutamento***" del "***Dipartimento della Funzione Pubblica***", al seguente indirizzo: www.inpa.gov.it;

b) sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Ricercatori a tempo indeterminato***".

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 14 del "***Bando di Concorso***", emanato con la Determina Direttoriale del 19 giugno 2025, numero 32, il Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", è stato nominato "***Responsabile del Procedimento***", con il compito di accertare e di garantire la regolarità formale della procedura concorsuale e il rispetto dei termini previsti, per ogni sua fase, dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia.

Il termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale dell'11 giugno 2025, numero 32, ai fini della copertura di **sette** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", è scaduto il **24 luglio 2025**.

Entro il termine di scadenza indicato nel precedente capoverso sono pervenute **192** domande di partecipazione al predetto concorso.

L'articolo 6 del "***Bando di Concorso***" dispone che:

- il "***Direttore Generale***", su proposta del "***Presidente***", nomina, con proprio provvedimento, una "***Commissione Esaminatrice***", composta da cinque membri, nel rispetto di quanto previsto dal "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e dal "***Disciplinare***" che definisce le "***Modalità generali per il reclutamento con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, attraverso pubblici concorsi, di personale ricercatore e tecnologo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, e di personale tecnico e amministrativo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***";
- con il provvedimento di nomina della "***Commissione Esaminatrice***":
  a) viene individuato il componente con funzioni di "***Presidente***";
  b) viene individuato il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", che può coincidere con la figura del "***Responsabile del Procedimento***";
  c) possono essere individuati anche membri supplenti;
- la nomina di almeno un terzo dei componenti della "***Commissione Esaminatrice***", fatta salva motivata impossibilità, deve essere riservata alle donne, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 57, comma 1, lettera a), del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni e integrazioni;

- la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" può essere eventualmente integrata con la nomina:
  a) di membri esperti in informatica e/o nella lingua inglese;
  b) di altri membri esperti, qualora sia necessario accertare le conoscenze dei candidati in materie tecniche di tipo specialistico;
  c) di membri esperti per la verifica delle capacità logico-tecniche e comportamentali dei candidati;
- la "***Commissione Esaminatrice***" può svolgere i propri lavori in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente in materia;
- nella prima riunione, la "***Commissione Esaminatrice***" stabilisce:
  a) i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e delle prove di esame, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
  b) le modalità di svolgimento delle prove di esame;
  c) il calendario fissato per la prova scritta;
- il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" cura la tempestiva pubblicazione del Verbale della prima riunione, che deve contenere tutte le indicazioni previste dalle lettere a), b) e c) del precedente capoverso, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Ricercatori a tempo indeterminato***";
- la "***Commissione Esaminatrice***" può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**, così articolati:
  a) **30** punti, per la prova scritta;
  b) **40** punti, per la prova orale;
  c) **30** punti, per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del predetto "***Bando***";
- di norma, la "***Commissione Esaminatrice***" deve concludere la procedura concorsuale entro i centottanta giorni successivi alla data di espletamento della prova scritta;
- l'eventuale inosservanza del termine di scadenza indicato nel capoverso precedente è "*…giustificata, collegialmente, dalla "**Commissione Esaminatrice**" con relazione adeguatamente motivata, debitamente sottoscritta dal "**Presidente**", dai "**Componenti**" e dal "**Segretario**" e formalmente inviata al "**Direttore Generale**"*…";

- il "***Direttore Generale***" adotterà il provvedimento di impegno e di liquidazione dei compensi spettanti, ai sensi e per gli effetti del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020, al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", secondo gli importi indicati in apposito "***Prospetto***", che dovrà essere predisposto e trasmesso a cura del "***Responsabile del Procedimento***".

Con la Determina Direttoriale del 15 settembre 2025, numero 64, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di procedere alla nomina della "***Commissione Esaminatrice***", in conformità a quanto previsto dall'articolo 6 del "***Bando di Concorso***", come richiamato nel precedente capoverso, e nel rispetto:
  - delle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 9, del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, come modificato e integrato dall'articolo 6, comma 1, del Decreto Legge 24 giugno 2014, numero 90, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114;
  - delle note circolari del 4 dicembre 2014, numero 6, e del 10 novembre 2015, numero 4, emanate dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione;
  - delle disposizioni contenute nell'articolo 9, comma 9, del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera i), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82;
- vista la nota del 6 agosto 2025, numero di protocollo 10665, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, con la quale, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 6 del "***Bando di Concorso***", emanato con la Determina Direttoriale dell'11 giugno 2025, numero 32, e nel rispetto delle disposizioni normative richiamate nel precedente capoverso, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha designato, sentita la Direttrice Scientifica, i nominativi dei Componenti, sia "***effettivi***" che "***supplenti***", della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale per la copertura di **sette** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", come indicati e descritti, in modo dettagliato, nei "***Prospetti***" all'uopo predisposti e allegati al predetto "***Bando***" per formarne parte integrante;
- considerato che:

- il "***Presidente***", i "***Componenti***" e il "***Segretario***" delle "***Commissioni Esaminatrici***" dei candidati che presentano la domanda di partecipazione alle procedure concorsuali indette dalle pubbliche amministrazioni hanno diritto ai compensi previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;
- la Professoressa [redacted] presta servizio in altra amministrazione pubblica;
- è, pertanto, necessario richiedere, per la predetta dipendente, l'autorizzazione prevista dall'articolo 53, commi 6 e seguenti, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;

➢ vista la nota del 6 agosto 2025, numero di protocollo 10676, con la quale il Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha richiesto alla Professoressa [redacted], Professore Ordinario della Università degli Studi di Roma "[redacted]", di acquisire dalla amministrazione di appartenenza l'autorizzazione a svolgere, ai sensi dell'articolo 53, commi 6 e seguenti, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, l'incarico di "***Componente***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla predetta procedura concorsuale;

➢ considerato che:

- è inutilmente decorso il termine di **30 giorni** dalla data in cui la Università degli Studi di Roma "[redacted]" ha ricevuto la istanza della predetta dipendente;
- ai sensi e per gli effetti dell'articolo 53, comma 10, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, al "***comportamento inerte***", ovvero al "***silenzio amministrativo***", del predetto "***Ateneo***" è stato attribuito il valore legale tipico del "***silenzio assenso***";
- il "***silenzio assenso***" equivale, di fatto, al rilascio alla Professoressa [redacted] della autorizzazione a svolgere l'incarico di "***Componente***" della predetta "***Commissione***";

➢ acquisita, inoltre, la disponibilità del Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a svolgere, oltre alle funzioni di "***Reponsabile del Procedimento***", anche l'incarico di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di

partecipazione alla procedura concorsuale indetta con la Determina Direttoriale dell'11 giugno 2025, numero 32;

- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 58;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***nominato***" la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale dell'11 giugno 2025, numero 32, ai fini della copertura di **sette** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", come indicati e descritti, in modo dettagliato, nei "***Prospetti***" all'uopo predisposti, allegati al "***Bando di Concorso***" per formarne parte integrante e precedentemente riportati;
- "***definito***" la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" nel modo seguente:

Nome e Cognome	**Qualifica**	**Struttura di Ricerca/Ente di appartenenza**	**Ruolo**
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, collocato in stato di quiescenza	"***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***"	Presidente
[redacted]	Professore Ordinario	Dipartimento di "***Fisica***" della Università degli Studi di Roma "***La Sapienza***"	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astrofisico di Torino***"	Componente effettivo
[redacted]	Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale	"***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***"	Componente effettivo

[redacted]	Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico di Padova***"	Componente effettivo
[redacted]	Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale	"***Osservatorio Astrofisico di Catania***"	Componente supplente
[redacted]	Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale	"***Direzione Scientifica***" dello ***Istituto Nazionale di Astrofisica***	Segretario e Responsabile del Procedimento

- "***stabilito***", in conformità a quanto previsto dall'articolo 6 del "***Bando di Concorso***", che:
  - le riunioni della "***Commissione Esaminatrice***" potranno essere svolte in via telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente in materia;
  - nella prima riunione, la "***Commissione Esaminatrice***" stabilisce:
    a) i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e delle prove di esame, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
    b) le modalità di svolgimento delle prove di esame;
    c) il calendario fissato per la prova scritta;
  - il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" cura la tempestiva pubblicazione del Verbale della prima riunione, che deve contenere tutte le indicazioni previste dalle precedenti lettere a), b) e c), sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Ricercatori a tempo indeterminato***";
  - la "***Commissione Esaminatrice***" può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**, così articolati:
    - **30** punti, per la prova scritta;
    - **40** punti, per la prova orale;
    - **30** punti, per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del predetto "***Bando***";
- "***disposto***", ai sensi dell'articolo 11 del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, e successive modifiche e integrazioni, che la "***Commissione Esaminatrice***", entro quindici giorni dalla conclusione della valutazione dei titoli, formula,

per ognuno dei posti messi a concorso, come indicati e descritti, in modo dettagliato, nei "***Prospetti***" all'uopo predisposti e allegati al "***Bando di Concorso***" per formarne parte integrante, le "***graduatorie di merito***" dei candidati risultati idonei, secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato, che viene calcolato sommando i punteggi attribuiti alle prove di esame e ai titoli valutabili, ai sensi dell'articolo 9 del medesimo "***Bando***";

- "***stabilito***" che:
  - con "…*provvedimento del Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" verranno approvati gli atti della procedura concorsuale e le "**graduatorie finali di merito**" dei candidati risultati idonei*…";
  - i candidati "…*collocati, in ognuna delle "**graduatorie**", al primo posto saranno dichiarati vincitori della predetta procedura*…";
- "***disposto***" che al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" verranno corrisposti i compensi previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;
- "***stabilito***", infine, che la spesa prevista per il pagamento dei compensi che verranno corrisposti al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" grava sui pertinenti Capitoli di Spesa del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**.

Con la Determina Direttoriale 19 giugno 2025, numero 37, il Direttore Generale ha "***indetto***", nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, un concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", come indicati e descritti, in modo dettagliato, nei "***Prospetti***" all'uopo predisposti, allegati al "***Bando di Concorso***" per formarne parte integrante e di seguito riportati:

Profilo	Note
Tecnologa/Tecnologo (T1)	Sviluppo di strumenti di programmazione (software, firmware, software di controllo e per servizi) per SKA, per I precursori di SKA o per la rete degli SKA Regional Center
Tecnologa/Tecnologo (T2)	Disegno, implementazione e gestione di infrastrutture e servizi per il calcolo HPC e lo storage di grandi moli di dati radioastronomici con particolare riferimento a SKA e precursori
Tecnologa/Tecnologo (T3)	Opto-Meccanica e Ottica Adattiva con particolare riferimento allo Strumento MORFEO a bordo di ELT
Tecnologa/Tecnologo (T4)	Assembly Integration e Verification di sistemi opto-meccanici complessi con particolare riferimento allo Strumento MORFEO a bordo di ELT
Tecnologa/Tecnologo (T5)	Assembly Integration and Verification di Telescopi Cherenkov con particolare riferimento ai Telescopi di CTA e precursori

Posizioni di Tecnologa o di Tecnologo	Titolo e descrizione
T1	**Sviluppo di strumenti di programmazione (software, firmware, software di controllo e per servizi) per SKA, per i precursori di SKA o per la rete degli SKA Regional Center** L'unità di personale selezionata si occuperà di tecnologia applicata alla radioastronomia, con particolare riferimento allo sviluppo e all'integrazione di strumenti software e firmware per il controllo, la gestione e l'elaborazione dei dati provenienti da radio-telescopi di ultima generazione. Il candidato selezionato sarà inserito in progetti strategici legati allo SKA, o ai suoi precursori o alla rete degli SKA Regional Center, contribuendo al potenziamento delle infrastrutture tecnologiche e dei servizi software connessi alla raccolta, elaborazione e gestione dei dati scientifici.

	Il ruolo prevede la progettazione, sviluppo e validazione di componenti software e firmware per sistemi di controllo scientifici complessi. *Titoli preferenziali:* ➢ esperienza nello sviluppo di firmware per il controllo di apparati scientifici, con particolare attenzione alla programmazione a basso livello per dispositivi embedded (es. FPGA, microcontrollori, etc), all'interazione con sensori e attuatori in tempo reale, e alla gestione di comunicazioni in ambienti ad alta affidabilità; ➢ competenze nello sviluppo, implementazione e validazione di software di controllo per strumenti di radioastronomia, incluse interfacce utente, sistemi di scheduling e automazione; ➢ esperienza nel management e/o nell'attività di sviluppo e gestione di software e di pipeline per l'acquisizione e il processamento di dati radioastronomici, incluse soluzioni per interferometria, imaging, calibrazione e RFI mitigation.
T2	**Disegno, implementazione e gestione di infrastrutture e servizi per il calcolo HPC e lo storage di grandi moli di dati radioastronomici con particolare riferimento a SKA e precursori** L'unità di personale è selezionata per le esigenze del nodo italiano della rete degli SKA Regional Center (SRCnet). Le attività della unità di personale selezionata si inquadreranno nella progettazione, implementazione e ottimizzazione di infrastrutture e relativi servizi per l'elaborazione di grandi moli di dati scientifici. L'attività tecnologica si focalizzerà sull'implementazione di: (i) infrastrutture di calcolo ad alte prestazioni; (ii) infrastrutture di storage;

	(iii) infrastrutture e relativi servizi per gestione dei dati scientifici; (iv) servizi per l'integrazione con la globalità della rete internazionale degli SKA Regional Center (SRCnet). L'attività si svolgerà in coordinamento con i provider coinvolti, al fine di garantire che le infrastrutture e i servizi siano implementati, gestiti e mantenuti in modo efficiente e con alta affidabilità, in linea con le policy operative e le esigenze tecniche della Rete SRCnet. *Titoli preferenziali*: • competenze relative a soluzioni per la gestione, la fruizione e l'accesso a servizi per il calcolo ad alte prestazioni e/o storage di grandi moli di dati, con specifica attenzione all'implementazione di configurazioni ottimizzate destinate ad applicazioni radio astronomiche; • conoscenza di tecnologie di virtualizzazione, containerizzazione, con competenze opzionali nella loro implementazione nel contesto di applicazioni di ricerca radio astronomica; • conoscenza di strumenti di monitoraggio e diagnostica delle prestazioni per sistemi di calcolo e storage anche distribuiti, con competenze opzionali circa l'automazione e la gestione di infrastrutture tramite strumenti di orchestrazione e configurazione; • competenze nella programmazione scientifica con uno o più linguaggi; • familiarità con metodologie e strumenti per il processamento e la cura di dati radio astronomici.
T3	**Opto-Meccanica e Ottica Adattiva con particolare riferimento allo Strumento MORFEO a bordo di ELT**

	➢ Simulazioni e disegno di sistemi di ottica adattiva con particolare riferimento al ruolo dei sensori di fronte d'onda. ➢ Test e collaudo in cielo di sistemi di ottica adattiva. ➢ Sviluppo di soluzioni ottiche per mantenere il co-phasing dei grandi telescopi segmentate.
T4	**Assembly Integration e Verification di sistemi opto-meccanici complessi con particolare riferimento allo Strumento MORFEO a bordo di ELT** • Esperienza di integrazione e verifica di strumenti scientifici per telescopi da terra con particolare riferimento alle procedure di allineamento e metrologia. • Esperienza nell'allestimento e gestione di laboratori per integrazione di strumenti complessi e di grandi dimensioni. • Esperienza di commissioning di strumenti e telescopi complessi.
T5	**Assembly Integration and Verification di Telescopi Cherenkov con particolare riferimento ai Telescopi di CTA e precursori.** ➢ Assembly Integration e Verification (AIV), calibrazioni, progettazione di Sistemi o sotto-sistemi relativi a Telescopi air-Cherenkov con particolare riferimento ai Telescopi di CTA e ai loro precursori. ➢ Esperienza nell'integrazione, sviluppo, calibrazione e test di telescopi, sistemi opto-meccanici, specchi e/o rivelatori per esperimenti di astrofisica di alta energia con particolare attenzione alla strumentazione Cherenkov.

(*) Per tutte le posizioni è prevista la Laurea in "***Astronomia***", "***Fisica***", "***Matematica***", "***Informatica***" o "***Ingegneria***".

In data **24 giugno 2025**, la Determina Direttoriale del 19 giugno 2025, numero 37, come richiamata nel precedente capoverso, è stata pubblicata:

a) sul "***Portale del Reclutamento***" del "***Dipartimento della Funzione Pubblica***", al seguente indirizzo: www.inpa.gov.it;

b) sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Tecnologi a Tempo indeterminato***".

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 14 del "***Bando di Concorso***", emanato con la Determina Direttoriale del 19 giugno 2025, numero 37, la Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Catania***" con le funzioni di "***Responsabile Amministrativo***", è stata nominata "***Responsabile del Procedimento***", con il compito di accertare e di garantire la regolarità formale della procedura concorsuale e il rispetto dei termini previsti, per ogni sua fase, dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia.

Il termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso pubblico, per titoli e colloquio, indetto con la Determina Direttoriale del 19 giugno 2025, numero 37, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", è scaduto il **24 luglio 2025**.

Entro il termine di scadenza indicato nel precedente capoverso sono pervenute **72** domande di partecipazione al predetto concorso.

L'articolo 6 del "***Bando di Concorso***" dispone che:

- il "***Direttore Generale***", su proposta del "***Presidente***", nomina, con proprio provvedimento, una "***Commissione Esaminatrice***", composta da cinque membri, nel rispetto di quanto previsto dal "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e dal "***Disciplinare***" che definisce le "***Modalità generali per il reclutamento con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, attraverso pubblici concorsi, di personale ricercatore e tecnologo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, e di personale tecnico e amministrativo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***";
- con il provvedimento di nomina della "***Commissione Esaminatrice***":
  a) viene individuato il componente con funzioni di "***Presidente***";

b) viene individuato il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", che può coincidere con la figura del "***Responsabile del Procedimento***";

c) possono essere individuati anche membri supplenti;

- la nomina di almeno un terzo dei componenti della "***Commissione Esaminatrice***", fatta salva motivata impossibilità, deve essere riservata alle donne, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 57, comma 1, lettera a), del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni e integrazioni;
- la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" può essere eventualmente integrata con la nomina:
  a) di membri esperti in informatica e/o nella lingua inglese;
  b) di altri membri esperti, qualora sia necessario accertare le conoscenze dei candidati in materie tecniche di tipo specialistico;
  c) di membri esperti per la verifica delle capacità logico-tecniche e comportamentali dei candidati;
- la "***Commissione Esaminatrice***" può svolgere i propri lavori in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente in materia;
- nella prima riunione, la "***Commissione Esaminatrice***" stabilisce:
  a) i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e delle prove di esame, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
  b) le modalità di svolgimento delle prove di esame;
  c) il calendario fissato per la prova scritta;
- il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" cura la tempestiva pubblicazione del Verbale della prima riunione, che deve contenere tutte le indicazioni previste dalle lettere a), b) e c) del precedente capoverso, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Tecnologi a tempo indeterminato***";
- la "***Commissione Esaminatrice***" può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**, così articolati:
  a) **30** punti, per la prova scritta;
  b) **40** punti, per la prova orale;
  c) **30** punti, per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del predetto "***Bando***";

- di norma, la "***Commissione Esaminatrice***" deve concludere la procedura concorsuale entro i centottanta giorni successivi alla data di espletamento della prova scritta;
- l'eventuale inosservanza del termine di scadenza indicato nel capoverso precedente è "*…giustificata, collegialmente, dalla "**Commissione Esaminatrice**" con relazione adeguatamente motivata, debitamente sottoscritta dal "**Presidente**", dai "**Componenti**" e dal "**Segretario**" e formalmente inviata al "**Direttore Generale**"*…";
- il "***Direttore Generale***" adotterà il provvedimento di impegno e di liquidazione dei compensi spettanti, ai sensi e per gli effetti del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020, al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", secondo gli importi indicati in apposito "***Prospetto***", che dovrà essere predisposto e trasmesso a cura del "***Responsabile del Procedimento***".

Con la Determina Direttoriale del 7 agosto 2025, numero 59, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di procedere alla nomina della "***Commissione Esaminatrice***", in conformità a quanto previsto dall'articolo 6 del "***Bando di Concorso***", come richiamato nel precedente capoverso, e nel rispetto:
  - delle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 9, del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, come modificato e integrato dall'articolo 6, comma 1, del Decreto Legge 24 giugno 2014, numero 90, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114;
  - delle note circolari del 4 dicembre 2014, numero 6, e del 10 novembre 2015, numero 4, emanate dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione;
  - delle disposizioni contenute nell'articolo 9, comma 9, del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera i), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82;
- vista la nota del 6 agosto 2025, numero di protocollo 10666, trasmessa a mezzo di posta elettronica ordinaria, con la quale, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 6 del "***Bando di Concorso***", emanato con la Determina Direttoriale del 19 giugno 2025, numero 37, e nel rispetto delle disposizioni normative richiamate nel precedente capoverso, il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha designato, sentita la Direttrice Scientifica, i nominativi dei Componenti, sia "***effettivi***" che "***supplenti***", della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno

presentato la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale per la copertura di **cinque** posti di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", come indicati e descritti, in modo dettagliato, nei "***Prospetti***" all'uopo predisposti e allegati al predetto "***Bando***" per formarne parte integrante;

- acquisita, inoltre, la disponibilità della Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Catania***" con le funzioni di "***Responsabile Amministrativo***", a svolgere, oltre alle funzioni di "***Reponsabile del Procedimento***", anche l'incarico di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale indetta con la Determina Direttoriale dell'11 giugno 2025, numero 32;
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 58;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***nominato***" la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 19 giugno 2025, numero 37, ai fini della copertura di **cinque** posti di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", come indicati e descritti, in modo dettagliato, nei "***Prospetti***" all'uopo predisposti, allegati al "***Bando di Concorso***" per formarne parte integrante e precedentemente riportati;
- "***definito***" la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" nel modo seguente:

Nome e Cognome	Qualifica	Struttura di Ricerca/Ente di appartenenza	Ruolo
[redacted]	Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze	Presidente
[redacted]	Dirigente Tecnologo, Primo Livello	"***Osservatorio Astronomico di Cagliari***"	Componente effettivo

	Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno		
[redacted]	Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale	"***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo***"	Componente effettivo
[redacted]	Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli	Componente effettivo
[redacted]	Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli	Componente supplente
[redacted]	Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale	"***Osservatorio Astrofisico di Catania***"	Segretario e Responsabile del Procedimento

- "***stabilito***", in conformità a quanto previsto dall'articolo 6 del "***Bando di Concorso***", che:
  - le riunioni della "***Commissione Esaminatrice***" potranno essere svolte in via telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente in materia;
  - nella prima riunione, la "***Commissione Esaminatrice***" stabilisce:
    a) i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e delle prove di esame, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
    b) le modalità di svolgimento delle prove di esame;
    iii. il calendario fissato per la prova scritta;

- il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" cura la tempestiva pubblicazione del Verbale della prima riunione, che deve contenere tutte le indicazioni previste dalle precedenti lettere a), b) e c), sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Tecnologi a tempo indeterminato***";
- la "***Commissione Esaminatrice***" può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**, così articolati:
  - **30** punti, per la prova scritta;
  - **40** punti, per la prova orale;
  - **30** punti, per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del predetto "***Bando***";

- "***disposto***", ai sensi dell'articolo 11 del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, e successive modifiche e integrazioni, che la "***Commissione Esaminatrice***", entro quindici giorni dalla conclusione della valutazione dei titoli, formula, per ognuno dei posti messi a concorso, come indicati e descritti, in modo dettagliato, nei "***Prospetti***" all'uopo predisposti e allegati al "***Bando di Concorso***" per formarne parte integrante, le "***graduatorie di merito***" dei candidati risultati idonei, secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato, che viene calcolato sommando i punteggi attribuiti alle prove di esame e ai titoli valutabili, ai sensi dell'articolo 9 del medesimo "***Bando***";
- "***stabilito***" che:
  - con "…*provvedimento del Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" verranno approvati gli atti della procedura concorsuale e le "**graduatorie finali di merito**" dei candidati risultati idonei*…";
  - i candidati "…*collocati, in ognuna delle "**graduatorie**", al primo posto saranno dichiarati vincitori della predetta procedura*…";
- "***disposto***" che al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" verranno corrisposti i compensi previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;
- "***stabilito***", infine, che la spesa prevista per il pagamento dei compensi che verranno corrisposti al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" grava sui pertinenti Capitoli di Spesa del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**.

I concorsi per la copertura di **sette** posti di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, e di **cinque**

posti di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dei "***Grandi Progetti***", come precedentemente indicati e descritti, verranno conclusi, entro l'anno **2026**, con l'assunzione in servizio di ruolo dei relativi vincitori.

6.3A-5) Procedure di reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a temo pieno, di 57 "Primi Ricercatori", Secondo Livello Professionale, e di 35 "Primi Tecnologi", Secondo Livello Professionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni.

Nella "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, sono, infine, previsti anche **92** posti di "***Primo Ricercatore***" e/o di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, così articolati:

- **57** posti complessivi per il passaggio dal Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, così ripartiti:
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 1***": **14** posti;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 2***": **15** posti;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 3***": **8** posti;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 4***": **13** posti;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 5***": **7** posti;
- **35** posti complessivi per il passaggio dal Profilo di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, così ripartiti:
  - "***Settori Tecnologici 1 e 2***": **8** posti;
  - "***Settore Tecnologico 3***": **27** posti.

I predetti posti debbono essere coperti mediante l'attivazione di procedure concorsuali "***aperte***", "***riservate***" ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale.

Con la Delibera del 28 gennaio 2026, numero 3, il Consiglio di Amministrazione:

- sentito il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", nella riunione del **27 gennaio 2026**, in merito alla impostazione e ai contenuti della "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2026-2028***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***";
- preso atto di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione,

ha:

- "***approvato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2026-2028***", articolato nelle seguenti "***Sezioni***";
  a) "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***";
  b) "***Sezione***" dedicata ai "***Rischi Corruttivi***" e alla "***Trasparenza***";
  c) "***Sezione***" dedicata alla "***Organizzazione del Lavoro Agile***";
  d) "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni Formativi del Personale***";
  e) "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***";
- "***autorizzato***" la Dottoressa [redacted] ad adottare tutti gli atti conseguenti, ivi compresa la pubblicazione del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2026-2028***" sul "***Portale***" del "***Ministero della Pubblica Amministrazione***" e sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***".

In data **28 gennaio 2026**, la Dottoressa [redacted], in attuazione della Delibera richiamata nel precedente capoverso, ha pubblicato il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2026-2028***" sul "***Portale***" del "***Ministero della Pubblica Amministrazione***" e sul "***Sito Web Istituzionale***" dell'Ente, nella Sezione "***Amministrazione Trasparente***".

Nella "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2026-2028***" è prevista anche la copertura, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, dei **92** posti di "***Primo Ricercatore***" e/o di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, come precedentemente indicati.

E', peraltro, necessario precisare che:

- i posti indicati nel precedente capoverso "…*verranno coperti nel rispetto di una specifica norma di legge e con l'utilizzo di un finanziamento ministeriale a destinazione vincolata*…";
- la "…*copertura dei predetti posti non è, pertanto, soggetta alle limitazioni previste dall'articolo 1, comma 826, della Legge 30 dicembre 2024, numero 207, che ha sostituito l'articolo 9, comma 2, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218*...".

Con la Determina Direttoriale del 5 marzo 2026, numero 8, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di procedere:
  a) alla indizione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, di un concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, "***riservato***" ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, ai fini della copertura di **57** posti complessivi di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, in attuazione di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dallo stesso Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2026-2028***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 gennaio 2026, numero 3;
  b) alla emanazione del relativo "***Bando di Concorso***";
- considerato che, alla data del **31 dicembre 2025**:
  - risultano in servizio di ruolo **258** unità di personale inquadrate nel Profilo di "***Primo Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, di cui **156** unità di personale appartengono al genere maschile e **102** unità di personale appartengono al genere femminile;
  - la percentuale di rappresentatività dei generi è, quindi, pari al **60,46%** per il genere maschile e al **39,53%** per il genere femminile;
  - il differenziale tra i due generi è pari al **20,93%**;
- accertato, pertanto, che:
  - ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera f), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, il differenziale tra i generi è inferiore al **30%**;
  - al predetto concorso non si applica il titolo di preferenza di cui all'articolo 5, comma 4, lettera o), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, in favore del genere meno rappresentato, ovvero del genere femminile;
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2026**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 dicembre 2025, numero 101;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***indetto***", in attuazione di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***":
  1. del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dallo stesso Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25;
  2. del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2026-2028***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 gennaio 2026, numero 3,

  un concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, "***riservato***" ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, ai fini della copertura di **57** posti complessivi di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, cosi articolati:
  a) "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 1***": **14** posti;
  b) "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 2***": **15** posti;
  c) "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 3***": **8** posti;
  d) "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 4***": **13** posti;
  e) "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 5***": **7** posti;
- "***emanato***" il relativo "***Bando di Concorso***";
- "***stabilito***", tra l'altro, che:
  - ogni candidato "…*può presentare la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale, nell'ambito dei "**Raggruppamenti Scientifici Nazionali**" precedentemente indicati, per la copertura di un solo posto*…";
  - nel caso in cui "…*un candidato dovesse presentare due o più domande di partecipazione al concorso chiedendo di concorrere per la copertura di più posti, sarà considerata valida, ai fini della ammissione alla procedura concorsuale, solo l'ultima domanda pervenuta in ordine cronologico*…";
  - nel caso in cui "…*il candidato dovesse presentare un'unica domanda di partecipazione alla procedura di selezione, chiedendo di concorrere, indistintamente, per la copertura di più "**posti**", sarà escluso dalla predetta procedura, con provvedimento motivato del Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di***

***Astrofisica**", in quanto, nella fattispecie, non sarebbe possibile individuare e definire, in modo certo e inequivocabile, la volontà del candidato*…";

- i "…*vincitori della procedura concorsuale saranno assegnati alle "**Sedi di Servizio**" nelle quali già prestano la loro attività lavorativa con l'inquadramento attuale*…";
- sono "…*ammessi alla procedura concorsuale, ai sensi di quanto disposto dall'articolo 1, comma 310, lettera b) della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni:*
  - *a) i dipendenti dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con rapporto di lavoro a tempo indeterminato che, alla data di entrata in vigore della predetta Legge, ovvero alla data del **1° gennaio 2022**, erano già inquadrati nel Profilo di "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale;*
  - *b) i dipendenti dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con la qualifica di "**Ricercatore Astronomo**" che hanno optato, nell'anno **2025**, per l'inquadramento nel Profilo di "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 21 del "**Regolamento del Personale**" attualmente in vigore, e che hanno formalmente ottenuto l'inquadramento richiesto, con conseguente riconoscimento della anzianità pregressa, entro la scadenza del termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione alla predetta procedura*... ".

Con la Determina Direttoriale del 5 marzo 2026, numero 9, il Direttore Generale:

- <u>attesa</u> la necessità di procedere:
  a. alla indizione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, di un concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, "***riservato***" ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, ai fini della copertura di **35** posti complessivi di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, in attuazione di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dallo stesso Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, che del "***Piano Integrato di Attività e***

Organizzazione per il Triennio 2026-2028", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 gennaio 2026, numero 3;

b. alla emanazione del relativo "***Bando di Concorso***";

- considerato che, alla data del **31 dicembre 2025**:
  - risultano in servizio di ruolo **135** unità di personale inquadrate nel Profilo di "***Primo Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, di cui **90** unità di personale appartengono al genere maschile e **45** unità di personale appartengono al genere femminile;
  - la percentuale di rappresentatività dei generi è, quindi, pari al **66,66%** per il genere maschile e al **33,33%** per il genere femminile;
  - il differenziale tra i due generi è pari al **33,33%**;
- accertato, pertanto, che:
  - ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera f), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, il differenziale tra i generi è superiore al **30%**;
  - al predetto concorso si applica il titolo di preferenza di cui all'articolo 5, comma 4, lettera o), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, in favore del genere meno rappresentato, ovvero del genere femminile;
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2026**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 dicembre 2025, numero 101;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***indetto***", in attuazione di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***":
  a) del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dallo stesso Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25;
  b) del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2026-2028***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 gennaio 2026, numero 3,

un concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, "***riservato***" ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, ai fini della copertura di **35** posti complessivi di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, cosi articolati:

a) "***Settori Tecnologici 1 e 2***": **8** posti;

b) "***Settore Tecnologico 3***": **27** posti;

- "***emanato***" il relativo "***Bando di Concorso***";
- "***stabilito***", tra l'altro, che:
  - ogni candidato "…*può presentare la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale, nell'ambito dei "**Settori Tecnologici**" precedentemente indicati, per la copertura di un solo posto*…";
  - nel caso in cui "…*un candidato dovesse presentare due o più domande di partecipazione al concorso chiedendo di concorrere per la copertura di più posti, sarà considerata valida, ai fini della ammissione alla procedura concorsuale, solo l'ultima domanda pervenuta in ordine cronologico*…";
  - nel caso in cui "…*il candidato dovesse presentare un'unica domanda di partecipazione alla procedura di selezione, chiedendo di concorrere, indistintamente, per la copertura di più "**posti**", sarà escluso dalla predetta procedura, con provvedimento motivato del Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", in quanto, nella fattispecie, non sarebbe possibile individuare e definire, in modo certo e inequivocabile, la volontà del candidato*…";
  - i "…*vincitori della procedura concorsuale saranno assegnati alle "**Sedi di Servizio**" nelle quali già prestano la loro attività lavorativa con l'inquadramento attuale*…";
  - sono "…*ammessi al concorso, ai sensi di quanto disposto dall'articolo 1, comma 310, lettera b) della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, i dipendenti dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con rapporto di lavoro a tempo indeterminato che, alla data di entrata in vigore della predetta Legge, ovvero alla data del **1° gennaio 2022**, erano già inquadrati nel Profilo di "**Tecnologo**", Terzo Livello Professionale*…".

La spesa prevista per i **92** posti di "***Primo Ricercatore***" e/o di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, grava sulle "***risorse assegnate all'Ente ai fini della attivazione di procedure concorsuali e/o selettive riservate ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021,***

numero 234, e successive modifiche e integrazioni", già incamerate in Bilancio e iscritte, sia in "***entrata***" che in "***uscita***", nei pertinenti Capitoli.

Le procedure concorsuali per la copertura dei predetti posti verranno concluse, presumibilmente, entro il mese di ottobre dell'anno **2026** con l'assunzione in servizio di ruolo dei relativi vincitori.

6.3B) Procedure di reclutamento, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di ventiquattro unità di personale tecnico e amministrativo, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo.

Nella "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, sono, tra gli altri, previsti **24** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, di cui **16** posti per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", e **8** posti per le esigenze della "***Amministrazione Centrale***".

I **ventiquattro** posti di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", come precedentemente indicati, sono così articolati:

a) **tre** posti di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale;

b) **nove** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale;

c) **dodici** posti di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale.

La "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" definisce anche le modalità di copertura dei predetti posti, come riportate nel seguente prospetto:

i **24** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, di cui **16** posti per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", e **8** posti per le esigenze della "***Amministrazione Centrale***", verranno coperti mediante lo scorrimento delle "***graduatorie***

finali di merito in corso di validità legale delle procedure concorsuali "***aperte***" già concluse o ancora in itinere ovvero, in alternativa, mediante l'attivazione di procedure di "***mobilità***" e/o di procedure concorsuali "***aperte***".

Prima di procedure alla copertura, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", dei **ventiquattro** posti di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" elencati nel capoverso precedente, mediante lo scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale delle procedure concorsuali "***aperte***" già concluse o ancora in itinere ovvero, in alternativa, mediante l'attivazione di procedure di "***mobilità***" e/o di procedure concorsuali "***aperte***":

- è stato necessario attivare, ai sensi degli articoli 34 e 34-bis del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, la procedura di "***ricollocamento del personale in disponibilità***";
- è stata valutata anche la possibilità di attivare:
  a) ai sensi dell'articolo 1, comma 14-ter, del Decreto Legge 9 giugno 2021, numero 80, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2021, numero 113, e dell'articolo 1, comma 10-bis, del Decreto Legge 27 dicembre 2024, numero 202, convertito, con modificazioni, dalla Legge 21 febbraio 2025, numero 15;
  b) limitatamente ad alcuni profili professionali,

  la procedura per il "***passaggio diretto di personale tra amministrazioni diverse***", definita anche "***procedura di mobilità***", che è disciplinata dall'articolo 30 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni.

Con la nota del 5 marzo 2025, numero di protocollo 2752, il Direttore Generale ha, quindi, trasmesso al "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" della "***Presidenza del Consiglio dei Ministri***", nel rispetto delle disposizioni normative contenute negli articoli 34 e 34-bis del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, l'elenco dettagliato:

- dei **tre** posti di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale;
- dei **nove** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale;
- dei **dodici** posti di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale,

che lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" intende coprire per soddisfare le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che delle "***Strutture di Ricerca***", con la indicazione, per ciascuno di essi, dei requisiti e dei titoli richiesti e della "***Sede di Servizio***" prevista in prima assegnazione. Entro il termine di quarantacinque giorni dalla ricezione della predetta nota direttoriale, il "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" della "***Presidenza del Consiglio dei Ministri***" non ha disposto, con riferimento all'elenco indicato nel precedente capoverso, alcuna assegnazione allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di "***personale collocato in disponibilità***" e, pertanto, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 34-bis, comma 4, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, è stato attribuito al "***comportamento inerte***", ovvero al "***silenzio amministrativo***", del predetto "***Dipartimento***" il valore legale tipico del "***silenzio assenso***".

Di seguito vengono, quindi, riportati i principali atti e provvedimenti che sono stati adottati, nel corso dell'anno **2025**, ai fini del reclutamento, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno e secondo le modalità precedentemente indicate, di **ventiquattro** unità di personale da inquadrare nei "***profili***" e nei "***livelli***" professionali compresi tra il quarto e l'ottavo.

6.3B-1) Procedure di reclutamento, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di sedici unità di personale tecnico e amministrativo, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, per le esigenze delle "Strutture di Ricerca".

Come già anticipato nel precedente "***Paragrafo***", la "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, prevede, in particolare, la copertura di **16** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", ripartiti uno per "***Struttura***", secondo i "***profili***" e "***livelli***" professionali individuati e definiti dai rispettivi Direttori, e così articolati:

a) "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale: **4 posti**;

b) "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale: **1 posto**;

c) "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale: **11 posti**.

Con "***Ordine di Servizio***" del 28 aprile 2025, numero 10, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***":

- è stato "***delegato***" ad attivare, ai sensi dell'articolo 30 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, una "***procedura di mobilità volontaria***", mediante valutazione comparativa dei "***curricula***" presentati dai candidati ed eventuale colloquio, per la copertura di **un** posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per il "***Settore di Attività***" denominato "***Ufficio Tecnico e Patrimonio***", da assegnare alla predetta "***Struttura di Ricerca***";
- è stato "***autorizzato***", in forza della "***delega di funzioni***", a predisporre e a sottoscrivere "*…il "**Bando di Selezione**" per l'attivazione della "**procedura di mobilità volontaria**" indicata nel precedente capoverso, nonché tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti, ivi compresi la Determina che dispone l'assunzione in servizio del vincitore della "**procedura**" e il relativo contratto individuale di lavoro, che dovranno essere trasmessi, per opportuna conoscenza, alla Direzione Generale e all'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**"*…";

Con "***Ordine di Servizio***" del 19 maggio 2025, numero 13, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***":

- è stata "***delegata***" ad attivare, ai sensi dell'articolo 30 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, una "***procedura di mobilità volontaria***", mediante valutazione comparativa dei "***curricula***" presentati dai candidati ed eventuale colloquio, per la copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del "***Centro di Elaborazione Dati***", da assegnare alla predetta "***Struttura di Ricerca***";
- è stata "***autorizzata***", in forza della "***delega di funzioni***", a predisporre e a sottoscrivere "*…il "**Bando di Selezione**" per l'attivazione della "**procedura di mobilità volontaria**" indicata nel precedente capoverso, nonché tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti, ivi compresi la Determina che dispone l'assunzione in servizio del vincitore della "**procedura**" e il relativo contratto individuale di lavoro, che dovranno essere*

*trasmessi, per opportuna conoscenza, alla Direzione Generale e all'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**"*…".

Con la Determina Direttoriale del 20 maggio 2025, numero 19, il Direttore Generale:

- ravvisata la necessità:
  a) di coprire, nel più breve tempo possibile, i posti ancora disponibili di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, e di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, al fine di "…*colmare le gravi, endemiche carenze di personale "**tecnico**" e "**amministrativo**", ovvero di personale da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, ulteriormente aggravate dalle cessazioni dal servizio di numerosi dipendenti dell'Ente negli ultimi tre anni*…";
  b) di attivare, ai fini del reclutamento delle unità di personale indicate nella precedente lettera a), le relative procedure concorsuali "***aperte***", anche nel caso in cui le procedure attivate per il "***passaggio diretto di personale tra amministrazioni diverse***", definite anche "***procedure di mobilità***", come disciplinate dall'articolo 30 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, dovessero essere dichiarate "***deserte***" per una delle seguenti cause:
     - assenza di domande di partecipazione alle "***procedure***";
     - irricevibilità o inammissibilità di tutte le domande pervenute;
     - rinuncia, implicita o esplicita, dei candidati a partecipare all'eventuale colloquio;
     - mancanza, a seguito dell'espletamento delle "***procedure***", di candidati risultati idonei;
- considerato che:
  - secondo "...*quanto previsto dall'articolo 13 del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, e dalle vigenti norme statutarie e regolamentari, i Direttori delle "**Strutture di Ricerca**", ovvero i Direttori degli "**Osservatori**" e degli "**Istituti**", sono responsabili, nei limiti delle loro prerogative e delle loro competenze, non solo delle attività di ricerca astronomica e astrofisica, ma anche delle attività gestionali, ovvero delle attività amministrative, finanziarie, patrimoniali e contabili, e sono, pertanto, selezionati anche sulla base delle loro competenze manageriali, oltre che di quelle scientifiche*...";

- i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" sono, pertanto, equiparati, a tutti gli effetti, ai Dirigenti Amministrativi;
- ai sensi del combinato disposto degli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, il Direttore Generale può, pertanto, "***delegare***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" le proprie "***funzioni***";
- la "***delega di funzioni***" risponde al principio di "***buona amministrazione***" e si ispira, in particolare, ai criteri di efficacia, efficienza ed economicità della azione amministrativa;
- la "***delega di funzioni***", già utilizzata con successo nel recente passato, ha finora consentito di semplificare procedimenti, procedure e processi e di ridurre sensibilmente i loro tempi di conclusione;

➢ valutata, pertanto, la opportunità, alla luce delle considerazioni svolte nel precedente capoverso, di "***delegare***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" tutte le "***funzioni***" che riguardano, relativamente alla copertura:

❖ di **un** posto di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale;

❖ di **quattro** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale;

❖ di **undici** posti di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale,

l'adozione:

a) dei "***Bandi di Concorso***", con l'indicazione dei "***Responsabili del Procedimento***";

b) dei provvedimenti di esclusione dei candidati privi dei requisiti richiesti dal "***Bando***";

c) dei provvedimenti di nomina delle "***Commissioni Esaminatrici***";

d) dei provvedimenti di approvazione degli atti delle procedure concorsuali, ivi comprese le relative "***graduatorie finali di merito***";

e) di tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti, ivi compresi quelli che autorizzano l'assunzione in servizio di ruolo dei vincitori delle procedure concorsuali, disciplinano la loro presa di servizio e consentono la stipula, con gli stessi vincitori, dei contratti individuali di lavoro;

f) dei provvedimenti che dichiarino eventualmente "***deserte***" le procedure concorsuali, nei casi in cui:

- non siano pervenute domande di partecipazione alle predette procedure;
- le domande pervenute siano irricevibili o inammissibili;

- i candidati abbiano rinunciato, implicitamente o esplicitamente, a partecipare alle prove di esame;
- a seguito dell'espletamento delle procedure, non risultino candidati idonei;

g) dei provvedimenti che, ai fini della copertura dei posti rimasti vacanti nell'ipotesi contemplata nella precedente lettera f), autorizzano lo scorrimento di "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale di procedure concorsuali già espletate dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" o da altre Amministrazioni o Enti Pubblici o che, in alternativa, emanano un nuovo "***Bando di Concorso***", con l'indicazione del "***Responsabile del Procedimento***", e, in questa seconda ipotesi, di tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti (provvedimenti di esclusione dei candidati privi dei requisiti richiesti dal "***Bando***", provvedimenti di nomina delle "***Commissioni Esaminatrici***", provvedimenti di approvazione degli atti delle procedure concorsuali, ivi comprese le relative "***graduatorie finali di merito***", provvedimenti che autorizzano l'assunzione in servizio di ruolo dei vincitori delle procedure e atti che disciplinano la successiva presa di servizio e consentono la stipula, con gli stessi vincitori, dei contratti individuali di lavoro);

- considerato che, ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera f), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, è necessario anche accertare, con riferimento alle singole procedure concorsuali, se il differenziale tra i generi è superiore o inferiore al **30%**, al fine di stabilire se trova o meno applicazione il titolo di preferenza di cui all'articolo 5, comma 4, lettera o), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, in favore del genere meno rappresentato;
- visto lo "***Schema***" di "***Bando di Concorso***", all'uopo predisposto, su indicazione e con la supervisione del Direttore Generale, dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***",

ha:

- "***conferito***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di seguito elencati espressa e specifica "***delega di funzioni***", ai fini dell'adozione di tutti gli atti e i provvedimenti elencati e descritti, in modo dettagliato, nel capoverso successivo, propedeutici alla copertura dei posti indicati a margine del nominativo di ciascuno di essi:

1) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Trieste***", limitatamente al posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze della "***Area***" denominata "***Trattamento Giuridico ed Economico del Personale***";
2) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***", limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze del "***Centro di Elaborazione Dati***";
3) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***", limitatamente al posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze della "***Area***" denominata "***Amministrativa e Contabile***";
4) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenza, limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze dei "***Servizi Informatici e per il Digitale***";
5) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo, limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Ufficio Tecnico***";
6) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma), limitatamente al posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze della "***Area***" denominata "***Amministrativa e Contabile***";
7) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***", limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze della "***Officina Meccanica***";
8) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo***", limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze del "***Laboratorio di Elettronica***";

9) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***", limitatamente al posto di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, per le esigenze della "***Area***" denominata "***Amministrativo-Gestionale***";

10) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***", limitatamente al posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Ufficio Tecnico e Patrimonio***";

11) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Torino***", limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze del "***Laboratorio di Elettronica***";

12) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Brera***", limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze della "***Officina Meccanica***" e dei "***Laboratori Ottici***", che hanno Sede a Merate;

13) Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli, limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze della "***articolazione organizzativa***" denominata "***Auditorium, Divulgazione e Didattica***";

14) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Palermo***", limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze del "***Centro di Elaborazione Dati***";

15) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astrofisico di Catania***", limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze del "***Laboratorio di Elettronica***";

16) Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***", limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Ufficio Tecnico***";

- "***autorizzato***" i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" elencati nel capoverso precedente, in "…*forza della "**delega di funzioni**" ad essi espressamente conferita con la presente Determina Direttoriale e limitatamente alla copertura dei posti indicati a margine del nominativo di ciascuno di essi*…", ad adottare:
  a) i "***Bandi di Concorso***", con l'indicazione dei "***Responsabili del Procedimento***";
  b) i provvedimenti di esclusione dei candidati privi dei requisiti richiesti dal "***Bando***";
  c) i provvedimenti di nomina delle "***Commissioni Esaminatrici***";
  d) i provvedimenti di approvazione degli atti delle procedure concorsuali, ivi comprese le relative "***graduatorie finali di merito***";
  e) tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti, ivi compresi quelli che autorizzano l'assunzione in servizio di ruolo dei vincitori delle procedure concorsuali, disciplinano la loro presa di servizio e consentono la stipula, con gli stessi vincitori, dei contratti individuali di lavoro;
  f) i provvedimenti che dichiarino eventualmente "***deserte***" le procedure concorsuali, nei casi in cui:
     - non siano pervenute domande di partecipazione alle predette procedure;
     - le domande pervenute siano irricevibili o inammissibili;
     - i candidati abbiano rinunciato, implicitamente o esplicitamente, a partecipare alle prove di esame;
     - a seguito dell'espletamento delle procedure, non risultino candidati idonei;
  g) i provedimenti che, ai fini della copertura dei posti rimasti vacanti nell'ipotesi contemplata nella precedente lettera f), autorizzano lo scorrimento di "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale di procedure concorsuali già espletate dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" o da altre Amministrazioni o Enti Pubblici o che, in alternativa, emanano un nuovo "***Bando di Concorso***", con l'indicazione del "***Responsabile del Procedimento***", e, in questa seconda ipotesi, tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti (provvedimenti di esclusione dei candidati privi dei requisiti richiesti dal "***Bando***", provvedimenti di nomina delle "***Commissioni Esaminatrici***", provvedimenti di approvazione degli atti delle procedure concorsuali, ivi comprese le relative "***graduatorie finali di merito***", provvedimenti che autorizzano l'assunzione in servizio di ruolo dei vincitori delle procedure e atti che disciplinano la successiva presa di servizio e consentono la stipula, con gli stessi vincitori, dei contratti individuali di lavoro);

- "***stabilito***" che:
  1) la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***", limitatamente al posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze del "***Centro di Elaborazione Dati***";
  2) il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***", limitatamente al posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Ufficio Tecnico e Patrimonio***",

  eserciteranno "…*la "**delega di funzioni**" ad essi conferita con la presente Determina Direttoriale soltanto nel caso in cui le procedure attivate, in attuazione di quanto disposto, rispettivamente, dagli Ordini di Servizio del 19 maggio 2025, numero 13, e del 28 aprile 2025, numero 10, per il "**passaggio diretto di personale tra amministrazioni diverse**", definite anche "**procedure di mobilità**", come disciplinate dall'articolo 30 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, dovessero essere dichiarate "**deserte**" per una delle seguenti cause:*
  - *assenza di domande di partecipazione alle "**procedure**";*
  - *irricevibilità o inammissibilità di tutte le domande pervenute;*
  - *rinuncia, implicita o esplicita, dei candidati a partecipare all'eventuale colloquio;*
  - *mancanza, a seguito dell'espletamento delle "**procedure**", di candidati risultati idonei*…";
- "***approvato***" lo "***Schema***" di "***Bando di Concorso***", all'uopo predisposto, su indicazione e con la supervisione del Direttore Generale, dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***";
- "***demandato***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" anche "…*il compito di accertare, con riferimento alle singole procedure concorsuali, se, ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, come modificato dall'articolo 1, comma 1, lettera f), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, il differenziale tra i generi è superiore o inferiore al **30%**, al fine di stabilire se trova o meno applicazione il titolo di preferenza di cui all'articolo 5, comma 4, lettera o), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, in favore del genere meno rappresentato, potendo richiedere, a tal fine, informazioni e dati*

*necessari alla competente "**articolazione organizzativa**" dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**"*…";

- "***autorizzato***" i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", qualora non abbiano la possibilità di procedere in autonomia e, quindi, con proprie risorse, logistiche, informatiche, umane e materiali, ad affidare ad Operatori Economici specializzati nel settore merceologico di riferimento, con le modalità previste e disciplinate dal vigente Codice dei Contratti Pubblici, il servizio di organizzazione e di espletamento delle prove scritte previste dai "***Bandi di Concorso***", ivi comprese le eventuali prove di preselezione, mediante l'utilizzo di adeguate procedure telematiche e/o di idonei strumenti informatici, nel rispetto di quanto disposto dall'articolo 1, comma 1, lettera n), del Decreto del Presidente della Repubblica 16 giugno 2023, numero 82, che ha sostituito l'articolo 13, comma 2, del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, fermo restando "…*che, in sede di definizione delle modalità di utilizzo dello "**avanzo di amministrazione non vincolato**", accertato in sede di approvazione del "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**, il Direttore Generale proporrà al Consiglio di Amministrazione di destinare una parte dello stesso al rimborso delle spese che le "**Strutture di Ricerca**" hanno effettivamente sostenuto per le predette finalità*…";
- "***stabilito***", infine, che:
  a) i "…*Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" sono tenuti a trasmettere alla Direzione Generale e all'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", per opportuna conoscenza e/o per gli adempimenti di loro competenza, tutti gli atti e i provvedimenti da essi adottati nell'esercizio della "**delega di funzioni**" prevista e disciplinata dalla presente Determina Direttoriale*…";
  b) i "…*compensi spettanti ai "**Presidenti**", ai "**Componenti**" e ai "**Segretari**" delle "**Commissioni Esaminatrici**" nominate dai Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" in forza della "**delega di funzioni**" prevista e disciplinata dalla presente Determina Direttoriale saranno quantificati e liquidati, nel rispetto dei criteri e dei limiti fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020, dal Direttore Generale, con proprio provvedimento, secondo modalità e tempi che verranno successivamente concordati con i Direttori e i Responsabili Amministrativi delle predette "**Strutture**"*…".

Le procedure espletate ai fini del reclutamento di **sedici** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***", da inquadrare nei "***profili***" e nei

"***livelli***" professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, sono state concluse con l'assunzione in servizio di ruolo dei relativi vincitori entro il **31 dicembre 2025**, fatta eccezione per:

1) la procedura concorsuale per la copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, assegnato allo "***Osservatorio Astronomico di Brera***", per le esigenze della "***Officina Meccanica***" e dei "***Laboratori Ottici***", che hanno Sede a Merate;
2) la procedura concorsuale per la copertura di **un** posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, assegnato allo "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***", per le esigenze della "***Area***" denominata "***Amministrativa e Contabile***",

che sono state concluse con l'assunzione in servizio di ruolo dei relativi vincitori entro il primo semestre dell'anno **2026**, e per la procedura concorsuale per la copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, assegnato allo "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo***", per le esigenze del "***Laboratorio di Elettronica***", che è stata annullata.

6.3B-2) Procedure di reclutamento, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di otto unità di personale tecnico e amministrativo, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, per le esigenze della "Amministrazione Centrale".

La "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, prevede, inoltre, la copertura di **8** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, e/o di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze della "***Amministrazione Centrale***", così articolati:

a) "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale: **5 posti**;
b) "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale: **2 posti**;
c) "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale: **1 posto**.

Con la Determina Direttoriale del 5 maggio 2025, numero 18, il Direttore Generale:

- vista la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 74, con la quale lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha indetto, nel rispetto di quanto previsto dal "***Programma di Fabbisogno del Personale***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19, un concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini della copertura di sette posti di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno:
  a) secondo i "***profili***" definiti, per ciascuno di essi, nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto e allegato al "***Bando di Concorso***" per formarne parte integrante;
  b) per le esigenze delle "***Sedi di Servizio***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di seguito elencate:

Sede di Servizio	Numero di posti
"***Osservatorio Astronomico di Brera***", Sede di Merate	1
"***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***"	1
"***Osservatorio Astronomico di Padova***"	2
Amministrazione Centrale, "***Direzione Scientifica***", che ha Sede a Roma	1
Amministrazione Centrale, Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***", che ha Sede a Roma	1
Amministrazione Centrale, "***Direzione Generale***", che ha Sede a Roma	1

- considerato che:
  a) la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 74, come richiamata nel precedente capoverso, è stata pubblicata, in data **4 luglio 2023**, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Amministrativi a tempo indeterminato***";
  b) della predetta "…*pubblicazione è stata data notizia mediante l'inserzione di apposito avviso nella "**Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana**", Quarta Serie Speciale "**Concorsi ed Esami**", del 4 luglio 2023, numero 50*...";
- considerato, inoltre, che:
  - il termine fissato per la presentazione delle domande di ammissione al concorso è scaduto il **3 agosto 2023**;
  - entro il **3 agosto 2023**, ovvero entro il termine di scadenza precedentemente indicato, sono pervenute **82** domande di partecipazione alla procedura di selezione per il "***Profilo 7***", che prevede il reclutamento di un "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, per le esigenze della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- vista la Determina Direttoriale del 13 marzo 2024, numero 37, con la quale sono state nominate le "***Commissioni Esaminatrici***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 74, ai fini del reclutamento di **sette** unità di personale da inquadrare nel Profilo di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come elencate in precedenza, e secondo i "***profili***" definiti, per ciascuno di essi, nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto ed allegato al "***Bando di Concorso***" per formarne parte integrante;
- considerato, in particolare, che, con la Determina Direttoriale del 13 marzo 2024, numero 37, come richiamata nel precedente capoverso:
  - è stata "***nominata***" anche la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura di selezione per il "***Profilo 7***":
  - è stata "***definita***" la sua composizione nel modo seguente:

Nome e Cognome	Qualifica	Struttura di Ricerca/Ente di appartenenza	Ruolo
[redacted]	Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico di Trieste***"	Presidente
[redacted]	Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale	"***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***"	Componente effettivo
[redacted]	Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale	"***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze	Componente effettivo
[redacted]	Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale	"***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***"	Segretario e Responsabile del Procedimento
[redacted]	Tecnologo, Terzo Livello Professionale	[redacted]" ("[redacted]")	Componente supplente

- considerato, altresì, che, con la stessa Determina Direttoriale:
  a) la Signora [redacted] è stata nominata "***Segretario***" della predetta "***Commissione Esaminatrice***", nonché "***Responsabile del Procedimento***";
  b) alla Signora [redacted] è "*…stato attribuito, nella sua specifica qualità di "**Responsabile del Procedimento**", il compito di accertare e di garantire il corretto e regolare svolgimento della procedura concorsuale ed il rispetto, in ogni sua fase, dei termini previsti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia*…";
- vista la Determina Direttoriale del 23 aprile 2024, numero 45, con la quale il Direttore Generale, nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 74, ai fini del reclutamento di **sette** unità di personale da inquadrare nel Profilo di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di

alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha disposto l'esclusione di otto candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura di selezione per il "***Profilo 7***", in conformità a quanto proposto dal "***Responsabile del Procedimento***";

- considerato che la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che, nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 74, hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura di selezione per il "***Profilo 7***" ha concluso i suoi lavori in data **23 ottobre 2024**;
- vista la Determina Direttoriale del 15 novembre 2024, numero 100, con la quale ha:
  - "***approvato***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 74, ai fini della copertura di sette posti di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
    a) gli atti della procedura di selezione relativa al "***Profilo 7***", che prevede il reclutamento di un "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, per le esigenze della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come trasmessi dalla Signora [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";
    b) la "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione indicata nella precedente lettera a), come di seguito riportata:

NOME	**COGNOME**	**TITOLI** (*max 30 punti*)	**PROVA SCRITTA** (*max 30 punti*)	**PROVA ORALE** (*max 40 punti*)	**TOTALE** (*max 100 punti*)
[redacted]	[redacted]	4,00	25,40	38,00	**67,40**
[redacted]	[redacted]	13,00	21,00	32,00	**66,00**

[redacted]	[redacted]	0,00	26,00	37,00	**63,00**
[redacted]	[redacted]	2,00	25,20	34,00	**61,20**

- "***dichiarato***" il "…*Signore* [redacted] *vincitore, nell'ambito del concorso pubblico più volte citato, della procedura di selezione relativa al "**Profilo 7**", che prevede il reclutamento di un "**Collaboratore di Amministrazione**", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "**Direzione Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…";
- "***autorizzato***", a decorrere dal **16 gennaio 2025**, l'assunzione in servizio di ruolo del Signore [redacted], con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso la Sede della "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", la "***delega di funzioni***" per la convocazione del Signore [redacted], ai fini della sua presa di servizio, e per la predisposizione e la stipula del relativo contratto individuale di lavoro;

➢ considerato che, in data **16 gennaio 2025**, il Signore [redacted] ha regolarmente preso servizio, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso la Sede della "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

➢ considerato, altresì, che, ai sensi dell'articolo 35, comma 5-ter, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, le "...*graduatorie dei concorsi per il reclutamento del personale presso le amministrazioni pubbliche rimangono vigenti per un termine di due anni dalla data di approvazione delle stesse*...";

➢ considerato, infine, che:

- nell'ambito del concorso pubblico per la copertura di sette posti di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo

indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, il termine di durata della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa al "***Profilo 7***", approvata con la Determina Direttoriale 15 novembre 2024, numero 100, scade il **14 novembre 2026**;

- in conformità a quanto stabilito dalle disposizioni normative richiamate in precedenza, la predetta "***graduatoria***" è ancora in corso di validità legale;
- il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, prevede, tra l'altro, la copertura di **3** posti di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, così articolati:
  - ❖ **1** posto per le esigenze dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***";
  - ❖ **1** posto per le esigenze dei "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  - ❖ **1** posto per le esigenze dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

➢ valutata la opportunità di procedere, nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 74, ai fini della iniziale copertura di sette posti di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", allo "***scorrimento***" della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa al "***Profilo 7***", approvata con la Determina Direttoriale del 15 novembre 2024, numero 100, fino al terzo posto compreso, in modo da soddisfare le esigenze sia dei "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" che dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" del medesimo "***Istituto***";

➢ acquisito in merito anche il parere favorevole della Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- accertato che, nella predetta "***graduatoria finale di merito***", sono utilmente collocate, rispettivamente al secondo e al terzo posto, la Signora [redacted] la Signora [redacted];
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***autorizzato***", nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, lo "***scorrimento***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 74, ai fini della iniziale copertura di **sette** posti di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa al "***Profilo 7***", approvata con la Determina Direttoriale del 15 novembre 2024, numero 100, fino al terzo posto compreso;
- "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio, a decorrere dal **3 giugno 2025**:
  1) della Signora [redacted];
  2) della Signora [redacted],

  con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
- "***disposto***" l'assegnazione:
  - della Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, all'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  - della Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, ai "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", la "***delega di funzioni***" per la convocazione sia della Signora [redacted] che della Signora [redacted], ai fini della loro presa di servizio, e per la predisposizione e la stipula dei rispettivi contratti individuali di lavoro;
- "***autorizzato***" la pubblicazione "…*della Determina Direttoriale sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" al seguente indirizzo www.inaf.it, Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Sottosezione "**Bandi di Concorso**"*…".

La Signora [redacted] ha preso effettivamente servizio presso la "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in data **3 giugno 2025**.

La Signora [redacted] ha richiesto, invece, il differimento della presa di servizio ad una data successiva rispetto a quella precedentemente indicata.

Pertanto, previa espressa autorizzazione del Direttore Generale, La Signora [redacted] ha preso effettivamente servizio presso l'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in data **1° settembre 2025**.

Con la Determina Direttoriale del 21 luglio 2025, numero 52, il Direttore Generale:

- vista la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 75, con la quale lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha indetto, nel rispetto di quanto previsto dal "***Programma di Fabbisogno del Personale***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 31 marzo 2023, numero 19, un concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini della copertura di dodici posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno:
  a) secondo i "***profili***" definiti, per ciascuno di essi, nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto e allegato al "***Bando di Concorso***" per formarne parte integrante;
  b) per le esigenze delle "***Sedi di Servizio***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di seguito elencate:

Sede di Servizio	Numero di posti
"***Osservatorio Astrofisico di Torino***"	1

"***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***"	1
"***Osservatorio Astronomico di Trieste***"	1
"***Osservatorio Astrofisico e di Scienza dello Spazio di Bologna***"	1
"***Istituto di Radioastronomia di Bologna***"	1
"***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze	1
"***Osservatorio Astronomico d'Abruzzo***", che ha Sede a Teramo	2
"***Osservatorio Astronomico di Cagliari***"	2
"***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo***"	1
Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***Amministrazione Centrale***"	1

- considerato che:
  - la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 75, come precedentemente richiamata, è stata pubblicata, in data **4 luglio 2023**, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Amministrativi a tempo indeterminato***";
  - della predetta "…*pubblicazione è stata data notizia mediante l'inserzione di apposito avviso nella "**Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana**", Quarta Serie Speciale "**Concorsi ed Esami**", del 4 luglio 2023, numero 50*...";
- considerato, inoltre, che:
  - il termine fissato per la presentazione delle domande di ammissione al concorso è scaduto il **3 agosto 2023**;
  - entro il **3 agosto 2023**, ovvero entro il termine di scadenza precedentemente indicato, sono pervenute **53** domande di partecipazione alla procedura di selezione per il "***Profilo 12***", che prevede il reclutamento di un "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- vista la Determina Direttoriale del 4 marzo 2024, numero 32, con la quale sono state nominate le "***Commissioni Esaminatrici***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 75, ai fini del reclutamento di **dodici** unità di personale da inquadrare nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" elencate in precedenza;
- considerato, in particolare, che, con la Determina Direttoriale del 4 marzo 2024, numero 32, come richiamata nel precedente capoverso:
  - è stata "***nominata***" anche la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura di selezione per il "***Profilo 12***";
  - è stata "***definita***" la sua composizione nel modo seguente:

POSIZIONE 12

Codice Concorso: 2023INAF/12AMM/CLE/Profilo12

Nome e Cognome	Qualifica	Struttura di Ricerca/Ente di appartenenza	Ruolo
[redacted]	Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia	"***Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale***" ("***ISPRA***")	Presidente
[redacted]	Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale	"***Agenzia Spaziale Italiana***" ("***ASI***")	Componente effettivo
[redacted]	Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale	"***Agenzia Spaziale Italiana***" ("***ASI***")	Componente effettivo
[redacted]	Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale	Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***"	Segretario e Responsabile del Procedimento
[redacted]	Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale	Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***"	Componente supplente

- considerato, altresì, che, con la stessa Determina Direttoriale:
  a) il Dottore [redacted] è stato nominato "***Segretario***" della predetta "***Commissione Esaminatrice***", nonché "***Responsabile del Procedimento***";
  b) al Dottore [redacted] è stato "…*attribuito, nella sua specifica qualità di "**Responsabile del Procedimento**", il compito di accertare e di garantire il corretto e regolare svolgimento della procedura concorsuale ed il rispetto, in ogni sua fase, dei termini previsti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia*…";
- considerato che la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che, nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno

2023, numero 75, ai fini del reclutamento di **dodici** unità di personale da inquadrare nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura di selezione per il "***Profilo 12***" ha concluso i suoi lavori in data **11 giugno 2024**;

- vista la Determina Direttoriale del 12 luglio 2024, numero 67, con la quale ha:
  - "***approvato***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 75, ai fini della copertura di dodici posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
    a) gli atti della procedura di selezione relativa al "***Profilo 12***", che prevede il reclutamento di un "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come trasmessi dal Dottore [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della Commissione Esaminatrice, nonché di "***Responsabile del Procedimento***";
    b) la "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione indicata nella precedente lettera a), come di seguito riportata:

NOME	**COGNOME**	**TITOLI** (*max 30 punti*)	**PROVA SCRITTA** (*max 30 punti*)	**PROVA ORALE** (*max 40 punti*)	**TOTALE** (*max 100 punti*)
[redacted]	[redacted]	2,70	29,00	33,00	**64,70**
[redacted]	[redacted]	0,00	21,00	30,00	**51,00**

- "***dichiarato***" la Dottoressa [redacted] vincitrice, nell'ambito del concorso pubblico più volte citato, della procedura di selezione relativa al "***Profilo 12***", che prevede il reclutamento di un "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Area Trattamento Economico e Previdenziale***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***autorizzato***", a decorrere dal **2 settembre 2024**, l'assunzione in servizio di ruolo della Dottoressa [redacted] con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso la Sede della "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", la "***delega di funzioni***" per la convocazione della Dottoressa [redacted], ai fini della sua presa di servizio, e per la predisposizione e la stipula del relativo contratto individuale di lavoro;

➢ considerato che:

- la Dottoressa [redacted] ha richiesto il differimento della presa di servizio ad una data successiva rispetto a quella precedentemente indicata;
- previa espressa autorizzazione del Direttore Generale, La Dottoressa [redacted] ha, pertanto, preso effettivamente servizio presso l'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in data **16 settembre 2024**;

➢ vista la nota del 6 giugno 2025, numero di protocollo 6813, con la quale la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha richiesto alla Direzione Generale di coprire uno dei due posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, che il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, assegna espressamente al predetto Ufficio, mediante lo "***scorrimento***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la

Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 75, ai fini della iniziale copertura di dodici posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione per il "***Profilo 12***", approvata, unitamente ai relativi atti, con la Determina Direttoriale del 12 luglio 2024, numero 67;

- considerato, altresì, che, ai sensi dell'articolo 35, comma 5-ter, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, le "...*graduatorie dei concorsi per il reclutamento del personale presso le amministrazioni pubbliche rimangono vigenti per un termine di due anni dalla data di approvazione delle stesse*...";
- considerato, infine, che:
  - nell'ambito del concorso pubblico per la copertura di dodici posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, il termine di durata della validità della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa al "***Profilo 12***", approvata con la Determina Ditrettoriale 12 luglio 2024, numero 67, scade l'**11 luglio 2026**;
  - in conformità a quanto stabilito dalle disposizioni normative richiamate in precedenza, la predetta "***graduatoria***" è ancora in corso di validità legale;
- valutata, pertanto, la opportunità di procedere, nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 75, ai fini della iniziale copertura di dodici posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", allo "***scorrimento***" della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa al "***Profilo 12***", approvata con la Determina Direttoriale del 12 luglio 2024, numero 67, fino al secondo posto compreso, in modo da soddisfare le esigenze dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- accertato che, nella predetta "***graduatoria finale di merito***", è utilmente collocata, al secondo posto, la Dottoressa [redacted];

- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***autorizzato***", nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, lo "***scorrimento***", nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 75, ai fini della iniziale copertura di dodici posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", della "***graduatoria finale di merito***" della procedura di selezione relativa al "***Profilo 12***", approvata con la Determina Direttoriale del 12 luglio 2024, numero 67, fino al secondo posto compreso;
- "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio, a decorrere dal **16 settembre 2025**, della Dottoressa [redacted], con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
- "***assegnato***" la Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, all'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", la "***delega di funzioni*** " per la convocazione della Dottoressa [redacted], ai fini della sua presa di servizio, e per la predisposizione e la stipula del relativo contratto individuale di lavoro;
- "***autorizzato***" la pubblicazione "…*della presente Determina Direttoriale sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo www.inaf.it, Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Sottosezione "**Bandi di Concorso**"*…".

La Dottoressa [redacted] ha preso regolarmente servizio presso l'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in data **16 settembre 2025**.

Con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di procedere:
  - alla copertura degli altri posti di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" assegnati alla "***Amministrazione Centrale***";
  - alla attivazione, in particolare, di una procedura concorsuale finalizzata al reclutamento, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di **due** unità di personale da inquadrare nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- considerato che, alla data del **31 dicembre 2024**:
  - risultano in servizio **33** unità di personale inquadrate nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, di cui **8** unità di personale appartengono al genere maschile e **25** unità di personale appartengono al genere femminile;
  - la percentuale di rappresentatività dei generi è, quindi, pari al **24,24%**, per il genere maschile, e al **75,76%**, per il genere femminile;
  - il differenziale tra i due generi è pari al **51,52%**;
- accertato, pertanto, che:
  - ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera f), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, il differenziale tra i generi è superiore al **30%**;
  - alla predetta "…*procedura concorsuale si applica il titolo di preferenza di cui all'articolo 5, comma 4, lettera o), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, in favore del genere meno rappresentato, ovvero del genere maschile*…";
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- accertata, altresì, la copertura finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha "***indetto***", nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, un concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, ai fini della copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

In data **22 luglio 2025**, la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, come richiamata nel precedente capoverso, è stata pubblicata:

a) sul "***Portale del Reclutamento***" del "***Dipartimento della Funzione Pubblica***", al seguente indirizzo: www.inpa.gov.it;

b) sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Amministrativi a tempo indeterminato***".

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 15 del "***Bando di Concorso***", emanato con la Determina Direttoriale del 17 giugno 2025, numero 51, il Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***" con le funzioni di "***Responsabile Amministrativo***", è stato nominato "***Responsabile del Procedimento***", con il compito di accertare e di garantire la regolarità formale della procedura concorsuale e il rispetto dei termini previsti, per ogni sua fase, dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia.

Il termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 giugno 2025, numero 51, ai fini della copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", è scaduto il **21 agosto 2025.**

Entro il termine di scadenza indicato nel precedente capoverso sono pervenute **84** domande di partecipazione alla predetta procedura concorsuale.

L'articolo 6 del "***Bando di Concorso***" dispone, in particolare, che:

- il "***Direttore Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nel rispetto di quanto previsto dal "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e dal "***Disciplinare***" che definisce le "***Modalità generali per il reclutamento con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, attraverso pubblici concorsi, di personale ricercatore e tecnologo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, e di personale tecnico e amministrativo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", nomina, con proprio provvedimento, una "***Commissione Esaminatrice***", composta da tre membri;
- con il provvedimento di nomina della "***Commissione Esaminatrice***":
  a) viene individuato il componente con funzioni di "***Presidente***";
  b) viene individuato il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", che può coincidere con la figura del "***Responsabile del Procedimento***";
  c. possono essere individuati anche membri supplenti;
- la nomina di almeno un terzo dei componenti della "***Commissione Esaminatrice***", fatta salva motivata impossibilità, deve essere riservata alle donne, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 57, comma 1, lettera a), del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni e integrazioni;
- la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" può essere eventualmente integrata con la nomina:
  a) di membri esperti in informatica e/o nella lingua inglese;
  b) di altri membri esperti, qualora sia necessario accertare le conoscenze dei candidati in materie tecniche di tipo specialistico;
  c) di membri esperti per la verifica delle capacità logico-tecniche e comportamentali dei candidati;
- la "***Commissione Esaminatrice***" può svolgere i propri lavori in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente in materia;
- nella prima riunione, la "***Commissione Esaminatrice***" stabilisce:
  i. i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e delle prove di esame, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
  ii. le modalità di svolgimento delle prove di esame;
  iii. il calendario fissato per la prova scritta;

- il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" cura la tempestiva pubblicazione del Verbale della prima riunione, che deve contenere tutte le indicazioni previste dalle lettere a), b) e c) del precedente capoverso, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Amministrativi a tempo indeterminato***";
- la "***Commissione Esaminatrice***" può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**, così articolati:
  a) **30** punti, per la prova scritta;
  b) **40** punti, per la prova orale;
  c) **30** punti, per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del "***Bando***";
- di norma, la "***Commissione Esaminatrice***" deve concludere la procedura concorsuale entro i centottanta giorni successivi alla data di espletamento della prova scritta;
- l'eventuale inosservanza del termine di scadenza precedentemente indicato è "*…giustificata, collegialmente, dalla "**Commissione Esaminatrice**" con relazione adeguatamente motivata, debitamente sottoscritta dal "**Presidente**", dai "**Componenti**" e dal "**Segretario**" e formalmente inviata al Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…";
- il Direttore Generale adotterà il provvedimento di impegno e di liquidazione dei compensi spettanti, ai sensi e per gli effetti del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020, al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", secondo gli importi indicati in apposito "***Prospetto***", che dovrà essere predisposto e trasmesso a cura del "***Responsabile del Procedimento***".

Con la Determina Direttoriale del 16 settembre 2025, numero 65, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di procedere alla nomina della predetta "***Commissione Esaminatrice***", in conformità a quanto previsto dall'articolo 6 del "***Bando di Concorso***", come richiamato nel precedente capoverso, e nel rispetto:
  - delle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 9, del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, come modificato e integrato dall'articolo 6, comma 1, del Decreto Legge 24 giugno 2014, numero 90, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114;
  - delle note circolari del 4 dicembre 2014, numero 6, e del 10 novembre 2015, numero 4, emanate dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione;

- ❖ delle disposizioni contenute nell'articolo 9, comma 9, del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera i), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82;

- ➢ visti i "***curriculum vitae e professionali***":
  1) della Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***" con le funzioni di "***Responsabile Amministrativo***";
  2) del Dottore [redacted], Direttore Generale dello "[redacted]";
  3) della Dottoressa [redacted], Dirigente Sociologa dello "***Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà***";
- ➢ acquisita la disponibilità del Dottore [redacted] e delle Dottoresse [redacted] e [redacted] a far parte della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 giugno 2025, numero 51, ai fini della copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- ➢ considerato che:
  - ❖ il "***Presidente***", i "***Componenti***" e il "***Segretario***" delle "***Commissioni Esaminatrici***" dei candidati che presentano la domanda di partecipazione alle procedure concorsuali indette dalle pubbliche amministrazioni hanno diritto ai compensi previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;
  - ❖ il Dottore [redacted] e la Dottoressa [redacted] prestano servizio in altre amministrazioni pubbliche;
  - ❖ è, pertanto, necessario richiedere, per i predetti Dirigenti, l'autorizzazione prevista dall'articolo 53, commi 6 e seguenti, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;
- ➢ vista la nota del 26 agosto 2025, numero di protocollo 11299, con la quale il Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha richiesto al Dottore [redacted],

Direttore Generale dello "[redacted]", di acquisire dalla amministrazione di appartenenza l'autorizzazione a svolgere, ai sensi dell'articolo 53, commi 6 e seguenti, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, l'incarico di "***Componente***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla predetta procedura concorsuale;

- vista la nota del 26 agosto 2025, numero di protocollo 11297, con la quale il Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha richiesto alla Dottoressa [redacted], Dirigente Sociologa dello "***Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà***", di acquisire dalla amministrazione di appartenenza l'autorizzazione a svolgere, ai sensi dell'articolo 53, commi 6 e seguenti, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, l'incarico di "***Componente***" della stessa "***Commissione***";
- vista la nota dell'11 settembre 2025, numero di protocollo 2472, registrata nel protocollo generale in data 12 settembre 2025 con il numero progressivo 11983, con la quale il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "[redacted]", ha rilasciato al Dottore [redacted] l'autorizzazione richiesta con la nota direttoriale del 26 agosto 2025, numero di protocollo 11299, come precedentemente richiamata;
- vista la nota del 12 settembre 2025, numero di protocollo 7352, registrata nel protocollo generale in data 15 settembre 2025 con il numero progressivo 12109, con la quale il Direttore della "***Unità Operativa Complessa***" denominata "***Governance affari amministrativi e legali per il personale del comparto***" dello "***Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà***" ha rilasciato alla Dottoressa [redacted] l'autorizzazione richiesta con la nota direttoriale del 26 agosto 2025, numero di protocollo 11297, come precedentemente richiamata;
- acquisita, inoltre, la disponibilità del Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***" con le funzioni di "***Responsabile Amministrativo***", a svolgere, oltre alle funzioni di "***Responsabile del Procedimento***", anche l'incarico di "***Segretario***" della predetta "***Commissione***",

ha:

- "***nominato***" la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, ai fini della copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***definito***" la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" nel modo seguente:

Nome e Cognome	**Qualifica**	**Struttura/Ente di appartenenza**	**Ruolo**
[redacted]	Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale	"***Osservatorio Astronomico di Trieste***"	Presidente
[redacted]	Direttore Generale	"[redacted]"	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente Sociologa	"***Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà***"	Componente effettivo
[redacted]	Dirigente	"***Istituto Nazionale di Astrofisica***"	Componente Supplente
[redacted]	Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale	"***Istituto di Radioastronomia di Bologna***"	Segretario

- "***stabilito***", in conformità a quanto disposto dall'articolo 6 del "***Bando di Concorso***", che:
  - ❖ le riunioni della "***Commissione Esaminatrice***" potranno essere svolte in via telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente;
  - ❖ nella prima riunione, la "***Commissione Esaminatrice***" stabilisce:
    a) i <u>criteri</u> e le <u>modalità</u> di valutazione dei titoli e delle prove di esame, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;

b) le modalità di svolgimento delle prove di esame;

c) il calendario fissato per la prova scritta;

- ❖ il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" cura la tempestiva pubblicazione del Verbale della prima riunione, che deve contenere tutte le indicazioni previste dalle precedenti lettere a), b) e c), sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Amministrativi a tempo indeterminato***";
- ❖ la "***Commissione Esaminatrice***" può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**, così articolati:
  - a) **30** punti, per la prova scritta;
  - b) **40** punti, per la prova orale;
  - c) **30** punti, per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del "***Bando***";

- "***stabilito***", altresì, che:
  - ❖ nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 11 del "***Bando di Concorso***", la "***Commissione Esaminatrice***", entro quindici giorni dalla conclusione della valutazione dei titoli, formula la "***graduatoria di merito***" dei candidati risultati idonei, secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato, che viene calcolato sommando i punteggi attribuiti alle prove di esame e ai titoli valutabili, ai sensi dell'articolo 9 del predetto "***Bando***";
  - ❖ con provvedimento del Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
    - a) verranno approvati gli atti della procedura concorsuale e la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;
    - b) verranno dichiarati vincitori della predetta procedura i candidati che, nella "***graduatoria finale di merito***", sono collocati al primo e al secondo posto;
- "***stabilito***", infine, che:
  - ❖ al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" verranno corrisposti i compensi previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;
  - ❖ la spesa prevista per il pagamento dei compensi che verranno corrisposti al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" grava sui pertinenti Capitoli di Spesa del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**.

La "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, ai fini della copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha concluso i suoi lavori in data **25 novembre 2025**.

Con la Determina Direttoriale del 4 dicembre 2025, numero 100, il Direttore Generale:

- vista la nota del 4 novembre 2025, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 14583, con la quale la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha sede a Monte Porzio Catone (Roma), ha richiesto lo "***scorrimento***" della "***graduatoria finale di merito***" del concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, ai fini della copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", atteso che "*…il concorso pubblico per il reclutamento di un "**Funzionario di Amministrazione**", Quinto Livello Professionale, per le esigenze della predetta "**Struttura di Ricerca**", "**indetto**" con la Determina Direttoriale del 22 luglio 2025, numero 254, è stato concluso con esito negativo, in quanto nessuno dei candidati che hanno partecipato alla procedura concorsuale è risultato idoneo…*";
- vista la nota del 27 novembre 2025, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 15982, con la quale il Dottore [redacted], nella sua qualità di "***Segretario della Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***", ha trasmesso tutti gli atti della predetta procedura concorsuale, che comprendono, tra l'altro, una "***Relazione Finale***" con la "***graduatoria di merito***" dei candidati risultati idonei;
- esaminati tutti gli atti della procedura, come trasmessi dal Dottore [redacted], e, in particolare, i Verbali della "***Commissione Esaminatrice***", con i relativi allegati;
- accertata la regolarità della procedura concorsuale e di tutti gli atti adottati dalla predetta "***Commissione Esaminatrice***", come trasmessi dal Dottore [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";

- vista la nota del 3 dicembre 2025, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 16302, con la quale la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***", ha trasmesso il "***Prospetto***" che quantifica, nel rispetto dei criteri e dei limiti fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020, in **€ 7.314,40** l'importo complessivo dei compensi da corrispondere al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato al concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, ai fini della copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- visto l'articolo 11 del "***Bando di Concorso***", il quale prevede che:
  - la "***graduatoria di merito***" dei candidati risultati idonei è formulata dalla "***Commissione Esaminatrice***" secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato, che viene calcolato sommando i punteggi attribuiti alle prove di esame e ai titoli valutabili, ai sensi dell'articolo 9 del "***Bando***";
  - con provvedimento del Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
    a) vengono approvati gli atti della procedura concorsuale e la "***graduatoria finale di merito***";
    b) vengono dichiarati vincitori della procedura concorsuale i candidati che, nella predetta "***graduatoria***", sono collocati al primo e al secondo posto;
  - ai fini della redazione delle "***graduatoria finale di merito***" della procedura concorsuale, vengono presi in considerazione anche i titoli di preferenza indicati nell'articolo 10 del "***Bando***";
  - la "***graduatoria finale di merito***" della procedura concorsuale deve essere pubblicata:
    a) sul "***Portale del Reclutamento***" del "***Dipartimento della Funzione Pubblica***", al seguente indirizzo: www.inpa.gov.it;
    b) sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo "***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Amministrativi a tempo indeterminato***";

- ❖ qualora **"**…*entro i **15 giorni** successivi alla pubblicazione della "**graduatoria finale di merito**", i vincitori della procedura concorusale dichiarino, espressamente, di rinunciare alla assunzione in servizio, ovvero nel caso in cui, per una qualsiasi altra causa, non sia possibile stipulare con i predetti vincitori il contratto individuale di lavoro, lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" si riserva di procedere allo scorrimento della "**graduatoria**"*…**"**;

- ➢ <u>vista</u> la comunicazione, trasmessa a mezzo di posta elettronica certificata il 3 dicembre 2025 e registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 16299, con la quale la Dottoressa [redacted] ha manifestato **"**…*la propria volontà di rinunciare all'assunzione in servizio, con inquadramento nel Profilo di "**Funzionario di Amministrazione**", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso la "**Amministrazione Centrale**" dello "**Istituto Nazionale di Atrofisica**", a seguito del superamento del concorso pubblico, per titoli ed esami, "**indetto**" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51*…**"**;
- ➢ <u>attesa</u> la necessità di:
  - ❖ approvare gli atti del concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, ai fini della copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;
  - ❖ autorizzare lo "***scorrimento***" della predetta "***graduatoria***" per soddisfare anche le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha sede a Monte Porzio Catone (Roma);
  - ❖ adottare tutti gli atti connessi e conseguenti;
  - ❖ autorizzare, in particolare, la liquidazione dei compensi spettanti al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato alla predetta procedura e la relativa spesa;
- ➢ <u>visto</u> il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 58;
- ➢ accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***approvato***" gli atti del concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, ai fini della copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come trasmessi dal Dottore [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";
- "***approvato***", con riferimento alla stessa procedura concorsuale indicata nel precedente capoverso, la relativa "***graduatoria finale di merito***", come di seguito riportata:

N°	ID domanda	Cognome	Nome	TOTALE
1	2323797	[redacted]	[redacted]	**88**/100
2	2331885	[redacted]	[redacted]	**79,65**/100
3	2309367	[redacted]	[redacted]	**75**/100
4	2299397	[redacted]	[redacted]	**65,6**/100
5	2325922	[redacted]	[redacted]	**64**/100
6	2306485	[redacted]	[redacted]	**63,1**/100
7	2330630	[redacted]	[redacted]	**58,5**/100
8	2318116	[redacted]	[redacted]	**57,9**/100
9	2314099	[redacted]	[redacted]	**57,6**/100
10	2340264	[redacted]	[redacted]	**56,1**/100
11	2307116	[redacted]	[redacted]	**55**/100

- "***autorizzato***", a seguito della formale rinuncia della Dottoressa [redacted], notificata alla Direzione Generale con la nota del 3 dicembre 2025, come precedentemente richiamata, l'assunzione in servizio, a decorrere dal **16 dicembre 2025**, della Dottoressa [redacted] e del Dottore [redacted], con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;

- "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", la "***delega di funzioni***" per la convocazione della Dottoressa [redacted] e del Dottore [redacted], ai fini della loro presa di servizio nella data indicata nel precedente capoverso, e per la stipula dei rispettivi contratti individuali di lavoro;
- "***autorizzato***" lo "***scorrimento***", fino al quarto posto compreso, della "***graduatoria finale di merito***", come precedentemente approvata e integralmente riportata, del concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, ai fini della iniziale copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio di ruolo, a decorrere dal **16 dicembre 2025**, presso lo "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma), del Dottore [redacted], con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
- "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma), la "***delega di funzioni***" per la convocazione del Dottore [redacted], ai fini della sua presa di servizio nella data indicata nel precedente capoverso, e per la stipula del relativo contratto individuale di lavoro;
- "***autorizzato***" il pagamento dei compensi, che:
  - ❖ sono stati quantificati nel rispetto dei criteri e dei limiti fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;
  - ❖ ammontano complessivamente a **€ 7.314,40**,

  da corrispondere al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato al concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, ai fini della copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- "***autorizzato***" la relativa spesa, per un importo complessivo di **€ 7.314,40**, che grava sul "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.00.01 "***Servizi di Staff al Direttore Generale***", "***Funzione Obiettivo***" 1.06.01 "***Funzionamento***", "***Capitolo***" 1.03.02.99.005 "***Spese per Commissioni e Comitati dell'Ente***", del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**;
- "***dato mandato***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", e alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", limitatamente al Settore I "***Bilancio***" e al Settore II "***Servizi di Ragioneria***", l'incarico "…*di adottare, nell'ambito delle rispettive prerogative e competenze, tutti gli atti connessi e conseguenti alla adozione della presente Determina Direttoriale*…";
- "***autorizzato***" la "…*pubblicazione della presente Determina Direttoriale sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Sottosezione "**Bandi di Concorso**"*…".

Su istanza dei soggetti interessati e previa autorizzazione del Direttore Generale, la Dottoressa [redacted] e il Dottore [redacted] hanno preso regolamente servizio, in data **20 gennaio 2026**, rispettivamente presso la "***Presidenza***" e la "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno.

Con la Determina Direttoriale del 16 dicembre 2026, numero 104, il Direttore Generale:

- vista la nota del 12 dicembre 2025, registrata nel protocollo generale in data 15 dicembre 2025 con il numero progressivo 16952, con la quale la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma), ha:
  - "***comunicato***" che il Dottore [redacted] ha formalmente rinunciato alla assunzione in servizio di ruolo con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, presso la predetta "***Struttura di Ricerca***";
  - "***richiesto***", pertanto, lo "***scorrimento***", fino al quinto posto compreso, della "***graduatoria finale di merito***", approvata con la Determina Direttoriale del 4 dicembre 2025, numero 100, del concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, ai fini della iniziale copertura

di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- ❖ "***acquisito***", in via informale, la disponibilità della candidata utilmente collocata nella predetta "***graduatoria***" a prendere servizio presso lo "***Osservatorio Astronomico di Roma***" entro il **31 dicembre 2025**;

➢ attesa, pertanto, la necessità di procedere:

- ❖ allo "***scorrimento***", fino al quinto posto compreso, della "***graduatoria finale di merito***", approvata con la Determina Direttoriale del 4 dicembre 2025, numero 100, del concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, ai fini della iniziale copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- ❖ alla adozione di tutti gli atti connessi e conseguenti;

➢ visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 58;

➢ accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***autorizzato***" lo "***scorrimento***", fino al quinto posto compreso, della "***graduatoria finale di merito***", approvata con la Determina Direttoriale del 4 dicembre 2025, numero 100, del concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 17 luglio 2025, numero 51, ai fini della iniziale copertura di **due** posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Presidenza***" e della "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio di ruolo, entro il **31 dicembre 2025**, presso lo "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma), della Dottoressa [redacted], con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;

- "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma), la "***delega di funzioni***" per la convocazione della Dottoressa [redacted], ai fini della sua presa di servizio entro la data indicata nel precedente capoverso, e per la stipula del relativo contratto individuale di lavoro;
- "***autorizzato***" la "…*pubblicazione della presente Determina Direttoriale sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Sottosezione "**Bandi di Concorso**"*…".

In data **19 dicembre 2026**, la Dottoressa [redacted] ha preso regolamente servizio, con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso lo "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma).

Con la Determina Direttoriale dell'8 agosto 2025, numero 61, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di procedere:
  - alla copertura dei rimanenti posti di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" assegnati alla "***Amministrazione Centrale***";
  - alla attivazione, in particolare, di una procedura concorsuale finalizzata al reclutamento, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di **una** unità di personale da inquadrare nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- considerato che, alla data del **31 dicembre 2024**:
  - risultano in servizio **33** unità di personale inquadrate nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, di cui **8** unità di personale appartengono al genere maschile e **25** unità di personale appartengono al genere femminile;
  - la percentuale di rappresentatività dei generi è, quindi, pari al **24,24%**, per il genere maschile, e al **75,76%**, per il genere femminile;
  - il differenziale tra i due generi è pari al **51,52%**;
- accertato, pertanto, che:
  - ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1,

lettera f), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, il differenziale tra i generi è superiore al **30%**;

- ❖ alla predetta "…*procedura concorsuale si applica il titolo di preferenza di cui all'articolo 5, comma 4, lettera o), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, in favore del genere meno rappresentato, ovvero del genere maschile*…";

- ➢ visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- ➢ accertata, altresì, la copertura finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha "***indetto***", nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, un concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, ai fini della copertura di **un** posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

In data **15 settembre 2025**, la Determina Direttoriale dell'8 agosto 2025, numero 61, come precedentemente richiamata, è stata pubblicata:

- sul "***Portale del Reclutamento***" del "***Dipartimento della Funzione Pubblica***", al seguente indirizzo: www.inpa.gov.it;
- sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Amministrativi a tempo indeterminato***".

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 15 del "***Bando di Concorso***", emanato con la Determina Direttoriale dell'8 agosto 2025, numero 61, il Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e assegnato al Settore IV "***Gestione delle Forme Flessibili di Lavoro e degli Interventi Assistenziali e Sociali***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", è stato nominato "***Responsabile del Procedimento***", con il compito di accertare e di garantire la regolarità formale della procedura

concorsuale e il rispetto dei termini previsti, per ogni sua fase, dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia.

Il termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale dell'8 agosto 2025, numero 61, ai fini della copertura di **un** posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", è scaduto il **15 ottobre 2025**.

Entro il termine di scadenza indicato nel precedente capoverso sono pervenute **37** domande di partecipazione alla predetta procedura concorsuale.

L'articolo 6 del "***Bando di Concorso***" dispone, in particolare, che:

- il "***Direttore Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nel rispetto di quanto previsto dal "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e dal "***Disciplinare***" che definisce le "***Modalità generali per il reclutamento con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, attraverso pubblici concorsi, di personale ricercatore e tecnologo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, e di personale tecnico e amministrativo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", nomina, con proprio provvedimento, una "***Commissione Esaminatrice***", composta da tre membri;
- con il provvedimento di nomina della "***Commissione Esaminatrice***":
  a) viene individuato il componente con funzioni di "***Presidente***";
  b) viene individuato il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", che può coincidere con la figura del "***Responsabile del Procedimento***";
  c) possono essere individuati anche membri supplenti;
- la nomina di almeno un terzo dei componenti della "***Commissione Esaminatrice***", fatta salva motivata impossibilità, deve essere riservata alle donne, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 57, comma 1, lettera a), del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni e integrazioni;
- la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" può essere eventualmente integrata con la nomina:
  a) di membri esperti in informatica e/o nella lingua inglese;
  b) di altri membri esperti, qualora sia necessario accertare le conoscenze dei candidati in materie tecniche di tipo specialistico;

c) di membri esperti per la verifica delle capacità logico-tecniche e comportamentali dei candidati;

- la "***Commissione Esaminatrice***" può svolgere i propri lavori in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente in materia;
- nella prima riunione, la "***Commissione Esaminatrice***" stabilisce:
  a) i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e delle prove di esame, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
  b) le modalità di svolgimento delle prove di esame;
  c) il calendario fissato per la prova scritta;
- il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" cura la tempestiva pubblicazione del Verbale della prima riunione, che deve contenere tutte le indicazioni previste dalle lettere a), b) e c) del precedente capoverso, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Amministrativi a tempo indeterminato***";
- la "***Commissione Esaminatrice***" può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**, così articolati:
  a) **30** punti, per la prova scritta;
  b) **40** punti, per la prova orale;
  c) **30** punti, per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del "***Bando***";
- di norma, la "***Commissione Esaminatrice***" deve concludere la procedura concorsuale entro i centottanta giorni successivi alla data di espletamento della prova scritta;
- l'eventuale inosservanza del termine di scadenza precedentemente indicato è "*…giustificata, collegialmente, dalla "**Commissione Esaminatrice**" con relazione adeguatamente motivata, debitamente sottoscritta dal "**Presidente**", dai "**Componenti**" e dal "**Segretario**" e formalmente inviata al Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…";
- il Direttore Generale adotterà il provvedimento di impegno e di liquidazione dei compensi spettanti, ai sensi e per gli effetti del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020, al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", secondo gli importi indicati in apposito "***Prospetto***", che dovrà essere predisposto e trasmesso a cura del "***Responsabile del Procedimento***".

E', quindi, necessario procedere alla nomina della predetta "***Commissione Esaminatrice***", in conformità a quanto previsto dall'articolo 6 del "***Bando di Concorso***", come richiamato nel precedente capoverso, e nel rispetto:

- delle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 9, del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, come modificato e integrato dall'articolo 6, comma 1, del Decreto Legge 24 giugno 2014, numero 90, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114;
- delle note circolari del 4 dicembre 2014, numero 6, e del 10 novembre 2015, numero 4, emanate dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione;
- delle disposizioni contenute nell'articolo 9, comma 9, del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera i), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82.

Ovviamente, il concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale dell'8 agosto 2025, numero 61, ai fini della copertura di **un** posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", verrà espletato e concluso nel corso dell'anno **2026** con l'assunzione in servizio di ruolo del relativo vincitore.

Con Ordine di Servizio del 29 aprile 2025, numero 11, il Direttore Generale ha "***delegato***" la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ad "…*attivare, ai sensi dell'articolo 30, comma 2-bis, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, una "**procedura di mobilità volontaria**", mediante valutazione comparativa dei "**curricula**" presentati dai candidati ed eventuale colloquio, per la copertura di **un** posto di "**Funzionario di Amministrazione**", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, da assegnare alla "**Direzione Scientifica**"*…".

Con la "***delega di funzioni***" conferita con il predetto "***Ordine di Servizio***" la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", è stata "…*autorizzata, in particolare, a predisporre e a sottoscrivere il "**Bando di Selezione**" per l'attivazione della "**procedura di mobilità volontaria**" specificata nel precedente capoverso, nonché tutti gli atti connessi e conseguenti, ivi compresi la Determina che dispone l'assunzione in servizio di ruolo del vincitore e il relativo contratto individuale di lavoro, che dovranno essere*

*trasmessi, per opportuna conoscenza, alla Direzione Generale e all'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**"*…".

Con la Determina del 28 maggio 2025, numero 113, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha "***indetto***", ai sensi dell'articolo 30, comma 2-bis, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165 e successive modifiche e integrazioni, e nel rispetto della "***delega di funzioni***" che le è stata conferita dal Direttore Generale con l'Ordine di Servizio del 29 aprile 2025, numero 11, come richiamato nel precedente capoverso, una "***procedura di mobilità volontaria esterna***", ai fini della copertura, mediante la valutazione comparativa dei "***curricula***" presentati dai candidati ed eventuale colloquio, di **un** posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del "***Settore di Attività Amministrativo-Contabile***" della "***Direzione Scientifica***" del predetto "***Istituto***".

In data **10 giugno 2025**, la Determina Direttoriale del 28 maggio 2025, numero 113, come richiamata nel precedente capoverso, è stata pubblicata:

a) sul "***Portale del Reclutamento***" del "***Dipartimento della Funzione Pubblica***", al seguente indirizzo: www.inpa.gov.it;

b) sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Amministrativi a tempo indeterminato***".

Il termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione alla "***procedura di mobilità volontaria esterna***", "***indetta***" con la Determina del 28 maggio 2025, numero 113, ai fini della copertura, mediante la valutazione comparativa dei "***curricula***" presentati dai candidati ed eventuale colloquio, di **un** posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del "***Settore di Attività Amministrativo-Contabile***" della "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", è scaduto il **10 luglio 2025**.

Entro il termine di scadenza indicato nel precedente capoverso sono pervenute **9** domande di partecipazione alla predetta procedura.

L'articolo 5 del "***Bando di Selezione***" prevede, tra l'altro, che:

- la valutazione dei "***curricula***" sarà effettuata da una apposita "***Commissione Esaminatrice***", nominata con provvedimento della Direttrice Scientifica;
- la "***Commissione Esaminatrice***" dispone "…*fino ad un massimo di **60** punti per la valutazione dei titoli di servizio, della esperienza professionale e della formazione dei*

*candidati, come risultano dai "**curricula**", e fino ad un massimo di **40** punti per l'eventuale colloquio*…";

- la "…*valutazione comparativa dei "**curricula**" sarà diretta ad accertare la specifica professionalità e l'esperienza maturata dai candidati nelle pubbliche amministrazioni nelle quali hanno prestato servizio*…";
- sarà considerato come titolo preferenziale l'esperienza lavorativa maturata in Enti Pubblici di Ricerca;
- l'eventuale colloquio "…*sarà finalizzato a valutare la congruità della professionalità posseduta dal candidato, l'attinenza delle attività svolte e degli incarichi ricoperti in relazione al profilo professionale indicato nel "**Bando**"*…";
- nell'eventuale colloquio sarà accertata anche la conoscenza della lingua inglese;
- all'eventuale colloquio "…*sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a **42/60***…";
- ai candidati "…*che conseguono l'ammissione al colloquio è data comunicazione almeno quindici giorni prima della data fissata per il suo svolgimento*…";
- il colloquio "…*si intende superato dai candidati che abbiano riportato un punteggio non inferiore a **28/40***…";
- il colloquio può essere svolto "…*in videoconferenza, attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, garantendo comunque l'adozione di soluzioni tecniche che assicurino la sua pubblicità, l'identificazione dei partecipanti, nonché la sicurezza delle telecomunicazioni e la loro tracciabilità*... ";
- per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati devono presentare un documento di riconoscimento in corso di validità legale;
- i "…*candidati che, nel giorno stabilito, non si dovessero presentare per sostenere il colloquio, saranno dichiarati decaduti dal diritto di partecipazione alla procedura di selezione*…";
- al termine del colloquio la "***Commissione Esaminatrice***" forma l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del punteggio attribuito ad ognuno di essi;
- il predetto elenco, sottoscritto dal "***Presidente***" e dal "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", è "…*affisso nello stesso giorno all'albo della sede di esame*…";

- al termine dei lavori, la "***Commissione Esaminatrice***" forma la "***graduatoria di merito***", sommando i punteggi attribuiti ai singoli candidati in sede di valutazione dei titoli e del colloquio;
- il "*Segretario*" della "***Commissione Esaminatrice***" può assumere anche le funzioni di "***Responsabile del Procedimento***", con "…*il compito di accertare e di garantire la regolarità formale della procedura di mobilità ed il rispetto dei termini previsti per ogni sua fase dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia*…".

Con la Determina del 22 luglio 2025, numero 152, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha:

- "***nominato***", ai sensi dell'articolo 5 del "***Bando di Selezione***", la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla "***procedura di mobilità volontaria esterna***", "***indetta***" con la Determina del 28 maggio 2025, numero 113, ai fini della copertura, mediante la valutazione comparativa dei "***curricula***" presentati dai candidati ed eventuale colloquio, di **un** posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del "***Settore di Attività Amministrativo-Contabile***" della "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***definito***" la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" nel modo seguente:
  i. "***Presidente***": Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  ii. "***Componente Effettivo***": Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Tecnologo, Terzo Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  iii. "***Componente Effettivo***": Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";
  iv. "***Componente Supplente***": Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Tecnologo, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  v. "***Segretario***": Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Funzionario

di Amministrativo, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- "***attribuito***" al Dottore [redacted] anche "…*le funzioni di "**Responsabile del Procedimento**", con il compito di accertare e di garantire il corretto e regolare svolgimento della procedura e il rispetto, in ogni sua fase, dei termini previsti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia*…".
- "***stabilito***" che "…*nessun compenso è dovuto al "**Presidente**", ai "**Componenti**" e al "**Segretario**" della "**Commissione Esaminatrice**", fatto salvo, ove previsto, il trattamento di missione*…".

La "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla "***procedura di mobilità volontaria esterna***", "***indetta***" con la Determina del 28 maggio 2025, numero 113, ai fini della copertura, mediante la valutazione comparativa dei "***curricula***" presentati dai candidati ed eventuale colloquio, di **un** posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del "***Settore di Attività Amministrativo-Contabile***" della "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha concluso i suoi lavori in data **11 novembre 2025**;

Con la Determina del 28 novembre 2025, numero 223, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":

- esaminati tutti gli atti della procedura, come trasmessi dal Dottore [redacted], nella sua qualità "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***", con la nota del 24 novembre 2025, numero di protocollo 15773 e, in particolare, i verbali della predetta "***Commissione***", con i relativi allegati;
- considerato che, nella "***graduatoria di merito***" all'uopo predisposta dalla predetta "***Commissione***", è utilmente collocata una sola candidata;
- accertata la regolarità della "***procedura di mobilità volontaria esterna***" e di tutti gli atti adottati dalla "***Commissione Esaminatrice***", come trasmessi dal Dottore [redacted], nella sua qualità "***Segretario***" della "***Commissione***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";
- attesa, pertanto, la necessità di "…*approvare gli atti della predetta procedura, ivi compresa la "**graduatoria finale di merito**" dei candidati risultati idonei, di dichiarare il relativo*

vincitore, di autorizzare la sua assunzione nei ruoli dell'Ente, la sua presa di servizio e la stipula del contratto individuale di lavoro…";

- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha, tra l'altro:

- "***approvato***" gli atti della "***procedura di mobilità volontaria esterna***", "***indetta***" con la Determina del 28 maggio 2025, numero 113, ai fini della copertura, mediante la valutazione comparativa dei "***curricula***" presentati dai candidati ed eventuale colloquio, di **un** posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del "***Settore di Attività Amministrativo-Contabile***" della "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***approvato***", con riferimento alla stessa procedura concorsuale indicata nel precedente capoverso, la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei, come di seguito riportata:

Posizione	Cognome	Nome	Valutazione CV/titoli	Prova orale	Totale
1	[redacted]	[redacted]	44,5	40	84,50

- "***dichiarato***" vincitrice della predetta procedura la Dottoressa [redacted];
- "***autorizzato***" l'assunzione in servizio di ruolo della Dottoressa [redacted], con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a decorrere dal **16 dicembre 2025**;
- "***autorizzato***" la "…*pubblicazione del presente provvedimento sul "**Sito Web**" del "**Portale del Reclutamento**" del "**Dipartimento della Funzione Pubblica**" al seguente indirizzo: "**www.inpa.gov.it**", e sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo: "**www.inaf.it**", Sezione "**Lavora con noi/Mobilità**"*…".

La Dottoressa [redacted] ha richiesto il differimento della presa di servizio ad una data successiva rispetto a quella precedentemente indicata.

Previa espressa autorizzazione sia del Direttore Generale che della Direttrice Scientifica, la Dottoressa [redacted] ha preso regolarmente servizio, con inquadramento nel Profilo di

"***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso il "***Settore di Attività Amministrativo-Contabile***" della "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in data **1° febbraio 2026**.

Con la Determina Direttoriale del 16 luglio 2025, numero 50, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di procedere:
  - ❖ alla copertura dei rimanenti posti di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" assegnati alla "***Amministrazione Centrale***";
  - ❖ alla attivazione, in particolare, di una procedura concorsuale finalizzata al reclutamento, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di **una** unità di personale da inquadrare nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze del Settore "***Ragioneria***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- considerato che, alla data del **31 dicembre 2024**:
  - ❖ risultano in servizio **33** unità di personale inquadrate nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, di cui **25** unità di personale appartengono al genere maschile e **8** unità di personale appartengono al genere femminile;
  - ❖ la percentuale di rappresentatività dei generi è, quindi, pari al **75,76%** per il genere maschile, e al **24,24%,** per il genere femminile;
  - ❖ il differenziale tra i due generi è pari al **51,52%**;
- accertato, pertanto, che:
  - ❖ ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera f), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, il differenziale tra i generi è superiore al **30%**;
  - ❖ alla predetta "…*procedura concorsuale si applica il titolo di preferenza di cui all'articolo 5, comma 4, lettera o), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82, in favore del genere meno rappresentato, ovvero del genere femminile*…";
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;

- accertata, altresì, la copertura finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha "***indetto***", nel rispetto di quanto previsto dalla "***Sezione***" dedicata ai "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 gennaio 2025, numero 2, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, un concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, ai fini della copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore "***Ragioneria***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

In data **22 luglio 2025**, la Determina Direttoriale del 16 luglio 2025, numero 50, è stata pubblicata:

a) sul "***Portale del Reclutamento***" del "***Dipartimento della Funzione Pubblica***", al seguente indirizzo: www.inpa.gov.it;
b) sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***CTER a Tempo indeterminato***".

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 15 del "***Bando di Concorso***", emanato con la Determina Direttoriale del 16 giugno 2025, numero 50, la Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", è stata nominata "***Responsabile del Procedimento***", con il compito di accertare e di garantire la regolarità formale della procedura concorsuale e il rispetto dei termini previsti, per ogni sua fase, dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia.

Il termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la con la Determina Direttoriale del 16 giugno 2025, numero 50, ai fini della copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore "***Ragioneria***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", è scaduto il **21 agosto 2025**.

Entro il termine di scadenza indicato nel precedente capoverso sono pervenute **21** domande di partecipazione alla predetta procedura concorsuale.

Con la Determina Direttoriale dell'8 settembre 2025, numero 60, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di procedere, in conformità a quanto previsto dall'articolo 6 del "***Bando di Concorso***" e nel rispetto:
  - delle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 9, del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, come modificato e integrato dall'articolo 6, comma 1, del Decreto Legge 24 giugno 2014, numero 90, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114;
  - delle note circolari del 4 dicembre 2014, numero 6, e del 10 novembre 2015, numero 4, emanate dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione;
  - delle disposizioni contenute nell'articolo 9, comma 9, del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera i), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82,

  alla nomina della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 16 luglio 2025, numero 50, ai fini della copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore "***Ragioneria***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- visti i "***curriculum vitae e professionali***":
  - dell'Ingegnere [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale, e in servizio presso lo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***" con le funzioni di "***Responsabile***" dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale denominati "***Servizi Informatici per il Digitale***" e "***Controllo di Gestione***";
  - del Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Scientifica***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  - della Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Quarto Livello Professionale, e in servizio presso il Settore "***Ragioneria***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con le funzioni di "***Responsabile***";

- acquisita la disponibilità dell'Ingegnere [redacted], del Dottore [redacted] e della Signora [redacted] a far parte della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico "***aperto***", per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 16 luglio 2025, numero 50, come precedentemente richiamata;
- considerato che il "***Presidente***", i "***Componenti***" e il "***Segretario***" delle "***Commissioni Esaminatrici***" dei candidati che presentano la domanda di partecipazione alle procedure concorsuali indette dalle pubbliche amministrazioni hanno diritto ai compensi previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;
- acquisita la disponibilità della Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, e in servizio presso la "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a svolgere, oltre alle funzioni di "***Reponsabile del Procedimento***", anche l'incarico di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale "***indetta***" con la Determina Direttoriale del 16 luglio 2025, numero 50;
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2024**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2023, numero 94;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***nominato***" la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 16 luglio 2025, numero 50, ai fini della copertura di **un** posto "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore "***Ragioneria***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***definito***" la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" nel modo seguente:

Nome e Cognome	Qualifica	Struttura/Ente di appartenenza	Ruolo

[redacted]	Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale	"***Istituto di Radioastronomia di Bologna***"	Presidente
[redacted]	Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale	Direzione Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***"	Componente
[redacted]	Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Quarto Livello Professionale	Settore "***Ragioneria***", Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***"	Componente
[redacted]	Dirigente Amminsitrativo	Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***"	Supplente
[redacted]	Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale	Direzione Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***"	Segretario

- "***stabilito***", in conformità a quanto previsto dall'articolo 6 del "***Bando di Concorso***", che:
  - le riunioni della "***Commissione Esaminatrice***" possono essere svolte in via telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente in materia;
  - nella prima riunione, la "***Commissione Esaminatrice***" stabilisce:
    a) i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e delle prove di esame, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
    b) le modalità di svolgimento delle prove di esame;
    c) il calendario fissato per la prova scritta;
  - il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" cura la tempestiva pubblicazione del Verbale della prima riunione, che deve contenere tutte le indicazioni previste dalle precedenti lettere a), b) e c), sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo: www.inaf.it, Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Amministrativi a tempo indeterminato***";
  - la "***Commissione Esaminatrice***" può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**, così articolati:
    - **30** punti, per la prova scritta;

- ❖ **40** punti, per la prova orale;
- ❖ **30** punti, per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del "***Bando***";

- "***disposto***" che:
  - ➢ nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 11 del "***Bando di Concorso***", la "***Commissione Esaminatrice***", entro quindici giorni dalla conclusione della valutazione dei titoli, formula la "***graduatoria di merito***" dei candidati risultati idonei, secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato, che viene calcolato sommando i punteggi attribuiti alle prove di esame e ai titoli valutabili, ai sensi dell'articolo 9 del predetto "***Bando***";
  - ➢ con provvedimento del Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
    - ❖ verranno approvati gli atti della procedura concorsuale e la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;
    - ❖ verrà dichiarato vincitore della predetta procedura il candidato che, nella "***graduatoria finale di merito***", è collocato al primo posto;
  - ➢ al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" verranno corrisposti i compensi previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020.

La "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 16 luglio 2025, numero 50, ai fini della copertura di **un** posto "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore "***Ragioneria***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha concluso i suoi lavori in data **26 novembre 2025**.

Con la nota del 1° dicembre 2025, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 16154, la Signora [redacted], nella sua qualità di "***Segretario della Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***", ha trasmesso tutti gli atti della procedura concorsuale, che comprendono, tra l'altro, una "***Relazione Finale***" con la "***graduatoria di merito***" dei candidati risultati idonei.

Con la Determina Direttoriale del 2 dicembre 2025, numero 99, il Direttore Generale:

- ➢ esaminati tutti gli atti della predetta procedura, come trasmessi dalla Signora [redacted], e, in particolare, i Verbali della "***Commissione Esaminatrice***", con i relativi allegati;

- accertata la regolarità della procedura concorsuale e di tutti gli atti adottati dalla "***Commissione Esaminatrice***", come trasmessi dalla Signora [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";
- vista la nota del 2 dicembre 2025, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 16187, con la quale la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***", ha trasmesso il "***Prospetto***" che quantifica, nel rispetto dei criteri e dei limiti fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020, in **€ 6.436,00** l'importo complessivo dei compensi da corrispondere al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato al concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 16 luglio 2025, numero 50, ai fini della copertura di **un** posto "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore "***Ragioneria***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- visto l'articolo 11 del "***Bando di Concorso***", il quale prevede che:
  - la "***graduatoria di merito***" dei candidati risultati idonei sarà formulata dalla "***Commissione Esaminatrice***" secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato, che viene calcolato sommando i punteggi attribuiti alle prove di esame e ai titoli valutabili, ai sensi dell'articolo 9 del "***Bando***";
  - con provvedimento del Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":
    a) vengono approvati gli atti della procedura concorsuale e la "***graduatoria finale di merito***";
    b) viene dichiarato vincitore della procedura concorsuale il candidato che, nella predetta "***graduatoria***", è collocato al primo posto;
  - ai fini della redazione delle "***graduatoria finale di merito***" della procedura concorsuale, vengono presi in considerazione anche i titoli di preferenza indicati nell'articolo 10 del "***Bando***";
  - la "***graduatoria finale di merito***" della procedura concorsuale sarà pubblicata:
    a) sul "***Portale del Reclutamento***" del "***Dipartimento della Funzione Pubblica***", al seguente indirizzo: www.inpa.gov.it;

b) sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo "***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***CTER a tempo indeterminato***";

- ❖ qualora **"**…*entro i **15 giorni** successivi alla pubblicazione della "**graduatoria finale di merito**", il vincitore della procedura di selezione dichiari, espressamente, di rinunciare alla assunzione in servizio, ovvero nel caso in cui, per una qualsiasi altra causa, non sia possibile stipulare con il predetto vincitore il contratto individuale di lavoro, lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" si riserva di procedere allo scorrimento della "**graduatoria**"*…**"**;

- ➢ attesa, pertanto, la necessità di:
  - ❖ approvare gli atti del concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 16 luglio 2025, numero 50, ai fini della copertura di **un** posto "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore "***Ragioneria*****"** dell'Ufficio II **"*Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;
  - ❖ adottare gli atti connessi e conseguenti;
  - ❖ autorizzare, in particolare, la liquidazione dei compensi spettanti al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato alla predetta procedura e la relativa spesa;
- ➢ visto il "***Bilancio Annuale di Previsione*****"** per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 58;
- ➢ accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***approvato***" gli atti del concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 16 luglio 2025, numero 50, ai fini della copertura di **un** posto "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore "***Ragioneria*****"** dell'Ufficio II **"*Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come trasmessi dalla Signora [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***";

- "***approvato***", con riferimento alla stessa procedura concorsuale indicata nel precedente capoverso, la relativa "***graduatoria finale di merito***", come di seguito riportata:

N.	ID	Cognome	Nome	Punteggio
1	2317974	[redacted]	[redacted]	**87**/100
2	2324525	[redacted]	[redacted]	**69,5**/100
3	2341690	[redacted]	[redacted]	**63,5**/100
4	2318974	[redacted]	[redacted]	**59**/100

- "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio, a decorrere dal **16 dicembre 2025**, del Signore [redacted], con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
- "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", la "***delega di funzioni***" per la convocazione del Signore [redacted], ai fini della sua presa di servizio nella data indicata nel precedente capoverso, e per la stipula del relativo contratto individuale di lavoro;
- "***autorizzato***" il pagamento dei compensi, che:
  - ❖ sono stati quantificati nel rispetto dei criteri e dei limiti fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 aprile 2020;
  - ❖ ammontano complessivamente a **€ 6.436,00**,

  da corrispondere al "***Presidente***", ai "***Componenti***" e al "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno partecipato al concorso pubblico, per titoli ed esami, "***indetto***" con la Determina Direttoriale del 16 luglio 2025, numero 50, ai fini della copertura di **un** posto "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore "***Ragioneria***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- "***autorizzato***" la relativa spesa, per un importo complessivo di **€ 6.436,00**, che grava sul "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.00.01 "***Servizi di Staff al Direttore Generale***", "***Funzione Obiettivo***" 1.06.01 "***Funzionamento***", "***Capitolo***" 1.03.02.99.005

"***Spese per Commissioni e Comitati dell'Ente***", del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**;

- "***dato mandato***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", e alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", limitatamente al Settore I "***Bilancio***" e al Settore II "***Servizi di Ragioneria***", l'incarico "…*di adottare, nell'ambito delle rispettive prerogative e competenze, tutti gli atti connessi e conseguenti alla adozione della presente Determina Direttoriale*…";
- "***autorizzato***" la "…*pubblicazione della presente Determina Direttoriale sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo www.inaf.it, Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Sottosezione "**Bandi di Concorso**"*…".

In data **16 dicembre 2025**, il Signore [redacted] ha preso regolamente servizio, con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso il Settore "***Ragioneria***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

6.3B-3) Procedure di reclutamento, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, di dieci unità di personale tecnico e amministrativo, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, per le esigenze sia della "Amministrazione Centrale" che delle "Strutture di Ricerca", previste da programmazioni degli anni precedenti.

Nel corso dell'anno **2025** sono state attivate le procedure di reclutamento per la copertura di dieci posti di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previsti da precedenti "***programmazioni***".

In particolare:

- con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 74, è stato indetto un concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di **sette unità** di personale da inquadrare nel Profilo di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- con la Determina Direttoriale del 13 marzo 2024, numero 37, come modificata con la Determina Direttoriale dell'8 novembre 2024, numero 99, sono state nominate le "***Commissioni Esaminatrici***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla predetta procedura concorsuale;
- con la Determina Direttoriale del 16 giugno 2025, numero 36, sono stati approvati, nell'ambito del concorso pubblico precedentemente indicato:
  - gli atti della procedura di selezione relativa al "***Profilo 6***", che prevede il reclutamento di un "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  - la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;
- la Signora [redacted], che è stata dichiarata vincitrice della predetta procedura, ha regolarmente preso servizio il **1° settembre 2025**;
- con riferimento allo stesso concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 74, ai fini del reclutamento di **sette unità** di personale da inquadrare nel Profilo di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", il Direttore Generale, con la Determina del 12 luglio 2024, numero 65, ha:
  - approvato gli atti della procedura di selezione relativa al "***Profilo 4***", che prevede il reclutamento di un "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***";
  - accertato che, a seguito dell'espletamento delle prove di esame, non risultano candidati idonei;
  - dichiarato, pertanto, "***deserta***" la procedura concorsuale;
  - conferito, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***", la "***delega di funzioni***" ai fini:

a) della individuazione delle modalità di copertura di un posto di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della predetta "***Struttura di Ricerca***";

b) della adozione di tutti gli atti connessi e conseguenti, ivi compresi quelli che autorizzano l'assunzione in servizio di ruolo della nuova unità di personale, la sua presa di servizio e la stipula del contratto individuale di lavoro;

- in forza della "***delega di funzioni***" che gli è stata conferita con la Determina Direttoriale del 12 luglio 2024, numero 65, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***", ha:
  - richiesto al Comune di Noventa Padovana l'autorizzazione a utilizzare la "***graduatoria finale di merito***", approvata con la Determina dell'8 agosto 2024, numero 52, del concorso pubblico per la copertura di **un** posto di "***Istruttore Amministrativo-Contabile, Area degli Istruttori***", secondo il "***Sistema di Classificazione del Personale***" previsto dal "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Comparto delle Funzioni Locali, sottoscritto il 16 novembre 2022***", ai fini della assunzione, presso la predetta "***Struttura di Ricerca***", di un "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
  - sottoscritto, in data 4 novembre 2025, apposito "***Accordo***" con il Comune di [redacted] per l'utilizzo della predetta "***graduatoria***";
  - autorizzato, con la Determina del 4 giugno 2025, numero 95, l'assunzione in servizio di ruolo, a decorrere dal **15 settembre 2025**, del Dottore [redacted], con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso lo "***Osservatorio Astronomico di Padova***";
- con Ordine di Servizio dell'11 luglio 2025, numero 16, il Direttore Generale ha "***conferito***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***", una "***delega di funzioni***" per:

a) l'attivazione di una procedura concorsuale "***aperta***" ai fini della copertura di **un** posto di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, per le esigenze dei Settori "***Protocollo, Segreteria e Archivio Documentale***" e

"***Trattamento Giuridico e Reclutamento del Personale***" dello "***Ufficio Amministrativo***";

b) l'adozione "…*di tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti (emanazione del "**Bando di Concorso**", nomina della "**Commissione Esaminatrice**" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso, eventuale esclusione dei candidati privi dei requisiti di ammissione richiesti dal "**Bando**" o che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso in difformità a quanto previsto dal "**Bando**", approvazione degli atti della procedura concorsuale, ivi compresa la "**graduatoria finale di merito**" dei candidati risultati idonei, assunzione in servizio del relativo vincitore, presa di servizio e stipula, con lo stesso vincitore, del contratto individuale di lavoro)*…";

- in forza della "***delega di funzioni***" che le è stata conferita con Ordine di Servizio dell'11 luglio 2025, numero 16, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice dello "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***", ha:
  - emanato, con la Determina del 21 luglio 2025, numero 135, il "***Bando di Concorso***" per la copertura di **un** posto di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dei Settori "***Protocollo, Segreteria e Archivio Documentale***" e "***Trattamento Giuridico e Reclutamento del Personale***" dello "***Ufficio Amministrativo***" della predetta "***Struttura di Ricerca***";
  - nominato, con la Determina del 3 settembre 2025, numero 159, la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale indicata nel precedente capoverso;
  - approvato, con la Determina del 26 novembre 2025, numero 221, gli atti della procedura concorsuale, ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;
  - autorizzato, con la stessa Determina richiamata nel precedente capoverso, l'assunzione in servizio di ruolo, con decorrenza dal **19 dicembre 2025**, della candidata [redacted]**,** vincitrice del concorso, la sua presa di servizio e la stipula del contratto individuale di lavoro;
- in data **19 dicembre 2025**, la Signora [redacted] ha preso regolarmente servizio, con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di

impegno a tempo pieno, presso lo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***" ed è stata assegnata ai Settori "***Protocollo, Segreteria e Archivio Documentale***" e "***Trattamento Giuridico e Reclutamento del Personale***" dello "***Ufficio Amministrativo***";

- con la Determina Direttoriale del 22 luglio 2024, numero 70, il Direttore Generale ha "***conferito***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" una "***delega di funzioni***" di carattere "***generale***";
- in particolare, con la Determina Direttoriale richiamata nel precedente capoverso, il Direttore Generale, con riferimento alle procedure di reclutamento per la copertura di alcuni posti di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, ha "***stabilito***" che, nel caso in cui una procedura concorsuale "***aperta***" venga "*…dichiarata "**deserta**", i Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" interessate sono "**delegati**" ad emanare un nuovo "**Bando di Concorso**" per la copertura del posto rimasto vacante e, quindi, per analogo "**Profilo**" e "**Livello**" Professionale, e ad adottare tutti gli atti connessi e conseguenti, quali i provvedimenti di nomina delle "**Commissioni Esaminatrici**", i provvedimenti di esclusione dei candidati privi dei requisiti di ammissione richiesti dal "**Bando**" o che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso in difformità a quanto previsto dal "**Bando**", i provvedimenti di approvazione degli atti delle procedure concorsuali, ivi comprese le "**graduatorie finali di merito**" dei candidati risultati idonei, i provvedimenti che autorizzano l'assunzione in servizio di ruolo dei relativi vincitori, la loro presa di servizio e la stipula, con gli stessi vincitori, dei contratti individuali di lavoro…*";
- in forza della "***delega di funzioni***" che gli è stata conferita con la Determina Direttoriale del 22 luglio 2024, numero 70, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, ha:
  - emanato, con la Determina del 21 luglio 2025, numero 87, un nuovo "***Bando di Concorso***" per la copertura di **un** posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze dell'Area "***Bilancio e Contabilità***" della predetta "***Struttura di Ricerca***";
  - nominato, con la Determina del 5 settembre 2025, numero 100, la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale indicata nel precedente capoverso;

- approvato, con la Determina del 17 novembre 2025, numero 134, gli atti della procedura concorsuale, ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;
- autorizzato, con la stessa Determina richiamata nel precedente capoverso, l'assunzione in servizio di ruolo, con decorrenza dal **17 dicembre 2025**, del candidato [redacted], vincitore del concorso, la sua presa di servizio e la stipula del contratto individuale di lavoro;

➢ in data **17 dicembre 2025**, il Dottore [redacted] ha preso regolarmente servizio, con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, ed è stato assegnato all'Area "***Bilancio e Contabilità***";

➢ con la Determina Direttoriale del 26 luglio 2024, numero 71, il Direttore Generale ha "***conferito***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" una "***delega di funzioni***" di carattere "***generale***";

➢ in particolare, con la Determina Direttoriale richiamata nel precedente capoverso, il "***Direttore Generale***" ha:

- "***delegato***" ai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" tutte le "***funzioni***" che riguardano l'adozione dei provvedimenti con i quali vengono approvati gli atti e le "***graduatorie finali di merito***" delle singole procedure di selezione del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 10 luglio 2023, numero 83, ai fini della copertura di dodici posti di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
- "***stabilito***" che, nel caso in cui una procedura concorsuale "***aperta***" venga "*…dichiarata "**deserta**", i Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" interessate sono "**delegati**" ad emanare un nuovo "**Bando di Concorso**" per la copertura del posto rimasto vacante e, quindi, per analogo "**Profilo**" e "**Livello**" Professionale, e ad adottare tutti gli atti connessi e conseguenti, quali i provvedimenti di nomina delle "**Commissioni Esaminatrici**", i provvedimenti di esclusione dei candidati privi dei requisiti di ammissione richiesti dal "**Bando**" o che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso in difformità a quanto previsto dal "**Bando**", i provvedimenti di approvazione degli atti delle procedure concorsuali, ivi comprese le*

*"**graduatorie finali di merito**" dei candidati risultati idonei, i provvedimenti che autorizzano l'assunzione in servizio di ruolo dei relativi vincitori, la loro presa di servizio e la stipula, con gli stessi vincitori, dei contratti individuali di lavoro…*";

- in forza della "***delega di funzioni***" che gli è stata conferita con la Determina Direttoriale del 26 luglio 2024, numero 71, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, ha:
  - emanato, con la Determina del 24 luglio 2025, numero 89, un nuovo "***Bando di Concorso***" per la copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di "…*attività relative alle procedure tecnico-gestionali finalizzate alla acquisizione dei flussi del trattamento economico del personale*…";
  - nominato, con la Determina dell'11 settembre 2025, numero 103, la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale indicata nel precedente capoverso;
  - approvato, con la Determina del 26 novembre 2025, numero 140, gli atti della procedura concorsuale, ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;
  - autorizzato, con la stessa Determina richiamata nel precedente capoverso, l'assunzione in servizio di ruolo, con decorrenza dal **17 dicembre 2025**, della candidata [redacted], vincitrice del concorso, la sua presa di servizio e la stipula del contratto individuale di lavoro;
- in data **17 dicembre 2025**, la Signora [redacted] ha preso regolarmente servizio, con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, ed è stata chiamata a svolgere le "…*attività relative alle procedure tecnico-gestionali finalizzate alla acquisizione dei flussi del trattamento economico del personale*…";
- in forza della "***delega di funzioni***" che gli è stata conferita con la Determina Direttoriale del 26 luglio 2024, numero 71, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano, ha:

- approvato, con la Determina del 4 settembre 2025, numero 305, gli atti della procedura di selezione, ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei, per la copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della predetta "***Struttura di Ricerca***";
- autorizzato, con la stessa Determina richiamata nel precedente capoverso, l'assunzione in servizio di ruolo del candidato [redacted], vincitore del concorso, la sua presa di servizio e la stipula del contratto individuale di lavoro;

➢ successivamente, il Signore [redacted] ha formalmente rinunciato all'assunzione in servizio nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

➢ il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano, ha, pertanto, autorizzato:

- lo "***scorrimento***" della "***graduatoria finale di merito***" del predetto concorso fino al secondo posto compreso;
- l'assunzione in servizio di ruolo, con decorrenza dal **1° luglio 2025**, del Signore [redacted], la sua presa di servizio e la stipula del contratto individuale di lavoro;

➢ in data **1° luglio 2025**, il Signore [redacted] ha preso regolarmente servizio, con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso lo "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano;

➢ in forza della "***delega di funzioni***" che gli è stata conferita con la Determina Direttoriale del 26 luglio 2024, numero 71, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***", ha:

- approvato, con la Determina del 10 ottobre 2024, numero 344, gli atti della procedura di selezione, ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei, per la copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della predetta "***Struttura di Ricerca***";

- autorizzato, con la stessa Determina richiamata nel precedente capoverso, l'assunzione in servizio di ruolo del candidato [redacted], vincitore del concorso, la sua presa di servizio e la stipula del contratto individuale di lavoro;

➢ con la nota del 9 luglio 2025, il Signore [redacted] ha formalmente rinunciato all'assunzione in servizio nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

➢ con la Determina del 15 luglio 2025, numero 311, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello ***Istituto di Radioastronomia di Bologna***", ha, pertanto:

- autorizzato lo "***scorrimento***" della "***graduatoria finale di merito***" del concorso per la copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della predetta "***Struttura di Ricerca***", fino al secondo posto compreso;
- autorizzato l'assunzione in servizio di ruolo del Signore [redacted], utilmente collocato nella predetta "***graduatoria finale di merito***", con decorrenza dal **1°settembre 2025**;

➢ in data **1°settembre 2025**, il Signore [redacted] ha preso regolarmente servizio, con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso lo ***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";

➢ in forza della "***delega di funzioni***" che gli è stata conferita con la Determina Direttoriale del 26 luglio 2024, numero 71, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***", ha, a sua volta:

- emanato, con la Determina del 25 agosto 2025, numero 52, un nuovo "***Bando di Concorso***" per la copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore "***Servizi Informatici***" della predetta "***Struttura di Ricerca***";
- nominato, con la Determina del 26 settembre 2025, numero 60, la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale indicata nel precedente capoverso;
- approvato, con la Determina del 2 dicembre 2025, numero 80, gli atti della procedura concorsuale, ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;

- il candidato [redacted], vincitore del concorso, ha formalmente rinunciato all'assunzione in servizio nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- con la Determina del 16 gennaio 2026, numero 8, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***", ha, pertanto:
  - autorizzato lo "***scorrimento***" della "***graduatoria finale di merito***" del concorso per la copertura di **un** posto di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Settore "***Servizi Informatici***" della predetta "***Struttura di Ricerca***", fino al secondo posto compreso;
  - autorizzato l'assunzione in servizio di ruolo del Signore [redacted], utilmente collocato nella predetta "***graduatoria finale di merito***", con decorrenza dal **16 febbraio 2026**;
- in data **16 febbraio 2026**, il Signore [redacted] ha preso regolarmente servizio, con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso lo "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano***" ed è stato assegnato al Settore "***Servizi Informatici***";
- con Ordine di Servizio del 29 settembre 2025, numero 18, il Direttore Generale:
  - vista la nota del 27 marzo 2025, con la quale la Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, e in servizio di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, presso lo "***Osservatorio Astrofisico di Torino***", ha richiesto, per motivi familiari, di essere trasferita, a decorrere dal **3 giugno 2025**, presso lo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";
  - visti i "***nulla osta***" al trasferimento della predetta dipendente, rilasciati sia dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Torino***", che dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";
  - considerato che il **3 giugno 2025** la Dottoressa [redacted] ha effettivamente preso servizio presso lo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";
  - vista la nota del 26 settembre 2025, inviata a mezzo di posta elettronica ordinaria, con la quale il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello

"***Osservatorio Astrofisico di Torino***", ha richiesto alla Direzione Generale l'autorizzazione ad attivare una "…*procedura di mobilità per la copertura di un posto di "**Funzionario di Amministrazione**", Quinto livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, al fine di coprire il posto che si è reso vacante all'interno del Settore "**Acquisti di Beni e Servizi**" del predetto "**Osservatorio**" a seguito del trasferimento presso lo "**Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma**", a decorrere dal **3 giugno 2025**, della Dottoressa* [redacted]…",

ha "***conferito***" al Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Torino***", una "***delega di funzioni***" per attivare, ai sensi dell'articolo 30, comma 2-bis, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, una "***procedura di mobilità volontaria***", mediante valutazione comparativa dei "***curricula***" presentati dai candidati ed eventuale colloquio, per la copertura di un posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del "***settore di attività***" denominato "***Acquisizione di Beni e Servizi***" della predetta "***Struttura di Ricerca***";

- in forza della "***delega di funzioni***" che gli è stata conferita con Ordine di Servizio del 29 settembre 2025, numero 18, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Torino***", ha:
  - attivato, con la Determina del 30 ottobre 2025, numero 237, pubblicata il **6 novembre 2025**, una "***procedura di mobilità volontaria***", mediante valutazione comparativa dei "***curricula***" presentati dai candidati ed eventuale colloquio, per la copertura di un posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del "***settore di attività***" denominato "***Acquisizione di Beni e Servizi***" della predetta "***Struttura di Ricerca***";
  - fissato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 3, comma 2, del relativo "***Bando***", al **6 dicembre 2025** il termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura indicata nel precedente capoverso;
  - nominato, con la Determina del 9 gennaio 2026, numero 52, la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla predetta procedura;

- la "***procedura di mobilità volontaria***" attivata dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Torino***", con la Determina del 30 ottobre 2025, numero 237, è stata conclusa nei primi mesi dell'anno **2026**;
- sono stati successivamente perfezionati gli atti che autorizzano l'assunzione in servizio di ruolo, con decorrenza dal **15 aprile 2026**, del Dottore [redacted], vincitore della "***procedura di mobilità volontaria***", la sua presa di servizio e la stipula del contratto individuale di lavoro;
- con nota del **2 aprile 2026**, trasmessa a mezzo di posta elettronica certificata, il Dottore [redacted] ha formalmente rinunciato all'assunzione in servizio nei ruoli dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- con la Determina dell'8 aprile 2026, numero 71, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astrofisico di Torino***", ha, pertanto:
  - autorizzato lo "***scorrimento***" della "***graduatoria finale di merito***" della "***procedura di mobilità volontaria***", mediante valutazione comparativa dei "***curricula***" presentati dai candidati ed eventuale colloquio, per la copertura di un posto di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del "***settore di attività***" denominato "***Acquisizione di Beni e Servizi***" della predetta "***Struttura di Ricerca***", fino al secondo posto compreso;
  - autorizzato l'assunzione in servizio di ruolo del Dottore [redacted], utilmente collocato nella predetta "***graduatoria finale di merito***", previa "…*presentazione della dichiarazione di nulla osta al trasferimento rilasciata dalla amministrazione di appartenenza*…";
- il Dottore [redacted] ha chiesto il differimento dell'assunzione in servizio al **1° settembre 2026**;
- la predetta istanza è stata accolta;
- con la "***nota***" del 10 luglio 2025, numero di protocollo 8392, il Direttore Generale, vista la Determina Direttoriale dell'11 luglio 2024, numero 64, con la quale, nell'ambito del concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 30 giugno 2023, numero 74, ai fini della copertura di **sette** posti di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che di alcune "***Strutture di Ricerca***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":

- sono stati approvati gli atti della procedura di selezione relativa al "***Profilo 5***", per le esigenze della "***Direzione Scientifica***", come trasmessi dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della Commissione Esaminatrice, nonché di "***Responsabile del Procedimento***";
- la procedura di selezione relativa al "***Profilo 5***", in mancanza di candidati idonei, è stata dichiarata "***deserta***";

ha "***conferito***" espressa e specifica "***delega di funzioni***" alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ai fini della emanazione e/o adozione di tutti gli atti e i provvedimenti di seguito elencati e descritti:

a) adozione del provvedimento che autorizza lo scorrimento di una "***graduatoria finale di merito***" in corso di validità legale di una procedura concorsuale già espletata dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" o da altre Amministrazioni o Enti Pubblici, ai fini della copertura di un posto di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Direzione Scientifica***";

b) in alternativa alla ipotesi contemplata nella precedente lettera a), emanazione di un "***Bando di Concorso***", ai fini della copertura di un posto di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Direzione Scientifica***", con l'indicazione del "***Responsabile del Procedimento***";

c) nella ipotesi contemplata nella precedente lettera b), adozione:
   - ❖ del provvedimento di nomina della "***Commissione Esaminatrice***";
   - ❖ dell'eventuale provvedimento di esclusione dei candidati privi dei requisiti di ammissione richiesti dal "***Bando***" o che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso in difformità a quanto previsto dal "***Bando***";
   - ❖ del provvedimento di approvazione degli atti della procedura concorsuale, ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei;
   - ❖ degli atti e dei provvedimenti connessi e conseguenti, ivi compresi quelli che autorizzano l'assunzione in servizio di ruolo del vincitore della procedura concorsuale, la sua presa di servizio e la stipula, con lo stesso vincitore, del contratto individuale di lavoro;

d) adozione del provvedimento che dichiari eventualmente "***deserta***" la procedura concorsuale, nei casi in cui:

- ❖ non siano pervenute domande di partecipazione alla predetta procedura;
- ❖ le domande pervenute siano irricevibili o inammissibili;
- ❖ i candidati abbiano rinunciato, implicitamente o esplicitamente, a partecipare alle prove di esame;
- ❖ a seguito dell'espletamento della procedura, non risultino candidati idonei;

e) adozione del provvedimento che, ai fini della copertura del posto rimasto vacante nell'ipotesi contemplata nella precedente lettera d), autorizza lo scorrimento di una "***graduatoria finale di merito***" in corso di validità legale di una procedura concorsuale già espletata dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" o da altre Amministrazioni o Enti Pubblici o che, in alternativa, emana un nuovo "***Bando di Concorso***", con l'indicazione del "***Responsabile del Procedimento***", e, in questa seconda ipotesi, di tutti gli atti connessi e conseguenti (provvedimento di nomina della "***Commissione Esaminatrice***", provvedimento di esclusione dei candidati privi dei requisiti di ammissione richiesti dal "***Bando***" o che hanno presentato la domanda di partecipazione al concorso in difformità a quanto previsto dal "***Bando***", provvedimento di approvazione degli atti della procedura concorsuale, ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***" dei candidati risultati idonei, provvedimento che autorizza l'assunzione in servizio di ruolo del relativo vincitore, la sua presa di servizio e la stipula, con lo stesso vincitore, del contratto individuale di lavoro),

e ha "***stabilito***" che tutti gli atti e i provvedimenti che formano oggetto della "***delega di funzioni***" dovranno essere trasmessi, per opportuna conoscenza, alla "***Segreteria***" della Direzione Generale e all'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***";

- ➢ in forza della "***delega di funzioni***" che gli è stata conferita con la "***nota***" del 10 luglio 2025, numero di protocollo 8392, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha:
  - emanato, con la Determina del 6 novembre 2025, numero 205, un nuovo "***Bando di Concorso***" per la copertura di **un** posto di "***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze della "***Direzione Scientifica***";
  - rettificato il predetto "***Bando di Concorso***" con la Determina del 3 febbraio 2026, numero 23;

- fissato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1-bis, comma 2, del "***Bando di Concorso***", emanato con la Determina del 6 novembre 2025, numero 205, e rettificato con la Determina del 3 febbraio 2026, numero 23, al **28 febbraio 2026** il termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura concorsuale precedentemente indicata;
- nominato, con la Determina del 15 dicembre 2025, numero 229, la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alla predetta procedura;

➢ la procedura concorsuale attivata dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Direttrice Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la Determina del 6 novembre 2025, numero 205, è ancora in itinere e dovrebbe essere conclusa, con l'assunzione in servizio del relativo vincitore, la sua presa di servizio e la stipula, con lo stesso vincitore, del contratto individuale di lavoro, nel corso dell'anno **2026**.

6.4) Procedure di stabilizzazione del personale precario.

L'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2022***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2022-2024***", prevede, in particolare, che:

- il "***Fondo Ordinario per gli Enti e per le Istituzioni di Ricerca***", previsto dall'articolo 7 del Decreto Legislativo 5 giugno 1998, numero 204, è "…*incrementato di **90 milioni di euro**, per ciascuno degli anni **2022**, **2023** e **2024**, e di **100 milioni di euro annui**, a decorrere dall'anno **2025***… ";
- una "…*quota pari a **30 milioni di euro**, per ciascuno degli anni **2022**, **2023** e **2024**, e a **40 milioni di euro***, *a decorrere dall'anno **2025**, è ripartita tra gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ad eccezione del "*[redacted]*" ("*[redacted]*")*…";
- nell'ambito della predetta "…*quota, **2,5 milioni di euro**, a decorrere dall'anno **2022**, sono vincolati alla copertura dei costi connessi alle procedure di cui all'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni*…";
- con "…*Decreto del Ministro della Università e della Ricerca, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente Legge, sono individuati i criteri di riparto tra gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" delle predette risorse*…".

Il Decreto Ministeriale del 23 febbraio 2022, numero 250, individua i criteri di riparto tra gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, con esclusione del "[redacted]", delle "***Risorse destinate ad integrare la "assegnazione ordinaria" per l'anno 2022, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234***".

Con il Decreto Ministeriale richiamato nel precedente capoverso:

a) sono stati, pertanto, ripartiti, tra gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, con esclusione del "[redacted]", i **trenta milioni di euro** stanziati nell'anno **2022**, che sono così articolati:
   a) integrazione della "***assegnazione ordinaria***": **27,5 milioni di euro**;
   b) copertura dei costi connessi alle procedure di stabilizzazione del personale precario: **2,5 milioni di euro**.

b) in particolare, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono stati assegnati, per l'anno **2022**, i seguenti importi:
   a) integrazione della "***assegnazione ordinaria***": **€ 4.584.161,00**;
   b) copertura dei costi connessi alle procedure di stabilizzazione del personale precario: **€ 855.263,00**.

Con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 21 giugno 2023, numero 789, è stato ripartito, tra gli "***Enti***" e le "***Istituzioni***" di "***Ricerca***", il "***Fondo Ordinario***" per l'anno **2023**.

In particolare, con il predetto Decreto Ministeriale, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato assegnato, per l'anno **2023**, un "***Fondo Ordinario***" che ammonta complessivamente a **€ 149.077.469,00** ed è così articolato:

- "***Assegnazione ordinaria***": **€ 110.977.469,00**;
- "***Attività di ricerca a valenza internazionale***": **€ 15.050.000,00**;
- "***Progettualità di carattere continuativo***": **€ 23.050.000,00**.

Nell'Esercizio Finanziario **2022** la "***assegnazione ordinaria***" ammontava a **€ 104.126.795,00**.

Pertanto, nell'Esercizio Finanziario **2023** la "***assegnazione ordinaria***" ha registrato un incremento pari a **€ 6.850.674,00**.

Il predetto incremento comprende, tra le altre, anche le risorse assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" nell'anno **2023** ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, per un importo complessivo di **€ 5.439.424,00**, così articolato:

a) integrazione della "***assegnazione ordinaria***": **€ 4.584.161,00**;

b) copertura dei costi connessi alle procedure di stabilizzazione del personale precario:

€ 855.263,00.

Nel "***Fondo***" all'uopo costituito in sede di predisposizione del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2023** ai fini della copertura dei "…*costi connessi alle procedure di stabilizzazione del personale precario*…" sono, quindi, confluite:

a) le risorse finanziarie, pari a **€ 855.263,00**, che sono state assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 23 febbraio 2022, numero 250;

b) le risorse finanziarie, di pari importo, che sono state assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 21 giugno 2023, numero 789.

Pertanto, le risorse accantonate nel predetto "***Fondo***" ammontano complessivamente a **€ 1.710.526,00**.

In una prima fase, il Consiglio di Amministrazione, nel rispetto delle "***Linee di Indirizzo***" definite nella seduta del **24 febbraio 2023**, ha deciso di utilizzare una quota parte delle predette risorse, pari a **€ 855.263,00**, per attivare le procedure di stabilizzazione di circa **venti** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo.

Le indicazioni che riguardano le modalità di utilizzo delle risorse finanziarie destinate alla "…*copertura dei costi connessi alle procedure di stabilizzazione del personale precario*…" sono riportate nel:

a) Capitolo 6 "***Le diverse implicazioni che riguardano l'Istituto Nazionale di Astrofisica***", Paragrafo 6.2 "***Risorse Umane***", Sottoparagrafo 6.2.2. "***Politiche di Reclutamento del Personale***", Sezione 6.2.2.4 "***Stabilizzazione del personale precario***", della "***Nota Preliminare e Relazione Tecnica***", come predisposta dal "***Direttore Generale***", che fa parte integrante del "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127;

b) Capitolo 6 "***Le diverse implicazioni che riguardano l'Istituto Nazionale di Astrofisica***", Paragrafo 6.2 "***Risorse Umane***", Sottoparagrafo 6.2.2. "***Politiche di Reclutamento del Personale***", Sezione 6.2.2.4 "***Stabilizzazione del personale precario***", della "***Relazione sulla Gestione***", come predisposta dal "***Direttore Generale***", che fa parte integrante del "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio

Finanziario **2022**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 22 giugno 2023, numero 33.

In merito alle procedure di stabilizzazione del personale precario, è, peraltro, necessario riportare, di seguito, il quadro normativo di riferimento aggiornato, che tiene conto sia delle disposizioni di carattere generale che disciplinano la materia che delle disposizioni che riguardano specificatamente gli "***Enti Pubblici di Ricerca***":

- con il Decreto Legge 29 ottobre 2019, numero 126, convertito, con modificazioni, dalla Legge 20 dicembre 2019, numero 159, sono state adottate alcune "***Misure di straordinaria necessità ed urgenza in materia di reclutamento del personale scolastico e degli enti di ricerca e di abilitazione dei docenti***";
- l'articolo 6 del Decreto Legge 29 ottobre 2019, numero 126, convertito, con modificazioni, dalla Legge 20 dicembre 2019, numero 159, che contiene, in particolare, alcune "***Disposizioni urgenti sul personale degli Enti Pubblici di Ricerca***", ha:
  - modificato i primi quattro commi dell'articolo 12 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la "***Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124***", e lo ha integrato con l'inserimento di altri tre commi, il **4-bis**, il **4-ter** e il **4-quater**;
  - introdotto l'articolo **12-bis**, che contiene alcune disposizioni in materia di "***Trasformazione di contratti o assegni di ricerca in rapporto di lavoro a tempo indeterminato***";
- il comma **4-ter** dell'articolo **12** del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, è stato, a sua volta, modificato e integrato dall'articolo 3-ter, comma 1, del Decreto Legge 9 gennaio 2020, numero 1, convertito, con modificazioni, dalla Legge 5 marzo 2020, numero 12, che contiene alcune "***Disposizioni urgenti in materia di reclutamento e valorizzazione del personale della ricerca***";
- pertanto, a decorrere dal **10 marzo 2020**, i commi **4-bis**, **4-ter** e **4-quater** dell'articolo **12** del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e successive modifiche e integrazioni, hanno introdotto, con specifico riguardo agli "***Enti Pubblici di Ricerca***", alcune importanti novità nella disciplina finalizzata al "***superamento del precariato nelle pubbliche amministrazioni***", come dettata dall'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75;

- con il Decreto Legge 9 giugno 2021, numero 80, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2021, numero 113, sono state, inoltre, adottate alcune "***Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia***";
- in particolare, l'articolo 1, comma 3-bis, del Decreto Legge 9 giugno 2021, numero 80, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2021, numero 113, ha, tra l'altro:
  - sostituito nella lettera c) del primo comma dell'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, il termine del "***31 dicembre 2021***" con il termine del "***31 dicembre 2022***";
  - sostituito nel primo capoverso del secondo comma dell'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, il termine del "***31 dicembre 2021***" con il termine del "***31 dicembre 2022***";
  - sostituito nella lettera b) del secondo comma dell'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, il termine del "***31 dicembre 2021***" con il termine del "***31 dicembre 2022***";
  - sostituito nel terzo comma dell'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, il termine del "***31 dicembre 2021***" con il termine del "***31 dicembre 2022***";
- il Decreto Legge 30 dicembre 2021, numero 228 (cosiddetto "***Decreto Milleproroghe***"), convertito, con modificazioni, dalla Legge 25 febbraio 2022, numero 15, contiene, a sua volta, alcune "***Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi***";
- in particolare, l'articolo 1, comma 3-bis, del Decreto Legge 30 dicembre 2021, numero 228, convertito, con modificazioni, dalla Legge 25 febbraio 2022, numero 15, ha sostituito nel primo comma dell'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, il termine del "***31 dicembre 2022***" con il termine del "***31 dicembre 2023***";
- con il Decreto Legge 30 aprile 2022, numero 36, convertito, con modificazioni, dalla Legge 25 giugno 2022, numero 79, sono state, invece, adottate "***Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)***";
- in particolare, l'articolo 3, comma 4-bis, del Decreto Legge 30 aprile 2022, numero 36, convertito, con modificazioni, dalla Legge 25 giugno 2022, numero 79, ha sostituito:
  - nel primo capoverso del secondo comma dell'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, il termine del "***31 dicembre 2022***" con il termine del "***31 dicembre 2024***";

- nella lettera b) del secondo comma dell'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, il termine del "***31 dicembre 2022***" con il termine del "***31 dicembre 2024***";

- il Decreto Legge 29 dicembre 2022, numero 198 (cosiddetto "***Decreto Milleproroghe***"), convertito, con modificazioni, dalla Legge 24 febbraio 2023, numero 14, contiene alcune "***Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi***";
- in particolare, l'articolo 6, comma 8-quater, del Decreto Legge 29 dicembre 2022, numero 198, convertito, con modificazioni, dalla Legge 24 febbraio 2023, numero 14, prevede che, anche "…*per le finalità connesse alla stabilizzazione delle ricerche collegate al "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" ("**PNRR**"), le disposizioni contenute nei commi 1 e 2 dell'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, con riferimento agli "**Enti Pubblici di Ricerca**" di cui all'articolo 1 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, sono prorogate fino al **31 dicembre 2026***…";
- tenendo conto, pertanto, di tutte le novità introdotte dal legislatore negli ultimi tre anni:
  - l'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, prevede, nel suo testo attuale, che le "...*amministrazioni, al fine di superare il precariato, di ridurre il ricorso ai contratti a termine e di valorizzare la professionalità acquisita dal personale con rapporto di lavoro a tempo determinato, possono, **fino al 31 dicembre 2026**, in coerenza con il "**Piano Triennale dei Fabbisogni**" di cui al precedente articolo 6, comma 2, e **con l'indicazione della relativa copertura finanziaria**, assumere a tempo indeterminato personale non dirigenziale che possegga "**tutti**" i seguenti requisiti:*
    - *a) risulti in servizio successivamente alla data di entrata in vigore della Legge 7 agosto 2015, numero 124 (ovvero dal **28 agosto 2015**), con contratti a tempo determinato presso l'amministrazione che procede all'assunzione o, in caso di amministrazioni comunali che esercitino funzioni in forma associata, anche presso le amministrazioni con servizi associati;*
    - *b) sia stato reclutato a tempo determinato, in relazione alle medesime attività svolte, con procedure concorsuali espletate anche presso amministrazioni pubbliche diverse da quella che procede all'assunzione;*
    - *c) abbia maturato, alla data del **31 dicembre 2024**, alle dipendenze dell'amministrazione di cui alla lettera a) che procede all'assunzione, almeno tre anni di servizio, anche non continuativi, negli ultimi otto anni*...";

- l'articolo 20, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, prevede, invece, nel suo testo attuale, che, fino al "...***31 dicembre 2026***, *le Amministrazioni possono bandire, in coerenza con il "**Piano Triennale dei Fabbisogni**" di cui al precedente articolo 6, comma 2, e ferma restando la garanzia dell'adeguato accesso dall'esterno,* ***previa indicazione della relativa copertura finanziaria***, *procedure concorsuali riservate, in misura non superiore al 50% dei posti disponibili, al personale non dirigenziale che possegga "**tutti**" i seguenti requisiti:*
  a) *risulti titolare, successivamente alla data di entrata in vigore della Legge 7 agosto 2015, numero 124 (ovvero dal **28 agosto 2015**), di un contratto di lavoro flessibile presso l'amministrazione che bandisce il concorso;*
  b) *abbia maturato, alla data del **31 dicembre 2024**, almeno tre anni di contratto, anche non continuativi, negli ultimi otto anni, presso l'amministrazione che bandisce il concorso*...";

- quindi, anche il termine di scadenza fissato, limitatamente "...*agli **Enti Pubblici di Ricerca***...", dal comma **4-quater** dell'articolo **12** del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, per la conclusione delle "...*procedure di cui all'articolo 20, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75*…", è stato prorogato dal "...*31 dicembre 2020 al **31 dicembre 2026***...".

In conformità a quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del **9 maggio 2023**, è stata avviata dalla Direzione Generale, con la collaborazione dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" denominato "***Servizi Informatici e per il Digitale***", una "…*ricognizione dei potenziali aventi titolo alla stabilizzazione, ai sensi dell'articolo 20, commi 1 e 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni, utilizzando, come data di riferimento, quella del **30 aprile 2023**, per cui il requisito di anzianità è stato calcolato a partire dagli otto anni precedenti alla predetta data*…".

Alla indagine ricognitiva svolta per le predette finalità è stata data la più ampia diffusione possibile, utilizzando sia i canali della posta elettronica che le forme di pubblicazione ritenute più idonee.

Ai fini della predisposizione dell'elenco con i nominativi dei potenziali aventi titolo alla stabilizzazione, il "…*conteggio delle anzianità è stato effettuato tenendo conto anche dei periodi di servizio prestati presso altri Enti o Istituzioni di Ricerca*…".

Una volta predisposto, il predetto elenco è stato condiviso con tutto il personale, con i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", con il Consiglio di Amministrazione e con le Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale.

L'elenco finale:

- è stato articolato per profili e livelli professionali:
  - distinguendo il personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***", che avrebbe titolo alla stabilizzazione con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, e il personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", che avrebbe titolo alla stabilizzazione con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;
  - operando una ulteriore distinzione tra il personale che avrebbe titolo alla stabilizzazione ai sensi dell'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni, e il personale che avrebbe titolo alla stabilizzazione ai sensi del comma 2 dello stesso articolo;
- è stato ordinato alfabeticamente;
- è stato approvato con apposito "***Atto Interno***", sottoscritto, unitamente al relativo "***Verbale di Intesa***", sia dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" che dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **12 ottobre 2023**.

Con il predetto "***Atto Interno***", la "***Amministrazione***" ha:

a) assunto l'impegno di "…*procedere, entro la fine dell'anno **2023**, alla assunzione in servizio, con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo e con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, di **diciotto** unità di personale "**tecnico**" e "**amministrativo**", in possesso dei requisiti richiesti dall'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni, e inserite, quindi, nell'elenco dei potenziali aventi titolo alla stabilizzazione approvato nella riunione di "**Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa**" del **12 ottobre 2023***…";

b) stabilito, che in "…*sede di definizione delle future politiche di assunzione di personale e, in particolare, delle politiche relative alla stabilizzazione del personale precario, terrà conto, in via prioritaria, di coloro che, con riferimento al personale appartenente ai profili e ai livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, risulteranno, nella ricognizione effettuata nell'anno **2024**, in possesso dei requisiti di cui all'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni, dando*

*preferenza a coloro che matureranno i requisiti entro il **31 dicembre 2023**, utilizzando a tal fine anche eventuali economie di spesa che dovessero risultare a seguito dell'assunzione in servizio di ruolo delle **diciotto** unità di personale precedentemente indicate*…".

Pertanto, con la Determina Direttoriale del 22 novembre 2023, numero 123, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di dare attuazione a quanto previsto dal predetto "***Atto Interno***", sottoscritto, unitamente al relativo "***Verbale di Intesa***", sia dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" che dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **12 ottobre 2023**;
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***autorizzato***" l'assunzione in servizio di ruolo, mediante chiamata nominativa, di **diciotto** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***":
  a) in possesso dei requisiti richiesti dall'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni;
  b) inserite, quindi, nell'elenco dei potenziali aventi titolo alla stabilizzazione, che forma parte integrante dello "***Atto Interno***" precedentemente richiamato;
- "***autorizzato***", con decorrenza dal **1° dicembre 2023**, l'assunzione in servizio di ruolo presso lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, delle **diciotto** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" di seguito elencate, specificando, per ciascuna di esse, il Profilo e il Livello Professionale di inquadramento e la "***Sede di Servizio***":
  2) Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e assegnato allo "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***";
  3) Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnata allo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***";
  4) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e assegnata allo "***Osservatorio Astronomico di Trieste***";

5) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e assegnata allo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***";
6) Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria, protocollo, archivio e gestione dei flussi documentali***";
7) Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Operatore Tecnico, Ottavo Livello Professionale, e assegnato allo "***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma);
8) Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnata allo "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano;
9) Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato allo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";
10) Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato allo "***Osservatorio Astrofisico di Torino***";
11) Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato allo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";
12) Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e assegnata allo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***";
13) Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Settimo Livello Professionale, e assegnata allo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";
14) Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato allo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***";

15) Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato allo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***";

16) Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato allo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";

17) Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato allo "***Osservatorio Astronomico di Cagliari***";

18) Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato allo "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze;

19) Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Settimo Livello Professionale, e assegnata allo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";

- "***conferito***" ai **"***…Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" alle quali le unità di personale assunte in servizio di ruolo, come precedentemente elencate, sono state assegnate, la "**delega di funzioni**" per la predisposizione e la sottoscrizione dei contratti individuali di lavoro, fermo restando che, ai fini della loro stesura, potranno essere utilizzate le premesse della presente Determina Direttoriale e l'articolato degli "**schemi tipo**" che sono stati già:*

  *a) predisposti, nel recente passato, dalla "**struttura tecnica di supporto**", costituita con la Determina Direttoriale del 15 maggio 2018, numero 141;*

  *b) trasmessi alle predette "**Strutture**" in occasione di precedenti assunzioni di personale con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo…***";

- "***autorizzato***" i **"***…Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" ai quali è stata conferita la predetta "**delega di funzioni**" a differire, in presenza di specifiche istanze presentate a tal fine, la presa di servizio delle unità di personale assunte nei ruoli dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con la presente Determina Direttoriale ad una data successiva al **1° dicembre 2023**, dandone mera comunicazione alla Segreteria della Direzione Generale e all'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" tramite messaggio di posta elettronica ordinaria trasmesso ai seguenti indirizzi: direzione.generale@inaf.it e risorseumane@inaf.it...***";

- "***autorizzato***", con "…*riferimento sia al trattamento economico fisso e continuativo che al trattamento economico accessorio, la spesa prevista per le assunzioni in servizio di ruolo delle unità di personale precedentemente elencate, che grava sui pertinenti Capitoli di Spesa del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2023***…".

Le **diciotto** posizioni coperte mediante le procedure di stabilizzazione di personale precario, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni, sono state inserite nella "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" e, in particolare, nel "***Paragrafo***" dal titolo "***Fabbisogno del Personale e Programmazione***", del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025***", in sede di predisposizione del suo "***aggiornamento***", che è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 20 dicembre 2023, numero 81.

Al momento della presa di servizio hanno rinunciato alla stabilizzazione:

1) il Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria, protocollo, archivio e gestione dei flussi documentali***";
2) il Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato allo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";
3) il Signore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Sesto Livello Professionale, e assegnato allo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***".

Pertanto, a seguito della attivazione delle procedure di stabilizzazione di personale precario, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni, sono state assunte in servizio, a decorrere dal **1° dicembre 2023**, con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, **quindici** unità di personale, con un costo complessivo, a regime, pari a **€ 718.144,00**.

E' stata, quindi, accertata, rispetto alla assegnazione ministeriale, pari annualmente a **€ 855.263,00**, prevista dall'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, e destinata alla copertura dei "…*costi*

connessi alle procedure di stabilizzazione del personale precario…", una "***economia***", che ammonta a **€ 137.119,00**.

Il Direttore Generale, sentito il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", ha proposto di utilizzare il predetto importo per la chiamata nominativa di **tre** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero di personale da inquadrare, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, che:

a) sono in possesso dei requisiti richiesti dall'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni;
b) rientrano, quindi, tra i potenziali aventi titolo alla stabilizzazione.

Il Consiglio di Amministrazione ha, pertanto, autorizzato il Direttore Generale a procedere:

a. previo aggiornamento, ove necessario, dello "***Atto Interno***" che è stato approvato e sottoscritto, unitamente al relativo "***Verbale di Intesa***", sia dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" che dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **12 ottobre 2023**;
b. previo "***aggiornamento***" della "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***";
c. dopo avere informato le Organizzazioni Sindacali maggiormente rappresentative a livello nazionale,

alla stabilizzazione di altre **tre** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" in possesso dei predetti requisiti.

L'elenco dei potenziali aventi titolo alla stabilizzazione è stato successivamente aggiornato, previa autorizzazione del Consiglio di Amministrazione e sentite le Organizzazioni Sindacali maggiormente rappresentative a livello nazionale, alla data del **30 novembre 2024**.

Con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro:

- "***aggiornato***" la "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***";
- "***deciso***" di "***utilizzare***" l'importo di **€ 137.119,00**, che costituisce la rimanente parte del finanziamento ministeriale, pari annualmente a **€ 855.263,00**, previsto dall'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni, e destinato alla copertura dei "…*costi connessi alle procedure di*

stabilizzazione del personale precario…", per la chiamata nominativa di **tre** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, che:

a) sono in possesso dei requisiti richiesti dall'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni;

b) rientrano, quindi, tra i potenziali aventi titolo alla stabilizzazione;

- "***autorizzato***" il Direttore Generale:
  - previa informativa alle Organizzazioni Sindacali maggiormente rappresentative a livello nazionale;
  - previo ulteriore aggiornamento, ove necessario, dello "***Atto Interno***" che è stato approvato e sottoscritto, unitamente al relativo "***Verbale di Intesa***", sia dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" che dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **12 ottobre 2023**,

  a procedere, con proprio provvedimento, alla stabilizzazione:
  - di **1** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli;
  - di **1** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";
  - di **1** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***".

Nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **10 giugno 2025**, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha "…*dato "**informativa**" alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito al completamento delle procedure di stabilizzazione del personale* "***tecnico***" e "***amministrativo***" *avviate nell'anno **2023***...", in attuazione di quanto previsto dallo "***Atto Interno***" approvato e sottoscritto, unitamente al relativo "***Verbale di Intesa***", sia dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" che dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **12 ottobre**

2023, e di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25.

Il Direttore Generale ha, successivamente, avviato il procedimento di stabilizzazione:

- di **1** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli;
- di **1** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";
- di **1** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***".

In particolare, con la Determina Direttoriale del 20 giugno 2025, numero 38, il Direttore Generale ha:

- "***autorizzato***", nel rispetto di quanto previsto dalla Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha "***aggiornato***" la "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", l'assunzione in servizio di ruolo, mediante chiamata nominativa, di **una** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, in possesso dei requisiti richiesti dall'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni;
- "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio di ruolo, a decorrere dal **1° luglio 2025**, del Signore [redacted], con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;
- "***assegnato***" il Signore [redacted] allo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";
- "***conferito***" al Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***", ovvero di Direttore della "***Struttura di Ricerca***" alla quale la predetta unità di personale assunta in servizio di ruolo è stata assegnata, apposita "***delega di funzioni***", ai fini della sua presa di servizio e della predisposizione e sottoscrizione del relativo contratto individuale di lavoro;

- "***autorizzato***" la relativa spesa, che grava sui pertinenti Capitoli del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**.

Inoltre, con la Determina Direttoriale del 9 ottobre 2025, numero 81, il Direttore Generale:

- attesa la necessità di procedere alla stabilizzazione di altre due unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", come di seguito indicate:
  - **1** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli;
  - **1** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze dello "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***",

  che sono in possesso dei requisiti richiesti dall'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni;
- considerato che la stabilizzazione delle unità di personale indicate nel precedente capoverso non richiede nuovi aggiornamenti del predetto "***Atto Interno***";
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57,

ha:

- "***autorizzato***", nel rispetto di quanto previsto dalla Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha "***aggiornato***" la "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", l'assunzione in servizio di ruolo, mediante chiamata nominativa, di **due** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, in possesso dei requisiti richiesti dall'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni;
- "***autorizzato***", pertanto, l'assunzione in servizio di ruolo, a decorrere dal **3 novembre 2025**:
  - del Dottore [redacted], con inquadramento nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;

- del Signore [redacted], con inquadramento nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;

- "***assegnato***":
  a) il Dottore [redacted] allo "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli;
  b) il Signore [redacted] allo "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";

- "***conferito***":
  - al Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli, ovvero di Direttore della "***Struttura di Ricerca***" alla quale il Dottore [redacted], assunto in servizio di ruolo, è stato assegnato;
  - al Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore dello "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***", ovvero di Direttore della "***Struttura di Ricerca***" alla quale il Signore [redacted], assunto in servizio di ruolo, è stato assegnato,

  apposita "***delega di funzioni***", ai fini della presa di servizio delle predette unità di personale e della predisposizione e sottoscrizione dei rispettivi contratti individuali di lavoro;

- "***autorizzato***" i "…*Direttori dello "**Osservatorio Astronomico di Capodimonte**", che ha Sede a Napoli, e dello **Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma**" a differire, in presenza di specifica istanza presentata dalle unità di personale assunte nei ruoli dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con la presente Determina Direttoriale, la loro presa di servizio ad una data successiva al **3° novembre 2025**, dandone mera comunicazione alla "**Segreteria**" della "**Direzione Generale**" e all'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", ai seguenti indirizzi di posta elettronica ordinaria: direzione.generale@inaf.it e risorseumane@inaf.it*...";

- "***autorizzato***", con "…*riferimento sia al trattamento economico fisso e continuativo che al trattamento economico accessorio, la spesa prevista per le assunzioni in servizio di ruolo delle unità di personale precedentemente elencate, che grava sui pertinenti Capitoli di Spesa del "**Bilancio Annuale di Previsione**" per l'Esercizio Finanziario **2025***…".

6.5) Assunzioni obbligatorie relative all'anno 2025.

La Direttiva del "***Ministro per la Pubblica Amministrazione***" del 24 giugno 2019, numero 1, con la quale sono state emanate le "***Linee guida in materia di collocamento obbligatorio delle categorie protette (articoli 35 e 39 e seguenti del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, Legge 12 marzo 1999, numero 68, Legge 23 novembre 1998, numero 407, e Legge 11 marzo 2011, numero 2)***", ha chiarito che, per "…*effetto dell'articolo 7, comma 6, del Decreto Legge 31 agosto 2013, numero 101, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 ottobre 2013, numero 125, le assunzioni delle categorie protette, nel limite della quota d'obbligo, non sono da computare nel "**budget assunzionale**" e vanno garantite, sia in presenza di posti vacanti che in caso di soprannumerarietà, nel limite della quota calcolata sulla base del computo di cui all'articolo 4 della Legge 12 marzo 1999, numero 68, e successive modifiche e integrazioni*…".

Tanto premesso, nelle "***Tabelle***" di seguito riportate, sono indicati i posti coperti nell'anno **2025** mediante le "***assunzioni obbligatorie***", che sono state programmate:

a) ai sensi e per gli effetti degli articoli 1 e 18 della Legge 12 marzo 1999, numero 68, e successive modifiche e integrazioni;

b) nel rispetto di quanto previsto dalle apposite "***Convenzioni***" stipulate con i "***Centri per l'Impiego***" territorialmente competenti sia dalla "***Amministrazione Centrale***" che dalle "***Strutture di Ricerca***", ai sensi dell'articolo 11 della stessa Legge richiamata nella precedente lettera a):

Assunzioni obbligatorie ai sensi dell'articolo 1 della Legge 12 marzo 1999, numero 68

POSIZIONI	Anno 2025	Costo medio anno 2025	Costo medio a regime
Collaboratore di Amministrazione, Settimo Livello Professionale	**1**	**13.607,16**	**40.821,48**
Operatore di Amministrazione/Operatore Tecnico, Ottavo Livello Professionale	**6**	**103.256,60**	**221.924,50**
Totale	**7**	**116.863,70**	**262.746,01**

Assunzioni obbligatorie ai sensi dell'articolo 18 della Legge 12 marzo 1999, numero 68

POSIZIONI	Anno 2025	Costo medio anno 2025	Costo medio a regime
Operatore di Amministrazione/Operatore Tecnico, Ottavo Livello Professionale	**3**	**70.892,56**	**110.962,27**
Totale	**3**	**70.892,56**	**110.962,27**

6.6) Progressioni economiche e di carriera del personale "tecnico" e "amministrativo", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, e progressioni di carriera del "personale di ricerca" e del "personale tecnologo", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo.

Negli ultimi tre anni sono state espletate le procedure:

a) per le "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;

b) per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;

c) per le "***progressioni di carriera***" del "***personale di ricerca***" e del "***personale tecnologo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, previste e disciplinate dall'articolo 15 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006.

Al riguardo, occorre precisare che, ai sensi del combinato disposto degli articoli 4, comma 5, e 68 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, che disciplinano le "***relazioni sindacali***":

a) le "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, debbono formare oggetto di "***contrattazione collettiva nazionale integrativa***";

b) le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero le "***progressioni di carriera***", del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, debbono, invece, formare oggetto di "***confronto***" con le Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale;

c) le "***progressioni di carriera***" del "***personale di ricerca***" e del "***personale tecnologo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, previste e disciplinate dall'articolo 15 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006, debbono, infine, formare oggetto di "***informativa***" alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale.

Relativamente alle "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, è necessario rappresentare quanto segue:

a.1) con la Determina Direttoriale del 5 marzo 2022, numero 24:

- è stato approvato il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2018**, per un ammontare complessivo di **€ 4.456.364,00**, che è stato rideterminato:
  - nel rispetto di quanto previsto dai "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro***" del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore;
  - in conformità alle disposizioni normative vigenti in materia;
  - secondo le indicazioni e le linee di indirizzo definite, ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle vigenti disposizioni normative e contrattuali, dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;
  - tenendo conto delle considerazioni svolte, con la nota del 19 febbraio 2022, dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a seguito degli ulteriori approfondimenti richiesti dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta del 15 ottobre 2021 e di intesa con la Direzione Generale;
  - in ottemperanza alla richiesta avanzata dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta del 22 febbraio 2022;
- è stata annullata e sostituita la Determina Direttoriale del 23 marzo 2021, numero 46, con la quale è stato inizialmente costituito il predetto "***Fondo***";

a.2) con la Determina Direttoriale del 7 marzo 2022, numero 25:

- è stato approvato il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**, per un ammontare complessivo di **€ 4.499.201,00**, che è stato rideterminato:

- nel rispetto di quanto previsto dai "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro***" del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore;
- in conformità alle disposizioni normative vigenti in materia;
- secondo le indicazioni e le linee di indirizzo definite, ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle vigenti disposizioni normative e contrattuali, dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;
- tenendo conto delle considerazioni svolte, con la nota del 19 febbraio 2022, dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a seguito degli ulteriori approfondimenti richiesti dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta del 15 ottobre 2021 e di intesa con la Direzione Generale;
- in ottemperanza alla richiesta avanzata dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta del 22 febbraio 2022;

- è stata annullata e sostituita la Determina Direttoriale del 24 marzo 2021, numero 47, con la quale è stato inizialmente costituito il predetto "***Fondo***";

a.3) con il Verbale del 22 marzo 2022, numero 9, il Collegio dei Revisori dei Conti:

- ha accertato che:
  - i "…*fondi contrattuali per gli anni **2018** e **2019** sono stati costituiti in conformità alla normativa vigente*…";
  - gli "…*oneri relativi ai "**Fondi**" per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale "**tecnico**" e "**amministrativo**", ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, relativi agli anni **2018** e **2019**, risultano integralmente coperti dalle disponibilità di bilancio*…";
  - i "…*fondi per la contrattazione integrativa, come precedentemente specificati, sono stati costituiti in conformità alle vigenti disposizioni di legge, con particolare riferimento alle disposizioni inderogabili che incidono sulla misura e sulla corresponsione dei trattamenti accessori*…";

- ha, pertanto, espresso "…*parere favorevole alla costituzione dei "**Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo**", relativi agli anni **2018** e **2019**…*";

a.4) le risorse utilizzate per le "***progressioni economiche***", previste e disciplinate dall'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, e, quindi, per gli "***inquadramenti nei livelli apicali dei singoli profili***" delle unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" che ne hanno beneficiato negli anni antecedenti al **2019**, complessivamente pari a **€ 323.256,00**, sono soggette a "***vincolo di destinazione***" e debbono essere, pertanto, sottratte da quelle effettivamente utilizzabili per il finanziamento degli istituti previsti dal "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che disciplina le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**;

a.5) anche le risorse utilizzate per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", previste e disciplinate dall'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, e, quindi, per gli inquadramenti, con decorrenza dal **1° gennaio 2017**, nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo delle unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" che ne hanno beneficiato, complessivamente pari a **€ 287.522,00**, sono soggette a "***vincolo di destinazione***" e debbono essere, pertanto, sottratte da quelle effettivamente utilizzabili per il finanziamento degli istituti previsti dal "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che disciplina le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**;

a.6) pertanto, nell'ambito del "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**, le risorse effettivamente disponibili per il finanziamento degli istituti previsti dal "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo***" che definisce la modalità di utilizzo del "***Fondo***", calcolate al netto di quelle già impiegate sia per le "***progressioni economiche***" che per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", pari, rispettivamente, a **€ 323.256,00** e a **€ 287.522,00**, ammontano complessivamente a **€ 3.888.423,00**;

a.7) in data **15 novembre 2022**, la "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e la "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" hanno sottoscritto una "***Ipotesi di Accordo***" che disciplina, per l'anno **2019**, le "***Modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***";

a.8) l'articolo 9 della predetta "***Ipotesi di Accordo***" prevede, tra l'altro:

- l'attivazione di "…*nuove procedure di selezione per le "**progressioni economiche**", riservate alle unità di personale "**tecnico**" e "**amministrativo**" inquadrate nei livelli apicali dei singoli profili, atteso che le vigenti disposizioni contrattuali, come precedentemente richiamate, prevedono che le predette procedure sono attivate, di norma, a cadenza biennale*…";
- la "…*destinazione alle predette "**progressioni**" di uno stanziamento non inferiore a **€ 35.879,00**, che consente di garantire la copertura finanziaria di **trentatré** posizioni*…";
- che le "…*posizioni così individuate corrispondono alla misura del **50%** dei potenziali aventi diritto alle "**progressioni economiche**" alla data del **1° gennaio 2019***…";
- che la "…*predetta misura percentuale è stata calcolata con riferimento ai potenziali aventi diritto, individuati per ciascun profilo, e applicando il criterio dell'arrotondamento, così articolato:*
  - *se il quoziente che deriva dall'applicazione della misura del 50% è uguale o superiore a cinque, lo stesso è arrotondato all'unità superiore;*

- *se il quoziente che deriva dall'applicazione della misura del 50% è inferiore a cinque, lo stesso è arrotondato all'unità inferiore*…";

➢ che le **trentatré** posizioni sono così articolate:

Profilo Professionale	Livello	Numero di Posti
Funzionario di Amministrazione	IV	4
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	IV	13
Collaboratore di Amministrazione	V	9
Operatore Tecnico	VI	5
Operatore di Amministrazione	VII	2
Totale		**33**

➢ che gli "…*effetti economici delle "**progressioni economiche**" decorreranno dal **1° gennaio** dell'anno in cui verranno approvate le "**graduatorie finali di merito**" delle relative procedure di selezione*…";

a.9) la stessa "***Ipotesi di Accordo***" è stata sottoposta all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti per il controllo previsto dall'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;

a.10) con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha "***aggiornato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", "***approvato***" con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, apportando al "***Documento***" denominato "***Risorse umane e loro gestione***", inserito nella "***Sezione***" del "***Piano***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***", e, in particolare, al "***Paragrafo 1.2***", dal titolo "***Fabbisogno del Personale e Programmazione***", alcune modifiche;

a.11) in particolare, nel "***Piano***" sono state inserite le posizioni, come indicate nel "***Prospetto***" riportato nel precedente "***Punto a.8)***", da coprire mediante l'attivazione delle procedure di

selezione per le "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;

a.12) con il Verbale dell'8 maggio 2023, numero 21, il Collegio dei Revisori dei Conti, in sede di esame della "***Ipotesi di Accordo***" che disciplina, per l'anno **2019**, le "***Modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", e a seguito di un successivo riesame delle modalità di determinazione dei "***Fondi***" che riguardano lo stesso "***trattamento economico accessorio***", relativi agli anni **2018** e **2019**,

- ha fatto presente che **"**…*i predetti "**Fondi**" non sembrano considerare gli incrementi previsti dal "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per il Triennio 2016-2018**", sottoscritto il 19 aprile 2018*…";
- ha, inoltre, richiesto "…*un accertamento in ordine alle risorse che derivano dalle procedure di stabilizzazione del personale precario, ai sensi dell'articolo 20 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni, al fine di verificarne la corretta quantificazione*…";

a.13) con la nota del 15 giugno 2023, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", a seguito degli ulteriori accertamenti richiesti dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale dell'8 maggio 2023, numero 21, ha svolto le seguenti considerazioni:

- l'articolo 89, comma 1, lettera a), del Titolo V "***Trattamento Economico del Comparto Ricerca***" del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, prevede che **"**…*la "**Indennità di Ente**" di cui all'articolo 6, comma 2, del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del 13 maggio 2009 è incrementata con la decorrenza e gli importi lordi annuali indicati nella allegata "**Tabella E2.1**"*…";
- ai sensi e per gli effetti dell'articolo 89, comma 1, lettera a), del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, la "***Indennità di Ente Annuale***",

da corrispondere al personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, con oneri a carico del "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio***", è stata incrementata, a decorrere dal **1° marzo 2018**, nella misura e con gli importi annui indicati nella predetta "***Tabella***";

- le risorse con carattere di "***stabilità***" e "***certezza***", che concorrono alla quantificazione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni **2018** e **2019**, devono essere, pertanto, incrementate con gli importi della "***Indennità di Ente Annuale***", come indicati nella "***Tabella E2.1 - Ricerca***", allegata al "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, per formarne parte integrante;
- il predetto incremento "…*è stato calcolato con le seguenti modalità:*
  - *per l'anno **2018**, è stata determinata la quota relativa all'aumento della "**Indennità di Ente Annuale**" da corrispondere, con decorrenza dal **1° marzo 2018**, al personale "**tecnico**" e "**amministrativo**", ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, in servizio di ruolo alla medesima data, per un ammontare complessivo pari a **€ 17.827,31**;*
  - *per **l'anno 2019**, è stata, invece, determinata la quota relativa all'aumento della "**Indennità di Ente Annuale**" da corrispondere al personale "**tecnico**" e "**amministrativo**", ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, in servizio di ruolo alla data del **1° gennaio 2019**, per un ammontare complessivo pari a **€ 21.448,90***…";
- le <u>risorse aggiuntive</u>, che concorrono ad incrementare i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni **2018** e **2019**, non sono soggette a decurtazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 11, comma 1, lettera a), del Decreto Legge 14 dicembre 2018, numero 135, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 febbraio 2019 numero 12;

- le disposizioni normative richiamate nel precedente capoverso prevedono, infatti, che, relativamente "…*alla incidenza sul trattamento economico accessorio delle risorse derivanti dalla contrattazione collettiva nazionale e delle assunzioni in deroga, il limite di cui all'articolo 23, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, non opera con riferimento agli incrementi previsti, successivamente alla data di entrata in vigore del medesimo Decreto Legislativo, dai contratti collettivi nazionali di lavoro, a valere sulle disponibilità finanziarie di cui all'articolo 48 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e dagli analoghi provvedimenti negoziali riguardanti il personale contrattualizzato in regime di diritto pubblico…*";
- pertanto, i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni **2018** e **2019**, sono stati rideterminati con le modalità descritte nei capoversi precedenti;
- in particolare, come risulta dai "***Prospetti***" all'uopo predisposti:
  - il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2018**, ammonta, a seguito della sua rideterminazione, a **€ 4.474.191**;
  - il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**, ammonta, a seguito della sua rideterminazione, a **€ 4.520.650**;
- con specifico riguardo, invece, alle risorse aggiuntive che:
  a) derivano dal completamento delle procedure di stabilizzazione del personale precario con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;
  b) concorrono, pertanto, ad incrementare i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni **2018** e **2019**,

è necessario rammentare che:

- con il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri dell'11 aprile 2018, registrato alla Corte dei Conti il 10 maggio 2018, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono state assegnate, ai sensi dell'articolo 1, comma 668, della Legge 27 dicembre 2017, numero 205, le risorse da destinare "…*ad assunzioni di personale a tempo indeterminato in aggiunta alle "**facoltà assunzionali**" previste dalla legislazione vigente*…", così articolate:
  - **€ 1.047.138,00**, per l'anno **2018**;
  - **€ 4.591.298,00**, a regime;
- una parte delle predette risorse è stata destinata, nell'anno **2018**, alla copertura finanziaria delle procedure di stabilizzazione di **14** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, come risulta dai dati relativi al personale assunto in servizio di ruolo ai sensi dell'articolo 20, commi 1 e 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni, che, con la nota direttoriale del 21 dicembre 2018, numero di protocollo 7365, sono stati trasmessi al "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" della "***Presidenza del Consiglio dei Ministri***" e al "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***", in ottemperanza a quanto previsto dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri dell'11 aprile 2018, come richiamato nel precedente capoverso;
- l'incremento delle risorse "***certe***" e "***stabili***", che:
  a) deriva dal completamento delle predette procedure;
  b) concorre alla quantificazione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni **2018** e **2019**,

  è, pertanto, costituito dagli importi sia della "***Indennità di Ente Mensile***" che della "***Indennità di Ente Annuale***" da corrispondere alle quattordici unità di personale indicate in precedenza, assunte in servizio di ruolo a seguito della loro stabilizzazione;
- i predetti importi:

a) sono stati calcolati "***pro-quota***", con riferimento all'anno in cui le quattordici unità personale sono state assunte, ovvero all'anno **2018**;

b) a regime, con decorrenza dall'anno successivo;

- anche al predetto incremento si applica la deroga al limite fissato dall'articolo 23, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, come espressamente prevista e disciplinata dall'articolo 11, comma 1, lettera b), del Decreto Legge 14 dicembre 2018, numero 135, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 febbraio 2019 numero 12;
- le disposizioni normative richiamate nel precedente capoverso stabiliscono, infatti, che, relativamente "…*alla incidenza sul trattamento economico accessorio delle risorse derivanti dalla contrattazione collettiva nazionale e delle assunzioni in deroga, il limite di cui all'articolo 23, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, non opera con riferimento alle risorse previste da specifiche disposizioni normative a copertura degli oneri del trattamento economico accessorio per le assunzioni effettuate in deroga alle vigenti "**facoltà assunzionali**" successivamente all'entrata in vigore del citato articolo 23*…";

a.14) con il Verbale del 20 giugno 2023, numero 22, il Collegio dei Revisori dei Conti:

- ha preso atto delle considerazioni svolte dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", con la nota del 15 giugno 2023, a seguito degli ulteriori accertamenti richiesti dallo stesso Organo di Controllo nella seduta dell'8 maggio 2023;
- ha preso atto della documentazione allegata alla predetta nota, come richiamata nel precedente capoverso, e, in particolare:

  a) del "***Prospetto***" con il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2018**, che:

     - è stato rideterminato includendo le ulteriori risorse indicate nei precedenti capoversi, qualificate come "***certe***" e "***stabili***" e quantificate in **€ 17.827,31**;
     - ammonta, pertanto, complessivamente a **€ 4.474.191,00**;

b) del "***Prospetto***" con il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**, che:

- è stato rideterminato includendo le stesse risorse indicate nella precedente lettera a), qualificate come "***certe***" e "***stabili***" e quantificate in **€ 21.448,90**;
- ammonta, pertanto, complessivamente a **€ 4.520.650,00**;

c) fornito alcune utili indicazioni in merito "*…alle risorse derivanti dalle procedure di stabilizzazione del personale precario, ai sensi dell'articolo 20, commi 1 e 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni, al fine di verificarne la corretta quantificazione…*";

- ha comunicato che resta "*…in attesa dei provvedimenti di rideterminazione dei fondi per il parere di competenza…*";

a.15) a seguito della loro rideterminazione con le modalità descritte dalla Dottoressa [redacted] con la nota del 15 giugno 2023, integralmente riportata nel "***Punto a.13)***", i predetti "***Fondi***" ammontano complessivamente:

- a **€ 4.474.191,00**, per l'anno **2018**;
- a **€ 4.520.650,00**, per l'anno **2019**,

come risulta dai "***Prospetti***" all'uopo predisposti;

a.16) con la Determina Direttoriale del 13 luglio 2023, numero 84:

- è stato approvato il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2018**, per un ammontare complessivo di **€ 4.474.191**, che è stato rideterminato:
  - nel rispetto di quanto previsto dai "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro***" del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore;
  - in confomità alle disposizioni normative vigenti in materia;
  - secondo le indicazioni e le linee di indirizzo definite, ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle vigenti disposizioni normative e contrattuali, dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero***

della Economia e delle Finanze" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;

- tenendo conto delle considerazioni svolte, con la nota del 15 giugno 2023, dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", a seguito degli ulteriori accertamenti richiesti dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta dell'8 maggio 2023;
- di intesa con il predetto Dirigente;
- in ottemperanza alla richiesta avanzata dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta del 20 giugno 2023;

- è stata annullata e sostituita la Determina Direttoriale del 5 marzo 2022, numero 24, con la quale il predetto "***Fondo***" era già stato precedentemente rideterminato;

a.17) con la Determina Direttoriale del 14 luglio 2023, numero 86:

- è stato approvato il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**, per un ammontare complessivo di **€ 4.520.650**, che è stato rideterminato:
  - nel rispetto di quanto previsto dai "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro***" del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore;
  - in confomità alle disposizioni normative vigenti in materia;
  - secondo le indicazioni e le linee di indirizzo definite, ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle vigenti disposizioni normative e contrattuali, dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;
  - tenendo conto delle considerazioni svolte, con la nota del 15 giugno 2023, dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", a seguito degli ulteriori

accertamenti richiesti dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta dell'8 maggio 2023;

- di intesa con il predetto Dirigente;
- in ottemperanza alla richiesta avanzata dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta del 20 giugno 2023;

➢ è stata annullata e sostituita la Determina Direttoriale del 7 marzo 2022, numero 25, con la quale il predetto "***Fondo***" era già stato precedentemente rideterminato;

a.18) con il Verbale del 20 luglio 2023, numero 23, il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso "...***parere favorevole*** ***in merito alle nuove ipotesi di costituzione dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, per gli anni 2018 e 2019***…**"**, che sono stati rideterminati, rispettivamente, con la Determina Direttoriale del 13 luglio 2023, numero 84, e con la Determina Direttoriale del 14 luglio 2023, numero 86;

a.19) in data **1° agosto 2023**, la "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e la "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" hanno sottoscritto sia la "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2018**, che la "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2019**;

a.20) con la nota dell'11 agosto 2023, numero di protocollo 13262, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti, ai fini dei controlli previsti dall'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche ed integrazioni:

a) la "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***",

per l'anno **2018**, che è stata sottoscritta in data **1° agosto 2023**, corredata dalla "***Relazione Illustrativa***" e dalla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***", che sono state predisposte utilizzando gli schemi approvati dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" con la Circolare del 19 luglio 2012, numero 25;

b) la "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2019**, che è stata sottoscritta in data **1° agosto 2023**, corredata dalla "***Relazione Illustrativa***" e dalla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***", che sono state predisposte utilizzando gli stessi schemi richiamati nel precedente capoverso;

a.21) con il Verbale del 14 settembre 2023, numero 24, il Collegio dei Revisori dei Conti ha:

- preso atto della "…*documentazione inviata dall'Ente con la nota dell'11 agosto 2023, numero di protocollo 13262, a firma della Dottoressa* [redacted]*, nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**"*…", come descritta nel "***Punto a.20)***";
- avviato "…*l'esame della predetta documentazione, rinviando alla riunione successiva la sua prosecuzione e la formulazione del proprio parere*…";

a.22) con la nota del 27 ottobre 2023, inviata a mezzo di posta elettronica ordinaria, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti ulteriori documenti, che sono stati richiesti dal predetto Organo di Controllo a integrazione di quelli già resi disponibili dallo stesso Dirigente con la nota dell'11 agosto 2023, numero di protocollo 13262, come richiamata in precedenza;

a.23) con il Verbale del 30 ottobre 2023, numero 26, il Collegio dei Revisori dei Conti:

- a "…*seguito dell'esame, iniziato nella riunione del 14 settembre 2023, della documentazione inviata dall'Ente con la nota dell'11 agosto 2023, numero di protocollo 13262, a firma della Dottoressa* [redacted]*, Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**"*…";
- preso atto della documentazione integrativa e degli ulteriori chiarimenti trasmessi, in data **27 ottobre 2023**, dal predetto Dirigente, a mezzo di posta elettronica ordinaria;
- sentita la Dottoressa [redacted] nel corso della seduta,

ha formulato, in merito alle predette "***Ipotesi di Accordo***", i seguenti rilievi:

- relativamente **"**…*alla "**indennità di produttività**", ritiene necessaria la previsione di un "**target minimo**" al di sotto del quale la stessa non può essere erogata*…";
- in merito alle "***progressioni economiche***", previste e disciplinate dall'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, il "…*numero delle posizioni da coprire, come indicato nell'articolo 9 della "**Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo per l'anno 2019**", non risulta coerente con le disposizioni contenute nell'articolo 23, comma 2, del Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, e successive modifiche e integrazioni*…", il quale prevede espressamente che **"**…*le "**progressioni economiche**" sono attribuite, in modo selettivo, ad una quota limitata di dipendenti, in relazione allo sviluppo delle competenze professionali ed ai risultati individuali e collettivi rilevati dal sistema di valutazione*…", e **"**…*con le indicazioni fornite in merito anche dal Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze con la Circolare del 16 maggio 2019, numero 15, che fissa al **50%** la misura percentuale massima non valicabile*…";
- con **"**…*riferimento, infine, alle ipotesi di calcolo, considerato che, nella fattispecie esaminata, si tratta di "**risorse fisse**", con carattere di "**certezza**" e di "**stabilità**", da considerare sia ai fini della costituzione del "**Fondo**" per l'anno **2019** che ai fini della costituzione dei "**Fondi**" relativi agli anni successivi, l'incremento delle "**Indennità di Ente**" per l'anno **2019** deve essere determinato prendendo a riferimento il personale in servizio alla data del **1° marzo 2018**, anziché il personale in servizio alla data del **1° gennaio 2018**, come, invece, indicato inizialmente nel "**Fondo**" per l'anno **2019***…";

a.24) alla luce dei rilievi formulati dal Collegio dei Revisori dei Conti nella riunione del 30 ottobre 2023, è stato necessario procedere:

- ad una ulteriore revisione del "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**;

- alla modifica delle "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definiscono le modalità di utilizzo dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per gli anni **2018** e **2019**;

a.25) pertanto, sono state nuovamente quantificate, secondo le modalità indicate dal Collegio dei Revisori dei Conti nel Verbale del 30 ottobre 2023, numero 26, le risorse aggiuntive "***certe***" e "***stabili***" da considerare ai fini:

- della rideterminazione del "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**;
- della costituzione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni successivi;

a.26) le predette risorse:

- sono "…*costituite dalla quota di incremento annuo della "**Indennità di Ente Annuale**" da corrispondere al personale "**tecnico**" e "**amministrativo**", ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, in servizio di ruolo alla data del **1° marzo 2018***…";
- ammontano complessivamente a **€ 21.393,30**;

a.27) il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**, rideterminato con le modalità indicate nei "***Punti***" precedenti, ammonta complessivamente a **€ 4.520.594,00**;

a.28) con la Determina Direttoriale del 27 dicembre 2023, numero 159, il Direttore Generale ha:

- approvato il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**, per un ammontare complessivo di **€ 4.520.594,00**, che è stato rideterminato:

- nel rispetto di quanto previsto dai "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro***" del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore;
- in confomità alle disposizioni normative vigenti in materia;
- secondo le indicazioni e le linee di indirizzo definite, ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle vigenti disposizioni normative e contrattuali, dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;
- tenendo conto degli ulteriori rilievi formulati dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 30 ottobre 2023, numero 26;

➢ annullato e sostituito la Determina Direttoriale del 14 luglio 2023, numero 86, con la quale il predetto "***Fondo***" era già stato precedentemente rideterminato;

a.29) sono state, inoltre, predisposte:

- la nuova "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2018**, che recepisce i rilievi formulati dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 30 ottobre 2023, numero 26, prevedendo, a tal fine, la modifica, rispetto alla stessa "***Ipotesi di Contratto***" già sottoscritta in data **1° agosto 2023**, di una parte dell'articolo 9, che disciplina la "***Indennità di Produttività, prevista dall'articolo 43, comma 2, lettera e), del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1994-1997 ed il Biennio Economico 1994-1995", sottoscritto in data 7 ottobre 1996***";
- la nuova "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2019**, che recepisce i rilievi formulati dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 30 ottobre 2023, numero 26, prevedendo, a tal fine, la

modifica, rispetto alla stessa "***Ipotesi di Contratto***" già sottoscritta in data **1° agosto 2023**:

- di una parte dell'articolo 9, che disciplina le "***Progressioni economiche del personale tecnico e amministrativo inquadrato nei livelli apicali dei singoli profili, previste dall'articolo 53 del "Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999", sottoscritto in data 21 febbraio 2002***";
- di una parte dell'articolo 10, che disciplina la "***Indennità di Produttività, prevista dall'articolo 43, comma 2, lettera e), del "Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1994-1997 ed il Biennio Economico 1994-1995", sottoscritto in data 7 ottobre 1996***";

a.30) le nuove "***Ipotesi di Contratto***", con le modifiche descritte nel "***Punto a.29)***", sono state approvate dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" dell'**8 febbraio 2024**;

a.31) con la nota del 20 febbraio 2024, numero di protocollo 2161, inviata a mezzo di posta elettronica ordinaria, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti:

- il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**, che è stato rideterminato con la Determina Direttoriale del 27 dicembre 2023, numero 159;
- le nuove "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo***" che definiscono:
  - le "***Modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2018**;
  - le "***Modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e***

amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo", per l'anno **2019**,

che sono state approvate nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" dell'**8 febbraio 2024**;

- le "***Relazioni Illustrative***" e le "***Relazioni Tecnico-Finanziarie***", allegate alle nuove "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo***", come specificate nel precedente capoverso, che sono state predisposte utilizzando gli schemi approvati dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" con la Circolare del 19 luglio 2012, numero 25;

a.32) con il Verbale dell'11 marzo 2024, numero 30, il Collegio dei Revisori dei Conti, nel "…*prendere atto delle modifiche apportate alle "**Ipotesi dei Contratti Collettivi Nazionali Integrativi**" per gli anni **2018** e **2019** a seguito dei rilievi formulati con il Verbale del 30 ottobre 2023, numero 26*…", ha dichiarato "…di ***non avere ulteriori osservazioni da formulare ai fini dell'ulteriore corso***…";

a.33) con la nota del 23 aprile 2024, numero di protocollo 4642, trasmessa a mezzo di posta elettronica certificata, che, a seguito di alcuni chiarimenti richiesti dal "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***" con la nota del 24 aprile 2024, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 29 aprile 2024 con il numero progressivo 4805, è stata integrata con la nota del 9 maggio 2024, numero di protocollo 5288, trasmessa con le stesse modalità indicate in precedenza, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha inviato sia al predetto "***Dipartimento***" che al "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***" tutta la documentazione specificata nel "***Punto a.31)***" e i Verbali del Collegio dei Revisori dei Conti che comprovano i controlli effettuati dal predetto Organo di Controllo sulla medesima documentazione ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;

a.34) con la nota del 10 giugno 2024, numero di protocollo 165017, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 11 giugno 2024 con il numero progressivo 6434, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e***

delle Finanze" ha comunicato "…*che, ferme restando le valutazioni del "**Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri**", le "**Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definiscono le modalità di utilizzo dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, per gli anni 2018 e 2019**" possono avere ulteriore corso*…";

a.35) con la nota del 10 giugno 2024, numero di protocollo 39684, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 11 giugno 2024 con il numero progressivo 6434, il "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***", relativamente alle predette "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo***":

- ha ravvisato "…*la necessità che sia aggiornata, nel testo degli accordi e nelle relazioni, la normativa contrattuale applicabile, richiamando il "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2019-2021**", sottoscritto il 18 gennaio 2024 (cfr. articolo 2 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro citato)* …";
- ha chiesto di "…*fornire chiarimenti circa l'efficacia temporale dei distinti atti, avendo cura di precisare la decorrenza e la durata di ciascuno, onde evitare fenomeni di sovrapposizione e di incertezza applicativa degli istituti ivi disciplinati*…";
- relativamente:
  - alla "***Indennità di assistenza alle osservazioni***", ha chiesto di "…*precisare a quale fattispecie, tra quelle espressamente previste nel Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (articolo 123, comma 4, lettera f, del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per il Triennio 2019-2021), si riconduce la relativa causale*…";
  - alla "***Indennità di custodia e reperibilità notturna***", ha chiesto di "…*specificare l'importo per la frazione di effettivo servizio e di precisare se quello previsto (1000 euro/trimestre) deve essere considerato come limite massimo*…";
  - alla "***Indennità di maneggio valori***", ha chiesto di "…*specificare l'importo per giorno di servizio, considerato che è commisurata a questo parametro, e di*

precisare se quello previsto (1000euro/anno) deve essere considerato come limite massimo…";

- relativamente all'articolo 4 delle medesime "***Ipotesi***", ha chiesto "…*di determinare e di riportare nel testo degli accordi il nuovo limite massimo individuale dello straordinario in superamento a quello delle 200 ore stabilito dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro applicabile*…";
- relativamente alla "***Indennità di responsabilità***", disciplinata dall'articolo 8 di entrambe le "***Ipotesi***", ha chiesto "…*di eliminare il secondo capoverso, dove si afferma che sono le "**Parti**" ad individuare le "**strutture**" rispetto alle quali si configurano incarichi di responsabilità, poiché ciò attiene alla materia organizzativa, di competenza datoriale (ai sensi dell'articolo 5 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni), e, pertanto, non costituisce oggetto di contrattazione integrativa*…";
- relativamente alla "***Indennità di produttività***", disciplinata dall'articolo 9 della "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, per l'anno 2018***" e dall'articolo 10 della "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, per l'anno 2019***":
  - ha rilevato che "…*i criteri generali dei sistemi di valutazione della "**performance**" sono sottratti alla contrattazione collettiva per essere rimessi al "**confronto**" con le Organizzazioni Sindacali, ai sensi dell'articolo 123, comma 8, lettera c), del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per il Triennio 2019-2021*…";
  - ha chiesto, pertanto, di eliminare dal testo dei predetti articoli l'elenco degli indicatori della produttività individuale;
  - ha, inoltre, rilevato "…*la mancata applicazione della differenziazione del premio correlato alla "**performance**", di cui all'articolo 19 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per il Triennio 2019-2021*…";

- ha chiesto, pertanto:
  - di "…*provvedere alla necessaria integrazione degli accordi, prevedendo, altresì, criteri per dirimere eventuali situazioni di parità ai fini dell'attribuzione della maggiorazione, in linea con la logica meritocratica che connota tale istituto, e, quindi, valorizzando gli esiti della valutazione su meccanismi automatici (quali, ad esempio, la mera anzianità di servizio, l'età anagrafica e simili)*…";
  - di "…*eliminare dal testo delle predette clausole le parti che prevedono l'informativa a rappresentanze sindacali unitarie locali e alle organizzazioni sindacali territoriali delle tabelle riepilogative dei coefficienti attribuiti ai dipendenti che prestano servizio nelle "**Strutture di Ricerca**", posto che ciò non costituisce materia di contrattazione integrativa*…";

- relativamente alle "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" inquadrato nei livelli apicali dei singoli profili, previste dall'articolo 9 della "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, per l'anno 2019***", ha chiesto:
  - di "…*chiarire quale sia esattamente il personale destinatario delle procedure, atteso che si fa riferimento a "**personale tecnico e amministrativo inquadrato nei livelli apicali dei singoli profili**"…*";
  - di "…*chiarire se l'unico criterio di selezione previsto sia quello della valutazione dell'attività professionale svolta oppure se esso concorre con gli altri criteri indicati dall'articolo 53 del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro degli Enti e delle Istituzioni di Sperimentazione e di Ricerca**", sottoscritto il 21 febbraio 2002, e, in tal caso, di indicare il punteggio attribuibile in base a ciascuno di essi*…";
  - di fornire chiarimenti:
    - sulla "…*mancata graduazione dei punteggi in base alla valutazione dell'attività ordinaria e aggiuntiva svolta, che non sembra funzionale alla*

predisposizione di una graduatoria dei potenziali beneficiari degli sviluppi economici...";

- ❖ sulla "…*mancata previsione di criteri per dirimere eventuali situazioni di "**ex aequo**" che, dato il carattere premiale delle "**progressioni economiche**", dovranno attribuire la priorità agli esiti della valutazione su meccanismi automatici del genere precedentemente indicato*…**"**;

- ➢ di integrare, pertanto, il testo dell'articolo 9 della predetta "***Ipotesi***" con la definizione dei criteri da utilizzare in caso di "***ex aequo***";
- ➢ di eliminare "…*le disposizioni meramente procedurali di cui al terzultimo capoverso e seguenti dello stesso articolo 9, in quanto le stesse non formano oggetto di contrattazione integrativa*…**"**;

- ha <u>comunicato</u> che, per tutte le motivazioni esposte in precedenza, "…***le "Ipotesi di Accordo" in esame non possono avere ulteriore seguito***…";

a.36) è stato, quindi, necessario adeguare le "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo***" che definiscono:

- ➢ le "***Modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2018**;
- ➢ le "***Modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2019**,

come approvate dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" dell'**8 febbraio 2024**, ai rilievi formulati dal "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***" con la nota del 10 giugno 2024, numero di protocollo 39684, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 11 giugno 2024 con il numero progressivo 6434;

a.37) nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **2 ottobre 2024**, la "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e la "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" hanno, pertanto, sottoscritto:

- la nuova "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2018**;
- la nuova "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2019**,

che recepiscono integralmente i rilievi formulati dal "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***" con la nota del 10 giugno 2024, numero di protocollo 39684, registrata nel protocollo generale dell'Ente in data 11 giugno 2024 con il numero progressivo 6434, come richiamata nei precedenti capoversi;

a.38) con la nota del 12 novembre 2024, numero di protocollo 12605, trasmessa a mezzo di posta elettronica certificata, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha inviato al "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***" e, per opportuna conoscenza, anche al "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***":

- la nuova "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2018**;
- la nuova "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", per l'anno **2019**,

come sottoscritte dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **2 ottobre 2024**, unitamente alle rispettive "***Relazioni Illustrative***" e "***Relazioni Tecnico-Finanziarie***", che sono state predisposte utilizzando gli schemi approvati dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" con la Circolare del 19 luglio 2012, numero 25;

a.39) con la nota del 19 dicembre 2024, numero di protocollo 268358, registrata nel protocollo generale in data 20 dicembre 2024 con il numero progressivo 14378, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fatto, tra l'altro, presente che:

- le nuove "***Ipotesi di Contratto***" sono state "*…riformulate a seguito dei rilievi espressi dal Dipartimento della Funzione Pubblica con la nota del 10 giugno 2024, numero di protocollo 39684, con riferimento specifico alle indennità contenute negli accordi, alla definizione dei parametri e dei criteri di valutazione generale e all'articolazione dei punteggi utilizzabili dalle commissioni per la formazione delle graduatorie di merito per l'attribuzione delle progressioni economiche, alla disciplina del ricorso al lavoro straordinario, nonché per ciò che attiene all'attribuzione differenziata della produttività individuale e collettiva, di cui all'articolo 19 del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Comparto della Ricerca per il Triennio 2019-2021**"*…";
- con riferimento ai "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi ali anni **2018** e **2019**, gli "*…importi sono rimasti invariati rispetto a quelli certificati da questo Dipartimento con la nota del 10 giugno 2024, numero di protocollo 165017*…";
- restando, pertanto, ferme le valutazioni del "***Dipartimento della Funzione Pubblica***" riguardo "*…al superamento dei rilievi di natura ordinamentale formulati con la nota citata, si ritiene che le ipotesi in oggetto possano avere ulteriore corso*…";

a.40) con la nota del 20 dicembre 2024, numero di protocollo 89432, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 14378, il "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***":

- ha chiesto di "…*indicare nelle "**Ipotesi di Accordo**" in esame (in particolare all'articolo 3 di entrambe) il corretto riferimento alle disposizioni del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Comparto della Ricerca per il Triennio 2019-2021**"*…";
- relativamente:
  - alla "***Indennità di assistenza alle osservazioni***", ha chiesto che "…*nelle "**Relazioni Illustrative**" venga evidenziato che la predetta "**Indennità**" è correlata al disagio della specifica attività*…";
  - alla maggiorazione della "***Indennità di produttività***", ha chiesto di "…*adeguare la previsione delle "**Ipotesi di Accordo**" a quanto indicato dall'articolo 19 del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Comparto della Ricerca per il Triennio 2019-2021**", ovvero di evitare che l'attribuzione di tale maggiorazione comporti una diminuzione del compenso di produttività individuale per coloro che hanno conseguito la valutazione più elevata ma che non rientrano nella quota limitata dei destinatari del beneficio*…";
  - ai criteri per "…*dirimere eventuali situazioni di parità ai fini della differenziazione del premio*…", ha evidenziato che "…*la maggiore anzianità di servizio e l'età anagrafica non risultano in linea con la finalità meritocratica che connota tale istituto*…" ed ha, pertanto, chiesto di sostituire i predetti criteri con altri che "…*possano valorizzare gli esiti della valutazione della prestazione resa dal personale*"…";
- ha comunicato che "…***le "Ipotesi di Accordo" in esame possano avere ulteriore corso alle condizioni indicate***…";

a.41) la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha predisposto, di intesa con il Direttore Generale:

a) il "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2018**;

b) il "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da***

corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo", relativo all'anno **2019**,

che recepiscono integralmente i rilievi formulati dal "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***" con la nota del 20 dicembre 2024, numero di protocollo 89432, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 14378, come precedentemente richiamata;

a.42) nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **15 gennaio 2025**, la "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e la "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" hanno, pertanto, sottoscritto, in via definitiva:

- il "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2018**;
- il "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**,

come predisposti dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Direttore Generale, che recepiscono integralmente i predetti rilievi;

a.43) è stato, pertanto, possibile procedere alla attivazione delle procedure di selezione per le "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;

a.44) con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, sono state, quindi, attivate, ai sensi dell'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, le procedure di selezione per la copertura di **ventinove** posti complessivi per le "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" nei livelli apicali dei singoli profili, ripartiti, per ciascun profilo, nel modo seguente:

Profilo professionale	Livello	numero posti
Funzionario di Amministrazione	IV	4
Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca	IV	12
Collaboratore di Amministrazione	V	8
Operatore Tecnico	VI	4
Operatore di Amministrazione	VII	1
TOTALE		**29**

a.45) con la stessa Determina Direttoriale richiamata nel precedente capoverso, la Signora [redacted], inquadrata nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Quarto Livello Professionale, e assegnata all'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", è stata nominata "***Responsabile del Procedimento***", con "…*il compito di accertare e di garantire la regolarità formale delle predette procedure ed il rispetto dei termini previsti, per ogni loro fase, dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia*…";

a.46) il termine per la presentazione delle domande di partecipazione alle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, è scaduto il **30 maggio 2025**;

a.47) l'articolo 7 del "***Bando di Selezione***" stabilisce che:

- il "…*Direttore Generale, nel rispetto di quanto previsto dal "**Regolamento del Personale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e dal "**Disciplinare**" che definisce le "**Modalità generali per il reclutamento con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, attraverso pubblici concorsi, di personale ricercatore e tecnologo, con i profili e i livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, e di personale tecnico e amministrativo, con i profili e i livelli professionali***

compresi tra il quarto e l'ottavo*", nomina la "****Commissione Esaminatrice****", composta da tre membri, che è tenuta a svolgere tutti i compiti che sono ad essa espressamente attribuiti dal presente "****Bando****"…*";

- con il provvedimento di nomina della "***Commissione Esaminatrice***":
  - viene individuato il componente con funzioni di "***Presidente***";
  - viene nominato il "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***";
  - può essere eventualmente prevista anche la nomina di membri supplenti;
- almeno due terzi dei componenti della "***Commissione Esaminatrice***" debbono essere scelti tra i dipendenti dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ivi compresi quelli collocati in stato di quiescenza da non più di tre anni alla data di pubblicazione del "***Bando***";
- la nomina di almeno un terzo dei componenti della "***Commissione Esaminatrice***", fatta salva motivata impossibilità, deve essere riservata alle donne, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 57, comma 1, lettera a), del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni e integrazioni;
- la "***Commissione Esaminatrice***" può svolgere i propri lavori in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente in materia;
- la "***Commissione Esaminatrice***" è tenuta a "…*concludere i suoi lavori entro centoventi giorni dalla scadenza del termine fissato dall'articolo 3, comma 1, del "****Bando****" per la presentazione delle domande di partecipazione alle procedure di selezione che ne formano oggetto*…";
- il predetto termine di scadenza può "…*essere prorogato dal Direttore Generale, con proprio atto, fino ad un massimo di sessanta giorni, previa formale richiesta della "****Commissione Esaminatrice****" e qualora sussistano comprovati e giustificati motivi*…";

a.48) con la Determina Direttoriale del 5 agosto 2025, numero 57, il Direttore Generale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 7 del "***Bando di Selezione***", come integralmente riportato nel "***Punto***" precedente, e nel rispetto:

- delle disposizioni contenute nell'articolo 5, comma 9, del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, come modificato e integrato dall'articolo 6, comma 1, del Decreto Legge 24 giugno

2014, numero 90, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114;

- delle note circolari del 4 dicembre 2014, numero 6, e del 10 novembre 2015, numero 4, emanate dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione;
- delle disposizioni contenute nell'articolo 9, comma 9, del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, come modificato e integrato dall'articolo 1, comma 1, lettera i), del Decreto del Presidente della Repubblica del 16 giugno 2023, numero 82,

ha:

- "***nominato***" la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, ai sensi dell'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998- 1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per la copertura di **ventinove** posti complessivi riservati alle "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" nei livelli apicali dei singoli profili professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;
- "***definito***" la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" nel modo seguente:
  - Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, e in servizio presso la Direzione Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con le funzioni di "***Presidente***";
  - Dottoressa [redacted], inquadrata nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, e Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Affari Legali, Contenzioso e Procedimenti Disciplinari***", con le funzioni di "**Componente**";
  - Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Tecnologo, Terzo Livello Professionale, e in servizio presso la Direzione Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con le funzioni di "***Componente***";
  - [redacted], inquadrato nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, e in servizio presso la

Direzione Scientifica dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con le funzioni di "***Segretario***";

- "***stabilito***" che la predetta "***Commissione Esaminatrice***" deve svolgere le funzioni e i compiti espressamente indicati e descritti nell'articolo 8 del "***Bando di Selezione***", emanato con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, e pubblicato sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo "***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Progressioni di carriera***";

a.49) Con la Determina Direttoriale del 28 novembre 2025, numero 98, il Direttore Generale:

- visto l'articolo 2 del "***Bando***", il quale dispone che:
  - sono ammessi alle procedure di selezione che ne formano oggetto:
    - i dipendenti dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in servizio di ruolo, alla data del **1° gennaio 2019**, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, che, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera b), del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2006-2009 ed il Biennio Economico 2006-2007***", sottoscritto il 13 maggio 2009, abbiano "…*maturato, alla medesima data, presso lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ovvero presso gli "**Enti**" e/o gli "**Istituti**" che, per espressa disposizione normativa, sono stati ad esso accorpati e/o sono in esso confluiti, la anzianità di servizio di quattro anni maturata nel livello apicale di appartenenza o nella posizione economica inferiore*…";
    - tutti i dipendenti che, oltre a possedere i requisiti di anzianità previsti dal capoverso precedente, siano in servizio di ruolo alla data di scadenza del termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione alle predette procedure;
  - i dipendenti "…*che cesseranno dal servizio prima del termine di scadenza precedentemente indicato dovranno presentare le domande di partecipazione alle procedure di selezione che formano oggetto del presente "**Bando**" entro la data ultima prevista per la cessazione dal servizio, fermo restando che le domande potranno, in ogni caso, essere integrate con la documentazione prevista dall'articolo 3, comma 12, dello stesso "**Bando**", ma dovranno,*

comunque, essere trasmesse entro e non oltre il termine di scadenza fissato per la loro presentazione…";

- in materia di riconoscimento dei servizi pregressi del personale confluito nel "***Comparto***" degli "***Enti Pubblici di Ricerca***" per effetto di disposizioni normative che disciplinano l'accorpamento, la riorganizzazione o la soppressione di "***Enti***" e/o "***Istituti***", si applicano le disposizioni contenute nell'articolo 7, comma 1, del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006;
- ai sensi dell'articolo 7, comma 2, del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006, il "…***20%*** *delle anzianità di servizio eccedenti quelle necessarie alla partecipazione a precedenti procedure di selezione "****per i passaggi di livello e/o di gradoni****" sono riconosciute nel gradone e/o nel livello conseguito e sono utili ai fini della partecipazione alle procedure di selezione che formano oggetto del presente "****Bando****"*…";
- ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2006-2009 ed il Biennio Economico 2006-2007***", sottoscritto il 13 maggio 2009, ai soli fini "…*della partecipazione alle procedure di selezione oggetto del presente "****Bando****", i periodi di anzianità precedentemente indicati comprendono anche il servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo determinato prestato, nel medesimo profilo, presso lo "****Istituto Nazionale di Astrofisica****" ovvero presso gli "****Enti****" e/o gli "****Istituti****" che, per espressa disposizione normativa, sono stati ad esso accorpati e/o sono in esso confluiti*…";
- non saranno ammessi "…*a partecipare alle procedure di selezione oggetto del presente "****Bando****" i dipendenti ai quali siano state comminate, nel biennio precedente alla data del* ***1° gennaio 2019****, sanzioni disciplinari superiori al rimprovero scritto*…";

- il Direttore Generale "…*potrà disporre, in qualunque momento e, comunque, fino alla conclusione delle procedure di selezione che formano oggetto del presente "**Bando**", l'esclusione dei candidati che sono privi dei requisiti di ammissione*…";

- vista la nota del 9 settembre 2025, numero di protocollo 11717, con la quale la Signora [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile del Procedimento***", ha trasmesso all'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" l'elenco nominativo dei dipendenti che hanno presentato la domanda di partecipazione alle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, ai sensi dell'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, al fine di acquisire i dati relativi all'anzianità di servizio da essi maturata;
- vista la nota del 20 novembre 2025, numero di protocollo 15603, con la quale la Signora [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile del Procedimento***", ha proposto, a seguito della verifica dei requisiti di ammissione dei candidati che hanno presentato la domanda di partecipazione alle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale 15 aprile 2025, numero 12, l'esclusione:
  a) di quindici candidati, che non sono in possesso, alla data del **1° gennaio 2019**, del requisito previsto dall'articolo 2, comma 1, del "***Bando di Selezione***", ovvero della anzianità di servizio di quattro anni maturata nel livello apicale di appartenenza o nella posizione economica inferiore;
  b) di un candidato, che è stato collocato a riposo a decorrere dal **1° febbraio 2025** e, pertanto, non è in possesso del requisito previsto dall'articolo 2, comma 2, del "***Bando di Selezione***", il quale richiede che i candidati debbono essere in servizio di ruolo alla data di scadenza del termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione alle procedure di selezione, ovvero alla data del **30 maggio 2025**;
- esaminate le proposte di esclusione dalle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, ai sensi dell'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle***

Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999", sottoscritto il 21 febbraio 2002, dei sedici candidati indicati nel precedente capoverso, come formulate dalla Signora [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile del Procedimento***";

- ritenute le motivazioni delle predette esclusioni giuridicamente ineccepibili e, quindi, pienamente condivisibili,

ha "***escluso***" i sedici candidati, come precedentemente indicati e per le motivazioni già esposte, dalle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, ai sensi dell'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per la copertura di **ventinove** posti complessivi riservati alle "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" nei livelli apicali dei singoli profili professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;

a.50) con la Determina Direttoriale del 17 dicembre 2025, numero 107, il Direttore Generale:

- vista la nota del 16 dicembre 2025, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 17045, con la quale la Signora [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile del Procedimento***", ha trasmesso alla Direzione Generale tutti gli atti delle predette procedure di selezione, che comprendono, tra l'altro, una "***Relazione Finale***" con la "***graduatoria di merito***" dei candidati risultati idonei;
- considerato che, con la predetta "***Relazione***", la Signora [redacted] ha fatto presente che:
  - la Dottoressa [redacted] ha presentato domanda di partecipazione alla procedura di selezione per il Profilo di "***Collaboratore di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale;
  - il Signor [redacted] ha presentato domanda di partecipazione alla procedura di selezione per il Profilo di "***Operatore Tecnico***", Sesto Livello Professionale;
  - il Signore [redacted] ha presentato domanda di partecipazione alla procedura di selezione per il Profilo di "***Operatore Tecnico***", Sesto Livello Professionale;

- al momento della presentazione delle domande di partecipazione alle predette procedure di selezione, i candidati precedentemente indicati erano, comunque, in possesso del requisito previsto dall'articolo 2, comma 1, del "***Bando***", il quale prevede che sono "…*ammessi alle procedure di selezione che formano oggetto del presente "**Bando**" i dipendenti dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" in servizio di ruolo, alla data del **1° gennaio 2019**, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, che, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera b), del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2006-2009 ed il Biennio Economico 2006-2007**", sottoscritto il 13 maggio 2009, abbiano maturato, alla medesima data, presso lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ovvero presso gli "**Enti**" e/o gli "**Istituti**" che, per espressa disposizione normativa, sono stati ad esso accorpati e/o sono in esso confluiti, la anzianità di servizio di quattro anni nel livello apicale di appartenenza o nella posizione economica inferiore*…";
- nel frattempo, per gli effetti della procedura di mobilità tra profili professionali, a parità di livello:
  a) riservata al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;
  b) attivata, ai sensi dell'articolo 52 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, come modificato e integrato dall'articolo 22, comma 1, del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2006-2009 ed il Biennio Economico 2006-2007***", sottoscritto il 13 maggio 2009, con la nota circolare del 15 novembre 2023, numero di protocollo 16869,

  a decorrere dal **31 dicembre 2023**:

  ❖ la Dottoressa [redacted] è stata inquadrata nel Profilo di "***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale;

- ❖ il Signor [redacted] è stato inquadrato nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale;
- ❖ il Signore [redacted] è stato inquadrato nel Profilo di "***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale;

➢ accertato, quindi, che, alla data del **1 gennaio 2025**, ovvero alla data di decorrenza degli inquadramenti previsti dalle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, ai sensi dell'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per la copertura di **ventinove** posti complessivi riservati alle "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" nei livelli apicali dei singoli profili professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, i predetti dipendenti:

- non ricoprono più il profilo per il quale hanno presentato la domanda di partecipazione alle procedure precedentemente indicate;
- sono, quindi, decaduti dal diritto al riconoscimento della "***posizione economica***" richiesta;

➢ visto l'articolo 8 del "***Bando di Selezione***", il quale dispone che:

- le "***graduatorie finali di merito***" sono approvate con provvedimento del Direttore Generale, nel rispetto delle modalità definite dall'articolo 8, comma 12, del "***Bando***";
- le "***progressioni economiche nei livelli apicali dei profili di inquadramento***" sono "…*riconosciute ai candidati utilmente collocati nelle "**graduatorie finali di merito**", fino alla concorrenza dei posti indicati, per ciascun profilo e livello, dall'articolo 1 del "**Bando**", con decorrenza dal **1° gennaio** dell'anno in cui le predette "**graduatorie**" vengono approvate*…";
- le "***graduatorie finali di merito***" debbono essere pubblicate sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", al seguente indirizzo "www.inaf.it", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Progressioni di carriera***", Voce "***Graduatorie finali di merito***";

- esaminati gli atti delle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, come trasmessi dalla Signora [redacted], e, in particolare, i Verbali della "***Commissione Esaminatrice***", con i relativi allegati;
- accertata la regolarità delle procedure di selezione e di tutti gli atti adottati dalla predetta "***Commissione Esaminatrice***", come trasmessi dalla Signora [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile del Procedimento***";
- attesa la necessità di:
  - approvare gli atti delle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, ai sensi dell'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per la copertura di **ventinove** posti complessivi riservati alle "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" nei livelli apicali dei singoli profili professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;
  - adottare tutti gli atti connessi e conseguenti;
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 58;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- "***approvato***" gli atti delle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, ai sensi dell'articolo 53 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per la copertura di **ventinove** posti complessivi riservati alle "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" nei livelli apicali dei singoli profili professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, come trasmessi dalla Signora [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile del Procedimento***";

- "***approvato***" le "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, ai sensi e per gli effetti delle norme contrattuali indicate nel precedente capoverso, per la copertura di **ventinove** posti complessivi riservati alle "***progressioni economiche***" del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" nei livelli apicali dei singoli profili professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, che sono state:
  - ❖ predisposte dalla "***Commissione Esaminatrice***" per ciascun profilo e livello di inquadramento, sulla base dei punteggi complessivi attribuiti ai candidati a seguito della valutazione dei titoli prodotti;
  - ❖ formulate dalla "***Commissione Esaminatrice***" secondo l'ordine decrescente dei punteggi complessivi attribuiti ai candidati in sede di valutazione dei titoli prodotti, nel rispetto di quanto disposto dall'articolo 8, comma 8, del "***Bando di Selezione***";
- "***dichiarato***" vincitori delle procedure di selezione specificate in precedenza i dipendenti utilmente collocati nelle relative "***graduatorie finali di merito***", fino alla concorrenza dei posti indicati per ciascun profilo, come di seguito indicati:
  - ❖ **Funzionario di Amministrazione, Quarto Livello Professionale**:
    1) [redacted];
    2) [redacted];
    3) [redacted];
    4) [redacted];
  - ❖ **Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Quarto Livello Professionale**:
    1) [redacted];
    2) [redacted];
    3) [redacted];
    4) [redacted];
    5) [redacted];
  - ❖ **Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale:**
    1) [redacted];
    2) [redacted];
    3) [redacted];
    4) [redacted];
    5) [redacted];

6) [redacted];

❖ **Operatore Tecnico, Sesto Livello Professionale:**

1) [redacted];

2) [redacted];

3) [redacted];

4) [redacted];

❖ **Operatore di Amministrazione, Settimo Livello Professionale:**

1) [redacted];

- "***attribuito***" le "***progressioni economiche nei livelli apicali dei profili di inquadramento***" ai candidati indicati nel precedente capoverso, con decorrenza, sia giuridica che economica, dal **1° gennaio 2025**;
- "***demandato***" al Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" il "*…compito di adottare tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti alla presente Determina Direttoriale, ivi compresi quelli finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico dei dipendenti che sono stati dichiarati vincitori delle procedure di selezione indette con la Determina Direttoriale del 15 aprile 2025, numero 12, come precedentemente indicati...*";
- "***stabilito***" che "*…la presente Determina Direttoriale sarà pubblicata sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", **all'indirizzo** "**www.inaf.it**", Sezione "**Lavora con noi**", Sottosezione "**Progressioni di carriera**"…*".

Relativamente alle "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero alle "***progressioni di carriera***", del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, è, invece, necessario rammentare che:

b.1) con la Determina Direttoriale del 5 agosto 2022, numero 74, il Direttore Generale ha:

➢ approvato la costituzione del "***Fondo***" previsto dall'articolo 90 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca***

per il Triennio 2016-2018", sottoscritto il 19 aprile 2018, relativo agli anni **2018**, **2019**, **2020** e **2021**, che è stato determinato:

- nel rispetto di quanto previsto dai "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro***" del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore;
- in confomità alle disposizioni normative vigenti in materia;
- secondo le indicazioni e le linee di indirizzo definite, ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle vigenti disposizioni normative e contrattuali, dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;
- tenendo conto delle considerazioni svolte, con la nota del 19 febbraio 2022, dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", a seguito degli ulteriori approfondimenti richiesti dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta del 15 ottobre 2021 e di intesa con la Direzione Generale;
- in ottemperanza alla richiesta avanzata dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta del 22 febbraio 2022;

➢ accertato che il "***Fondo***" previsto dall'articolo 90 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, che è stato determinato con le modalità e secondo le indicazioni specificate nel precedente capoverso, ammonta:

- per l'anno **2018**, a **€ 204.258,79**;
- per l'anno **2019**, a **€ 237.922,67**;
- per l'anno **2020**, a **€ 284.966,47**;
- per l'anno **2021**, a **€ 298.396,23**;

➢ accertato, altresì, che il predetto "***Fondo***" trova ampia copertura finanziaria negli "***accantonamenti***" già presenti nel Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio **2022**, atteso che il loro importo complessivo ammonta a **€ 1.000.000,00**;

➢ disposto che "*…il "**Fondo**" previsto dall'articolo 90 del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il*

***Triennio 2016-2018**", sottoscritto il 19 aprile 2018, relativo agli anni **2018**, **2019**, **2020** e **2021**, costituito, determinato e quantificato con le modalità precedentemente indicate e definite, sarà sottoposto all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti per la prescritta "**certificazione**"…**";

b.2) nella seduta del 2 novembre 2022, il Collegio dei Revisori dei Conti ha:

- preso atto che:
  - per l'anno **2021**, il "***Fondo***" previsto dall'articolo 90 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, è stato quantificato in **€ 298.396,23**;
  - il predetto importo "…*verrà utilizzato per il finanziamento delle "**progressioni economiche di livello**", nell'ambito di ciascun profilo, del personale "**tecnico**" e "**amministrativo**", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo*…";
- accertato, inoltre, che:
  - la "***relazione tecnico-finanziaria***" è stata predisposta dal Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" nel rispetto delle istruzioni contenute nella Circolare del 19 luglio 2012, numero 25, emanata dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***";
  - l'Ente "…*ha correttamente determinato, in prima applicazione, l'ammontare delle risorse destinate alla costituzione del predetto "**Fondo**" a decorrere dall'anno **2018** e, quindi, per gli anni **2018**, **2019**, **2020** e **2021**, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 90 del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018**", sottoscritto il 19 aprile 2018*…";
  - il "***Fondo Contrattuale***" per l'anno **2021**, costituito "…*sulla base delle annualità precedenti e nel rispetto delle modalità già descritte, è conforme alla normativa vigente*…";
  - l'onere "…*che scaturisce dagli atti di costituzione del "**Fondo**" per la "**contrattazione collettiva nazionale integrativa**" in esame risulta integralmente coperto dalle disponibilità di bilancio*…";

- la "…*costituzione del predetto "**Fondo**" è, inoltre, conforme alle vigenti disposizioni di legge, con particolare riferimento alle norme inderogabili che incidono sulla misura e sulla corresponsione dei trattamenti accessori*…";

- espresso, quindi, **parere favorevole** alla costituzione del "***Fondo per le progressioni economiche di livello, ai sensi dell'articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", relativo all'anno **2021**;
- verificato, altresì, che "…*le risorse che concorrono alla costituzione del predetto "**Fondo**" trovano copertura finanziaria nello "**avanzo di amministrazione vincolato**" per "**accantonamenti**", che ammonta complessivamente a un milione di euro, come risulta dalla "**Nota Integrativa**", predisposta dal Direttore Generale e allegata al "**Rendiconto Generale**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario **2021**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 12 luglio 2022, numero 64*…";
- rappresentato, in "…*ragione della avvenuta quantificazione del "**Fondo**", l'opportunità di proseguire con le occorrenti variazioni di bilancio, al fine di iscrivere lo stanziamento necessario in apposito capitolo, ritenendo, altresì, superati i presupposti per il mantenimento del vincolo sulla rimanente somma*…";

b.3) pertanto, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" ha:

- predisposto gli atti propedeutici alla attivazione delle "…*procedure di selezione per le "**progressioni di livello nei profili di inquadramento**", riservate alle unità di personale "**tecnico**" e "**amministrativo**" inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, atteso che le vigenti disposizioni contrattuali, come precedentemente richiamate, prevedono che le predette procedure sono attivate, di norma, a cadenza biennale*…";
- individuato il numero delle posizioni da coprire, pari a **cinquantatré**;
- verificato che:
  - le "…*posizioni così individuate corrispondono alla misura del **50%** dei potenziali aventi diritto alle "**progressioni di livello nei profili di inquadramento**" alla data del **1° gennaio 2022***…";
  - la "…*misura percentuale precedentemente indicata è stata calcolata tenendo conto del numero dei potenziali aventi diritto alle "**progressioni di livello**" per*

ciascun profilo professionale e applicando il criterio dell'arrotondamento, così articolato:

i. se il quoziente che deriva dall'applicazione della misura del 50% è uguale o superiore a cinque, lo stesso è arrotondato all'unità superiore;

ii. *se il quoziente che deriva dall'applicazione della misura del 50% è inferiore a cinque, lo stesso è arrotondato all'unità inferiore*…";

- quantificato il costo delle predette "***progressioni***", che, al netto degli oneri, è pari a **€ 175.466,99**;
- accertato che il "***Fondo***" all'uopo costituito, relativo all'anno **2021**, che ammonta a **€ 298.396,23**, garantisce ampiamente la relativa copertura finanziaria;

b.4) nella riunione dell'**8 novembre 2022**, aggiornata al **15 novembre 2022**, le modalità di utilizzo del "***Fondo***" relativo all'anno **2021**, costituito ai sensi dell'articolo 90 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, e destinato al finanziamento delle "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero delle "***progressioni di carriera***", del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, hanno formato oggetto di confronto con le Organizzazioni Sindacali maggiormente rappresentative a livello nazionale, che "…*hanno espresso, al riguardo, viva soddisfazione, auspicando, altresì, che le relative procedure di selezione vengano attivate nel più breve tempo possibile*…";

b.5) con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha "***aggiornato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", approvato con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, apportando al Documento denominato "***Risorse umane e loro gestione***", inserito nella "***Sezione***" del "***Piano***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***", e, in particolare, al "***Paragrafo 1.2***", dal titolo "***Fabbisogno del Personale e Programmazione***", alcune modifiche, che prevedono, tra l'altro, l'inserimento nel "***Piano***" delle posizioni da coprire mediante l'attivazione di procedure di selezione per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il***

Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999", sottoscritto il 21 febbraio 2002, come indicate nel precedente "***Punto b.3)***" e specificate nel successivo "***Punto b.7)***";

b.6) l'attivazione delle predette procedure non è subordinata al verificarsi di altre condizioni, in quanto, relativamente alle modalità di utilizzo del "***Fondo***" all'uopo costituito, non sono previsti ulteriori adempimenti, quali:

- la "***certificazione***" del Collegio dei Revisori dei Conti, ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;
- il controllo, con esito positivo, del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***" e del "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***", ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 2, dello stesso Decreto Legislativo richiamato nel precedente capoverso;

b.7) pertanto, con la Determina Direttoriale del 30 dicembre 2022, numero 121, sono state attivate, ai sensi dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, le procedure di selezione per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **cinquantatré** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, secondo le posizioni individuate, per ciascun profilo, e, all'interno di ogni profilo, per ciascun livello, nel seguente "***Prospetto***":

PROFILO	LIVELLO	NUMERO POSIZIONI
Funzionario di Amministrazione	V – IV	**5**
Collaboratore di Amministrazione	VI – V	**6**
Collaboratore di Amministrazione	VII – VI	**4**

Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	V – IV	**19**
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	VI – V	**11**
Operatore Tecnico	VII – VI	**4**
Operatore Tecnico	VIII – VII	**4**
Operatore Amministrativo	VIII – VII	**0**

b.8) con la Determina Direttoriale del 26 settembre 2023, numero 104, il Direttore Generale ha:

- approvato le "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 30 dicembre 2022, numero 121, ai sensi dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **cinquantatré** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;
- dichiarato **"***…vincitori delle predette procedure di selezione i dipendenti utilmente collocati nelle "**graduatorie finali di merito**", fino alla concorrenza dei posti indicati per ciascun profilo e, all'interno dei profili, per ciascun livello, nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto e allegato alla presente Determina Direttoriale per formarne parte integrante…*";
- stabilito che i vincitori delle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 30 dicembre 2022, numero 121, ai sensi dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **cinquantatré** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, come elencati nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto e richiamato nel precedente capoverso,

sono inquadrati, ai sensi dell'articolo 9, comma 4, del "***Bando di Selezione***", emanato con la stessa Determina Direttoriale precedentemente richiamata, nei "***Profili***" e nei "***Livelli***" in esso indicati, con decorrenza, sia giuridica che economica, dal **1° gennaio 2023**;

- demandato "…*al Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" il compito di adottare tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti, ivi compresi quelli finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico dei dipendenti che sono stati dichiarati vincitori delle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 30 dicembre 2022, numero 121, e sono stati inquadrati nei "**Profili**" e nei "**Livelli**" indicati e specificati nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto*…";

b.9) la Determina Direttoriale del 26 settembre 2023, numero 104, come richiamata nel precedente capoverso, è stata pubblicata sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", all'indirizzo "***www.inaf.it***", Sezione "***Lavora con noi***", Sottosezione "***Progressioni di carriera***";

b.10) l'articolo 90, comma 5, del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, prevede che "…*le risorse del "**Fondo**" di cui al presente articolo, utilizzabili di anno in anno per nuove "**progressioni di livello nei profili di inquadramento**", sono pari alle disponibilità complessive calcolate ai sensi dei precedenti commi 2 e 3, al netto delle somme già utilizzate per analoghe "**progressioni**", ai sensi dell'articolo 54 del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999**", sottoscritto il 21 febbraio 2002, relative ad anni precedenti…*";

b.11) al netto delle somme, pari complessivamente a **€ 175.466,99**, già utilizzate per garantire la copertura finanziaria delle procedure di selezione:

- attivate con la Determina Direttoriale del 30 dicembre 2022, numero 121, ai sensi dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **cinquantatré** unità di

personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;

- concluse con la Determina Direttoriale del 26 settembre 2023, numero 104, che ha approvato le "***graduatorie finali di merito***" delle predette procedure e ha dichiarato i relativi vincitori,

le risorse ancora disponibili nel "***Fondo***" relativo all'anno **2021**, costituito ai sensi dell'articolo 90 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, ammontano a **€ 122.929,24**;

b.12) è stata, pertanto, valutata la possibilità di attivare, entro i limiti delle risorse ancora disponibili nel predetto "***Fondo***", pari complessivamente a **€ 122.929,24**, delle nuove procedure di selezione, ai sensi dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;

b.13) con il "***Verbale di Intesa***", sottoscritto il **1° agosto 2023**, la "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e la "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" hanno concordato di attivare, entro l'anno **2023**, delle nuove procedure di selezione, ai sensi dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **ventotto** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, secondo le posizioni individuate, per ciascun profilo, e, all'interno di ogni profilo, per ciascun livello, nel seguente "***Prospetto***":

PROFILO	LIVELLO	Numero di posizioni
Funzionario di Amministrazione	V - IV	**4**
Collaboratore di Amministrazione	VI - V	**3**

Collaboratore di Amministrazione	VII - VI	**2**
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	V - IV	**9**
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	VI - V	**6**
Operatore Tecnico	VII - VI	**2**
Operatore Tecnico	VIII - VII	**2**
TOTALE		**28**

b.14) prima della attivazione delle predette procedure, il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" ha accertato che:

- il "*…numero delle posizioni da coprire corrisponde, nel rispetto delle disposizioni normative vigenti in materia e delle indicazioni contenute nelle note circolari emanate dal "**Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato**" del "**Ministero della Economia e delle Finanze**", come, peraltro, espressamente richiamate anche dal "**Collegio dei Revisori dei Conti**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", alla misura massima del **50%** dei potenziali aventi diritto alle "**progressioni di livello nei profili di inquadramento**" alla data del **1° gennaio 2023**…";
- il "*…costo delle predette "**progressioni**" ammonta, al netto degli oneri, a **€ 96.026,12** e trova, pertanto, la sua piena copertura finanziaria nelle risorse ancora disponibili nel "**Fondo**" all'uopo costituito ai sensi dell'articolo 90 del "**Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018**", sottoscritto il 19 aprile 2018, che ammontano a **€ 122.929,24**…";

b.15) con la Delibera del 20 dicembre 2023, numero 81, il Consiglio di Amministrazione ha "***aggiornato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025***", "***approvato***" con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19, inserendo, tra l'altro, nel Documento denominato "***Risorse umane e loro gestione***" della "***Sezione***" del "***Piano***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" e, in particolare, nel "***Paragrafo***" dal titolo "***Fabbisogno del Personale e Programmazione***", le **ventotto** posizioni, come specificate nel "***Prospetto***" riportato nel "***Punto b.13)***", da coprire mediante l'attivazione di nuove procedure di selezione per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", riservate al personale

"***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002;

b.16) con la Determina Direttoriale del 21 dicembre 2023, numero 158, il Direttore Generale:

- vista la Delibera del 20 dicembre 2023, numero 81, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha "***aggiornato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025***";
- visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, con tutta la relativa documentazione, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127;
- accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha attivato, ai sensi dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, le procedure di selezione per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **ventotto** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, secondo le posizioni individuate, per ciascun profilo, e, all'interno di ogni profilo, per ciascun livello, nel seguente "***Prospetto***":

PROFILO	LIVELLO	Numero di posizioni
Funzionario di Amministrazione	V – IV	**4**
Collaboratore di Amministrazione	VI – V	**3**
Collaboratore di Amministrazione	VII – VI	**2**
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	V – IV	**9**
Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca	VI – V	**6**
Operatore Tecnico	VII – VI	**2**
Operatore Tecnico	VIII – VII	**2**

b.17) con la Determina Direttoriale del 22 novembre 2024, numero 103, il Direttore Generale ha:

- "***approvato***" le "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione attivate con la Determina Direttoriale del 21 dicembre 2023, numero 158, ai sensi dell'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002, per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **ventotto** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo;
- "***dichiarato***" vincitori delle procedure di selezione indicate nel precedente capoverso i dipendenti utilmente collocati nelle relative "***graduatorie finali di merito***", fino alla concorrenza dei posti indicati per ciascun profilo e, all'interno dei profili, per ciascun livello, nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto;
- "***inquadrato***", ai sensi e per gli effetti dell'articolo 9, comma 4, del "***Bando***", emanato con la Determina Direttoriale del 21 dicembre 2023, numero 158, i vincitori delle procedure di selezione nei "***Profili***" e nei "***Livelli***" indicati nel predetto "***Prospetto***", con decorrenza, sia giuridica che economica, dal **1°gennaio 2024**;
- "***demandato***" al "…*Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" il compito di adottare tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti alla presente Determina Direttoriale, ivi compresi quelli finalizzati a modificare lo "**status**" giuridico ed economico dei dipendenti che:*
  - *sono stati dichiarati vincitori delle procedure di selezione indette con la Determina Direttoriale del 21 dicembre 2023, numero 158;*
  - *sono stati, pertanto, inquadrati nei "**Profili**" e nei "**Livelli**" indicati e specificati nel "**Prospetto**" all'uopo predisposto*…";
- "***stabilito***" che "…*la presente Determina Direttoriale sarà pubblicata sul "Sito Web" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", all'indirizzo "**www.inaf.it**", Sezione "**Lavora con noi**", Sottosezione "**Progressioni di carriera**"*…".

Pertanto, negli anni **2023** e **2024** sono state concluse due procedure di selezione per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", di **ottantuno** unità di personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 54 del "***Contratto***

Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999", sottoscritto il 21 febbraio 2002, con un costo complessivo pari a **€ 271.493,11**.

Nell'anno **2025** non sono state attivate altre "***progressioni***" analoghe a quelle indicate nel precedente capoverso.

Relativamente alle "***progressioni di carriera***" del "***personale tecnologo***" e del "***personale di ricerca***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, previste e disciplinate dall'articolo 15 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006, è, infine, necessario rammentare che:

c.1) con la Delibera del 2 agosto 2022, numero 82, il Consiglio di Amministrazione ha:

- "***approvato***" la proposta di riparto di una quota parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2021**, pari complessivamente a **€ 5.516.000,00**, come riportata nella "***Tabella***" all'uopo predisposta dal Direttore Generale, che prevede, tra l'altro, la costituzione del "***Fondo***" destinato a garantire la copertura finanziaria delle "***progressioni di carriera***" sia del "***personale tecnologo***" che del "***personale di ricerca***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, previste dall'articolo 15 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006, con un importo complessivo pari a **€ 2.000.000,00**;
- "***affidato***" al "*…Direttore Generale l'incarico di predisporre le conseguenti variazioni di bilancio, da sottoporre all'esame del Collegio dei Revisori, per l'acquisizione del prescritto parere, e del Consiglio di Amministrazione, per la loro approvazione*…";
- "***affidato***" al "*…Direttore Generale l'incarico:*
  - *di "**aggiornare**" il "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il Triennio 2022-2024**", "**approvato**" dal*

*Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, apportando al Documento denominato "**Risorse umane e loro gestione**", inserito nella "**Sezione**" del "**Piano**" dedicata a "**Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento**", e, in particolare, al "**Paragrafo 1.2**", dal titolo "**Fabbisogno del Personale e Programmazione**", le necessarie modifiche;*

- *di "**sottoporre**" il "**Piano**" debitamente "**aggiornato**" all'esame del Consiglio di Amministrazione per la sua approvazione*…**"**;

c.2) successivamente allo stanziamento, disposto con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 82, come richiamata nel punto precedente, dell'importo, che ammonta a **€ 2.000.000,00**, da destinare alla attivazione delle procedure di selezione per le "***progressioni di carriera***" sia del "***personale tecnologo***" che del "***personale di ricerca***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo,

- il Direttore Generale ha proposto le conseguenti variazioni di bilancio;
- le variazioni del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2022**, come proposte dal Direttore Generale in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 82, sono state riportate e specificate nella "***Relazione***" del 29 settembre 2022, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***";
- con il Verbale del 29 settembre 2022, numero 15, il Collegio dei Revisori dei Conti dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha espresso parere favorevole alla approvazione delle predette variazioni di bilancio;
- con la Delibera del 30 settembre 2022, numero 94, il Consiglio di Amministrazione ha approvato "...*le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2022**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" del 29 settembre 2022, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**"*…**"**;
- con la Determina Direttoriale del 3 ottobre 2022, numero 87, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2022** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la

Delibera del 30 settembre 2022, numero 94, come riportate e specificate nella "***Relazione***" del 29 settembre 2022, all'uopo predisposta dallo stesso Settore;

c.3) una volta concluso il procedimento che ha consentito di reperire le risorse necessarie e di vincolarne la destinazione, il Direttore Generale, di intesa con il Presidente, il Direttore Scientifico e il Consiglio di Amministrazione e con l'ausilio della Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dell'Ente:

- ha quantificato, indicativamente, il costo delle "***progressioni di carriera***" del "***personale tecnologo***" e del "***personale di ricerca***", con riferimento sia ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale che ai passaggi dal secondo al primo livello professionale, in modo da definire, sulla base del "***budget***" disponibile, il numero di posizioni da coprire, con riferimento ad entrambi i passaggi, mediante l'attivazione di apposite procedure di selezione;
- ha calcolato, in particolare, per ogni singolo dipendente che ha titolo a partecipare alle predette procedure, il "***potenziale costo effettivo***", considerando, a tal fine, la "*…differenza fra il totale dei costi lordi, inclusi tutti gli oneri a carico dell'Ente, che derivano dal trattamento economico complessivo previsto per il profilo e la fascia stipendiale di partenza e il totale degli equivalenti costi lordi, inclusi tutti gli oneri a carico dell'Ente, che derivano dal trattamento economico complessivo previsto per il profilo e la fascia stipendiale del nuovo inquadramento, in caso di superamento delle procedure di selezione e di collocamento, in posizione utile, nelle relative "**graduatorie finali di merito**"*…";
- ha calcolato, successivamente, la **media**, come di seguito riportata, di tutti i differenziali, quantificati con le modalità specificate nel capoverso precedente, con riferimento sia ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale che ai passaggi dal secondo al primo livello professionale, applicando, in via prudenziale, un arrotondamento per eccesso:
  - costo medio per il passaggio dal secondo al primo livello professionale:

    € 17.950,00;
  - costo medio per il passaggio dal terzo al secondo livello professionale:

    € 11.500,00;
- per "*…garantire pari opportunità a tutti i potenziali aventi titolo alle "**progressioni di carriera**", ha ripartito il "**budget**" disponibile in modo da prevedere la stessa misura*

*percentuale, pari a circa il **23%** dei potenziali aventi titolo, sia per i passaggi dal terzo al secondo livello professionale che per i passaggi dal secondo al primo livello professionale*…";

- ha, quindi, definito le modalità di utilizzo del "***budget***" disponibile, che prevedono il perfezionamento di **30** passaggi dal secondo al primo livello professionale e di **127** passaggi dal terzo al secondo livello professionale, con un costo complessivo pari a **€ 1.999.000,00**;
- ha, successivamente, suddiviso le **30** posizioni previste per i passaggi dal secondo al primo livello professionale e le **127** posizioni previste per i passaggi dal terzo al secondo livello professionale tra i diversi "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***", per quanto riguarda le "***progressioni di carriera***" del "***personale di ricerca***", e tra i diversi "***Settori Tecnologici***", per quanto riguarda le "***progressioni di carriera***" del "***personale tecnologo***", applicando, anche in questo caso, un criterio diretto a garantire pari opportunità a tutti i potenziali aventi titolo;
- ha predisposto, a tal fine, un "***Prospetto***", che:
  - per i passaggi dal Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, prevede **83** posizioni complessive da coprire, così ripartite:

    "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 1***": **20** posizioni;
    "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 2***": **20** posizioni;
    "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 3***": **13** posizioni;
    "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 4***": **18** posizioni;
    "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 5***": **12** posizioni;
  - per i passaggi dal Profilo di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, prevede **44** posizioni complessive da coprire, così ripartite:

    "***Settore Tecnologico 1***": **11** posizioni;
    "***Settore Tecnologico 2***": **3** posizioni;
    "***Settore Tecnologico 3***": **30** posizioni;
  - per i passaggi dal Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, al Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, prevede **19** posizioni complessive da coprire, così ripartite:

    "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 1***": **4** posizioni;

"***Raggruppamento Scientifico Nazionale 2***": **5** posizioni;
"***Raggruppamento Scientifico Nazionale 3***": **1** posizione;
"***Raggruppamento Scientifico Nazionale 4***": **6** posizioni;
"***Raggruppamento Scientifico Nazionale 5***": **3** posizioni;

- per i passaggi dal Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, al Profilo di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, prevede **11** posizioni complessive da coprire, così ripartite:

"***Settori Tecnologici 1 e 2***": **4** posizioni;
"***Settore Tecnologico 3***": **7** posizioni;

c.4) tutti gli atti adottati dagli Organi di Governo e dagli Organi Gestionali dell'Ente al fine di attivare le procedure di selezione per le "***progressioni di carriera***" del "***personale tecnologo***" e del "***personale di ricerca***", come di seguito elencati e descritti, hanno formato oggetto sia di "***informativa***" che di "***confronto***" con le Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale:

- definizione del "***budget***" da destinare alle predette finalità;
- definizione del numero delle posizioni da coprire, con riferimento sia ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale che ai passaggi dal secondo al primo livello professionale;
- individuazione dei requisiti di ammissione alle procedure di selezione e definizione delle relative modalità di svolgimento;
- definizione delle modalità di valutazione sia dei titoli che della anzianità di servizio;

c.5) nella riunione dell'**8 novembre 2022** le Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale **"**…*hanno espresso viva soddisfazione in merito alle iniziative promosse dalla Amministrazione per l'attivazione delle procedure di selezione per le "**progressioni di carriera**" del "**personale tecnologo**" e del "**personale di ricerca**" e delle scelte operate a tal fine, auspicando, altresì, che le predette procedure vengano attivate nel più breve tempo possibile*…";

c.6) con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110, il Consiglio di Amministrazione ha "***aggiornato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", "***approvato***" con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, apportando al Documento denominato "***Risorse umane e loro gestione***", inserito nella "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***", e, in particolare, al "***Paragrafo 1.2***", dal titolo "***Fabbisogno del Personale e Programmazione***", alcune modifiche, che

prevedono, tra l'altro, l'inserimento nel "***Piano***" delle posizioni da coprire mediante l'attivazione delle procedure di selezione per le "***progressioni di carriera***" del "***personale tecnologo***" e del "***personale di ricerca***", previste e disciplinate dall'articolo 15 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006, come specificate nei "***Prospetti***" riportati nel precedente "***Punto c.3)***" e nel successivo "***Punto c.9)***";

c.7) l'attivazione delle predette procedure non è subordinata al verificarsi di altre condizioni, in quanto, relativamente alle modalità di utilizzo del "***budget***" destinato alle "***progressioni di carriera***" del "***personale tecnologo***" e del "***personale di ricerca***", non sono previsti ulteriori adempimenti, quali:

- la "***certificazione***" del Collegio dei Revisori dei Conti, ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;
- i controlli, con esito positivo, del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***" e del "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***", ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 2, dello stesso Decreto Legislativo richiamato nel precedente capoverso;

c.8) con le Determine Direttoriali del 30 dicembre 2022, numeri 124, 125, 126 e 127, il Direttore Generale:

- ai sensi dall'articolo 15 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006;
- in conformità a quanto previsto dal "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110;
- nel rispetto delle "***Linee Guida per la definizione dei criteri di attribuzione dei punteggi relativi alla anzianità di servizio e ai titoli prodotti dai candidati che***

partecipano alle procedure di selezione per le progressioni di carriera del personale tecnologo e di ricerca", approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2022, numero 126,

ha "***attivato***":

1) una procedura di selezione, per soli titoli, ai fini della copertura, mediante il passaggio dal Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, di **83** posizioni complessive, così ripartite:
   - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 1***": **20** posizioni;
   - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 2***": **20** posizioni;
   - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 3***": **13** posizioni;
   - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 4***": **18** posizioni;
   - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 5***": **12** posizioni;
2) una procedura di selezione, per soli titoli, ai fini della copertura, mediante il passaggio dal Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, al Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, di **19** posizioni complessive, così ripartite:
   - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 1***": **4** posizioni;
   - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 2***": **5** posizioni;
   - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 3***": **1** posizione;
   - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 4***": **6** posizioni;
   - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 5***": **3** posizioni;
3) una procedura di selezione, per soli titoli, ai fini della copertura, mediante il passaggio dal Profilo di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, di **44** posizioni complessive, così ripartite:
   - "***Settore Tecnologico 1***": **11** posizioni;
   - "***Settore Tecnologico 2***": **3** posizioni;
   - "***Settore Tecnologico 3***": **30** posizioni;
4) una procedura di selezione, per soli titoli, ai fini della copertura, mediante il passaggio dal Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, al Profilo di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, di **11** posizioni complessive, così ripartite:

- "***Settori Tecnologici 1 e 2***": **4** posizioni;
- "***Settore Tecnologico 3***": **7** posizioni;

c.9) con le Determine Direttoriali del 28 dicembre 2023, numeri 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175 e 176, il Direttore Generale ha:

- approvato, per ogni procedura di selezione, la "***graduatoria finale di merito***";
- dichiarato i vincitori delle procedure di selezione;
- disposto il loro inquadramento con decorrenza, sia giuridica che economica, dal **1° gennaio 2023**;

c.10) successivamente, con le Detemine Direttoriali del 22 febbraio 2024, numeri 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28, il Direttore Generale, in attuazione di quanto previsto dalle "***Linee Guida***" definite e approvate dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del **23 novembre 2023**, ha:

- autorizzato lo scorrimento delle predette "***graduatorie finali di merito***" ai fini della copertura delle posizioni di seguito indicate, che sono state individuate, sia per i passaggi dal secondo al primo livello professionale che per i passaggi dal terzo al secondo livello professionale, con riferimento ai diversi "***Raggruppamenti Scientifici Nazionali***", per quanto riguarda le "***progressioni di carriera***" del "***personale di ricerca***", e ai diversi "***Settori Tecnologici***", per quanto riguarda le "***progressioni di carriera***" del "***personale tecnologo***":
  - **170** posizioni complessive, per il passaggio dal Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, così ripartite:
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 1***": **38** posizioni;
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 2***": **44** posizioni;
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 3***": **29** posizioni;
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 4***": **34** posizioni;
    - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 5***": **25** posizioni;
  - **74** posizioni complessive, per il passaggio dal Profilo di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, così ripartite:
    - "***Settore Tecnologico 1***": **15** posizioni;
    - "***Settore Tecnologico 2***": **4** posizioni;
    - "***Settore Tecnologico 3***": **55** posizioni;

- **18** posizioni complessive, per il passaggio dal Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, al Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, così ripartite:
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 1***": **5** posizioni;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 2***": **6** posizioni;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 3***": **1** posizione;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 4***": **4** posizioni;
  - "***Raggruppamento Scientifico Nazionale 5***": **2** posizioni;
- **12** posizioni complessive, per il passaggio dal Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, al Profilo di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, così ripartite:
  - "***Settori Tecnologici 1 e 2***": **3** posizioni;
  - "***Settore Tecnologico 3***": **9** posizioni;
- individuato i candidati utilmente collocati nelle predette "***graduatorie***";
- disposto gli inquadramenti dei candidati utilmente collocati nelle "***graduatorie finali di merito***" con decorrenza, sia giuridica che economica, dal **1° gennaio 2024**;

c.11) il "…*numero delle posizioni indicate nel "**Punto c.10)**" è stato determinato in modo da assicurare, separatamente, sia per i passaggi dal terzo al secondo livello professionale che per i passaggi dal secondo al primo livello professionale e sia per i singoli "**Raggruppamenti Scientifici Nazionali**" che per i singoli "**Settori Tecnologici**", una distribuzione il più possibile omogenea delle frazioni di posizioni disponibili (ottenuta sommando il numero delle posizioni originarie e il numero delle posizioni aggiuntive), rispetto al numero degli effettivi partecipanti alle singole procedure di selezione*…";

c.12) ai fini dello scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione per il passaggio dal Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, e dal Profilo di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, sono state utilizzate, a seguito di precisa indicazione del Collegio dei Revisori dei Conti, le risorse destinate alla "…*crescita professionale del personale "**tecnologo**" e di "**ricerca**" inquadrato nel terzo livello professionale*…", previste dall'articolo 1, comma 310, lettera b), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, che:

- sono state assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il "***Fondo Ordinario per gli Enti e per le Istituzioni di Ricerca***" relativo all'anno **2024**;

- sono state incamerate nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2024** a seguito di apposita variazione approvata con il Decreto del Presidente del 28 maggio 2024, numero 13, che è stato ratificato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 1° agosto 2024, numero 6, e resa esecutiva dal Direttore Generale con la Determina Direttoriale del 29 maggio 2024, numero 52;
- ammontano a **€ 2.992.125,98**;

c.13) ai fini, invece, dello scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione per il passaggio dal Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, al Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, e dal Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, al Profilo di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, sono state utilizzate le risorse, pari a **€ 600.000,00**, allocate nel "***Fondo***" all'uopo costituto nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127, che ammonta complessivamente a circa **quattro milioni di euro**;

c.14) per quanto riguarda i "***Punti***" compresi tra il "***c.10)***" e il "***c.13***", si fa espresso rinvio alle "***LINEE GUIDA PER LA DEFINIZIONE DELLE TEMPISTICHE PREVISTE PER LA CONCLUSIONE DELLE PROCEDURE DI SELEZIONE PER LE PROGRESSIONI DI CARRIERA DEL PERSONALE TECNOLOGO E DI RICERCA E DEL NUMERO DI POSIZIONI DA COPRIRE MEDIANTE SCORRIMENTO DELLE GRADUATORIE FINALI DI MERITO DELLE SINGOLE PROCEDURE***", definite e approvate dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del **23 novembre 2023**;

c.15) a seguito degli scorrimenti delle "***graduatorie finali di merito***" delle procedure di selezione per le "***progressioni di carriera***" del "***personale tecnologo***" e del "***personale di ricerca***" secondo le modalità stabilite nei precedenti capoversi, è stato, infine, accertato che tutte le risorse destinate alle finalità indicate nel "***Punto c.13)***" e nel "***Punto c.14)***" sono state utilizzate "…*fino al loro completo esaurimento*…".

Con le procedure di selezione attivate ai sensi dell'articolo 15 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006, hanno, quindi, beneficiato, complessivamente, delle "***progressioni di carriera***" riservate al "***personale tecnologo***" e al "***personale di ricerca***" **441** unità di personale, così ripartite:

- **253** unità di personale, mediante il passaggio dal Profilo di "***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale;
- **128** unità di personale, mediante il passaggio dal Profilo di "***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, al Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale;
- **37** unità di personale, mediante il passaggio dal Profilo di "***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, al Profilo di "***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale;
- **23** unità di personale, mediante il passaggio dal Profilo di "***Primo Tecnologo***", Secondo Livello Professionale, al Profilo di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale.

Al fine di garantire la copertura finanziaria delle predette "***progressioni di carriera***" sono state utilizzate risorse pari, complessivamente, a **€ 5.592.125,98**.

Nell'anno **2025** non sono state attivate altre "***progressioni di carriera***" riservate al "***personale tecnologo***" e al "***personale di ricerca***".

6.7) Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, al personale tecnico e amministrativo e al personale con qualifica dirigenziale e relativi Contratti Collettivi Nazionali Integrativi.

Una parte dello "***avanzo di amministrazione vincolato per spese di personale***" è da imputare alle risorse, non ancora utilizzate, che sono destinate ad implementare:

a) i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corripondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni **2020**, **2021 2022**, **2023** e **2024**;

b) i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo ed il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2024**;

c) i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale inquadrato con la qualifica di Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia***", relativi agli anni compresi tra il **2015** e il **2024**.

Il Direttore Generale, atteso che il procedimento preordinato alla sottoscrizione dei "***Contratti Collettivi Nazionali Integrativi che definiscono le modalità di utilizzo dei fondi per il***

finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo", per gli anni **2018** e **2019**, si è concluso con esito positivo, come risulta dagli atti descritti, in modo dettagliato, nel Paragrafo 6.6), denominato "***Progressioni economiche e di carriera del personale "tecnico" e "amministrativo", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, e progressioni di carriera del "personale di ricerca" e del "personale tecnologo", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***" e, in particolare, nella "***lettera a)***", "***Punti***" compresi tra "***a.1)***" e "***a.50)***", della presente "***Relazione***", ha perfezionato anche il procedimento per la formale costituzione, determinazione e quantificazione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni **2020** e **2021**.

In merito alla costituzione, alla determinazione e alla quantificazione dei predetti "***Fondi***", si fa presente che:

- con la Determina Direttoriale del 28 dicembre 2023, numero 161, il Direttore Generale:
  - visto il Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario 2023, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 28 dicembre 2022, numero 127;
  - accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

  ha:
  - approvato il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2020**, come riportato e specificato nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto, che:
    a) è stato costituito, determinato e quantificato:
       - nel rispetto di quanto previsto dai "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro***" del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore;

- ❖ in confomità alle disposizioni normative vigenti in materia;
- ❖ secondo le indicazioni e le linee di indirizzo definite, ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle vigenti disposizioni normative e contrattuali, dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;
- ❖ tenendo conto dei rilievi formulati dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 30 ottobre 2023, numero 26, in merito alla costituzione sia del "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**, che dei "***Fondi***" con le stesse finalità, relativi agli anni successivi;

b) a seguito della sua costituzione, determinazione e quantificazione, ammonta complessivamente a **€ 4.520.594,00**;

- ➢ disposto che "…*il "**Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo**", relativo all'anno **2020**, costituito, determinato e quantificato con le modalità e secondo le indicazioni contenute nel precedente capoverso, sarà sottoposto all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 201, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, per la prescritta "**certificazione**"*…";

- con la Determina Direttoriale del 29 dicembre 2023, numero 177, il Direttore Generale:

c) visto il Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario 2023, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 28 dicembre 2022, numero 127;

d) accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- ➢ approvato il "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale***

inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo", relativo all'anno **2021**, come riportato e specificato nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto, che:

c) è stato costituito, determinato e quantificato:

- nel rispetto di quanto previsto dai "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro***" del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore;
- in confomità alle disposizioni normative vigenti in materia;
- secondo le indicazioni e le linee di indirizzo definite, ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle vigenti disposizioni normative e contrattuali, dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;
- tenendo conto dei rilievi formulati dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 30 ottobre 2023, numero 26, in merito alla costituzione sia del "***Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativo all'anno **2019**, che dei "***Fondi***" con le stesse finalità, relativi agli anni successivi;
- tenendo conto dei risparmi derivanti dai "***buoni pasto***" non erogati al personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, nel corso dell'anno **2020**, come "***certificati***" dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 6 maggio 2022, numero 11, che, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 870, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2021***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2021- 2023***", costituiscono risorse aggiuntive "***una tantum***";

d) a seguito della sua costituzione, determinazione e quantificazione, ammonta complessivamente a **€ 4.741.587,00**;

- disposto che "…*il "**Fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo**", relativo all'anno **2021**, costituito, determinato e quantificato con le modalità e secondo le indicazioni contenute nel precedente capoverso, sarà sottoposto all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 201, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, per la prescritta "**certificazione**"*…";

- con la nota del 24 aprile 2024, numero di protocollo 4687, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ai fini dei controlli previsti dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, ha trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni **2020** e **2021**, unitamente alle rispettive "***Relazioni Illustrative***" e "***Relazioni Tecnico-Finanziarie***", che sono state predisposte utilizzando gli schemi approvati dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" con la Circolare del 19 luglio 2012, numero 25;
- nella riunione del 27 maggio 2024 (Verbale numero 32), il Collegio dei Revisori dei Conti ha:

c) verificato che:

- le "***Relazioni Illustrative***" e le "***Relazioni Tecnico-Finanziarie***", come richiamate nel precedente capoverso, sono state predisposte in ossequio alle istruzioni emanate dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" con la Circolare del 19 luglio 2012, numero 25;
- i "***Fondi***" esaminati sono stati costituiti in conformità alla normativa vigente;
- gli "…*oneri che scaturiscono dagli atti di costituzione dei predetti "**Fondi**" risultano integralmente coperti dalle disponibilità di bilancio*…";

- la costituzione dei "***Fondi***" è "…*conforme alle vigenti disposizioni di legge, con particolare riferimento alle disposizioni inderogabili che incidono sulla misura e sulla corresponsione dei trattamenti accessori*…";

d) espresso "***parere favorevole***" in merito alla "…*costituzione dei "**Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo**", relativi agli anni **2020** e **2021***…";

- la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha, pertanto, predisposto le "***Ipotesi di Accordo che definiscono le modalità di utilizzo dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relative agli anni **2020** e **2021**, che sono state sottoposte all'esame delle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale;
- le predette "***Ipotesi di Accordo***" sono state sottoscritte dalla "***Delegazione trattante di parte pubblica***" e dalla "***Delegazione trattante di parte sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **4 dicembre 2025**;
- con la nota del 18 febbraio 2026, numero di protocollo 2265, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha trasmesso le "***Ipotesi di Accordo che definiscono le modalità di utilizzo dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relative agli anni **2020** e **2021**, con le rispettive "***Relazioni Illustrative***" e "***Relazioni Tecnico-Finanziarie***", al Collegio dei Revisori dei Conti per i controlli previsti dall'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;
- con il Verbale del 26 marzo 2026, numero 18, il Collegio dei Revisori dei Conti:
  - esaminate le "***Ipotesi di Accordo che definiscono le modalità di utilizzo dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili***

e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo", relative agli anni **2020** e **2021**, sottoscritte dalle parti in data **4 dicembre 2025**, e le rispettive "***Relazioni Illustrative***" e "***Relazioni Tecnico-Finanziarie***";

- esperiti, sulla "…*base della documentazione visionata, i controlli di competenza*…",

ha espresso **parere favorevole** in "…*ordine alla compatibilità del costo complessivo delle "**Ipotesi di Accordo Integrativo**" in esame con i fondi stanziati in bilancio e alla loro conformità alle vigenti disposizioni di legge e contrattuali*…";

- con lo stesso Verbale richiamato nel precedente capoverso, il Collegio dei Revisori dei Conti ha "…*evidenziato l'importanza che l'Ente prosegua nel percorso di riallineamento della "**contrattazione collettiva nazionale integrativa**", procedendo tempestivamente alla costituzione dei "**Fondi per il trattamento economico accessorio da corispondere al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo**" per le annualità **2022** e **2023** e alla sottoscrizione delle relative "**Ipotesi di Contratto**"*…";
- con la nota del 28 aprile 2026, numero di protocollo 5818, le predette "***Ipotesi di Accordo***" sono state trasmesse al "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***" e al "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***" per i controlli previsti dall'articolo 40-bis, comma 2, dello stesso Decreto Legislativo precedentemente richiamato;
- il procedimento di controllo indicato nel capoverso precedente è ancora in itinere.

In merito alle vicende che hanno preceduto la costituzione dei "***Fondi destinati al finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", si fa espresso rinvio a quanto riportato, in modo dettagliato, nella Sezione 6.2, denominata "***Risorse Umane***", Paragrafo 6.2.2, denominato "***Atti e provvedimenti adottati ai fini del reclutamento di nuove unità di personale e delle progressioni economiche e di carriera del personale in servizio di ruolo***", Sotto-Paragrafo 6.2.2.H, denominato "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale, ivi compreso quello con la qualifica dirigenziale, che non sono stati ancora costituiti, e relativi Contratti Collettivi Nazionali Integrativi, che non sono stati ancora sottoscritti***", della "***Nota Preliminare e Relazione Tecnica***", come predisposta dal

"***Direttore Generale***", che fa parte integrante del "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 58.

Nel presente "***Paragrafo***" è sufficiente rammentare che:

- il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19, e "***aggiornato***" dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 20 dicembre 2023, numero 81, e, in particolare, la "***Sezione***" dedicata alla "***Performance***", prevede, tra gli obiettivi "***individuali***" assegnati alla Direzione Generale nell'anno **2023** e declinabili ai Dirigenti, anche la costituzione, la determinazione e la quantificazione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**;
- il Direttore Generale ha, quindi, assegnato alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", l'obiettivo di costituire, determinare e quantificare, entro il **31 dicembre 2023**, i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", per gli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, e di predisporre i relativi atti;
- la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha, pertanto, predisposto gli atti per la formale costituzione, determinazione e quantificazione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**;
- con la Determina Direttoriale del 29 dicembre 2023, numero 178, il Direttore Generale:
  a) visto il "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 28 dicembre 2022, numero 127;
  b) accertata la disponibilità finanziaria nei pertinenti Capitoli di Spesa del predetto Bilancio,

ha:

- approvato i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, come riportati e descritti, per ciascuno dei predetti anni, nei "***Prospetti***" all'uopo predisposti:
  a) che sono stati costituiti, determinati e quantificati:
     - nel rispetto di quanto previsto dai "***Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro***" del Comparto "***Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione***" e del Comparto "***Istruzione e Ricerca***" attualmente in vigore;
     - in confomità alle disposizioni normative vigenti in materia;
     - secondo le indicazioni e le linee di indirizzo definite, ai fini della corretta interpretazione e applicazione delle vigenti disposizioni normative e contrattuali, dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" e dalla "***Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni***" con apposite circolari e specifici pareri;

  b) a seguito della loro costituzione, determinazione e quantificazione, ammontano complessivamente a:
     - **€ 458.580,00**, per l'anno **2011**;
     - **€ 458.580,00**, per l'anno **2012**;
     - **€ 458.580,00**, per l'anno **2013**;
     - **€ 458.580,00**, per l'anno **2014**;
     - **€ 458.580,00**, per l'anno **2015**;
     - **€ 458.580,00**, per l'anno **2016**;
     - **€ 496.886,00**, per l'anno **2017**;
- disposto che "*…i "**Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo**", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, costituiti, determinati e quantificati, per ciascuno dei predetti anni, con le modalità definite e secondo le indicazioni contenute nel precedente capoverso, saranno sottoposti all'esame del*

*Collegio dei Revisori dei Conti, ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 201, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, per la prescritta "**certificazione**"…*";

- con la nota del 12 luglio 2024, numero di protocollo 7862, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti, ai fini dei controlli previsti dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, i "***Prospetti***" con i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, unitamente alla "***Relazione Illustrativa***" e alla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***", che sono state predisposte utilizzando gli schemi approvati dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" con la Circolare del 19 luglio 2012, numero 25;
- a seguito di alcuni chiarimenti richiesti dal Collegio dei Revisori dei Conti nella seduta del 27 marzo 2025, il Direttore Generale, con la nota del 22 maggio 2025, numero di protocollo 6065, ha trasmesso al predetto Organo di Controllo una "***Relazione***" che illustra, in modo analitico, tutti i fatti che hanno impedito, negli anni precedenti, di procedere alla formale costituzione dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli compresi tra il primo e il terzo***", e descrive la attuale posizione dell'Ente, esponendo anche le ragioni che la giustificano;
- nella seduta del **17 giugno 2025**, il Collegio dei Revisori dei Conti "*…ha preso atto di quanto riportato nella predetta "**Relazione**" e ha fatto presente che, nella prima riunione utile, procederà all'esame dei "**Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo**", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, come costituiti, determinati e quantificati con la Determina Direttoriale del 29 dicembre 2023, numero 178, e trasmessi dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", con la nota del 12 luglio 2024, numero di protocollo 7862…*";

- con il Verbale del'11 luglio 2025, numero 10, il Collegio dei Revisori dei Conti, non avendo osservazioni in merito, ha "***certificato***" la "…*consistenza dei "**Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo**", relativi agli anni compresi tra il **2011** e il **2017***…";
- l'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha, pertanto, predisposto la "***Ipotesi di Contratto che definisce le modalità di utilizzo dei residui dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativa agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, che è stata sottoposta all'esame delle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale;
- la predetta "***Ipotesi di Contratto***" è stata sottoscrita dalla "***Delegazione trattante di parte pubblica***" e dalla "***Delegazione trattante di parte sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" del **19 novembre 2025**;
- con la nota del 4 marzo 2026, numero di protocollo 3003, la "***Ipotesi di Contratto che definisce le modalità di utilizzo dei residui dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativa agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, unitamente alla "***Relazione Illustrativa***" e alla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***", è stata trasmessa al Collegio dei Revisori dei Conti, per la sua "***certificazione***", ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;
- con il Verbale del 26 marzo 2026, numero 18, il Collegio dei Revisori dei Conti ha "***certificato***" la predetta "***Ipotesi di Contratto***", esprimendo, in particolare, parere favorevole in "…*ordine alla compatibilità del suo costo complessivo con i fondi stanziati in bilancio e alla sua conformità alle vigenti disposizioni di legge e contrattuali*... ";
- con la nota del 29 aprile 2026, numero di protocollo 5863, la "***Ipotesi di Contratto che definisce le modalità di utilizzo dei residui dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnologo e di ricerca, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", relativa agli anni compresi tra il **2011** e il **2017**, unitamente alla

"***Relazione Illustrativa***" e alla "***Relazione Tecnico-Finanziaria***", è stata trasmessa al "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***" e al "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***" per i controlli previsti dall'articolo 40-bis, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;

- il procedimento di controllo indicato nel capoverso precedente è ancora in itinere.

Devono essere, inoltre, ancora costituiti, determinati e quantificati:

a) i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", relativi agli anni **2022**, **2023**, **2024 e 2025**;

a) i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo ed il terzo***", relativi agli anni compresi tra il **2018** e il **2025**.

Devono essere, altresì, ancora definite:

a) per gli anni **2022**, **2023**, **2024** e **2025**, le modalità di utilizzo dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***", mediante la sottoscrizione, in sede di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***", delle relative "***Ipotesi di Accordo***";

b) per gli anni compresi tra il **2018** e il **2025**, le modalità di utilizzo dei "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo ed il terzo***", mediante la sottoscrizione, in sede di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***", delle relative "***Ipotesi di Accordo***".

Conseguentemente, non è stato ancora possibile sottoporre né i "***Fondi***" né le "***Ipotesi di Accordo***", come indicati nei precedenti capoversi, all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, per la loro "***certificazione***", ai sensi dell'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, e all'esame del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del***

Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze" e del "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***" per i controlli previsti dall'articolo 40-bis, comma 2, dello stesso Decreto Legislativo.

I "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale inquadrato con la qualifica di Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia***" relativi agli anni compresi tra il **2015** e il **2017** sono stati, invece, regolarmente costituiti con la Determina Direttoriale del 20 settembre 2019, numero 315, e sono stati "***certificati***" dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 25 settembre 2019, numero 21.

La "***Ipotesi di Accordo***" che definisce le relative modalità di utilizzo è stata sottoscritta dalla "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e dalla "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***" nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" dell'11 febbraio 2021, è stata "***certificata***" dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 1° luglio 2021, numero 55, ed è stata sottoposta all'esame del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***" e del "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***", per i controlli previsti dall'articolo 40-bis, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni.

All'esito di un procedimento di controllo lungo e complesso e di una fitta corrispondenza con la Direzione Generale dell'Ente, i predetti "***Dipartimenti***", rispettivamente con le note del 30 agosto 2022, numero di protocollo 217951, e del 30 agosto 2022, numero di protocollo 217951, hanno comunicato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" che la "***Ipotesi di Contratto che definisce le modalità di utilizzo dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale inquadrato con la qualifica di Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia***", relativa agli anni compresi tra il **2015** e il **2017**, può "…***avere ulteriore corso***…".

Pertanto, la "***Delegazione trattante di Parte Pubblica***" e la "***Delegazione trattante di Parte Sindacale***", nella riunione di "***Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa***" dell'**8 novembre 2022**, aggiornata al **15 novembre 2022**, hanno definitivamente sottoscritto il "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che disciplina le modalità di utilizzo dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale***

inquadrato con la qualifica di Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia" per le annualità **2015**, **2016** e **2017**.

Sono, peraltro, ancora in fase di perfezionamento alcuni degli atti successivi, preordinati a dare completa attuazione al "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo***" richiamato nel precedente capoverso.

Prima di costituire i "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale inquadrato con la qualifica di Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia***", relativi agli anni compresi tra il **2018** e il **2025**, e di predisporre le "***Ipotesi di Accordo***" che definiscono le relative modalità di utilizzo, è, peraltro, necessario procedere, con riferimento allo stesso periodo temporale, alla "***graduazione delle posizioni dirigenziali***", nel rispetto di quanto espressamente previsto dalle disposizioni legislative e contrattuali vigenti in materia, ai fini della quantificazione e della attribuzione ai "***Dirigenti Amministrativi di Seconda Fascia***" in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato sia della "***retribuzione di posizione***" che della "***retribuzione di risultato***".

La "***graduazione delle posizioni dirigenziali***" deve essere approvata dal Consiglio di Amministrazione con propria Delibera.

Pertanto, non è stato ancora possibile sottoporre i predetti "***Fondi***" e le relative "***Ipotesi di Accordo***" all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, per la loro "***certificazione***", ai sensi dall'articolo 40-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, e all'esame del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale per gli Ordinamenti del Personale e la Analisi dei Costi del Lavoro Pubblico, del Ministero della Economia e delle Finanze***" e del "***Dipartimento della Funzione Pubblica, Ufficio Relazioni Sindacali, Servizio Contrattazione Collettiva, della Presidenza del Consiglio dei Ministri***" per i controlli previsti dall'articolo 40-bis, comma 2, dello stesso Decreto Legislativo.

Tenendo conto di tutte le considerazioni precedentemente svolte e delle relative motivazioni, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Responsabile "***ad interim***" del "***Servizio per il Trattamento Economico***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha accertato che, alla data del **31 dicembre 2025**, una parte dello "***avanzo di amministrazione vincolato per spese di personale***" è così articolato:

- "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo***": **€ 6.900.000,00**;

- "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale di ricerca e al personale tecnologo, ovvero al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***": **€ 1.045.000,00**;
- "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale inquadrato con la qualifica di Dirigente Amministrativo di Seconda Fascia***": **€ 998.558,00**.

Per quanto riguarda, infine, il "***Fondo***" previsto dall'articolo 90 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018***", sottoscritto il 19 aprile 2018, relativo agli anni **2018**, **2019**, **2020** e **2021**, si fa espresso rinvio a quanto riportato nella "***lettera b)***", "***Punti***" compresi tra "***b.1)***" e "***b.17)***", del precedente Paragrafo 6.6), denominato "***Progressioni economiche e di carriera del personale "tecnico" e "amministrativo", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, e progressioni di carriera del "personale di ricerca" e del "personale tecnologo", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo***", che descrive, tra l'altro, in modo sintetico, le procedure di selezione, espletate negli ultimi due anni, per le "***progressioni di livello nei profili di inquadramento***", ovvero per le "***progressioni di carriera***", del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, previste e disciplinate dall'articolo 54 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1998-2001 ed il Biennio Economico 1998-1999***", sottoscritto il 21 febbraio 2002.

6.8) Assunzioni di personale con rapporto di lavoro a tempo determinato per lo svolgimento delle attività gestionali, amministrative e contabili previste dai Programmi e dai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" e, in particolare, per il potenziamento delle "Strutture di Ricerca" chiamate ad attivare e ad espletare le procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi, con importi sia inferiori che superiori alla soglia comunitaria, e alcune procedure di gara per gli affidamenti di lavori e opere pubbliche.

Nel **Biennio 2025-2026** sarà ancora consistente il numero delle unità di personale, già reclutate o in fase di reclutamento, con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi sia tra il primo e il terzo che tra il quarto e l'ottavo, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, in quanto l'Ente partecipa, a vario titolo, alla realizzazione di numerosi Programmi e Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

Per quanto riguarda, in particolare, il reclutamento di unità di personale, con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili, si fa presente che, a seguito della modifica delle soluzioni organizzative inizialmente adottate dagli Organi di Vertice dell'Ente al fine di garantire la realizzazione dei Programmi e dei Progetti precedentemente citati, le "***Strutture di Ricerca***" sono attualmente chiamate ad attivare e ad espletare tutte le procedure di acquisizione di beni e servizi, con importi sia inferiori che superiori alla soglia comunitaria, e alcune procedure per gli affidamenti di lavori e opere pubbliche, fermo restando che la Direzione Generale, con l'ausilio della "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***", ha già assicurato, sta assicurando e continuerà ad assicurare ai Direttori e ai Responsabili Amministrativi delle "***Strutture di Ricerca***", ai Responsabili Scientifici di Programmi e Progetti e ai Responsabili Unici dei Progetti e/o dei Procedimenti, tutto il necessario supporto, tecnico-giuridico, amministrativo, funzionale e operativo.

I Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse previste dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***":

- prevedono, complessivamente, l'espletamento di circa **quattrocentosessanta** procedure di gara, di vario importo, per l'acquisizione di beni e servizi e l'attivazione anche di alcune procedure per l'affidamento di lavori ed opere pubbliche;
- richiedono il reclutamento complessivo di circa **cento** unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato, per lo svolgimento delle attività progettuali;
- comportano la gestione di un "***budget***" complessivo di circa **duecento milioni di euro**.

È stata, pertanto, ravvisata la necessità di potenziare le "***Strutture di Ricerca***" mediante il reclutamento di unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, per lo svolgimento delle attività gestionali, amministrative e contabili a supporto dei

Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" e, in particolare, per l'attivazione e l'espletamento delle procedure di gara descritte nel precedente capoverso.

Al riguardo, è opportuno rammentare che:

- con la Delibera del 16 novembre 2022, numero 107, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, destinato "…*al "**Fondo**" costituito per soddisfare le esigenze connesse alla realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e per sostenere, in particolare, quelle spese che potrebbero essere considerate "**non eleggibili**" e, quindi, "**non rendicontabili**", ivi comprese le spese previste per il reclutamento di unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili*…", gli stanziamenti di seguito specificati, che ammontano complessivamente a **€ 5.705.024,86**:
  a) rimanente parte della differenza tra la "***assegnazione ordinaria***" per l'anno **2022**, prevista dal Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 21 giugno 2022, numero 571, che ammonta a **€ 104.126.795,00**, e quella iscritta nel "***Bilancio Annuale di Previsione***" relativo all'Esercizio Finanziario **2022**, che è pari a **€ 97.345.998,00**: **€ 382.710,00**;
  b) quota parte delle risorse previste dal Decreto Ministeriale del 23 febbraio 2022, numero 250, pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" del Ministero della Università e della Ricerca in data **31 maggio 2022**, che individua i criteri di riparto tra gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" vigilati dal predetto Dicastero, con esclusione del "[redacted]", delle "***Risorse destinate ad integrare la "assegnazione ordinaria" per l'anno 2022, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234***": **€ 2.000.000,00**;
  c) risorse provenienti dal Decreto Ministeriale 29 ottobre 2020, numero 802, relative all'anno **2021** e destinate al reclutamento di "***ricercatori***" e "***tecnologi***", che sono state accantonate nel "***Fondo***" all'uopo costituito e non state utilizzate per le predette finalità: **€ 3.322.314,86**;
- le due Direzioni apicali, i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" e i "***Responsabili Scientifici***" dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse destinate alla realizzazione del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" hanno inizialmente definito,

di comune accordo, il numero delle unità di personale da reclutare, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento delle predette attività, che:

- ammontano complessivamente a **56**, con un costo complessivo annuo lordo pari a **€ 2.740.005,13**;
- sono ripartite:
  a) in relazione ai profili e ai livelli professionali, nel modo seguente:
     a) "***Funzionari di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale: **37** unità di personale, con un costo complessivo annuo lordo pari a **€ 1.926.281,79**;
     b) "***Collaboratori di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, e "***Collaboratori Tecnici degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale: **19** unità di personale, con un costo complessivo annuo lordo pari a **€ 813.723,34**;
  b) in relazione alle attività da svolgere, nel modo seguente:
     a) "***Program/Research Manager***": **6** unità di personale;
     b) "***Procurement***": **20** unità di personale;
     c) "***Reporting/Rendicontazione***": **14** unità di personale;
     d) "***Reclutamento e Gestione del Personale***": **9** unità di personale
     e) "***Contabilità e Bilancio***": **7** unità di personale;

- con la Delibera del 1° dicembre 2022, numero 110, il Consiglio di Amministrazione, in attuazione di quanto previsto dalla Delibera del 16 novembre 2022, numero 107, ha "***aggiornato***" il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2022-2024***", "***approvato***" con la Delibera del 28 aprile 2022, numero 33, apportando "…*alla "**Sezione**" del "**Piano**" dedicata a "**Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento**", e, in particolare, al "**Paragrafo 1.2**", dal titolo "**Fabbisogno del Personale e Programmazione**", alcune modifiche, che prevedono, tra l'altro, anche l'inserimento nel "**Piano**" delle **56** unità di personale, con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo e con un costo complessivo annuo lordo pari a **€ 2.740.005,13**, da reclutare, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con oneri a carico del "**Fondo**" all'uopo costituito, che ammonta complessivamente a **€ 5.705.024,86**, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili a supporto dei Programmi*

*e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**"*…**"**.

Nel frattempo, il Direttore Generale ha predisposto, con la collaborazione della Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Segreteria, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi documentali***", gli "***Schemi Tipo***" dei "***Bandi di Concorso***" per il reclutamento delle **56** unità di personale con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, secondo la ripartizione, per profili e livelli professionali e attività da svolgere, già descritta, in modo schematico, nei capoversi precedenti.

Le procedure di reclutamento per l'assunzione in servizio delle predette unità di personale sono state completate.

Il "***Manuale di Rendicontazione***" dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pubblicato dal Ministero della Università e della Ricerca alla fine dell'anno **2022**, ha, peraltro, confermato che le spese sostenute per il reclutamento di unità di personale, con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento delle predette attività, non rientrano tra quelle, che, nell'ambito dei predetti Progetti, sono "***eleggibili***" e, quindi, "***rendicontabili***".

Nel "***Prospetto***" di seguito riportato sono individuate, in modo dettagliato, le unità di personale reclutate, con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con oneri a carico del "***Fondo***" all'uopo costituito, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili a supporto dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***":

Struttura	**Funzionari**	**Collaboratori**	**Note**
OAS Bologna	4	1	Funzionari di Amministrazione: 2 per il procurement, 1 per il Personale e 1

			per Bilancio/Rendiconti; Collaboratori di Amministrazione: 1 per il procurement
IRA Bologna	7	0	Funzionari di Amministrazione: 3 per il procurement, 2 per rendicontazione/bilancio, 2 per il personale
IASF Milano	0	0	
OA Brera	1	1	1 Collaboratore di Amministrazione per reporting/rendicontazione + 1 Funzionario di Amministrazione per il bilancio
OA Torino	3	1	3 Funzionari di Amministrazione: procurement, rendicontazione, personale; 1 Collaboratore di Amministrazione
OA Padova	3	2	Funzionari di Amministrazione: 2 di supporto all'attuale responsabile acquisti nella gestione delle gare d'appalto, 1 Funzionario (RPA) da affiancare al RUP tecnico scientifico per le gare d'appalto; Collaboratori di Amministrazione: 1 per l'ufficio personale e 1 per l'ufficio contabilità (dei 2 funzionari 1 potrebbe essere reclutato mediante scorrimento di graduatorie concorsuali e 1 ai sensi dell'articolo 11 del Regolamento del Personale)
OA Trieste	2	0	1 Funzionario di Amministrazione per la rendicontazione e 1 Funzionario di Amministrazione per il procurement

OA Arcetri	2	1	1 Funzionario di Amministrazione per il procurement; 1 Funzionario di Amministrazione per il personale; 1 Collaboratore di Amministrazione per la rendicontazione
OA Roma	3	4	1 Funzionario di Amministrazione per il procurement, 1 Funzionario di Amministrazione per il personale, 1 Funzionario di Amministrazione per rendicontazione/bilancio, 2 Collaboratori di Amministrazione per il procurement, 1 Collaboratore di Amministrazione per il personale, 1 Collaboratore di Amministrazione per rendicontazione/bilancio
IAPS Roma	1	0	1 Funzionario di Amministrazione per il bilancio
OA Abruzzo	2	0	1 Funzionario di Amministrazione per il procurement e il supporto giuridico legale, e 1 Funzionario di Amministrazione per la rendicontazione
OA Capodimonte	1	2	1 Funzionario di Amministrazione per il procurement, 1 Collaboratore di Amministrazione per la ragioneria e 1 Collaboratore di Amministrazione per il personale
OA Catania	4	2	3 Funzionari di Amministrazione per il procurement, 1 Funzionario di Amministrazione per il personale, 2 Collaboratori di Amministrazione per

			la rendicontazione e il supporto al procurement.
IASF Palermo	0	0	
OA Palermo	1	2	1 Funzionario di Amministrazione per la rendicontazione, 2 Collaboratori di Amministrazione per il procurement
OA Cagliari	1	3	1 Funzionario di Amministrazione per il procurement, 1 Collaboratore di Amministrazione per la rendicontazione, 2 Collaboratori Tecnici degli Enti di Ricerca per l'ufficio tecnico
Amministrazione Centrale	2	0	2 Funzionari di Amministrazione per il procurement
TOTALI	**37**	**19**	

Coerentemente con l'obiettivo prefissato, le predette unità di personale sono state destinate, per la maggior parte (**54** unità), alle "***Strutture di Ricerca***" e, solo in minima parte (**2** unità), alla "***Amministrazione Centrale***".

Lo stesso "***Prospetto***" è stato inserito anche nella "***Sezione***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***".

Il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025***" è stato "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19.

Con la approvazione del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025***" è stata, in effetti, autorizzata anche l'assunzione, con rapporto di lavoro a tempo determinato, delle predette unità di personale.

Con la nota del 28 aprile 2023, numero di protocollo 8576, il Direttore Generale ha, pertanto, richiesto al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***" di procedere alle variazioni di bilancio finalizzate a trasferire, sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle singole "***Strutture di Ricerca***", le risorse necessarie per procedere all'assunzione in servizio delle unità di personale indicate nel predetto "***Prospetto***" mediante prelievo dal "***Fondo***"

costituito a tal fine e secondo le indicazioni contenute nella "***Tabella***" all'uopo predisposta e allegata alla medesima nota per formarne parte integrante.

Tra le proposte di variazione del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, come riportate e descritte, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" dell'**8 maggio 2023**, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***", rientra anche quella avanzata dal Direttore Generale con la nota richiamata nel precedente capoverso.

Nella seduta dell'**8 maggio 2023**, il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso parere favorevole alla approvazione delle proposte di variazioni del "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

Con la Delibera del 9 maggio 2023, numero 28, il Consiglio di Amministrazione ha approvato "...*le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" dell'**8 maggio 2023**, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**"*…".

Con la Determina Direttoriale dell'11 maggio 2023, numero 45, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 9 maggio 2023, numero 28, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

Nella seduta del **22 giugno 2023**, il Consiglio di Amministrazione "…*ha riconosciuto, in sede di esame delle "**Relazioni**" con le quali le due Direzioni apicali hanno "**rendicontato**" le attività svolte, nei primi sei mesi, a supporto dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", che anche l'apporto assicurato dalla Direzione Generale e dalla Direzione Scientifica e dalle rispettive "**articolazioni organizzative**" è notevole, se non addirittura assorbente, rispetto alle loro attività ordinarie*…".

Il Consiglio di Amministrazione ha, quindi, richiesto "…*alle due Direzioni apicali di rappresentare, in sede di definizione delle modalità di utilizzo dello "**avanzo di amministrazione non vincolato**" pari, complessivamente, a **€ 9.582.209,34**, accertato in sede di approvazione del "**Rendiconto***

***Generale**" relativo all'Esercizio Finanziario **2022**, le loro esigenze, in termini di risorse umane, per continuare a garantire il predetto supporto*…".

La Direzione Generale e la Direzione Scientifica hanno, quindi, definito le esigenze di personale ritenute più urgenti, richiedendo, in particolare, l'assunzione in servizio, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, di:

- due "***Primi Tecnologi***", Secondo Livello Professionale, da assegnare al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Program Office***";
- cinque "***Collaboratori di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, da assegnare alle "***articolazioni organizzative***" delle due Direzioni apicali.

Con la Delibera del 27 luglio 2023, numero 41, il Consiglio di Amministrazione ha approvato le modalità di utilizzo di una parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" per l'Esercizio Finanziario **2022**, come definite dal Direttore Generale, che prevedono, tra l'altro, l'incremento del "***Fondo***" all'uopo "…*costituito per soddisfare le esigenze connesse alla realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e per sostenere, in particolare, quelle spese che potrebbero essere considerate "**non eleggibili**" e, quindi, "**non rendicontabili**", ivi comprese le spese previste per il reclutamento di unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili*…".

L'importo complessivo del predetto "***Fondo***", pari a **€ 8.731.414,20**, costituito da una quota parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" per l'Esercizio Finanziario **2022**, pari a **€ 5.766.394,47**, e dall'importo ancora presente nello stesso "***Fondo***" al momento della Delibera adottata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27 luglio 2023, pari a **€ 2.965.019,73**, è destinato, tra l'altro, a garantire:

- la copertura finanziaria, per un ulteriore periodo di due anni, e, quindi, per l'intera durata dei Programmi e dei Progetti più volte citati, del trattamento economico, sia principale che accessorio, da corrispondere alle **56** unità di personale, con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, che sono chiamate a svolgere attività gestionali, amministrative e contabili, come individuate, in modo dettagliato, nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto e riportato nel "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il***

Triennio 2023-2025", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19, per un importo complessivo pari a **€ 5.480.010,26**;

- la copertura finanziaria, per un periodo minimo di due anni, del trattamento economico, sia principale che accessorio, da corrispondere ad altre unità di personale da assumere "***ex novo***", sempre con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, secondo le indicazioni di seguito riportate:
  a) due "***Primi Tecnologi***", Secondo Livello Professionale, per le esigenze del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Program Office***": **€ 261.417,00**;
  b) cinque "***Collaboratori di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, per le esigenze delle "***articolazioni organizzative***" delle due Direzioni apicali (Direzione Generale e Direzione Scientifica): **€ 423.254,50**.

In attuazione di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 luglio 2023, numero 41, il Direttore Generale e il Direttore Scientifico hanno proposto le conseguenti, necessarie variazioni di bilancio.

In particolare, il Direttore Generale ha proposto una prima variazione di bilancio al fine di incrementare il predetto "***Fondo***", per un importo complessivo pari a **€ 5.480.010,26**, e di garantire, in tal modo, la copertura finanziaria, per un ulteriore periodo di due anni, e, quindi, per l'intera durata dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", del trattamento economico, sia principale che accessorio, da corrispondere alle **56** unità di personale, con inquadramento nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, che sono chiamate a svolgere attività gestionali, amministrative e contabili, come individuate, in modo dettagliato, nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto e riportato nel "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19.

Tra le proposte di variazione del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2023**, come riportate e descritte, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" del **13 settembre 2023**, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***", rientra anche quella avanzata dal Direttore Generale e illustrata nel precedente capoverso.

Con la Delibera del 19 settembre 2022, numero 57, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 14 settembre 2023,

numero 24, ha approvato "...*le proposte di variazioni del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" del 13 settembre 2023, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**"…*".

Con la Determina Direttoriale del 22 settembre 2023, numero 99, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 settembre 2023, numero 57, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

Successivamente, il Direttore Generale, sempre in attuazione di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 27 luglio 2023, numero 41, ha proposto una seconda variazione di bilancio per incrementare ulteriormente il "***Fondo***" costituito "…*per soddisfare le esigenze connesse alla realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e per sostenere, in particolare, quelle spese che potrebbero essere considerate "**non eleggibili**" e, quindi, "**non rendicontabili**", ivi comprese le spese previste per il reclutamento di unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili*…", al fine di garantire la copertura finanziaria, per un periodo di due anni, e, quindi, per l'intera durata dei Programmi e dei Progetti più volte citati, del trattamento economico, sia principale che accessorio, da corrispondere a:

- due "***Primi Tecnologi***", Secondo Livello Professionale, da assegnare al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Program Office***", per un importo di **€ 261.417,00**;
- cinque "***Collaboratori di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, da assegnare alle "***articolazioni organizzative***" delle due Direzioni apicali (Direzione Generale e Direzione Scientifica), per un importo di **€ 423.254,50**.

La predetta variazione è riportata e descritta, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" del 21 novembre 2023, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***".

Con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 79, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 21 novembre 2023, numero 27, ha approvato "...*le proposte di variazioni del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello*

*"**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" del 21 novembre 2023, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**"…*".

Con la Determina Direttoriale del 4 dicembre 2023, numero 154, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 79, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***".

Con riferimento agli anni **2024** e **2025**, sono stati poi predisposti due diversi "***Prospetti***", con i quali sono stati rivisti e aggiornati i dati relativi alle unità di personale già reclutate, in fase di reclutamento o ancora da reclutare, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con oneri a carico del "***Fondo***" all'uopo costituito, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili a supporto dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", al fine di:

- inserire anche le posizioni previste dalla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 27 luglio 2023, numero 41;
- modificare e/o incrementare le posizioni già previste nella "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025***", "***approvato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 19, a seguito di alcune, specifiche richieste inoltrate dai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***".

I nuovi "***Prospetti***", predisposti secondo le indicazioni contenute nel capoverso precedente e di seguito riportati, sono stati inseriti nella "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38:

Anno 2024

Struttura	Funzionari di Amministrazione e V Livello	Collaboratori di Amministrazione e VII Livello	Collaboratori Tecnici degli Enti di Ricerca	Operatori VIII Livello

			VI Livello	
Sede Centrale	2	0	0	0
OA Torino	3	1	0	0
OA Brera	0	2	0	0
OA Padova	5	0	0	0
OA Trieste	2	0	0	0
OA Roma	3	4	0	0
OA Arcetri	1	2	0	0
OA Abruzzo	2	0	0	0
OA Capodimonte	1	2	0	0
OA Cagliari	1	2	1	0
OA Catania	3	2	0	1
OA Palermo	1	1	1	0
OAS Bologna	2	1	0	0
IRA Bologna	2	3	1	0
IAPS Roma	1	0	0	0
TOTALI	**29**	**20**	**3**	**1**

Anno 2025

Struttura	Funzionari di Amministrazione V Livello	Collaboratori di Amministrazione VII Livello	Collaboratori Tecnici degli Enti di Ricerca VI Livello	Operatori VIII Livello
Sede Centrale	2	6	0	0
OA Torino	3	1	0	0
OA Brera	0	2	0	1
OA Padova	5	0	0	0
OA Trieste	2	0	1	0
OA Roma	3	4	0	0

OA Arcetri	2	2	0	0
OA Abruzzo	1	1	0	0
OA Capodimonte	1	2	0	0
OA Cagliari	1	2	1	0
OA Catania	3	2	0	1
OA Palermo	1	1	1	0
OAS Bologna	2	1	0	0
IRA Bologna	2	3	1	0
IAPS Roma	1	1	1	0
TOTALI	**29**	**28**	**5**	**2**

Con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 28, il Consiglio di Amministrazione, in sede di definizione delle modalità di utilizzo dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**, ha deciso, su proposta del Direttore Generale, di incrementare di **un milione di euro** il "***Fondo***" costituito per la copertura finanziaria delle "*…spese previste per la realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", che potrebbero essere considerate "**non eleggibili**" e, quindi, "**non rendicontabili**", ivi comprese le spese previste per il reclutamento di unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili…*".

Il Direttore Generale ha, conseguentemente, proposto un'apposita variazione di bilancio.

Tra le proposte di variazione del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2024**, come riportate e descritte nella "***Relazione***" dell'**11 dicembre 2024**, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio, rientra anche quella avanzata dal Direttore Generale in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 ottobre 2024, numero 28.

Nella seduta dell'**11 dicembre 2024**, il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso parere favorevole alla approvazione delle proposte di variazione del "***Bilancio Annuale di Previsione***"

dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**, come riportate e descritte nella "***Relazione***" richiamata nel precedente capoverso.

Con la Delibera 13 dicembre 2024, numero 46, il Consiglio di Amministrazione ha approvato "…*le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**, come riportate e descritte nella "**Relazione**" dell'**11 dicembre 2024**, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio*…".

Con la Determina Direttoriale del 16 dicembre 2024, numero 114, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2024** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 dicembre 2024, numero 46, come riportate e descritte nella predetta "***Relazione***".

Nella riunione del **25 marzo 2025**, il Direttore Generale ha proposto al Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" di incrementare il numero "…*di unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili a supporto dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**"*…".

Il Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ha approvato la proposta del Direttore Generale.

Il Direttore Generale ha, pertanto, invitato i Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" ad avanzare, per ogni "***Struttura***", la richiesta massima di una unità di personale, da reclutare con oneri a carico del predetto "***Fondo***".

A seguito delle richieste pervenute dai Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" e della parziale revisione delle posizioni già assegnate sia alla Direzione Generale che alla Direzione Scientifica, è stato predisposto un nuovo "***Prospetto***", come di seguito riportato, con l'indicazione complessiva di tutte le posizioni che gravano sul "***Fondo***" all'uopo costituito per le finalità precedentemente descritte, con riferimento sia alle "***Strutture di Ricerca***" che alle diverse "***articolazioni organizzative***" della "***Amministrazione Centrale***":

Struttura	Primo Tecnologo II Livello	Ricercatore Tecnologo III Livello	Funzionario V Livello	CTER VI Livello	Collaboratore VII Livello	Operatore VIII Livello
Direzione Generale	2	0	2	0	5	0
Direzione Scientifica	0	0	0	0	3	0
OA Torino	0	0	3	0	2	0
OA Brera	0	0	1	0	2	1
OA Padova	0	1	5	0	0	0
OA Trieste	0	0	2	2	0	0
OA Roma	0	0	3	1	4	0
OA Arcetri	0	0	3	0	2	0
OA Abruzzo	0	0	1	0	2	0
OA Capodimonte	0	0	2	0	3	0
OA Cagliari	0	0	1	1	3	0
OA Catania	0	0	3	0	2	2
OA Palermo	0	0	1	2	1	0
OAS Bologna	0	0	2	0	2	0
IASF Palermo	0	0	0	1	0	0
IRA Bologna	0	0	2	2	3	0
IAPS Roma	0	1	1	1	2	0
	2	**2**	**32**	**10**	**36**	**3**

Nella "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", "***aggiornato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25, è stato inserito anche il predetto "***Prospetto***".

Con lo "***aggiornamento***" del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***" è stata, pertanto, autorizzata l'assunzione, con rapporto di lavoro a tempo

determinato, delle altre unità di personale inserite nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto e precedentemente riportato.

A tal fine, il Direttore Generale, con la nota del 19 maggio 2025, numero di protocollo 5874, ha richiesto le conseguenti variazioni di bilancio.

Tra le proposte di variazione del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e descritte nella "***Relazione***" del **21 maggio 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio, rientra anche quella richiesta dal Direttore Generale in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 24 aprile 2025, numero 25.

Nella seduta del **22 maggio 2025**, il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso parere favorevole alla approvazione delle proposte di variazione del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e descritte nella "***Relazione***" richiamata nel precedente capoverso.

Con la Delibera 23 maggio 2025, numero 36, il Consiglio di Amministrazione ha approvato "…*le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e descritte nella "**Relazione**" del **21 maggio 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio*…".

Con la Determina Direttoriale del 28 maggio 2025, numero 25, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" l'incarico di adottare gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 maggio 2025, numero 36, come riportate e descritte nella predetta "***Relazione***".

Con la Delibera del 19 settembre 2025, numero 62, il Consiglio di Amministrazione, in sede di definizione delle modalità di utilizzo dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2024**, ha deciso di incrementare di **cinquecentomila euro** il "***Fondo***" costituito per la copertura finanziaria delle "…*spese previste per la realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", che potrebbero essere considerate "**non eleggibili**"*

*e, quindi, "**non rendicontabili**", ivi comprese le spese previste per il reclutamento di unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili*…".

Il predetto importo "*…è destinato, prioritariamente, a garantire la copertura finanziaria delle proroghe e/o dei rinnovi dei contratti di lavoro a tempo determinato delle unità di personale reclutate per lo svolgimento di attività gestionali, amministrative e contabili a supporto dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", anche a seguito del differimento al **30 aprile 2026** del termine di scadenza fissato per la conclusione delle attività previste dagli stessi Programmi e Progetti, recentemente disposto dal Ministero della Università e della Ricerca*…".

Con la nota del 13 ottobre 2025, numero di protocollo 13440, il Direttore Generale ha richiesto al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" di procedere alle variazioni di bilancio necessarie al successivo trasferimento alle singole "***Strutture di Ricerca***" delle risorse necessarie per procedere, nell'anno **2026**, prioritariamente alla proroga e/o al rinnovo dei predetti contratti e, in subordine, alla assunzione di nuove unità di personale con rapporto di lavoro a tempo determinato, nel rispetto delle posizioni indicate nella "***Tabella***" all'uopo predisposta e di seguito riportata:

Anno 2026

Struttura	**Primo Tecnologo II Livello**	**Ricercatore Tecnologo III Livello**	**Funzionario V Livello**	**CTER VI Livello**	**Collaboratore VII Livello**	**Operatore VIII Livello**
Direzione Generale	2	0	2	0	5	0
Direzione Scientifica	0	0	0	0	3	0
OA Torino	0	0	3	0	2	0
OA Brera	0	0	1	0	2	1
OA Padova	0	1	3	0	1	0
OA Trieste	0	0	1	3	0	0
OA Roma	0	0	2	2	4	0
OA Arcetri	0	0	2	0	2	0
OA Abruzzo	0	0	2	0	1	1

OA Capodimonte	0	1	3	0	1	0
OA Cagliari	0	0	1	1	2	0
OA Catania	0	0	3	0	2	2
OA Palermo	0	0	1	2	1	0
OAS Bologna	0	0	0	0	2	0
IASF Palermo	0	0	0	1	0	0
IRA Bologna	0	4	2	2	2	0
IAPS Roma	0	1	1	1	2	0
	2	**7**	**27**	**12**	**32**	**4**

Tra le proposte di variazione del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e descritte nella "***Relazione***" del **20 ottobre 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio, rientra anche quella avanzata dal Direttore Generale con la nota del 13 ottobre 2025, numero di protocollo 13440, come precedentemente richiamata.

Nella seduta del **21 ottobre 2025**, il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso parere favorevole alla approvazione delle proposte di variazione del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e descritte nella "***Relazione***" richiamata nel precedente capoverso.

Con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, il Consiglio di Amministrazione ha approvato "*…le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, come riportate e descritte nella "**Relazione**" del **20 ottobre 2025**, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e sottoscritta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio*…".

Con la Determina Direttoriale del 27 ottobre 2025, numero 85, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" l'incarico di adottare gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio

Finanziario **2025** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 22 ottobre 2025, numero 83, come riportate e descritte nella predetta "***Relazione***".

In attuazione dei provvedimenti richiamati nei capoversi precedenti e al fine di garantire, prioritariamente, la copertura finanziaria della proroga e/o del rinnovo dei contratti in essere e, in subordine, la copertura finanziaria del reclutamento di nuove unità di personale con rapporto di lavoro a tempo determinato, le risorse necessarie sono state, nel frattempo, trasferite alle "***Strutture di Ricerca***" interessate, mediante prelievo dal "***Fondo***" costituito a tal fine.

6.9) Quantificazione del "Trattamento di Fine Rapporto" e del "Trattamento di Fine Servizio".

Diverse sono le cause che hanno determinato, nel tempo, un sensibile incremento dello "***avanzo di amministrazione vincolato***" per "***spese di personale***".

Incide in misura notevole sull'entità del predetto "***avanzo***" l'accantonamento in bilancio del "***Trattamento***" di "***Fine Rapporto***" e del "***Trattamento***" di "***Fine Servizio***", che, alla data del **31 dicembre 2025**, ammonta complessivamente a **€ 30.264.717,34**.

Alcuni anni fa, il Direttore Generale, con l'ausilio di un "***Gruppo di Lavoro***" all'uopo costituito, coordinato dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha effettuato una serie di verifiche, al fine di "…*definire, sulla base di criteri e modalità utilizzati per la quantificazione dell'importo annuale del predetto accantonamento, se le somme finora accantonate siano congrue e sufficienti e se i "**Trattamenti**" di "**Fine Rapporto**" e di "**Fine Servizio**" corrisposti ai singoli dipendenti che ogni anno vengono collocati in stato di quiescenza siano effettivamente liquidati mediante prelievo dal "**Fondo**" appositamente costituito o siano, invece, liquidati mediante prelievo da autonomi stanziamenti di bilancio*…".

Con la nota del 14 gennaio 2020, numero di protocollo 209, la Dottoressa [redacted] ha trasmesso una dettagliata "***Relazione***", dalla quale risulta, tra l'altro, che:

- a seconda dell'anno di assunzione, il "***personale contrattualizzato***" dell'Ente è soggetto, al momento della cessazione dal servizio di ruolo, al regime proprio del "***Trattamento di Fine Servizio***" ("***TFS***" o "***Indennità di Anzianità***") o a quello proprio del "***Trattamento di Fine Rapporto***" ("***TFR***");
- in particolare:
  - è soggetto al regime proprio del "***Trattamento di Fine Servizio***" il personale assunto fino al **31 dicembre 2000**, fatta eccezione per il personale che abbia aderito ad un

"***Fondo Pensionistico Complementare***" che prevede l'applicazione del regime proprio del "***Trattamento di Fine Rapporto***";

- è soggetto, invece, al regime proprio del "***Trattamento di Fine Rapporto***" il personale assunto dopo il **31 dicembre 2000**, ovvero a decorrere dal **1° gennaio 2001**;

- negli "***Enti di Ricerca***" la gestione dei due diversi regimi ("***Trattamento di Fine Servizio***" e "***Trattamento di Fine Rapporto***") è, peraltro, identica;
- infatti, alla cessazione del rapporto di lavoro di ogni singolo dipendente, sia che venga applicato il regime proprio del "***Trattamento di Fine Servizio***" che quello proprio del "***Trattamento di Fine Rapporto***", la relativa liquidazione è integralmente a carico dell'Ente che ne cura la gestione, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 13, comma 1, della Legge 20 marzo 1975, numero 70, e successive modifiche e integrazioni, dall'articolo 5 dello "***Accordo Quadro Nazionale in materia di trattamento di fine rapporto e di previdenza complementare per i dipendenti pubblici***", sottoscritto il 29 luglio 1999, e dall'articolo 1, commi 6 e 8, del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 20 dicembre 1999, e successive modifiche e integrazioni;
- le modalità di calcolo del "***Trattamento di Fine Rapporto***" sono le seguenti:
  - ai sensi dell'articolo 2120 del Codice Civile, dell'articolo 1, comma 6, del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 20 dicembre 1999 e dell'articolo 4 dello "***Accordo Quadro Nazionale in materia di trattamento di fine rapporto e di previdenza complementare per i dipendenti pubblici***", sottoscritto il 29 luglio 1999, l'accantonamento annuo del "***Trattamento di Fine Rapporto***" viene determinato, con specifico riguardo al "***personale contrattualizzato***" in servizio di ruolo alla data del **31 dicembre** dell'anno di riferimento, nel mese di gennaio dell'anno successivo;
  - le quote di accantonamento annuale sono determinate applicando alla base retributiva utile l'aliquota del **6,91%**;
  - il "***Trattamento di Fine Rapporto***" maturato alla data del **31 dicembre** dell'anno precedente a quello di riferimento viene rivalutato, su base composta, entro la seconda decade del mese di gennaio dell'anno successivo;
  - la predetta rivalutazione viene calcolata sommando ad una misura percentuale fissa, pari all'**1,50%**, il **75%** del "***tasso di inflazione***", che viene determinato dallo "***Istituto Nazionale di Statistica***", in base agli indici dei prezzi al consumo, entro la seconda decade del mese di gennaio di ogni anno;

- nel mese di novembre di ogni anno viene, inoltre, calcolato l'acconto della "***imposta sostitutiva***" da versare all'erario, applicando l'aliquota del **17%** sul **90%** della rivalutazione maturata nell'anno solare precedente;
- il predetto versamento viene effettuato entro il giorno **16** del mese di dicembre;
- nel successivo mese di gennaio viene determinata, ai fini della quantificazione dell'accantonamento annuale, la rivalutazione effettiva e viene, quindi, calcolato il saldo della "***imposta sostitutiva***" da versare all'erario, applicando la stessa aliquota, ovvero il **17%**, sull'importo effettivo della predetta rivalutazione;
- il saldo viene versato entro il **16** febbraio di ogni anno.

Ai sensi dell'articolo 13, comma 1, della Legge 20 marzo 1975, numero 70, e successive modifiche e integrazioni, il "***Trattamento di Fine Servizio***", ovvero la "***Indennità di Anzianità***", è, invece, pari a "...*tanti dodicesimi dello stipendio annuo complessivo in godimento quanti sono gli anni di servizio prestato*...".

Pertanto, limitatamente al "***Trattamento di Fine Servizio***", la norma si limita a quantificare l'importo che deve essere corrisposto al dipendente, ma non prevede un obbligo di accantonamento, né tanto meno definisce "***criteri***" o "***parametri***" da applicare ai fini di un eventuale accantonamento.

È necessario, inoltre, precisare che il "***personale non contrattualizzato***" dell'Ente, ovvero il personale inquadrato nelle "***qualifiche***" di "***Ordinario Astronomo***", "***Associato Astronomo***" e "***Ricercatore Astronomo***", è iscritto alla "***Cassa dell'Ex Ente Nazionale di Previdenza e di Assistenza ai Dipendenti Statali***" e, al momento della cessazione dal servizio, è soggetto al regime proprio del "***Trattamento di Fine Servizio***"/"***Indennità di Buonuscita***", con oneri esclusivamente a carico dell'Ente Previdenziale competente, che, attualmente, è lo "***Istituto Nazionale di Previdenza Sociale***" ("***INPS***").

Relativamente ai "***dipendenti pubblici***", i termini di scadenza per la corresponsione dei predetti "***Trattamenti***", sia di "***Fine Rapporto***" che di "***Fine Servizio***":

a) sono fissati:
   a.1) dall'articolo 3 del Decreto Legge 28 marzo 1997, numero 79, convertito, con modificazioni, dalla Legge 28 maggio 1997, numero 140, come successivamente modificato e integrato dall'articolo 1, commi 22 e 23, del Decreto Legge 13 agosto 2011, numero 138, convertito, con modificazioni, dalla Legge 14 settembre 2011, numero 148;
   a.2) dall'articolo 1, comma 484, della Legge 27 dicembre 2013, numero 147;

b) sono così articolati:

- **entro 105 giorni** dalla cessazione del rapporto di lavoro, in caso di cessazione dal servizio per inabilità o per decesso;
- **dopo 12 mesi** dalla cessazione del rapporto di lavoro, nelle seguenti ipotesi:
  a) raggiungimento del limite di età;
  b) scadenza del termine di durata del contratto di lavoro a tempo determinato;
  c) risoluzione unilaterale del rapporto, con provvedimento del datore di lavoro, a seguito del raggiungimento dei requisiti richiesti ai fini della pensione anticipata;
- **dopo 24 mesi** dalla cessazione del rapporto di lavoro, in tutti gli altri casi, ovvero nelle ipotesi di dimissioni volontarie, con o senza diritto alla pensione, di licenziamento o di destituzione.

Inoltre, ai sensi dell'articolo 1, comma 484, della Legge 27 dicembre 2013, numero 147, che ha modificato e integrato l'articolo 12, comma 7, del Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, i "***Trattamenti***" di "***Fine Rapporto***" e di "***Fine Servizio***", comunque denominati, vengono corrisposti con le seguenti modalità:

- in **unica soluzione**, se l'ammontare complessivo lordo è **pari o inferiore a 50.000,00 euro**;
- in **due rate annuali**, se l'ammontare complessivo lordo è **superiore a 50.000,00 euro e inferiore a 100.000,00** euro, fermo restando che, in tal caso, la prima rata è pari a **50.000,00 euro** e la seconda è pari all'importo residuo;
- in **tre rate annuali**, se l'ammontare complessivo lordo è **superiore a 100.000,00 euro**, fermo restando che, in questo caso:
  - la prima e la seconda rata sono pari a **50.000,00 euro**;
  - la terza rata è pari all'importo residuo;
  - la seconda e la terza rata dovranno essere corrisposte, rispettivamente, dopo **12** mesi e dopo **24** mesi dalla decorrenza del diritto alla corresponsione della prima rata.

L'Ente ha, quindi, provveduto:

- ad accantonare, correttamente, le somme da destinare alla liquidazione del "***Trattamento di Fine Rapporto***", secondo le modalità previste dalle norme precedentemente richiamate;
- ad accantonare, cautelativamente, anche le somme da destinare al "***Trattamento di Fine Servizio***", tenuto conto che:
  - a decorrere dal **1° gennaio 2005**, sono transitati nei ruoli dell'Ente **trecentosedici** dipendenti che prestavano servizio in tre "***Istituti***" del "***Consiglio Nazionale delle***

Ricerche", confluiti nello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo 4 giugno 2003 numero 138, e successive modifiche e integrazioni;

- a decorrere dal **31 dicembre 2005**, il personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" in servizio negli ex "***Osservatori***", sia "***Astronomici***" che "***Astrofisici***", è stato inquadrato nei profili e nei livelli professionali previsti dal "***Sistema di Classificazione del Personale***" del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione, sulla base di apposite tabelle di equiparazione definite con il "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo di Comparto***" sottoscritto in data **18 gennaio 2008**;
- a decorrere dal **1° luglio 2009**, il personale inquadrato nelle "***qualifiche***" di "***Ordinario Astronomo***", "***Associato Astronomo***" e "***Ricercatore Astronomo***", che ha esercitato il diritto di opzione, dapprima ai sensi dell'articolo 19, comma 1, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003 numero 138, e, successivamente, ai sensi dell'articolo 21 del "***Regolamento del Personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***", come modificato e integrato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 febbraio 2021, numero 8, è stato inquadrato nei corrispondenti "***profili***" e "***livelli***" professionali previsti dal "***Sistema di Classificazione del Personale***" del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione, sulla base di apposite tabelle di equiparazione definite con lo stesso "***Contratto Collettivo Nazionale Integrativo di Comparto***" richiamato nel precedente capoverso.

Alla data del **31 dicembre 2025**, l'importo complessivo presunto dell'accantonamento iscritto in Bilancio per le predette finalità è pari a **€ 30.264.717,34** ed è così articolato:

- **€ 25.733.004,34**, a titolo di "***Trattamento di Fine Rapporto***";
- **€ 4.531.713,00**, a titolo di "***Trattamento di Fine Servizio***".

Il "***Gruppo di Lavoro***" all'uopo costituito dal Direttore Generale ha, altresì, accertato che i "***Trattamenti***" di "***Fine Rapporto***" e di "***Fine Servizio***" sono stati corrisposti ai singoli dipendenti che annualmente vengono collocati in stato di quiescenza mediante prelievo:

a) da autonomi stanziamenti di bilancio, fino all'anno **2015**;
b) dal "***Fondo***" appositamente costituito a titolo di "***accantonamento***", a decorrere dall'anno **2016**.

Inoltre, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", ha verificato, con la collaborazione del Dottore [redacted], nella sua qualità di Responsabile "***ad interim***" del "***Servizio per il Trattamento Economico***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", e del Settore VI "***Gestione del Trattamento Previdenziale e Assistenziale del Personale***" del medesimo Ufficio, che la somma finora accantonata, pari a **€ 4.531.713,00**, destinata a coprire integralmente la spesa prevista per il personale assoggettato al regime del "***Trattamento di Fine Servizio***"/"***Indennità di Anzianità***", che cesserà presumibilmente dal servizio negli anni compresi tra il **2026** e il **2027**, è congrua e sufficiente, se:

- si considera che il "***Trattamento di Fine Servizio***" (definito anche "***Indennità di Anzianità***") deve essere corrisposto ratealmente, ovvero in più annualità, secondo le decorrenze previste dalla normativa vigente in materia, come precedentemente richiamata;
- si tiene conto del numero delle unità di personale, inizialmente inquadrate nelle "***qualifiche***" di "***Ordinario Astronomo***", "***Associato Astronomo***" e "***Ricercatore Astronomo***", che:
  a) a seguito dell'esercizio della facoltà di opzione, sono state inquadrate, a decorrere dal **1° gennaio 2022**, nei "***profili***" e nei "***livelli***" professionali previsti dal nuovo "***Sistema di Classificazione***" del "***personale di ricerca***";
  b) saranno collocate a riposo nel periodo temporale di riferimento.

Per quanto riguarda, infine, lo "***accantonamento annuale***" delle somme destinate alla copertura finanziaria del "***Trattamento di Fine Rapporto***" e del "***Trattamento di Fine Servizio***", è necessario rammentare che, fino all'anno **2020**, il suo importo, pari a **€ 2.300.000,00**, è stato quantificato complessivamente.

Nell'anno **2021**, il predetto importo è stato, invece, suddiviso tra le due diverse voci, ovvero tra il "***Trattamento di Fine Rapporto***" e il "***Trattamento di Fine Servizio***", nel modo seguente:

- **€ 1.500.000,00**, a titolo di "***Trattamento di Fine Rapporto***";
- **€ 800.000,00**, a titolo di "***Trattamento di Fine Servizio***".

Nell'anno **2022**, il predetto "***accantonamento annuale***", quantificato complessivamente in **€ 2.800.000,00**, è stato ripartito, a sua volta, nel modo seguente:

- **€ 1.700.000,00**, a titolo di "***Trattamento di Fine Rapporto***";
- **€ 1.100.000,00**, a titolo di "***Trattamento di Fine Servizio***".

Peraltro, nell'ultimo quinquennio:

a) è stato registrato un notevole incremento delle unità di personale assunte in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno;

b) il numero dei dipendenti assunti nei ruoli dell'Ente è stato di gran lunga superiore al numero dei dipendenti cessati dal servizio per collocamento in stato di quiescenza;

c) i nuovi assunti sono soggetti al regime del "***Trattamento di Fine Rapporto***".

Pertanto:

- nell'anno **2023**, lo "***accantonamento annuale***" è stato quantificato in **€ 2.950.000,00** ed è stato così articolato:
  - **€ 2.200.000,00**, a titolo di "***Trattamento di Fine Rapporto***";
  - **€ 750.000,00**, a titolo di "***Trattamento di Fine Servizio***";
- nell'anno **2024**, lo "***accantonamento annuale***" è stato quantificato in **€ 3.565.000,00** ed è stato così articolato:
  - **€ 2.510.185,94**, a titolo di "***Trattamento di Fine Rapporto***";
  - **€ 1.054.814,06**, a titolo di "***Trattamento di Fine Servizio***";
- nell'anno **2025**, lo "***accantonamento annuale***" è stato quantificato in **€ 3.220.000,00** ed è stato così articolato:
  - **€ 2.762.500,00**, a titolo di "***Trattamento di Fine Rapporto***";
  - **€ 457.500,00**, a titolo di "***Trattamento di Fine Servizio***".

Invece, nell'anno **2026**, lo "***accantonamento annuale***" è stato quantificato in **€ 4.713.941,60** ed è così articolato:

- **€ 2.354.787,60**, a titolo di "***Trattamento di Fine Rapporto***";
- **€ 2.359.154,00**, a titolo di "***Trattamento di Fine Servizio***".

6.10) Prospetto riassuntivo delle spese per il reclutamento di personale nell'anno 2025.

Nel "***Prospetto***" all'uopo predisposto e di seguito riportato vengono indicate tutte le spese sostenute nell'anno **2025** per il reclutamento di personale e il relativo costo "***a regime***":

Profili e Livelli Professionali	**Numero di posti**	**Costo a regime (Importi in Euro)**	**Costo effettivo previsto nell'anno 2025 (Importi in Euro)**
"***Dirigente di Ricerca***", Primo Livello Professionale, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***"	**40 (quaranta)**	**€ 927.984,00**	**€ 16.039,00**

"***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze dell'area concorsuale ST-3 "***tecnico-scientifica***"	**12 (dodici)**	**€ 281.110,00**	**€ 27.913,00**
"***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze dell'area concorsuale ST-1 "***organizzativo-gestionale***"	**1 (uno)**	**€ 115.022,00**	**€ 9.585,00**
"***Primo Ricercatore***", Secondo Livello Professionale, per le esigenze delle "***Aree Scientifico-Tecniche***" afferenti a tutte le "***Macroaree Concorsuali***"	**4 (quattro)**	**€ 84.785,00**	**€ 3.533,00**
"***Ricercatore***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***"	**13 (tredici)**	**€ 752.037,00**	**€ 257.280,00**
"***Tecnologo***", Terzo Livello Professionale, per le esigenze delle "***Strutture di Ricerca***"	**3 (tre)**	**€ 168.135,00**	**€ 4.453,00**
"***Funzionario di Amministrazione***", Quinto Livello Professionale, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che delle "***Strutture di Ricerca***"	**6 (sei)**	**€ 306.498,00**	

			€ 46.826,00
"***Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca***", Sesto Livello Professionale, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che delle "***Strutture di Ricerca***"	**15 (quindici)**	**€ 685.050,00**	**€ 89.437,00**
"***Collaboratore di Amministrazione***", Settimo Livello Professionale, per le esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che delle "***Strutture di Ricerca***"	**7 (sette)**	**€ 285.747,00**	**€ 89.576,00**
TOTALE	**101 (centouno)**	**€ 3.606.368,00**	**€ 544.642,00**

Nel predetto "***Prospetto***" sono indicate anche le spese sostenute per la stabilizzazione di tre unità di personale inquadrate nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo.
Sono, invece, escluse le spese sostenute per le "***assunzioni obbligatorie***", che sono state, ovviamente, indicate, in modo dettagliato, nel precedente Paragrafo 6.5.

6.11) Determinazioni dei compensi degli Organi di Amministrazione e Controllo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica alla luce del nuovo contesto normativo di riferimento.

L'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2020***" ed il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2020-2022***", prevede, tra l'altro, che:

- i "*…compensi, i gettoni di presenza ed ogni ulteriore emolumento, con esclusione dei "**rimborsi spese**", spettanti ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari o straordinari, degli enti e degli organismi di cui al comma 590, escluse le società, sono stabiliti da parte delle amministrazioni vigilanti, di concerto con il "**Ministero della Economia e delle Finanze**", ovvero mediante deliberazioni dei competenti organi degli enti e degli organismi, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, statutarie e regolamentari, da sottoporre all'approvazione delle amministrazioni vigilanti…*";
- i "*…predetti compensi e gettoni di presenza sono determinati sulla base di procedure, criteri, limiti e tariffe fissati con Decreto del "**Presidente del Consiglio dei Ministri**", su proposta del "**Ministro della Economia e delle Finanze**", da adottare entro centottanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente Legge*…".

Con il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, è stato adottato il "***Regolamento di attuazione dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli Enti Pubblici***".

In particolare, l'articolo 4 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, relativamente alle "***modalità di determinazione dei compensi***" prevede, tra l'altro:

- al comma 1, che "*…la determinazione dei compensi avviene, fatte salve disposizioni di settore, a seguito della nomina dell'organo stesso, nel rispetto del principio dell'equilibrio di bilancio e assicurando la preventiva individuazione delle occorrenti disponibilità finanziarie a copertura delle spese, come specificato dal successivo comma 8*…";
- al comma 2, che:
  - il "*…compenso si intende determinato per l'intera durata dell'incarico, fatto salvo quanto previsto dal comma 7*…";
  - laddove "*…il compenso non sia stabilito nell'atto di nomina o da disposizioni normative di settore, ovvero nelle more della sua determinazione, lo stesso potrà essere corrisposto dalle amministrazioni o dagli enti obbligati, salvo conguaglio, nella misura prevista per l'organo scaduto per compiuto mandato o sostituito nel corso dello stesso*…";

- al comma 3, che "…*il provvedimento di determinazione dei compensi spettanti ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari o straordinari, degli enti e degli organismi di cui all'articolo 1, comma 590, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, è stabilito, alternativamente, dallo statuto o dal regolamento di organizzazione dell'ente:*
  - *da parte dell'amministrazione vigilante, di concerto con il "**Ministero della Economia e delle Finanze**", su proposta deliberata dal competente organo dell'ente;*
  - *mediante deliberazioni dei competenti organi degli enti e degli organismi innanzi citati, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, statutarie e regolamentari, da sottoporre all'approvazione dell'amministrazione vigilante*…";
- al comma 5, che "…*l'amministrazione competente adotta il provvedimento di determinazione dei compensi sulla base dei criteri di cui ai successivi articoli 5 e 6*…";
- al comma 6, che "…*il provvedimento di determinazione dei compensi spettanti ai titolari degli organi degli enti deve dare atto del parere dell'organo di controllo in ordine al rispetto di quanto previsto dagli articoli 5 e 6 e alla copertura finanziaria della relativa spesa*…";
- al comma 7, che:
  - la "…*revisione dei compensi da parte dell'ente, nel corso di svolgimento del mandato degli organi, deve essere sottoposta al preventivo assenso dell'amministrazione vigilante, di intesa con la "**Presidenza del Consiglio dei Ministri**" e il "**Ministero della Economia e delle Finanze**"*…";
  - la "…*richiesta di revisione dei compensi può essere formulata solo in presenza delle modifiche sostanziali di cui al precedente articolo 3, comma 1, lettera m)*…";
- al comma 8, che:
  - nel "…*caso in cui, anche a regime, la procedura di determinazione di un compenso dia luogo ad un importo in misura maggiore rispetto a quello precedentemente stabilito, le conseguenti necessarie risorse aggiuntive sono reperite dagli enti e organismi interessati mediante corrispondente riduzione strutturale delle spese di funzionamento, ferme restando le misure di contenimento della spesa già previste dalla legislazione vigente*…";
  - le "…*predette misure di riduzione sono sottoposte alla verifica del collegio dei revisori dei conti o sindacale dei rispettivi enti e comunicate, unitamente alla apposita relazione dell'organo di controllo, alle amministrazioni vigilanti, ai fini dell'approvazione di cui al precedente comma 3*…".

Inoltre, gli articoli 5 e 6 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143:

- fissano i "***Criteri di classificazione degli Enti***";
- disciplinano le "***Procedure di determinazione dei compensi degli organi amministrativi e di controllo ordinari***".

In particolare, l'articolo 5 del del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, stabilisce:

- al comma 1, che:
  - i "…*compensi sono definiti sulla base dell'applicazione di un criterio di gradualità che tiene conto delle dimensioni economico-patrimoniali degli enti, della complessità gestionale degli stessi, del ruolo e del numero degli organi*…";
  - a tal fine, gli "…*enti sono ordinati in cinque classi dimensionali, come individuate dalla "**Tabella A**", che costituisce parte integrante del presente Regolamento*…";
- al comma 2, che "…*l'attribuzione della classe dimensionale viene effettuata sulla base dei seguenti quattro indici economici:*
  - *a) valore della produzione;*
  - *b) patrimonio netto;*
  - *c) attivo;*
  - d) *spesa sostenuta per il personale*…";
- al comma 3, che:
  - i "…*valori dei predetti indici sono determinati con riferimento alla media degli importi delle corrispondenti voci rilevate negli ultimi tre bilanci approvati*…";
  - a "…*ciascun indice viene attribuito, secondo il corrispondente valore di riferimento, un coefficiente, come indicato nella "**Tabella B**", che costituisce parte integrante del presente Regolamento*…";
  - la "…*somma dei coefficienti attribuiti determina l'appartenenza dell'ente alla rispettiva classe dimensionale*…".

Il successivo articolo 6 dispone, a sua volta:

- al comma 1, che "…*i compensi degli organi di amministrazione e di controllo sono determinati in relazione alle cinque classi dimensionali individuate nel precedente articolo 5, nel rispetto delle modalità di seguito indicate*…";
- al comma 2, che, per "…*ciascuna delle classi dimensionali indicate nella "**Tabella A**" sono stabiliti un importo base e un importo massimo da attribuire al Presidente o all'organo di*

*vertice politico dell'ente, come indicato nella "**Tabella C**", che costituisce parte integrante del presente Regolamento*…";

- al comma 3, che "…*l'importo base costituisce il parametro entro il quale il compenso è ritenuto comunque congruo ai fini della determinazione definitiva dello stesso, fermo restando quanto previsto dall'articolo 4, comma 4, del presente Regolamento*…";
- al comma 4, che, al fine di "…*individuare il compenso massimo complessivo da attribuire all'organo di vertice politico, considerando anche il ruolo dell'organo stesso e la complessità organizzativa, strategica e gestionale dell'ente, è previsto l'apprezzamento di ulteriori quattro indicatori, da desumere in base alla disciplina ordinamentale degli enti, anche proposti in sommatoria, che accrescono l'importo base*…";
- al comma 5, che:
  - gli "…*indicatori di cui al comma 4 sono i seguenti:*
    - *a) esclusività del rapporto di servizio dell'organo di vertice politico;*
    - *b) grado di autonomia delle risorse finanziarie;*
    - *c) presenza di un bilancio consolidato o di gruppo;*
    - *d) complessità organizzativa territoriale*…";
  - i "…*relativi valori di incremento percentuale della base sono riportati nella "**Tabella D**", che costituisce parte integrante del presente Regolamento*…";
- al comma 6, che "…*il compenso degli altri organi amministrativi e di controllo viene determinato, fino alla sua misura massima, in percentuale rispetto all'importo complessivo spettante al Presidente o all'organo di vertice politico nonché sulla base dello specifico ruolo e della responsabilità che gli stessi organi rivestono nell'Ente e della numerosità dei rispettivi componenti, secondo i valori e i criteri indicati nella "**Tabella E**", che costituisce parte integrante del presente Regolamento*…";
- al comma 7, che la "…*procedura per il calcolo del compenso spettante agli organi di amministrazione e di controllo presuppone, in ogni caso, la determinazione dell'importo spettante al Presidente o all'organo di vertice politico anche ove non previsto dai rispettivi ordinamenti, in quanto il predetto importo costituisce la base di riferimento per determinare l'importo da attribuire agli altri organi amministrativi e di controllo, ordinari e straordinari*...";

al comma 8, che "…*ai componenti supplenti viene attribuito, per il periodo di eventuale effettività di carica, un compenso pari a quello del componente titolare, con conseguente diminuzione dello stesso al componente titolare*…".

L'articolo 8 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, disciplina i "***gettoni di presenza***" e i "***rimborsi spese***", stabilendo:

- al comma 1, che "…*i gettoni di presenza, corrisposti in aggiunta al compenso fisso, possono essere riconosciuti per i componenti degli organi di enti di notevole complessità organizzativa ai quali, per statuto o per ordinamento, viene richiesto un impegno particolarmente rilevante e possono essere previsti esclusivamente in occasione delle riunioni degli organi collegiali, ordinari e straordinari, di amministrazione e di controllo*…";
- al comma 2, che "…*i gettoni di presenza sono erogabili in misura complessiva non superiore al* ***20%*** *dell'emolumento annuo e comprendono anche il ristoro delle minute spese, con esclusione di quelle di viaggio e di soggiorno*…";
- al comma 3, che "…*il provvedimento di determinazione dei gettoni di presenza, da proporre per singolo organo statutario unitamente a quella del compenso, è adottato ai sensi del precedente articolo 4, comma 3*…";
- al comma 4, che "…*è vietata la corresponsione:*
  - *a) di più di un gettone di presenza per componente per ogni singola giornata, ancorché nella stessa giornata il componente sia chiamato a partecipare a consessi diversi dello stesso ente;*
  - *b) del gettone di presenza laddove l'organo convocato non abbia raggiunto il numero legale*...";
- al comma 5, che "…*i rimborsi per spese di viaggio, vitto e alloggio non concorrono alla formazione del compenso, fatte salve specifiche norme di settore, e spettano solo per lo svolgimento delle attività istituzionali svolte al di fuori della sede di servizio o laddove disciplinati dagli atti di conferimento dell'incarico o dal decreto di determinazione del compenso stesso, ovvero previsti da leggi o regolamenti vigenti negli ordinamenti particolari degli enti*…".

L'articolo 9 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, definisce, inoltre, il "***trattamento economico degli organi di direzione generale degli enti***", prevedendo, tra l'altro, che:

- i "…*direttori generali degli enti, inquadrati secondo i rispettivi ordinamenti quali organi di amministrazione, percepiscono un trattamento economico pari a quello dei capi dipartimento, dei dirigenti di prima o di seconda fascia in ragione della classe dimensionale di cui al precedente articolo 5, che comprende una parte fissa e variabile e una parte di*

risultato, in conformità ai relativi contratti collettivi nazionali di lavoro e integrativi del comparto dell'amministrazione vigilante…";

- è "…*attribuito un trattamento economico corrispondente a quello di dirigente di seconda fascia ai direttori generali degli enti che rientrano nella I, II e III classe dimensionale, come individuate nel precedente articolo 5, ovvero di dirigente di prima fascia per gli enti che appartenengono alla IV classe dimensionale o di capo dipartimento ai direttori generali degli enti che appartengono alla V classe dimensionale, fatte salve diverse disposizioni di legge*…".

Infine, l'articolo 11 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, che individua i "***sistemi di controllo e di monitoraggio***", prevede:

- al comma 1, che "…*il rispetto degli adempimenti e delle prescrizioni nella determinazione dei compensi è verificato e asseverato dagli organi di controllo degli enti sottoposti alla applicazione del presente Regolamento*…";
- al comma 2, che "…*gli organi deliberanti degli enti presentano, in sede di approvazione del bilancio consuntivo, una relazione che deve contenere, in una apposita sezione, l'indicazione riguardante le modalità attuative delle disposizioni di cui al presente Regolamento*…";
- al comma 3, che "…*il "**Dipartimento del Coordinamento Amministrativo**" della "**Presidenza del Consiglio dei Ministri**" e il "**Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato**" del "**Ministero della Economia e delle Finanze**" vigilano sulla corretta applicazione del presente Regolamento e sulla omogeneità delle modalità attuative, anche mediante l'istituzione di un tavolo di monitoraggio permanente composto da propri rappresentanti e da quelli delle amministrazioni vigilanti*…";
- al comma 4, che "…*i coefficienti e le percentuali determinate nel presente Regolamento possono essere sottoposte a rivalutazione ogni cinque anni con Decreto del "**Presidente del Consiglio dei Ministri**", su proposta del "**Ministro della Economia e delle Finanze**"*…".

Per quanto riguarda gli "***Organi di Governo e di Amministrazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", si rammenta che:

- con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 4 aprile 2024, numero di protocollo 593, registrato nel protocollo generale in data 5 aprile 2024 con il numero progressivo 3931, il Professore [redacted] è stato nominato Presidente dello

"***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **4 aprile 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **3 aprile 2028**;

- con il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 30 aprile 2024, numero 636, registrato nel protocollo generale in data 3 maggio 2024 con il numero progressivo 4983, il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **30 aprile 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **29 aprile 2028**;
- con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 13 giugno 2024, numero 849 (trasmesso con la nota ministeriale del 18 giugno 2024, numero di protocollo 11951, che è stata registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 6769), il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **13 giugno 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **12 giugno 2028**;
- con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 5 luglio 2024, numero 933 (trasmesso con la nota ministeriale dell'8 luglio 2024, numero di protocollo 13577, che è stata registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 7686), il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **5 luglio 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **4 luglio 2028**;
- con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 4 marzo 2025, numero 168 (trasmesso con la nota ministeriale del 4 marzo 2025, numero di protocollo 3830, che è stata registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 2709), la Dottoressa [redacted] è stata nominata componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **5 marzo 2025** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **4 marzo 2029**.

Per ulteriori informazioni al riguardo si fa espresso rinvio al Capitolo 1 "***Articolazione territoriale dell'Ente, costituzione, termine di durata e "regime di prorogatio" degli Organi uscenti, rinnovo degli Organi di Governo e degli Organi Gestionali, assetto organizzativo degli "Uffici di Livello Dirigenziale" e dei "Servizi di Staff" alla Direzione Generale a applicazione dl principio di Amministrazione e Gestione Diffusa***", Paragrafo 1.2 "***Gli attuali Organi dell'Ente, sia di Governo che Gestionali***", della presente "***Relazione***".

Per quanto riguarda, invece, il "***Collegio dei Revisori dei conti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 26 novembre 2024, numero 1811:

a) il Dottore [redacted] è stato nominato Presidente del "***Collegio dei Revisori dei Conti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a decorrere dal **26 novembre 2024** e per la durata di un triennio;

b) il Dottore [redacted] e il Dottore [redacted] sono stati nominati "***Membri effettivi***" del "***Collegio dei Revisori dei Conti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a decorrere dalla stessa data e per il medesimo periodo temporale;

c) il Dottore [redacted] e la Dottoressa [redacted] sono stati nominati "***Membri supplenti***" del "***Collegio dei Revisori dei Conti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a decorrere dalla stessa data e per il medesimo periodo temporale.

Pertanto, gli incarichi conferiti a tutti i componenti del "***Collegio dei Revisori dei conti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" scadranno il **26 novembre 2027**.

In conformità a quanto stabilito dagli articoli 4, 5, 6 e 8 del "***Regolamento di attuazione dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli Enti Pubblici***", adottato con il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, nei prossimi mesi dovranno essere determinati i nuovi compensi da corrispondere al "***Presidente***" e ai "***Componenti***" del "***Consiglio di Amministrazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e al "***Presidente***" e ai "***Componenti***" del "***Collegio dei Revisori dei Conti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e gli eventuali "***gettoni di presenza***", con esclusione dei "***rimborsi spese***".

Con "***Ordine di Servizio***" del 24 febbraio 2026, numero 2, che si allega alla presente "***Relazione***" per formarne parte integrante (**Allegato numero 1**), il Direttore Generale "*…ha "**conferito**" alla Dottoressa* [redacted]*, nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "**Gestione Risorse Umane**", espressa e specifica "**delega di funzioni**", ai fini:*

*a) della costituzione, con apposito atto, anche di natura non provvedimentale, di un "**Gruppo di Lavoro**" per la determinazione e la quantificazione di compensi, gettoni di presenza ed eventuali altri emolumenti, esclusi i "**rimborsi spese**", da corrispondere ai componenti degli Organi di Amministrazione e di Controllo, ordinari o straordinari, dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", ovvero al "**Presidente**", ai "**Componenti**" del "**Consiglio di***

***Amministrazione**", al "**Presidente**" e ai "**Componenti**" del "**Collegio dei Revisori dei Conti**", ai sensi dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, e nel rispetto di criteri, modalità e procedure definite dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, con il quale è stato adottato il "**Regolamento di attuazione dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli Enti Pubblici**", fermo restando che:*

*a.1) dovranno farne parte, obbligatoriamente, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio Il "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**", e l'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Responsabile dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale denominati "**Controllo di Gestione**" e "**Servizi Informatici per il Digitale**";*

*a.2) potranno farne parte altri dipendenti dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", scelti sia tra i dipendenti assegnati alle "**articolazioni organizzative**" della "**Amministrazione Centrale**", sentiti i Responsabili delle "**articolazioni organizzative**" nelle quali i dipendenti scelti prestano servizio (Presidente, Direttore Generale, Direttrice Scientifica, Dirigenti Responsabili degli Uffici di Livello Dirigenziale), che tra i dipendenti assegnati alle "**Strutture di Ricerca**", sentiti i Direttori delle Strutture nelle quali i dipendenti scelti prestano servizio;*

b) della definizione del relativo iter procedurale da seguire;

c) della quantificazione delle risorse complessive da utilizzare per le finalità indicate nella precedente lettera a) e della indicazione della relativa copertura finanziaria;

d) della predisposizione di tutti gli atti e i provvedimenti necessari, ivi compresa la Bozza di Delibera da sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione e le Relazioni, corredate della documentazione prevista dalle norme precedentemente richiamate, da sottoporre all'esame degli Organi di Controllo interni e dei Ministeri Vigilanti;

*e) della definizione di un crono-programma di tutte le attività necessarie per raggiungere l'obiettivo finale, ovvero la determinazione e la quantificazione di compensi, gettoni di presenza ed eventuali altri emolumenti, esclusi i "**rimborsi spese**", da corrispondere ai componenti degli Organi di Amministrazione e di Controllo, ordinari o straordinari, dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", ovvero al "**Presidente**", ai "**Componenti**" del "**Consiglio di Amministrazione**", al "**Presidente**" e ai "**Componenti**" del "**Collegio dei***

***Revisori dei Conti**", fermo restando il rispetto del termine ultimo di scadenza entro il quale le predette attività dovranno essere concluse, **fissato** al **15 luglio 2026**…".*

E', inoltre, necessario rammentare che:

- con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 ottobre 2024, numero 30, la Dottoressa [redacted] è stata nominata, ai sensi dell'articolo 15, comma 4 del vigente "***Statuto***", Direttore Scientifico dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a decorrere dal **1° novembre 2024** e per la durata coincidente con quella del mandato del Presidente, ovvero fino al **3 aprile 2028**;
- con la Delibera del 31 ottobre 2024, numero 37, il Consiglio di Amministrazione ha autorizzato il rinnovo dell'incarico di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" conferito al Dottore [redacted] con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 3 febbraio 2020, numero 6, a decorrere dal **31 ottobre 2024** e fino al **23 gennaio 2027**, fatte salve "…*eventuali, successive modifiche della normativa vigente in materia di collocamento in quiescenza dei dipendenti di amministrazioni ed enti pubblici che dovessero consentire la prosecuzione del predetto incarico fino alla sua durata massima, pari a quattro anni e, comunque, coincidente con quella del Presidente, fermo restando che la stessa dovrà essere, in ogni caso, approvata dal Consiglio di Amministrazione con apposita Delibera*…".

Anche i compensi del Direttore Generale e del Direttore Scientifico dovrebbero essere rideterminati ai sensi dell'articolo 9 del "***Regolamento di attuazione dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli Enti Pubblici***", come precedentemente richiamato.

Al riguardo, la Direzione Generale si riserva di effettuare uno studio più approfondito, inoltrando, ove lo ritenga necessario, un apposito quesito al Ministero della Università e della Ricerca e, ove espressamente richiesto, anche agli altri Dicasteri competenti.

CAPITOLO 7

PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ENTE E RELATIVE ATTIVITA'

7.1) Descrizione del patrimonio immobiliare dell'Ente e analisi di alcune criticità.

Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha in dotazione, a vario titolo, un patrimonio immobiliare vasto ed eterogeneo, costituito da numerosi "***Complessi Immobiliari***", alcuni dei quali sono ubicati al di fuori del territorio nazionale.

Il patrimonio immobiliare dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è schematicamente elencato e descritto nel seguente "***Prospetto***":

NUMERO	DENOMINAZIONE	UBICAZIONE
1	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Amministrazione Centrale**	
1.1	Sede: ex Osservatorio Astronomico di Monte Mario (Complesso Immobiliare)	Viale del Parco Mellini, numero 84, 00136 Roma
2	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico d'Abruzzo**	
2.1	Sede: Osservatorio Astronomico d'Abruzzo (Complesso Immobiliare)	Via Mentore Maggini, 64100 Località Collurania, Teramo
2.2	Stazione Osservativa di Campo Imperatore	Piazzale di Campo Imperatore, senza numero civico, 67100 Assergi (L'Aquila)
3	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astrofisico di Arcetri**	
3.1	Sede: Osservatorio Astrofisico di Arcetri (Complesso Immobiliare)	Largo Enrico Fermi, numero 5, 50125 Firenze
4	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna**	
4.1	Sede: Plesso del Battiferro	Via Piero Gobetti, numero 93/3, 40129 Bologna
4.2	Area della Ricerca di Bologna ([redacted])	Via Piero Gobetti, numero 101, 40129 Bologna
4.3	Stazione Osservativa di Loiano (Complesso Immobiliare)	Via Nazionale numero 11, 40050 Loiano (Bologna)

4.4	Stazione Osservativa di Loiano (REOSC)	Via Orzale, numero 16, 40050 Loiano (Bologna)
5	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico di Brera**	
5.1	Sede: Osservatorio Astronomico di Brera	Via Brera, numero 28, 20121 Milano
5.2	Osservatorio Astronomico di Merate (Complesso Immobiliare)	Via Emilio Bianchi, numero 46, 23807 Merate (Lecco)
6	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico di Cagliari**	
6.1	Sede: Osservatorio Astronomico di Cagliari	Via della Scienza, numero 5, 09047 Selargius (Cagliari)
6.2	Sardinia Radio Telescope (SRT)	Pranusanguni, 09040 San Basilio (Cagliari)
7	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico di Capodimonte**	
7.1	Sede: Osservatorio Astronomico di Capodimonte (Complesso Immobiliare)	Salita Moiariello, numero 16, 80131 Napoli
8	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astrofisico di Catania**	
8.1	Sede: Osservatorio Astrofisico di Catania	Città Universitaria, Via Santa Sofia, numero 78, 95123 Catania
8.2	Stazione Osservativa M. G. Fracastoro (Complesso Immobiliare)	Località Serra La Nave, 95030 Ragalna (Catania)
9	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico di Padova**	
9.1	Sede: Osservatorio Astronomico di Padova (Complesso Immobiliare)	Vicolo dell'Osservatorio, numero 5, 35122 Padova
9.2	Stazione Osservativa di Cima Ekar	Via Leonida Rosino, senza numero civico, 36012 Asiago (Vicenza)
10	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico di Palermo**	
10.1	Sede: Osservatorio Astronomico di Palermo	Piazza Vittoria, numero 3, 90134 Palermo
10.2	Nuova Sede da destinare a laboratori e uffici	Complesso Immobiliare sito a Palermo, in Via Tiro a Segno, numero 90 (Ex Pastificio SEPI)

10.3	Laboratori (ubicazione attuale)	Via Gian Filippo Ingrassia, numeri 31 e 31/A, 90123 Palermo
11	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico di Roma**	
11.1	Sede: Osservatorio Astronomico di Roma (Complesso Immobiliare)	Via di Frascati, numero 33, 00078 Monte Porzio Catone (Roma)
12	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astrofisico di Torino**	
12.1	Sede: Osservatorio Astrofisico di Torino (Complesso Immobiliare)	Via Osservatorio, numero 20, 10025 Pino Torinese (Torino)
12.2	Museo dell'Astronomia con Planetario	Via Osservatorio, numero 30, 10025 Pino Torinese (Torino)
12.3	Villa Magliola	Via Osservatorio, numero 35, 10025 Pino Torinese (Torino)
13	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico di Trieste**	
13.1	Sede: Castello Basevi (Complesso Immobiliare)	Via Tiepolo, numero 11, 34143 Trieste Via Besenghi, numero 17, 34143 Trieste
13.2	Villa Bazzoni	Via Riccardo Bazzoni, numero 2, 34143 Trieste
13.3	Stazione Osservativa di Basovizza (Complesso Immobiliare)	Località Basovizza, numero 302, 34149 Basovizza (Trieste)
14	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma**	
14.1	Sede: Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma	Via del Fosso del Cavaliere, numero 100, 00133 Roma
15	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Istituto di Radioastronomia di Bologna**	
15.1	Sede: Istituto di Radioastronomia	Via Piero Gobetti, numero 101, 40129 Bologna
15.2	Stazione di Medicina (Complesso Immobiliare)	Via Fiorentina, numero 3508, 40059 Medicina (Bologna)
15.3	Stazione di Noto (Complesso Immobiliare)	Contrada Renna Bassa, senza numero civico, 96017 Noto (Siracusa)
16	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo**	

16.1		Sede: Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica	Via Ugo La Malfa, numero 153, 90146 Palermo
17	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano**		
17.1		Sede: Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica	Via Edoardo Bassini, numero 15, 20133 Milano
18	**Telescopio Nazionale Galileo**		
18.1		Sede: Santa Cruz de Tenerife	Isole Canarie, Spagna
19	**Large Binocular Telescope**		
19.1		Sede: Monte Graham	Arizona, Stati Uniti di America

In particolare:

a) i "***Complessi Immobiliari***" che ospitano la "***Amministrazione Centrale***" e le "***Strutture di Ricerca***", che al momento sono sedici, distribuite sull'intero territorio nazionale, sono costituiti da "***Edifici***" con diverse destinazioni d'uso (uffici, laboratori, officine, biblioteche, musei, stazioni osservative, foresterie, ecc.);

b) i "***Complessi Immobiliari***" ubicati all'estero sono quelli che attualmente ospitano le "***Strutture***" e le "***Infrastrutture***":

   b.1) del "***Telescopio Nazionale Galileo***", che ha Sede a Santa Cruz de Tenerife in Spagna ed è gestito dalla "***Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria***" ("***FGG***");

   b.2) del "***Large Binocular Telescope***", che ha Sede sul Monte Graham, in Arizona (Stati Uniti di America).

Tutti i "***Complessi Immobiliari***" che costituiscono attualmente il patrimonio dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" necessitano di costanti e onerosi interventi di "***messa a norma***", di manutenzione ordinaria e straordinaria, di restauro, di ristrutturazione, di riqualificazione, di adeguamento e/o di ripristino funzionale, anche in relazione alla loro accessibilità e all'efficientamento energetico.

Inoltre, molti dei predetti "***Complessi Immobiliari***" sono soggetti a vincoli architettonici e/o paesaggistici e, quindi, i relativi interventi, sia edili che impiantistici, oltre ad essere, di norma, quelli più onerosi, richiedono anche l'attivazione di procedimenti tecnici e amministrativi particolarmente lunghi e complessi.

Il Direttore Generale ha promosso, con il supporto del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", una serie di importanti iniziative per contribuire, nel miglior modo possibile, alla realizzazione degli interventi edilizi necessari a garantire la conservazione, la riqualificazione e la piena fruibilità del patrimonio immobiliare dell'Ente ed ha profuso, in particolare, un notevole sforzo per reperire, in un arco temporale relativamente breve, le risorse finanziarie da destinare a tale scopo.

In merito alla individuazione e alla quantificazione delle risorse finanziarie, con oneri a carico del Bilancio dell'Ente, destinate, soprattutto negli anni compresi tra il **2017** e il **2022**, alle finalità specificate nel precedente capoverso, si fa espresso rinvio a quanto riportato nel Capitolo 5, denominato "***Analisi specifica di alcune crtiticità***", Paragrafo 5.1, denominato "***Principali voci di "Entrata" e relative considerazioni***", della presente "***Relazione***".

Come già sottolineato in altre occasioni, è evidente che le predette risorse non sono state sufficienti a soddisfare le reali ed effettive esigenze sia della "***Amministrazione Centrale***" che delle "***Strutture di Ricerca***", ma è altrettanto evidente che hanno costituito, in considerazione della esiguità degli stanziamenti complessivi destinati annualmente al "***funzionamento ordinario***", un importante segnale di attenzione nei confronti di problematiche complesse e delicate come quelle che riguardano la prevenzione, la sicurezza e la salubrità dei luoghi di lavoro e la conservazione e la riqualificazione del patrimonio immobiliare, con particolare riferimento al patrimonio di valore storico, artistico, architettonico e paesaggistico, anche ai fini della ottimizzazione del suo utilizzo in relazione alle attività istituzionali dell'Ente.

A decorrere dall'anno **2023** in poi, il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha destinato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, consistenti risorse finanziarie alla promozione degli "*…interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico delle università, delle istituzioni di alta formazione artistica musicale e coreutica e degli enti di ricerca…*", che consentiranno, in un arco termporale compreso tra i cinque e i dieci anni, di acquisire nuovi Complessi Immobiliari e di realizzare interventi di adeguamento normativo, di riqualificazione e ripristino funzionale, di adeguamento edile ed impiantistico, di messa in sicurezza, di ampliamento e di efficiantemento energetico sia nei nuovi Complessi Immobiliari che in quelli gia esistenti, per le esigenze di numerose "***Strutture di Ricerca***" e, in particolare, per le esigenze dello "***Osservatorio Astrofisico di Catania***", dello"***Osservatorio Astronomico di Palermo***", dello "***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli, dello "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***", dello "***Osservatorio***

Astronomico di Roma", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma), dello "***Osservatorio Astrofisico di Torino***", dello "***Osservatorio Astrofisico di Arcetri***", che ha Sede a Firenze, dello "***Osservatorio Astronomico di Padova***" e dello "***Osservatorio Astronomico di Brera***", che ha Sede a Milano e a Merate.

Finora, lo stanziamento complessivamente erogato dal "***Ministero della Università e della Ricerca***" ammonta a circa **sessantacinque milioni di euro**.

Anche per la descrizione, in modo più dettagliato, degli interventi finanziati con le predette risorse ministeriali, si fa espresso rinvio a quanto riportato nel Capitolo 5, denominato "***Analisi specifica di alcune crtiticità***", Paragrafo 5.1, denominato "***Principali voci di "Entrata" e relative considerazioni***", della presente "***Relazione***".

Ai problemi legati alla necessità di reperire nuove risorse finanziarie da utilizzare per le predette finalità, recentemente superati, almeno in parte, con gli stanziamenti ministeriali destinati all'edilizia, se ne aggiungono altri, di natura più strettamente funzionale e organizzativa.

Infatti, la previsione nella "***struttura organizzativa***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di numerosi "***Centri di Responsabilità***", peraltro assolutamente funzionale alla sua articolazione su base territoriale, e l'applicazione di una normativa di riferimento particolarmente complessa e stringente non hanno certamente agevolato il monitoraggio di lavori ed opere pubbliche e, in particolare, degli interventi di messa a norma, sia edili che impiantistici, dei diversi "***Complessi Immobiliari***" che l'Ente utilizza a vario titolo (proprietà, concessione in uso, comodato, detenzione qualificata, locazione).

È stato, pertanto, avviato un processo di potenziamento e di sviluppo dell'attuale "***sistema informativo-contabile***" con l'acquisizione di un "***software***" per la gestione dei lavori pubblici, unico per l'intero Ente, ai fini della definizione e della implementazione di specifiche funzionalità, che consentiranno, nel tempo, di svolgere un'attenta analisi dell'andamento generale dei predetti interventi, con riferimento anche alle spese sostenute per la loro realizzazione.

In effetti, lo scopo del "***software***" è quello di ottimizzare l'uso delle risorse disponibili in relazione ai reali fabbisogni dell'Ente, armonizzando procedimenti, procedure e processi, sia nella fase di previsione degli interventi che nella fase della loro realizzazione, e garantendo il costante monitoraggio delle opere, con riferimento sia a quelle programmate che a quelle già avviate, iniziando dalle attività di progettazione (preliminari ed esecutive), proseguendo con l'affidamento e l'esecuzione dei lavori e concludendo con le relative operazioni di collaudo.

Dopo aver individuato, in via preliminare, le sue caratteristiche tecniche e le sue funzionalità, alla fine dell'anno **2020** il predetto "***software***" è stato definitivamente acquistato.

Il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" ha, peraltro, riscontrato, in fase di utilizzo del "***software***", alcune carenze, sia tecniche che funzionali, e ha, pertanto, richiesto al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Servizi Informatici e per il Digitale***" ("***SID***") l'acquisizione di un nuovo "***software***", maggiormente rispondente alle esigenze dell'Ente e in grado di assicurare, con specifiche funzionalità, la gestione di tutte le fasi, sia tecniche che amministrative, di procedimenti, procedure e processi preordinati alla realizzazione di opere e lavori pubblici, con riferimento sia agli interventi edili che a quelli impiantistici.

Inoltre, è stato acquisito un altro "***software***", anch'esso unico per tutto l'Ente, ai fini della gestione del patrimonio immobiliare, attualmente in fase di implementazione.

Il predetto "***software***" consentirà, a differenza di quello descritto in precedenza, di costituire e di implementare una "***banca dati***" unica, strutturata e navigabile, nella quale saranno inserite, senza duplicazioni e/o sovrapposizioni, la documentazione necessaria e tutte le informazioni che caratterizzano, sotto vari aspetti, il patrimonio immobiliare dell'Ente e i singoli cespiti che concorrono alla definizione della sua massa complessiva.

In tal modo, i dati di carattere anagrafico, catastale, urbanistico, economico-finanziario, fiscale e dimensionale dei beni immobili, compresi quelli già presenti negli archivi documentali, potranno essere analizzati ed estrapolati, singolarmente e/o complessivamente, per soddisfare le esigenze più diverse, sia strategiche che gestionali, ma, soprattutto, per definire, in modo compiuto, lo "***stato patrimoniale***" dell'Ente.

Sarà, finalmente, possibile accedere, in modo dinamico e flessibile, alle informazioni che riguardano la natura, la destinazione d'uso, il valore e la fruibilità di tutti i beni immobili che concorrono a formare il patrimonio dell'Ente e, in prospettiva, avviare anche progetti di razionalizzazione, di efficientamento e di valorizzazione dei beni stessi, in coerenza con la normativa vigente in materia e in relazione al contesto territoriale, economico e sociale nel quale le diverse "***articolazioni organizzative***" dell'Ente ("***Amministrazione Centrale***" e "***Strutture di Ricerca***") sono chiamate ad operare.

Il processo avviato a tal fine sarà anche molto utile per il passaggio dalla "***contabilità finanziaria***" alla "***contabiità economico-patrimoniale***".

7.2) Aggiornamento sullo stato delle attività di censimento, inventario e gestione del patrimonio immobiliare dell'Ente.

Ai fini del censimento, della registrazione inventariale e della corretta gestione dell'intero patrimonio immobiliare, con riferimento sia agli immobili e/o ai complessi immobiliari di cui l'Ente è proprietario o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprieta, che agli immobili e/o ai complessi immobiliari che l'Ente utilizza a qualunque altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione), la Direzione Generale ha istituito, con la Determina del 5 luglio 2017, numero 154, il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", più volte citato, composto da figure professionali in possesso di specifica qualificazione, sia tecnica che amministrativa, in materia edilizia e patrimoniale, scelte tra quelle che prestano servizio sia presso la "***Amministrazione Centrale***" che presso le "***Strutture di Ricerca***".

Al predetto "***Tavolo Tecnico Permanente***", è stato attribuito, tra gli altri, il compito "*…di esaminare tutte le problematiche che riguardano il patrimonio immobiliare dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", ivi comprese le "**Grandi Attrezzature Scientifiche**", e di proporre le relative soluzioni, di effettuare una analitica ricognizione ed un completo censimento di tutto il patrimonio e di fornire, ove richiesto, il supporto tecnico alla "**Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti**"*...".

Con la Determina Direttoriale del 12 ottobre 2018, numero 263, la Direzione Generale ha:

a) aggiornato sia le funzioni che i compiti attribuiti al "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", ampliando e rendendo stabili nel tempo le sue specifiche competenze in materia di patrimonio e lavori pubblici, anche al fine di garantire in modo permanente, ove richiesto e/o necessario, il supporto tecnico alla "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***";
b) ha integrato, conseguentemente, anche la sua composizione.

Il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" e il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Appalti Pubblici***", che costituiscono, peraltro, un esempio "***virtuoso***" della applicazione del principio di "***Amministrazione e Gestione Diffusa***", sono recentemente confluiti nei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale.

Proseguono, ovviamente, le azioni già intraprese negli anni precedenti dal Direttore Generale, con la intensa e proficua collaborazione del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", al fine di:

a) verificare, implementare ed assemblare tutti i dati inseriti nel "***Quadro Riassuntivo***" del patrimonio immobiliare dell'Ente;
b) aggiornare il "***valore***" dei beni immobili di cui l'Ente è proprietario o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà, e dei beni immobili che l'Ente utilizza a qualunque altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione).

Il censimento del patrimonio immobiliare dell'Ente, inteso come processo di acquisizione e di implementazione di dati e informazioni che concorrono alla integrale ed analitica conoscenza dei cespiti che lo compongono, è finalizzato a garantire:

- l'utilizzo efficiente e razionale delle strutture e delle infrastrutture dell'Ente e, conseguentemente, degli spazi disponibili in relazione alla loro destinazione;
- la promozione e lo sviluppo delle conseguenti azioni di tutela e di salvaguardia, di rigenerazione, di riqualificazione e di incremento del patrimonio e del suo valore, anche nell'ottica del futuro passaggio dal sistema di "***contabilità finanziaria***" al sistema di "***contabilità economico-patrimoniale***".

Per agevolare il raggiungimento di questi obiettivi, atteso che gli stessi sono molto articolati e particolarmente complessi, è stato preliminarmente definito, mediante l'utilizzo della procedura denominata "***Due Diligence Immobiliare***", un programma di azioni suddiviso per "***fasi***", che vengono di seguito elencate e sinteticamente descritte:

Fase 0: "***Analisi dello stato di fatto e definizione del piano di interventi***";

Fase 1: "***Digitalizzazione***";

Fase 2: "***Quadro riassuntivo della consistenza dei beni immobili***";

Fase 3: "***Valori catastali rivalutati***";

Fase 4: "***Revisione straordinaria e urgente dell'inventario dei beni immobili***", articolata, a sua volta, nel modo seguente:

Fase 4a: "***Valutazione degli immobili di cui l'Ente è proprietario o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà***";

Fase 4b: "***Valutazione degli immobili utilizzati dall'Ente ad altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione)***".

Fase 0: "***Analisi dello stato di fatto e definizione del piano di interventi***".

La "***Fase 0***" del programma di azioni del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", propedeutica alla attivazione ed alla implementazione delle altre "***Fasi***", prevede, innanzitutto, una attenta "***analisi dello stato di fatto***" e la individuazione di una prima "***serie***" di dati, di informazioni e di documenti da acquisire, al fine di avviare il processo di censimento dell'intero patrimonio immobiliare dell'Ente.

In particolare, questa prima "***Fase***" è così articolata:

a) "***Due Diligence Legale ed Amministrativa***", che prevede l'acquisizione e l'analisi dei seguenti documenti:
   - titoli di proprietà;
   - atti costitutivi e/o dichiarativi di diritti reali;
   - atti costitutivi di locazioni e, più in generale, di diritti personali di godimento;
   - atti costitutivi di concessioni;
   - atti costitutivi di vincoli e pesi (privilegi, ipoteche e altri diritti reali di garanzia);
   - stime dei valori dei beni immobili.

b) "***Due Diligence Catastale***", che prevede l'acquisizione e l'analisi dei seguenti documenti:
   - visure catastali storiche;
   - estratti di mappa;
   - planimetrie catastali;
   - atti e documenti relativi a variazioni catastali a supporto di frazionamenti, fusioni, accatastamenti, ecc.;

c) "***Due Diligence Edilizia ed Urbanistica***", che prevede l'acquisizione e l'analisi dei seguenti documenti:
   - titoli autorizzativi (licenze, concessioni e autorizzazioni edilizie, condoni edilizi, varianti, permessi a costruire, elaborati di progetto sulla base dei quali sono stati rilasciati i provvedimenti autorizzativi);
   - norme tecniche di attuazione degli strumenti di pianificazione urbanistica vigenti;

d) "***Due Diligence Strutture ed Impianti***", che prevede l'acquisizione e l'analisi di certificati di conformità e messa a norma degli impianti, ivi compresi i certificati energetici ed antisismici, e di altri certificati analoghi e/o similari.

I dati, le informazioni e i documenti acquisiti nella "***FASE 0***" concorrono ovviamente, in modo determinante, alla raccolta, alla valutazione e alla implementazione di tutti gli elementi cognitivi utili ai fini della definizione, della programmazione e dell'avvio delle azioni successive, finalizzate

alla valorizzazione, alla tutela, alla salvaguardia, alla rigenerazione, alla riqualificazione e all'incremento del patrimonio immobiliare dell'Ente e del suo valore.

Le predette azioni devono essere, peraltro, inserite, implementate e sviluppate nei "***Programmi Triennali dei Lavori Pubblici***", prima "***adottati***" e succesivamente "***approvati***" dall'Ente.

Durante la "***FASE 0***" sono stati, quindi, raccolti tutti i dati, le informazioni e i documenti indispensabili per la definizione di un "***primo quadro***" della consistenza del patrimonio immobiliare dell'Ente, con specifico riferimento sia agli immobili e/o ai complessi immobiliari che l'Ente utilizza nella qualità di proprietario o di detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprieta, che agli immobili e/o ai complessi immobiliari che l'Ente utilizza a qualunque altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione).

L'analisi dei dati, delle informazioni e dei documenti acquisiti nella "***Fase 0***" ha, infine, permesso di individuare eventuali criticità e di pianificare le azioni correttive ritenute necessarie.

Fase 1: "***Digitalizzazione***".

La "***Fase 0***" del programma di azioni, propedeutica alla attivazione ed alla implementazione delle altre "***Fasi***", si è conclusa, dopo una attenta "***analisi dello stato di fatto***" e la raccolta e la implementazione di una prima "***serie***" di dati, informazioni e documenti, con la creazione di un "***Archivio Unico del Patrimonio Immobiliare dello Istituto Nazionale di Astrofisica***", denominato anche "***Database Unificato***", progettato e implementato dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", in collaborazione con il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Sistemi Informatici e per il Digitale***".

Contestualmente, il predetto "***Tavolo Tecnico Permanente***" ha predisposto due "***Capitolati Tecnici***", al fine di procedere, come già detto in precedenza, alla acquisizione di due "***software***", diversi tra di loro per funzioni e finalità, ma unici per tutto l'Ente, che consentiranno di curare, rispettivamente:

a) il monitoraggio di lavori e opere pubbliche e la gestione di tutti i procedimenti, le procedure e i processi ad essi strettamente collegati, riferibili, peraltro, ad aree di intervento (amministrativa, contabile, tecnica, giuridico/legale e fiscale) non omogenee tra di loro e che richiedono, pertanto, il concorso di differenti, specifiche competenze;
b) la gestione dell'intero patrimonio immobiliare,

e di raggiungere standard qualitativi più elevati, coniugando le esigenze di efficienza, di efficacia e di economicità con quelle di legalità, di imparzialità e di trasparenza della azione amministrativa.

Il secondo dei predetti "***software***" ha, in particolare, lo scopo di creare una "***banca dati centralizzata***", strutturata e navigabile, nella quale dovranno essere immessi, senza duplicazioni e/o sovrapposizioni, dati e informazioni che caratterizzano, sotto diversi aspetti, il patrimonio immobiliare dell'Ente e i singoli beni e/o cespiti che ne fanno parte.

La "***banca dati centralizzata***", così ideata, realizzata e implementata, consentirà di estrapolare qualsiasi tipo di dato o di informazione e di analizzare tutti gli aspetti, anagrafici, finanziari, giuridici, dimensionali, fisici e procedurali, che caratterizzano la natura, la destinazione d'uso, il valore e la fruibilità dei singoli beni immobili che costituiscono il patrimonio dell'Ente.

La stessa "***banca dati***" sarà uno strumento prezioso da utilizzare anche per la individuazione degli interventi edili ed impiantistici che dovranno essere successivamente progettati e realizzati, con riferimento sia a quelli ritenuti assolutamente necessari che a quelli ritenuti semplicemente opportuni o comunque utili, e per la valutazione degli effetti successivi, con specifico riferimento:

a) alla "***Property Management***", intesa come "...*il complesso delle attività economiche-gestionali e amministrative finalizzate al presidio e alla ottimizzazione della redditività del patrimonio immobiliare*...", e al "***Controllo di Gestione***", inteso, in generale, come sistema di valutazione del rapporto tra costi e benefici e, in particolare, come sistema per la individuazione di soluzioni che consentano di definire un uso sostenibile e razionale sia dei beni immobili, considerati nel loro complesso, che dei singoli spazi in essi disponibili;

b) alla "***Maintenance Management***", intesa come la "...*gestione del complesso di attività finalizzate alla programmazione, alla organizzazione, alla esecuzione, al controllo e al monitoraggio degli interventi di manutenzione degli edifici*...", che comprende:

   b.1) lo svolgimento delle attività di classificazione e di manutenzione, sia edile che impiantistica, degli immobili e/o dei complessi immobiliari dell'Ente e di altre attività finalizzate a conservare, nel tempo, la loro "***agibilità***" e, quindi, la loro "***fruibilità***";

   b.2) l'acquisizione dei certificati di prevenzione degli incendi e delle attestazioni che riguardano le prestazioni energetiche;

c) alla "***Programmazione dei Lavori Pubblici***", che comprende la individuazione, la definizione e la progettazione degli interventi, sia edili che impiantistici, da pianificare e da realizzare in un determinato arco temporale, la individuazione e la ricerca delle fonti di finanziamento, gli adempimenti e gli aggiornamenti normativi, i crono-programmi delle attività, gli scadenziari, ecc.;

d) alla "***Asset Management***", intesa come la "...*gestione delle risorse*...", che comprende la predisposizione di rapporti e documenti utili per le valutazioni e le scelte strategiche degli

Organi di Governo in termini di acquisizione, dismissione, valorizzazione e sviluppo dei beni e/dei cespiti che concorrono alla formazione del patrimonio immobiliare dell'Ente;

e) alla "***Area Amministrativa***", che comprende la registrazione e la inventariazione dei beni immobili, il monitoraggio degli adempimenti, amministrativi, contabili e fiscali, e delle relative scadenze, ecc.;

f) alla "***Area Giuridico-Legale***", che comprende l'attivazione delle procedure di gara per l'affidamento di lavori pubblici, sia edili che impiantistici, la predisposizione dei relativi atti (bandi, capitolati, disciplinari, ecc.), l'adozione di provvedimenti (decisioni a contrarre, nomina dei Responsabili Unici dei Progetti e/o dei Procedimenti, nomina delle Commissioni Giudicatrici, determine di aggiudicazione, ecc.), gli adempimenti in materia di pubblicità, trasparenza e prevenzione della corruzione, la stipula di contratti e l'eventuale adesione a Convenzioni Quadro.

Come già detto in precedenza, il predetto "***software***" è stato acquisito ed è in fase di implementazione.

Il Direzione Generale, su proposta del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" e previa autorizzazione del Consiglio di Amministrazione, ha stipulato anche una "***Convenzione***" con la "***Agenzia delle Entrate***" per l'accesso al "***Servizio di Consultazione Telematica***" della "***Banca Dati Ipotecaria***" e della "***Banca Dati Catastale***", con lo scopo, tra gli altri, di completare le attività di censimento dei beni immobili di proprietà dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e di quantificare il loro valore.

Le azioni finora intraprese dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" (censimento dei beni immobili, progettazione, acquisizione e implementazione di appositi "***software***", ecc.) consentiranno, tra l'altro, di avviare, in relazione al contesto territoriale, economico e sociale nel quale operano le diverse "***articolazioni organizzative***" dell'Ente ("***Amministrazione Centrale***" e "***Strutture di Ricerca***"), anche la realizzazione di progetti di "***razionalizzazione***", di "***efficientamento***" e di "***valorizzazione***" dei singoli beni che concorrono alla formazione del suo patrimonio immobiliare.

Fase 2: "***Quadro riassuntivo della consistenza dei beni immobili***".

Nel corso della "***Fase 2***", il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" ha raccolto e implementato tutti i dati e le informazioni che riguardano il patrimonio immobiliare

dell'Ente in un corposo "***Documento***", suddiviso in base alle sue "***articolazioni organizzative***" ("***Amministrazione Centrale***" e "***Strutture di Ricerca***").

Nel predetto "***Documento***", denominato "***Quadro Riassuntivo***", sono riportati in modo analitico, per ogni "***articolazione organizzativa***", tutti i dati e le informazioni che riguardano le singole "***unità immobiliari***", utilizzate a vario titolo.

Il "***Quadro Riassuntivo***", che è stato aggiornato alla data del **31 dicembre 2017**, rappresenta il primo importantissimo risultato delle attività svolte dal predetto "***Tavolo Tecnico Permanente***" ai fini del censimento e, quindi, della puntuale conoscenza, catalogazione, classificazione e quantificazione dei beni che costituiscono il patrimonio immobiliare dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Il predetto "***Quadro Riassuntivo***" è, ovviamente, un elaborato soggetto a continuo "***aggiornamento***", che fotografa, nel contesto temporale di riferimento, la situazione del patrimonio immobiliare, attraverso informazioni di carattere amministrativo, legale, catastale, tipologico e fiscale.

Fase 3: "*Valori catastali rivalutati*"

Nel corso, invece, della "***Fase 3***", il predetto "***Tavolo Tecnico Permanente***" ha elaborato, utilizzando il "***valore catastale rivalutato***", una prima stima dei cespiti che concorrono a formare il patrimonio immobiliare dell'Ente.

L'uso del "***valore catastale rivalutato***" è molto diffuso in ambito fiscale, in quanto consente di individuare la base imponibile di un bene ai fini della quantificazione delle relative imposte.

Il "***valore catastale rivalutato***" è stato determinato a seguito di un processo di rivalutazione delle rendite previste per le due diverse categorie di "***cespiti***", ovvero i "***fabbricati***" e i "***terreni agricoli***".

Il "***valore catastale rivalutato***", che non deve essere confuso con il "***valore di mercato***", si ottiene moltiplicando la "***rendita catastale***" per un "***coefficiente***" stabilito dalla legge, definito "***moltiplicatore catastale***".

Nei casi espressamente previsti e disciplinati dalla normativa vigente in materia la "***rendita catastale***" può essere rivalutata applicando un'ulteriore percentuale, anch'essa fissata dalla legge.

Relativamente ai "***fabbricati***", il "***valore catastale rivalutato***" è stato calcolato incrementando il valore della "***rendita catastale***", fissato alla data del **1° gennaio** dell'anno di imposta (che, in questo caso, è l'anno **2017**), di una misura pari al **5%** e moltiplicando il valore così ottenuto per il "***coefficiente***" stabilito dalla legge (il cosiddetto "***moltiplicatore catastale***"), che può variare, in

relazione alle diverse categorie catastali, da un minimo di **55** a un massimo di **160**.

Relativamente ai "***terreni agricoli***", il "***valore catastale rivalutato***" è stato, invece, calcolato incrementando il valore del "***reddito dominicale***", fissato alla data del **1° gennaio** dell'anno di imposta (che, anche in questo caso, è l'anno **2017**), di una misura pari al **25%** e moltiplicando il valore così ottenuto per il "***coefficiente***" stabilito dalla legge (il cosiddetto "***moltiplicatore catastale***"), che è pari a **135**.

Pertanto, sulla base delle informazioni raccolte in sede di aggiornamento del "***Quadro Riassuntivo***", è stato possibile eseguire un primo calcolo, anche se provvisorio, del "***valore catastale rivalutato***" degli immobili e/o dei complessi immobiliari che concorrono alla formazione e alla definizione del patrimonio immobiliare dell'Ente.

Fase 4: "***Revisione straordinaria e urgente dell'inventario dei beni immobili***"

Una volta consolidate e sviluppate le azioni previste dalle "***Fasi***" precedenti, finalizzate alla "***analisi dello stato di fatto***", alla acquisizione di dati, di informazioni e di documenti ed alla predisposizione di strumenti idonei alla corretta gestione del "***patrimonio immobiliare***" dell'Ente ("***Database Unificato***", "***Software***", "***Quadro Riassuntivo***", ecc.), il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" ha avviato lo svolgimento delle attività propedeutiche alla definizione del "***valore venale***", sia ai fini inventariali che ai fini assicurativi, del predetto patrimonio, con specifico riguardo sia agli immobili e/o ai complessi immobiliari che l'Ente utilizza nella qualità di proprietario o di detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà, che agli immobili e/o ai complessi immobiliari che l'Ente utilizza ad altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione).

Per avviare, quindi, la "***Fase 4***", il predetto "***Tavolo Tecnico Permanente***" ha:

a) definito le procedure preordinate alla acquisizione delle perizie di stima degli immobili e/o dei complessi immobiliari di cui l'Ente è proprietario o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà, e delle perizie di stima degli immobili e/o dei complessi immobiliari che lo stesso Ente utilizza ad altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione);

b) esaminato, a tal fine, le diverse tipologie di perizie di stima, ritenendo che, in base alle attuali esigenze dell'Ente, è necessario che vengano eseguite perizie di tipo "***Full***", per gli immobili e/o i complessi immobiliari di cui l'Ente è proprietario o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà, e di tipo "***Desk***", per gli immobili e/o i complessi immobiliari che l'Ente utilizza ad altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione).

Alla luce di queste considerazioni preliminari, il predetto "***Tavolo Tecnico Permanente***" ha:

- valutato, inizialmente, la possibilità di richiedere direttamente alle competenti "***Agenzie del Territorio***" le perizie di stima per la determinazione del "***valore***", sia ai fini inventariali che ai fini assicurativi, degli immobili e/o dei complessi immobiliari (terreni e fabbricati) di cui l'Ente è proprietario o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà, mediante la stipula di apposite convenzioni o accordi di collaborazione, atteso che, tra le competenze delle predette "***Agenzie***", rientra anche lo svolgimento delle attività tecnico-estimative e di valutazione immobiliare per conto delle amministrazioni pubbliche, ai sensi dell'articolo 64 del Decreto Legislativo 30 luglio 1999, numero 300, come modificato e integrato dall'articolo 6 del Decreto Legge 2 marzo 2012, numero 16, convertito, con modificazioni, dalla Legge 26 aprile 2012, numero 44;
- verificato, successivamente, che le predette "***Agenzie***", per eseguire le perizie di stima, richiedono corrispettivi molto elevati e fissano termini di scadenza assai lunghi (di norma, non inferiori ai **duecentoquaranta** giorni dalla data di sottoscrizione della convenzione o dell'accordo di collaborazione), che sono, peraltro, assolutamente incompatibili con le esigenze ormai inderogabili dell'Ente di definire, in modo compiuto e in tempi relativamente brevi, lo "***stato patrimoniale***";
- accertato, inoltre, che l'attivazione della predetta procedura, piuttosto macchinosa e complessa, avrebbe richiesto la stipula di singole convenzioni o accordi di collaborazione tra le "***Strutture di Ricerca***" e le competenti "***Agenzie del Territorio***" e avrebbe, pertanto, comportato una ulteriore dilazione dei tempi previsti per la consegna delle perizie di stima;
- redatto, conseguentemente, un "***Capitolato di appalto per l'affidamento esterno della procedura di revisione straordinaria e urgente dell'inventario immobiliare e, in particolare, della stima del valore venale, ai fini inventariali e assicurativi, degli immobili e/o dei complessi immobiliari (terreni e fabbricati) di proprietà dell'Ente o utilizzati dall'Ente ad altro titolo***";
- verificato, a seguito di apposita indagine ricognitiva, l'assenza, all'interno dell'Ente, di figure professionali che siano in possesso dei requisiti richiesti dall'articolo 4 del predetto "***Capitolato***", ovvero di figure professionali che siano:
  a) in possesso della "*…qualifica prevista dalla norma **UNI11558-2014**, riconosciuta da un Ente accreditato **ISO 17024**, oppure della "**Qualifica REV**", rilasciata dal "**TEGoVA**" ("**The European Group of Valuers Associations**"), oppure della qualifica rilasciata dal "**RICS**" ("**Royal Insitution of Chartered Surveyors**")* …";

b) in grado di operare "...*secondo standard internazionali di valutazione "**IVS**" ("**International Valuation Standards**") o altri standard universalmente riconosciuti…*";

- stimato, a seguito di apposita indagine di mercato, che il compenso complessivo da corrispondere ad un professionista esterno altamente qualificato per la redazione sia di perizie di tipo "***Full***", per gli immobili e/o i complessi immobiliari di cui l'Ente è proprietario o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà, che di tipo "***Desk***", per gli immobili e/o i complessi immobiliari che l'Ente utilizza ad altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione), sarebbe comunque inferiore ai **quarantamila euro**, esclusa la Imposta sul Valore Aggiunto;
- attivato, nel rispetto del combinato disposto dell'articolo 36, comma 2, lettera a), del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato adottato il "***Codice dei Contratti Pubblici***", e dell'articolo 11 del Decreto Legge 7 maggio 2012, numero 52, che contiene "***Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 luglio 2012, numero 94, e successive modifiche e integrazioni, una procedura di "***affidamento diretto***" per il conferimento del predetto incarico, mediante il perfezionamento di apposita "***trattativa privata***" sul "***Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione***" ("***MEPA***");
- individuato, a seguito dell'espletamento della procedura specificata nel precedente capoverso, il professionista in possesso dei requisiti richiesti per il conferimento dell'incarico nella persona dell'Ingegnere [redacted].

In data **27 marzo 2019**, all'Ingegnere [redacted] è stato formalmente conferito l'incarico di redigere sia le perizie di stima di tipo "***Full***", per gli immobili e/o i complessi immobiliari di cui l'Ente è proprietario o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà, che le perizie di stima di tipo "***Desk***", per gli immobili e/o i complessi immobiliari che l'Ente utilizza ad altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione).

L'Ingegnere [redacted] ha individuato, raccolto e selezionato, con il supporto del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***", tutti i documenti tecnico-amministrativi ritenuti necessari allo scopo e ha effettuato anche alcuni sopralluoghi.

In data **15 maggio 2019**, l'Ingegnere [redacted] ha consegnato le perizie di stima di tipo "***Full***" degli immobili e/o dei complessi immobiliari (terreni e fabbricati) di cui l'Ente è proprietario

o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà, che quantificano esattamente il loro "***valore venale***", sia ai fini inventariali che ai fini assicurativi.

I dati riportati nelle perizie di stima sono stati analizzati, più dettagliatamente, nella "***Fase 4a***".

Fase 4a: "*Perizie di stima di tipo "Full" dei beni immobili di cui l'Ente è proprietario o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà*".

Come già detto in precedenza, l'Ingegnere [redacted], nell'ambito dell'incarico ricevuto, ha prioritariamente avviato, con la fattiva collaborazione del predetto "***Tavolo Tecnico Permanente***", la procedura denominata "***Due Diligence Immobiliare Full***", che è:

a) finalizzata alla redazione delle perizie di stima di tipo "***Full***" degli immobili e/o dei complessi immobiliari di cui l'Ente è proprietario o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà;
b) stata articolata in tre diversi periodi temporali:
   - il primo periodo è stato dedicato alla "***analisi dello stato di fatto***", alla consultazione dell'archivio informatizzato reso disponibile dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" e ai sopralluoghi tecnici;
   - il secondo periodo è stato, invece, dedicato all'esame incrociato dei dati e dei documenti storici con gli esiti dei predetti sopralluoghi;
   - il terzo periodo è stato, infine, dedicato al confronto con il "***Tavolo Tecnico Permanente***" per l'analisi delle criticità emerse a seguito delle attività svolte nei primi due periodi.

I risultati delle attività svolte nei tre diversi periodi temporali sono stati descritti e analizzati dall'Ingegnere [redacted] in una "***Relazione Illustrativa Generale***" e in otto "***Rapporti di Valutazione***", che, come già detto in precedenza, sono stati consegnati dal predetto professionista in data **15 maggio 2019**, sono stati successivamente aggiornati dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" e sono attualmente depositati agli atti della "***Direzione Generale***".

I "***Rapporti di Valutazione***" riguardano, ovviamente, solo gli immobili e/o i complessi immobiliari di cui l'Ente è proprietario o detentore qualificato, in attesa di acquisirne la proprietà.

I relativi "***valori***" sono riportati nella seguente "***TABELLA***".

TABELLA CON IL RAPPORTO ESTIMATIVO DI SINTESI, AI FINI INVENTARIALI, DEGLI IMMOBILI E/O DEI COMPLESSI IMMOBILIARI DI CUI L'ENTE È PROPRIETARIO O, AL MOMENTO DELLA STIMA, DETENTORE QUALIFICATO, IN ATTESA DI ACQUISIRNE LA PROPRIETÀ.

N.	DENOMINAZIONE	UBICAZIONE	VALORE INVENTARIALE *(euro)*
2	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico d'Abruzzo**		
2.1	Sede: Osservatorio Astronomico d'Abruzzo (Complesso Immobiliare)	Via Mentore Maggini, 64100 Località Collurania, Teramo (Te)	2.291.100,00
4	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna**		
4.1	Sede: Plesso del Battiferro	Via Piero Gobetti, numero 93/3, 40129 Bologna (Bo)	6.569.500,00
9	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico di Padova**		
9.2	Stazione Osservativa di Cima Ekar	Via Leonida Rosino, senza numero civico, 36012 Asiago (Vicenza)	2.876.450,00
10	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico di Palermo**		
10.2	Nuova sede da destinare a laboratori e uffici	Complesso Immobiliare sito in Palermo, alla Via Tiro a Segno, numero 90 (Ex Pastificio SEPI)	109.500,00
12	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astrofisico di Torino**		

12.2	Museo della Astronomia con Planetario	Via Osservatorio, numero 30, 10025 Pino Torinese (Torino)	5.040.800,00
12.3	Villa Magliola	Via Osservatorio, numero 35, 10025 Pino Torinese (Torino)	
13	**Istituto Nazionale di Astrofisica: Osservatorio Astronomico di Trieste**		
13.1	Sede: Castello Basevi (Complesso Immobiliare)	Via Tiepolo, numero 11, 34143 Trieste Via Besenghi numero 17, 34133 Trieste	2.089.500,00
13.2	Villa Bazzoni	Via Riccardo Bazzoni, numero 2, 34143 Trieste	3.409.300,00
13.3	Stazione Osservativa di Basovizza (Complesso Immobiliare)	Località Basovizza, numero 302, 34149 Basovizza (Trieste)	3.478.800,00
	TOTALE		**25.864.950,00**

Fase 4b: "***Perizie di stima di tipo "Desk" degli immobili e/o dei complessi immobiliari che l'Ente utilizza ad altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione)***".

Conclusa la "***Fase 4a***", l'Ingegnere [redacted], sempre con il supporto del "***Tavolo Tecnico Permanente***" più volte citato, ha avviato la procedura preordinata alla redazione delle perizie di stima di tipo "***Desk***" degli immobili e/o dei complessi immobiliari (terreni e fabbricati) che l'Ente utilizza ad altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione) per la definizione del loro "***valore venale***", sia ai fini inventariali che ai fini assicurativi.

Le predette perizie sono state redatte esclusivamente sulla scorta dei documenti disponibili e sono state trasmesse all'Ente il **19 dicembre 2019**.

Il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" ha esaminato la predetta documentazione ed ha eseguito alcune importanti e puntuali attività di verifica, al fine di accertare la correttezza, sia

formale che sostanziale, della "***prima stima***" del "***valore venale***" degli immobili e/o dei complessi immobiliari utilizzati dall'Ente ad altro titolo (concessione in uso, comodato, locazione).

Lo svolgimento delle predette attività, anche in considerazione della dimensione e della complessità dei documenti analizzati e degli effetti della gravissima epidemia causata dal "***Virus***" denominato "***COVID-19***", ha richiesto tempi più lunghi di quelli inizialmente previsti.

Sono, peraltro, rimasti esclusi dalle attività di verifica svolte nella "***Fase 4b***" gli immobili e/o i complessi immobiliari ubicati all'estero, ovvero quelli che attualmente ospitano le "***Strutture***" e le "***Infrastrutture***" del "***Telescopio Nazionale Galileo***", che ha Sede a Santa Cruz de Tenerife in Spagna ed è gestito dalla "***Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria***" ("***FGG***"), e del "***Large Binocular Telescope***", che ha Sede sul Monte Graham, in Arizona (Stati Uniti di America), in quanto gli stessi formeranno successivamente oggetto di una separata, specifica analisi.

Con la disamina dei predetti documenti è stata, quindi, conclusa l'importante procedura di "***Revisione straordinaria urgente dell'inventario immobiliare e, in particolare, della stima del valore venale, ai fini inventariali e assicurativi, dei beni immobili di proprietà dell'Ente o utilizzati dall'Ente a qualunque altro titolo***", che ha consentito di definire la valutazione dell'intero patrimonio immobiliare dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Pertanto, in data **9 giugno 2021**, il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" ha trasmesso alla Direzione Generale una dettagliata "***Relazione Tecnica***", che descrive il "***Quadro complessivo della consistenza del patrimonio immobiliare di proprietà o utilizzato, a qualsiasi titolo, dall'Istituto Nazionale di Astrofisica***".

I valori del "***patrimonio immobiliare***" sono riportati nella "***TABELLA***" denominata "***CONSISTENZA DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA***", che contiene, peraltro, una "***Scheda di Sintesi***", nella quale è indicato il "***valore inventariale***" degli immobili e/o dei complessi immobiliari che l'Ente utilizza a vario titolo (concessione in uso, comodato, locazione):

		Amministrazione Centrale			***VALORE INVENTARIALE***
		Sede: ex Osservatorio Astronomico di Monte Mario			
		Roma	*Viale del Parco Mellini, n. 84, 00136*	*Demanio dello Stato*	

1	*1*	*Roma*	*Viale del Parco Mellini, n. 84, 00136*	*Demanio dello Stato (ramo Esercito)*	€ 7.227.300,00
		Roma	*Viale del Parco Mellini, n. 84 00136*	*Demanio dello Stato (ramo Esercito)* [redacted]	
		Osservatorio Astronomico d'Abruzzo			***VALORE INVENTARIALE***
2	*2*	*Sede: Stazione Osservativa di Campo Imperatore*			€ 1.195.150,00
		Campo Imperatore (AQ)	*SS 17, località Campo Imperatore, frazione Assergi, 67010 L'Aquila*	*Demanio dello Stato*	
		Osservatorio Astrofisico di Arcetri			***VALORE INVENTARIALE***
3	*3*	*Sede; Osservatorio Astronomico di Arcetri*			€ 3.808.600,00
		Firenze	*Largo Enrico Fermi, n. 5 50125*	*Demanio dello Stato*	
		Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio			***VALORE INVENTARIALE***
4	*4A*	*Sede: Plesso del Battiferro - Area* [redacted] *- Bologna*			€ 3.911.100,00
		Bologna	*Via Piero Gobetti, n. 101 40129*	[redacted]	
	4B	*Sede: Stazione Osservativa di Loiano (Bo)*			€ 1.744.200,00
		Loiano (Bo)	*Via Nazionale, n. 11 40050*	[redacted]	
		Loiano (Bo)	*Via Orzale, n. 16 40050*	[redacted]	
		Osservatorio Astronomico di Brera			***VALORE INVENTARIALE***

5	5A	*Sede: Brera*			€ 1.468.600,00
		Brera	*Via Brera, n. 28 20121*	*Demanio dello Stato*	
	5B	*Sede: Merate*			€ 2.731.300,00
		Merate	*Via Emilio Bianchi, n. 46 23807*	*Demanio dello Stato*	
		Osservatorio Astronomico di Cagliari			***VALORE INVENTARIALE***
6	6A	*SRT Sardinia Radio Telescope*			€ 2.282.800,00
		San Basilio (CA)	*Pranusanguni 09040*		
	6B	*Sede: Osservatorio Astronomico di Cagliari*			€ 4.725.200,00
		Selargius (CA)	*Via della Scienza, n. 5 09047*	[redacted]	
		Osservatorio Astronomico di Capodimonte			***VALORE INVENTARIALE***
7	7	*Sede: Osservatorio Astronomico di Capodimonte*			€ 9.642.500,00
		Napoli	*Salita Moiarello, n. 16 Capodimonte (Napoli)*	*Demanio dello Stato*	
		Osservatorio Astrofisico di Catania			***VALORE INVENTARIALE***
8	8A	*Sede: Centro Universitaio di Santa Sofia*			€ 2.843.400,00
		Catania	*Via Santa Sofia, n. 78 (ex Viale A. Doria, n. 6) 95123*	[redacted]	
	8B	*Sede di Serra la Nave: M.G. Fracastoro*			€ 1.582.600,00
		Ragalna (CT)	*Contrada Serra la Nave 95030*	*Demanio dello Stato* [redacted]	
		Osservatorio Astronomico di Padova			***VALORE INVENTARIALE***
9	9	*Sede: Osservatorio Astronomico di Padova*			€ 3.320.400,00
		Padova	*Vicolo dell'Osservatorio, n. 5 35122*	*Demanio dello Stato*	

		Osservatorio Astronomico di Palermo			VALORE INVENTARIALE
10	10A	Sede: Osservatorio Astronomico di Palermo - Palazzo dei Normanni			€ 877.400,00
		Palermo	Piazza Vittoria, n. 3 90123	Demanio dello Stato [redacted]	
	10B	Sede: Laboratori dell'Osservatorio Astronomico di Palermo			€ 546.100,00
		Palermo	Via Gian Filippo Ingrassia, nn. 31 e 31/a	[redacted]	

		Osservatorio Astronomico di Roma			VALORE INVENTARIALE
11	11	Sede: Osservatorio Astronomico di Roma Monteporzio Catone			€ 10.446.100,00
		Monteporzio Catone (RM)	Via Frascati, n. 33 00078	Demanio dello Stato	
		Osservatorio Astrofisico di Torino			**VALORE INVENTARIALE**
12	12	Sede: Osservatorio Astrofisico di Torino			€ 1.554.900,00
		Pino Torinese	Via Osservatorio, n. 20 10025	Demanio dello Stato	
		Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma			**VALORE INVENTARIALE**
13	13	Sede: Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma - Area [redacted]			€ 3.197.000,00
		Roma	Via del Fosso del Cavaliere, n. 100	[redacted] (proprietario del diritto di Superficie)	
		Istituto di Radioastronomia			**VALORE INVENTARIALE**
		Sede: Bologna			

14	*14A*	*Bologna*	*Via Piero Gobetti, n. 101*	[redacted]	€ 2.170.800,00
	14B	*Sede: Noto*			€ 1.037.400,00
		Noto	*Contrada Renna Bassa*	[redacted]	
	14C	*Sede: Medicina*			€ 2.409.300,00
		Medicina	*Via Fiorentina 3513*	[redacted]	
		Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo			***VALORE INVENTARIALE***
15	*15*	*Sede: Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo*			€ 650.200,00
		Palermo	*Viale Ugo La Malfa, n. 153 90146*	[redacted]	
		Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano			***VALORE INVENTARIALE***
16	*16*	*Sede: Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano*			€ 1.483.100,00
		Milano	*Via Bassini, n. 15*	[redacted]	
					€ ***70.855.450,00***

I "***valori complessivi***", ai fini inventariali, degli immobili e/o dei complessi immobiliari che l'Ente utilizza, a titolo di proprietà o a qualunque altro titolo, sono riportati nella seguente "***TABELLA***":

	BENI UTILIZZATI DALL'ENTE	**VALORE INVENTARIALE** (in euro)
A	Immobili di cui l'Ente è proprietario	25.864.950,00
B	Immobili che l'Ente utilizza a qualunque altro titolo	70.855.450,00

	TOTALE	**96.720.400,00**

Il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***" ha continuato a svolgere, anche nell'anno **2025**, le attività previste dal suo programma di azioni, finalizzate, in particolare, al censimento e, quindi, alla completa e analitica conoscenza dell'intero patrimonio immobiliare dell'Ente, con l'aggiornamento e il successivo consolidamento del "***Quadro Riassuntivo***" e l'implementazione dei dati finora raccolti nel "***software***" recentemente acquisito.

In particolare, il predetto "***Tavolo Tecnico Permanente***" dovrà raccogliere, elaborare e implementare tutte le informazioni e i dati necessari per il censimento, la quantificazione del valore e la registrazione inventariale degli immobili e/o dei complessi immobiliari ubicati all'estero e delle "***grandi attrezzature scientifiche***".

CAPITOLO 8

TRASFERIMENTO DELLA PROPRIETA' DI ALCUNI BENI IMMOBILI DAL "[redacted]" ALLO "ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA".

Particolarmente significative sono state le iniziative finalizzate all'incremento del patrimonio immobiliare di proprietà dell'Ente, alla adozione di soluzioni logistiche adeguate alle esigenze organizzative e funzionali sia della "***Amministrazione Centrale***" che delle "***Strutture di Ricerca***" e alla razionalizzazione dell'uso degli spazi disponibili.

Una delle iniziative più importanti in tal senso, avviata, peraltro, molti anni fa e caratterizzata, comunque, da un iter procedurale tortuoso, difficile e complesso, che ha richiesto finora un intervento diretto e costante del Direttore Generale, riguarda il trasferimento della proprietà di alcuni beni immobili dal "[redacted]" allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Al riguardo, si fa espresso rinvio a quanto riportato:

- nel Capitolo 5 "***Analisi specifica di alcune criticità***", Paragrafo 5.2) "***Problemi derivanti da rapporti con altri Enti di Ricerca***", Sottoparagrafo 5.2.1) "***Trasferimento della proprietà di alcuni beni immobili dal [redacted] all'Istituto Nazionale di Astrofisica***", della "***Relazione sulla Gestione***", come predisposta dal Direttore Generale e allegata al "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023** per formane parte integrante, che è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 1° agosto 2024, numero 8;
- nel Capitolo 5 "***Analisi specifica di alcune criticità***", Paragrafo 5.2) "***Problemi derivanti da rapporti con altri Enti di Ricerca***", Sottoparagrafo 5.2.1) "***Trasferimento della proprietà di alcuni beni immobili dal [redacted] all'Istituto Nazionale di Astrofisica***", della " ***Nota Preliminare e Relazione Tecnica***", come predisposta dal Direttore Generale e allegata al "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025** per formarne parte integrante, che è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57.

Con specifico riferimento alla predetta iniziativa è, innanzitutto, opportuno rammentare che:

a) con la entrata in vigore del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, che disciplina il "***Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***", e, successivamente, del Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, che disciplina il "***Riordino degli Enti Pubblici di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165***", allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono stati annessi tre "***Istituti***" del "[redacted]", tutti di notevoli dimensioni;

b) nelle more della conclusione dell'iter procedurale finalizzato al passaggio di proprietà dal "[redacted]" allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" dei beni immobili già precedentemente in uso ai predetti "***Istituti***", che, peraltro:

- è risultato estremamente articolato e complesso;
- sta richiedendo, ai fini del suo perfezionamento, un periodo di tempo molto più lungo di quello inizialmente previsto,

i due Enti di Ricerca hanno concordato di ricorrere, per la disciplina del "***regime transitorio***", allo strumento giuridico del "***Contratto di Comodato***".

Vengono di seguito riportati:

a) gli atti principali dei procedimenti preordinati alla stipula, nel periodo compreso tra gli anni **2014** e **2021**, di due distinti "***Contratti di Comodato***", di un "***Addendum***" e di un "***Atto Integrativo***", tra il "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ai fini dell'utilizzo e della gestione dei beni immobili che ne formano oggetto, come successivamente individuati e analiticamente descritti;

b) le iniziative promosse e gli atti adottati, a decorrere dall'anno **2020**, ai fini del perfezionamento del passaggio di proprietà dei predetti beni immobili dal "[redacted]" allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

c) le iniziative promosse e gli atti adottati, a decorrere dall'anno **2022**, al fine di procedere al rinnovo del "***Contratto di Comodato***" e all'aggiornamento del relativo "***Atto Integrativo***".

In particolare, si rappresenta quanto segue:

- l'articolo 2, comma 3, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, e successive modifiche e integrazioni, stabilisce che, nello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", confluiscono, con le modalità definite dal successivo articolo 22, i "...*seguenti "**Istituti**" del "[redacted]":*
  - *a) lo "**Istituto di Radioastronomia**";*
  - *b) lo "**Istituto di Astrofisica Spaziale**";*
  - *c) lo "**Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario**"*...";

- i commi 1 e 2 dell'articolo 22 del Decreto Legislativo innanzi richiamato dispongono, a loro volta, che:
  - il "***Commissario Straordinario***", nominato con "...*la procedura di cui al precedente articolo 14, comma 6, al fine di assicurare la funzionalità dell'Ente nella fase transitoria e fino alla data di insediamento del Presidente e del Consiglio di Amministrazione*...", provvede, altresì, entro "...*quattro mesi dalla nomina, alla stesura dei "**Regolamenti**" di cui al precedente articolo 19, definendo anche le modalità per l'accorpamento, nello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", degli "**Istituti**" del "[redacted]" di cui al precedente articolo 2, comma 3*...";
  - fino "...*alla data di entrata in vigore dei predetti "**Regolamenti**", gli stessi "**Istituti**" proseguono nella loro attività come "**Istituti**" del "[redacted]*"...";
  - dalla "...*data di entrata in vigore dei "**Regolamenti**", come precedentemente richiamati, i predetti "**Istituti**", nonché il personale ad essi assegnato, in servizio alla data del **30 gennaio 2003**, come individuato dal "[redacted]", di intesa con lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e sentite le Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale, ivi compreso il personale amministrativo della "**Sede Centrale**" effettivamente addetto ai medesimi "**Istituti**", sono trasferiti allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", che subentra in tutti i rapporti attivi e passivi*...";
- i "***Regolamenti***" previsti dall'articolo 22, comma 1, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, sono stati successivamente predisposti, approvati, emanati e pubblicati;
- con la Delibera del 10 novembre 2011, numero 17, il Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha, peraltro, concluso anche la procedura di accorpamento dello "***Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Roma***" e dello "***Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario di Roma***" con la costituzione di una nuova "***Struttura di Ricerca***", denominata "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***";
- al fine di dare piena e concreta attuazione alle disposizioni legislative e regolamentari richiamate in precedenza:
  - sono "...*stati istituiti, nel corso del tempo, diversi gruppi di lavoro composti dai Rappresentanti dei due Enti, con il compito di elaborare una proposta di piano operativo per definire e disciplinare le procedure e gli adempimenti ritenuti necessari*

*per il trasferimento allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" degli "**Istituti**" del "[redacted]" elencati nell'articolo 2, comma 3, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138*...";

- in "...*data **5 settembre 2014**, a seguito di una analitica ricognizione dei beni immobili di cui i predetti "**Istituti**" sono titolari, è stato sottoscritto, tra il "[redacted]" e lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", un "**Contratto di Comodato**", propedeutico al successivo passaggio allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", in "**proprietà superficiaria**", degli immobili siti nelle "**Aree di Ricerca**" del "[redacted]" di "**Bologna**" e di "**Roma Tor Vergata**" e, in "**proprietà piena**", degli immobili siti nella "**Area di Ricerca**" del "[redacted]" di "**Milano**", nonché di quelli ubicati nelle Sedi di "**Medicina**", in Provincia di Bologna, e di "**Noto**", in Provincia di Siracusa*...";

- in data **17 marzo 2015**, i due Enti hanno sottoscritto un "***Addendum***" al predetto "***Contratto di Comodato***";
- il termine di durata sia del "***Contratto di Comodato***" che del relativo "***Addendum***" è scaduto il **16 settembre 2016**;
- al momento della scadenza del termine di durata degli "***atti convenzionali***" sottoscritti dai due Enti di Ricerca, come richiamati nel precedente capoverso, le "...*attività propedeutiche al passaggio della titolarità dal "[redacted]" allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" dei beni immobili che ne formano oggetto non erano state ancora concluse*...";
- sia il "[redacted]" che lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in ossequio a quanto previsto dalle disposizioni legislative e regolamentari più volte richiamate, hanno, pertanto, manifestato l'intenzione di "...*procedere al rinnovo del "**Contratto di Comodato**" per disciplinare, anche ai fini logistici, economici ed organizzativi, la situazione di fatto esistente tra i due Enti di Ricerca e, in particolare, l'utilizzo dei beni immobili indicati in precedenza, nelle more del perfezionamento delle procedure di trasferimento della loro proprietà*...";
- a tale scopo, il "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" hanno fatto espresso "...*rinvio all'elenco dettagliato dei beni già individuati a seguito della ricognizione propedeutica alla stipula, in data **5 settembre 2014**, del primo "**Contratto di Comodato**"*...";

- il "[redacted]" ha, inoltre, manifestato la volontà di "...*continuare a concedere, a titolo di comodato, i fabbricati e le porzioni di fabbricato occupati dai propri "**Istituti**", confluiti, nel frattempo, nello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", riservandosi solo la gestione dei servizi comuni degli immobili condivisi e fatte salve, comunque, alcune, eventuali eccezioni*...";
- i due Enti di Ricerca hanno, quindi, avviato una apposita trattativa, che si è conclusa, il **22 novembre 2018**, con la stipula di un nuovo "***Contratto di Comodato***", con il quale il "[redacted]" ha concesso allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in comodato d'uso, le porzioni di alcuni beni immobili che fanno attualmente parte del suo patrimonio, come elencati e specificati nel precedente "***Contratto di Comodato***", nelle more del definitivo trasferimento della loro proprietà al predetto "***Istituto***", ai sensi del combinato disposto degli articoli 2 e 22, comma 2, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, e successive modifiche e integrazioni;
- il termine di durata del "***Contratto di Comodato***" è stato fissato in un anno, con decorrenza dalla data della sua stipula, fermo restando che, entro *"...il predetto termine, le unità immobiliari che ne formano oggetto dovranno essere definitivamente cedute allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", in ossequio a quanto previsto dai Decreti Legislativi di riordino dei due Enti..."*;
- gli articoli 12 e 13 del predetto "***Contratto***" prevedono, tra l'altro, che:
  - ai "*...rapporti giuridici che riguardano i beni immobili oggetto del nuovo "**Contratto di Comodato**" si applicano, per il periodo compreso tra il **17 settembre 2016** e la data della sua stipula, le disposizioni contenute nel "**Contratto di Comodato**" precedente...*";
  - alla data di "*...scadenza del nuovo "**Contratto di Comodato**", la proprietà degli immobili che ne formano oggetto deve essere trasferita dal "[redacted]" allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", ai sensi del combinato disposto degli articoli 2 e 22, comma 2, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, e successive modifiche e integrazioni...*";
  - le "***Parti***" si "*...impegnano, pertanto, a stipulare, almeno 90 (novanta) giorni prima del termine di scadenza del nuovo "**Contratto di Comodato**", il rogito notarile che formalizza il passaggio di proprietà dal "[redacted]" allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" dei beni che ne formano oggetto...*";

- in ogni caso, tutte "...*le attività amministrative, ivi compresa la individuazione del notaio, e le spese necessarie per la stipula del rogito notarile, con il quale la proprietà dei beni immobili oggetto del "**Contratto di Comodato**" dovrà essere trasferita dal "*[redacted]*" allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", saranno a carico di quest'ultimo...*";

- il "***Contratto di Comodato***" stipulato tra lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e il "[redacted]" in data **22 novembre 2018** è scaduto il **22 novembre 2019**, ma "…*non è stato possibile concludere, entro il predetto termine di scadenza, il procedimento finalizzato al trasferimento della proprietà delle unità immobiliari che ne formano oggetto, in quanto gli atti notarili che devono essere stipulati a tal fine sono particolarmente complessi e il loro perfezionamento richiede tempi relativamente lunghi*…";
- per le motivazioni esposte nel precedente capoverso, è stata avviata una nuova trattativa con il "[redacted]" per procedere al rinnovo del "***Contratto di Comodato***" sottoscritto il **22 novembre 2018**, nelle more del definitivo trasferimento della proprietà degli immobili che ne formano oggetto dal "[redacted]" allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ai sensi del combinato disposto degli articoli 2, comma 3, e 22, comma 2, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, e successive modifiche e integrazioni ;
- nelle more del perfezionamento del predetto rinnovo, le Direzioni Generali del "[redacted]" e dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" hanno "…*concordato, per le vie brevi, che:*
  - *le disposizioni contenute nel "**Contratto di Comodato**" sottoscritto il **22 novembre 2018** continueranno ad essere applicate fino al perfezionamento del nuovo "**atto negoziale**";*
  - *le stesse disposizioni saranno, pertanto, ritenute valide ed efficaci durante l'intero arco temporale indicato in precedenza*…";
- con la nota del 15 luglio 2020, numero di protocollo 46088, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 4151, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del "[redacted]", ha proposto "…*di prorogare il precedente "**Contratto di Comodato**", con validità "**ora per allora**", a decorrere dal **22 novembre 2019***…", e ha trasmesso "…*una "**Bozza di Atto Integrativo**", per concordare la sua stesura finale, da sottoporre, successivamente, all'esame dei Consigli di Amministrazione dei due Enti di Ricerca per la sua approvazione*…";

- con la medesima nota, il Dottore [redacted], nel descrivere il contenuto della "***Bozza di Atto Integrativo***", ha fatto, tra l'altro, presente che:
  - il "[redacted]" propone "*…che la proroga abbia validità fino al trasferimento degli immobili che formano oggetto del contratto, evitando così la necessità di sottoscrivere atti ulteriori*...";
  - ad "...*ogni modo, è stata comunque prevista una data di scadenza a lungo termine*…";
  - lo "***Atto Integrativo***" consentirà di prorogare "...*il termine di durata del contratto originale sin dalla data della sua scadenza*…";
  - sono "*…confermati tutti i contenuti del contratto originale*…";
  - è "*…stato inserito un cronoprogramma di massima al fine di cadenzare i trasferimenti in "**lotti**", dando priorità alle "**strutture**" che presentano pochi elementi critici*…";
  - se "*…condiviso, un ipotetico ordine da seguire per effettuare i trasferimenti potrebbe essere il seguente:*
    a) *"**Noto**" e "**Medicina**": entro il mese di **ottobre** dell'anno **2020**;*
    b) *le porzioni immobiliari della "**Area Territoriale di Ricerca di Bologna**": entro il mese di **dicembre** dell'anno **2020**;*
    c) *le porzioni immobiliari della "**Area Territoriale di Ricerca di Roma Tor Vergata**": entro il mese di **marzo** dell'anno **2021**;*
    d) *le porzioni immobiliari della "**Area Territoriale di Ricerca di Milano**": entro il mese di **marzo** dell'anno **2021***...";
- è stato successivamente definito, di comune accordo, uno "***Schema***" di "***Atto Integrativo***" che modifica la "***Bozza***" inizialmente trasmessa dal Direttore Generale del "[redacted]", in quanto il termine di durata del "***Contratto di Comodato***" sottoscritto il **22 novembre 2018** non può essere "***prorogato***", essendo già scaduto;
- lo "***Schema***" di "***Atto Integrativo***" prevede, pertanto, il "***rinnovo***" del predetto "***Contratto***";
- in particolare, l'articolo 3 dello "***Schema***" di "***Atto Integrativo***" stabilisce:
  - che il "***Contratto di Comodato***" sottoscritto il **22 novembre 2018** è "***rinnovato***" con "*…decorrenza dal **22 novembre 2019***…" e il suo termine di durata "*…scade il **31 dicembre 2021***…";
  - che, qualora il "*…passaggio della proprietà allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" dei beni immobili che ne formano oggetto si dovesse perfezionare prima del termine di scadenza precedentemente indicato, il "**Contratto di Comodato**" si risolverà*

automaticamente alla data del perfezionamento dell'ultimo trasferimento di proprietà…";

- secondo l'articolo 4 del medesimo "***Schema***", i due Enti di Ricerca definiscono, altresì, di "...*comune accordo, il "**cronoprogramma**" di massima per il trasferimento della proprietà dal "[redacted]" allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" dei predetti beni, come indicati nel "**Contratto di Comodato**" sottoscritto il **22 novembre 2018**…*";
- il "***cronoprogramma***", all'uopo predisposto e integralmente riportato nel predetto "***Atto Integrativo***", prevede "...*le seguenti scadenze:*
  - *trasferimento della proprietà dei "**Complessi Immobiliari**" di "**Noto**" e "**Medicina**": entro il mese di marzo dell'anno 2021;*
  - *trasferimento della proprietà delle porzioni immobiliari ubicate nella "**Area Territoriale di Ricerca di Bologna**": entro il mese di ottobre dell'anno 2021;*
  - *trasferimento della proprietà delle porzioni immobiliari ubicate nella "**Area Territoriale di Ricerca di Roma Tor Vergata**": entro il mese di ottobre dell'anno 2021;*
  - *trasferimento della proprietà delle porzioni immobiliari ubicate nella "**Area Territoriale di Ricerca di Milano**": entro il mese di dicembre dell'anno 2021*...";
- le tempistiche indicate nel predetto "***cronoprogramma***" possono essere "*…eventualmente aggiornate tramite accordo scritto tra le parti…*";
- per quanto non espressamente previsto e disciplinato dallo "***Atto integrativo***", restano ferme le disposizioni contenute nel "***Contratto di Comodato***" sottoscritto dal "[redacted]" e dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in data **22 novembre 2018**;
- con la Delibera del 27 novembre 2020, numero 88, il Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha:
  - approvato lo "***Schema***" dello "***Atto Integrativo***" con il quale "…*il "[redacted]" e lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" concordano di rinnovare, con decorrenza dal **22 novembre 2019** e fino al **31 dicembre 2021**, il "**Contratto di Comodato**" sottoscritto il **22 novembre 2018**, con il quale il "[redacted]" ha concesso, in comodato d'uso, allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" alcuni beni immobili, nelle more del definitivo trasferimento della loro proprietà al medesimo "**Istituto**", ai sensi del combinato disposto degli articoli 2,*

comma 3, e 22, comma 2, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, e successive modifiche e integrazioni…";

- autorizzato la sottoscrizione tra il "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" del predetto "***Atto Integrativo***";

➢ con la Delibera del 23 dicembre 2020, numero 322, il Consiglio di Amministrazione del "[redacted]" ha approvato, a sua volta, lo "***Schema***" di "***Atto Integrativo***" ed ha autorizzato la sua sottoscrizione;

➢ lo "***Atto Integrativo***", come approvato dai predetti Organi di Governo, è stato sottoscritto dal "[redacted]" e dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in data **12 gennaio 2021**;

➢ contestualmente al perfezionamento dell'iter preordinato alla approvazione e alla stipula dello "***Atto Integrativo***", la "***Direzione Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha avviato la procedura per conferire al Dottore [redacted], Notaio del Distretto Notarile di Roma, Velletri e Civitavecchia ed esperto nel rogito di atti tra Enti Pubblici, l'incarico:

a) di "…*individuare e definire gli adempimenti richiesti dalla legge ai fini del passaggio della proprietà dei beni immobili che formano oggetto dello "**Atto Integrativo**" più volte citato dal "[redacted]" allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e di adottare tutti gli atti necessari a tal fine*…";

b) di "…*perfezionare, inoltre, tutti gli atti negoziali, anche se di natura meramente ricognitiva, che hanno lo scopo di identificare correttamente i beni oggetto del trasferimento "**ex lege**", anche ai fini della relativa trascrizione nei registri immobiliari e della conseguente voltura catastale*…";

➢ con la nota del 26 ottobre 2020, numero di protocollo 810, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 5578, il Dottore [redacted] ha manifestato la sua disponibilità ad accettare l'incarico e ha trasmesso "…*il preventivo di spesa per il rogito degli atti ricognitivi e di identificazione catastale dei predetti beni immobili, per un importo, al netto della Imposta sul Valore Aggiunto e della Ritenuta di Acconto, pari a **€ 5.100,00***…";

➢ con la nota del 30 ottobre 2020, numero di protocollo 5857, la Direzione Generale:

- ha accettato il preventivo di spesa trasmesso dal Notaio, Dottore [redacted];

- ha, pertanto, comunicato allo stesso Notaio che l'Ente procederà, secondo termini e modalità da concordare successivamente, al formale conferimento del predetto incarico;

➢ la Direzione Generale ha, inoltre, affidato al "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***" il compito di avviare le procedure necessarie per dare piena e tempestiva attuazione agli impegni assunti dall'Ente con la sottoscrizione sia del "***Contratto di Comodato***" che del relativo "***Atto Integrativo***", al fine di rispettare il "***cronoprogramma***" stabilito per il trasferimento dal "[redacted]" allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" dei beni immobili che formano oggetto dei predetti "***atti convenzionali***";

➢ è stata, quindi, valutata l'opportunità di procedere all'affidamento ad un soggetto in possesso di idonea qualificazione professionale di un servizio di supporto specialistico al predetto "***Tavolo Tecnico Permanente***", anche al fine di garantire:

a) il corretto perfezionamento degli atti tecnici propedeutici al trasferimento dal "[redacted]" allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" dei beni immobili che formano oggetto del "***Contratto di Comodato***" e del relativo "***Atto Integrativo***", come precedentemente richiamati;

b) la trascrizione dei predetti beni nei registri di pubblicità immobiliare e il contestuale perfezionamento delle relative volture catastali;

c) la classificazione e la corretta inventariazione delle "***Grandi Attrezzature Scientifiche***" ("***GAS***") di proprietà dell'Ente, ivi compreso il "***Sardinia Radio Telescope***" ("***SRT***");

d) la ricostruzione della "***anagrafica catastale***" dell'Ente;

e) la definizione della "***sintesi urbanistica***" del "***patrimonio***" dell'Ente;

➢ è stata, pertanto, attivata la procedura per l'affidamento di un servizio professionale di supporto specialistico al "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***", comprensivo di tutte le attività elencate nel precedente capoverso;

➢ è stata valutata, a tal fine, l'opportunità di "…*individuare un professionista che, in considerazione delle complesse e specifiche problematiche correlate allo svolgimento delle attività di censimento, di inventariazione e di gestione del patrimonio immobiliare dell'Ente, abbia già svolto, per conto e nell'interesse di quest'ultimo, attività simili o analoghe a quelle*

oggetto dell'affidamento e che abbia, quindi, maturato, in questo settore, una notevole esperienza…**"**;

- è stata, dunque, avviata una "***Trattativa Diretta***" sul "***Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione***" ("***MEPA***");
- a seguito dell'avvio della predetta **"*Trattativa Diretta*"**, l'Ingegnere [redacted] ha presentato un'offerta per **"**…*l'affidamento del servizio professionale di supporto specialistico al "**Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare**, **ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche**, **e di Lavori Pubblici**" per il censimento e la revisione straordinaria ed urgente dell'inventario dei beni immobili di proprietà e/o utilizzati, a qualunque titolo (concessione, comodato, ecc.), dallo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", che comprende tutte le attività specificate in precedenza e prevede il pagamento di un corrispettivo pari, presuntivamente, a **€ 32.160,00**, al netto della Imposta sul Valore Aggiunto, pari al 22%, e della Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per gli Ingegneri e gli Architetti Liberi Professionisti, pari al 4%*..."**;
- il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***" ha accertato che l'Ingegnere [redacted] è **"**…*in possesso di una idonea qualificazione professionale ed ha maturato, sia nelle pubbliche amministrazioni, in generale, che nello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", in particolare, l'esperienza necessaria per lo svolgimento delle attività professionali di supporto specialistico che formano oggetto del predetto affidamento*…**"**;
- con la Determina Direttoriale del 1° giugno 2021, numero 68:
  - *a)* è stato, pertanto, autorizzato, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 36, comma 2, lettera a), del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni, e dell'articolo 1, comma 2, del Decreto Legge 16 luglio 2020, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, numero 120, l'affidamento all'Ingegnere [redacted] del "…*servizio professionale di supporto specialistico al "**Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare**, **ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche**, **e di Lavori Pubblici**" per il censimento e la revisione straordinaria ed urgente dell'inventario dei beni immobili di proprietà e/o utilizzati, a qualunque titolo (concessione, comodato, ecc.), dallo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", che comprende tutte le attività di seguito elencate e specificate:*

a.1) *perfezionamento degli atti tecnici propedeutici al trasferimento dal "[redacted]" allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" dei beni immobili che formano oggetto del "**Contratto di Comodato**" e del successivo "**Atto Integrativo**", sottoscritto dai Presidenti dei due Enti di Ricerca in data **12 gennaio 2021**, come richiamati nei capoversi precedenti;*

a.2) *trascrizione dei predetti beni nei registri di pubblicità immobiliare e contestuale perfezionamento delle relative volture catastali;*

a.3) *classificazione e corretta inventariazione delle "**Grandi Attrezzature Scientifiche**" ("**GAS**") di proprietà dell'Ente, ivi compreso il "**Sardinia Radio Telescope**" ("**SRT**");*

a.4) *ricostruzione della "**anagrafica catastale**" dell'Ente;*

a.5) *definizione della "**sintesi urbanistica**" del "**patrimonio**" dell'Ente*…";

b) è stata autorizzata la corresponsione all'Ingegnere [redacted], per l'affidamento del predetto servizio professionale, di un compenso, stimato in via presuntiva, pari a **€ 32.160,00**, escluse la Imposta sul Valore Aggiunto, pari al 22%, e la Cassa Nazionale di Previdenza e di Assistenza degli Ingegneri e degli Architetti Liberi Professionisti, pari al 4%;

c) è stata autorizzata la relativa spesa;

d) l'Architetto [redacted], inquadrata nel Profilo di Tecnologo, Terzo Livello Professionale, e componente del "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***" con le funzioni di "***Referente Tecnico della Direzione Generale***", è stata nominata "***Responsabile Unico del Procedimento***" e "***Direttore della Esecuzione***" del servizio descritto nella precedente lettera a);

- dopo il conferimento dell'incarico, l'Ingegnere [redacted] ha:
  - eseguito alcuni sopralluoghi tecnici;
  - predisposto un "***Documento di sintesi sui rapporti di visita parziali***" e, in data **4 agosto 2021**, lo ha trasmesso al "***Tavolo Tecnico Permanente***";
  - aggiornato, in un momento successivo, il predetto "***Documento***" e, in data **15 settembre 2021**, lo ha nuovamente trasmesso al "***Tavolo Tecnico Permanente***";
- sulla base delle informazioni e dei dati presenti nel "***Documento di sintesi sui rapporti di visita parziali***", il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***", con specifico

riguardo ai beni immobili che formano oggetto del "***Contratto di Comodato***" e del successivo "***Atto Integrativo***", ha richiesto e acquisito, sia dalle "***Strutture di Ricerca***" interessate che dal personale tecnico del "[redacted]", i "***titoli edilizi***" e i "***documenti catastali***" disponibili;

- al fine di "…*programmare, con la massima tempestività e nel modo più efficace possibile, le azioni necessarie per superare le criticità evidenziate dall'Ingegnere* [redacted] *nel "**Documento di sintesi sui rapporti di visita parziali**" e in attesa di acquisire, dallo stesso professionista, il "**rapporto tecnico**" definitivo, il "**Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare**, **ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche**, **e di Lavori Pubblici**" ha, in via prioritaria, individuato i beni immobili che, prima degli altri, possono essere trasferiti, in via definitiva, dal "*[redacted]*" allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", atteso che, nelle fattispecie esaminate in questa prima fase, i problemi tecnici e burocratici che sono stati riscontrati possono essere risolti più facilmente*…";
- il predetto "***Tavolo Tecnico Permanente***" ha ritenuto, in particolare, che il trasferimento allo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***" della intera proprietà dei "***Complessi Immobiliari***" che hanno Sede a "***Medicina***" e a "***Noto***" possa essere perfezionato in tempi relativamente brevi;
- per quanto riguarda, specificatamente, il "***Complesso Immobiliare***" che ha Sede a "***Medicina***", è stata, infatti, già avviata da tempo la procedura finalizzata ad ottenere il riconoscimento della sua "***regolarità***", sia "***catastale***" che "***edilizia***", nel rispetto di quanto previsto dalla Legge 27 febbraio 1985, numero 52, con la quale sono state approvate alcune "***Modifiche al Libro Sesto del Codice Civile e, in particolare, alle norme in materia di servizio ipotecario, con la introduzione di un sistema di elaborazione automatica nelle Conservatorie dei Registri Immobiliari***", e dal Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, che contiene alcune "***Misure urgenti in materia di stabilizzazione finanziaria e di competitività economica***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122;
- ai fini del riconoscimento della predetta "***regolarità***", il "***Tavolo Tecnico Permanente***" ha, peraltro, richiesto "…*allo "**Studio Tecnico**" che ha eseguito l'ultimo aggiornamento catastale di procedere alla necessaria "**rettifica**", allineando lo stato dei luoghi che risulta dai registri immobiliari a quello reale*…";

- dopo la conclusione del procedimento di "***rettifica***" è stato richiesto al "[redacted]" il rilascio del "***Certificato di Destinazione Urbanistica***", necessario per il definitivo trasferimento della proprietà del predetto "***Complesso Immobiliare***" allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e, in particolare, allo "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***";
- sostanzialmente analoga è la situazione che riguarda il "***Complesso Immobiliare***" che ha Sede a "***Noto***";
- infatti, anche nel caso del predetto "***Complesso Immobiliare***", è stata avviata da tempo la procedura per ottenere il riconoscimento della sua "***regolarità***", sia "***catastale***" che "***edilizia***", nel rispetto delle stesse disposizioni normative richiamate in precedenza;
- a tal fine, sono state richieste:
  a) la formale registrazione del "***Complesso Immobiliare***" che ha Sede a "***Noto***", edificato nell'anno **2003** ma non ancora riportato nel "***Catasto dei Terreni***";
  b) la elaborazione delle nuove planimetrie catastali;
  c) l'accertamento dello stato attuale dell'intero "***Complesso Immobiliare***";
- per il perfezionamento dell'iter procedurale descritto nel precedente capoverso, il Direttore dello "***Istituto di Radioastronomia di Bologna***" ha conferito apposito incarico ad un professionista esterno, ovvero all'Architetto [redacted];
- le procedure propedeutiche al trasferimento della proprietà dal "[redacted]" allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sia del "***Complesso Immobiliare***" che ha Sede a "***Medicina***" che del "***Complesso Immobiliare***" che ha Sede a "***Noto***", come descritte nei capoversi precedenti, sono state recentemente concluse;
- pertanto, successivamente al definitivo perfezionamento delle procedure dirette ad ottenere il riconoscimento della "***regolarità***", sia "***catastale***" che "***edilizia***", dei "***Complessi Immobiliari***" che hanno Sede a "***Medicina***" e a "***Noto***":
  - il Dottore [redacted], Notaio del Distretto Notarile di Roma, Velletri e Civitavecchia, ha predisposto gli atti per il definitivo trasferimento della loro intera proprietà dal "[redacted]" allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ai sensi del combinato disposto degli articoli 2, comma 3, e 22, comma 2, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, e successive modifiche e integrazioni;
  - con la Delibera del 1° agosto 2024, numero 11, il Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha deciso:

- ❖ di acquisire, mediante il trasferimento dal "[redacted]", ai sensi del combinato disposto degli articoli 2, comma 3, e 22, comma 2, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, e successive modifiche e integrazioni, l'intera proprietà dei "***Complessi Immobiliari***" che hanno Sede a "***Medicina***" e a "***Noto***", come descritti negli atti all'uopo predisposti dal Dottore [redacted], Notaio del Distretto Notarile di Roma, Velletri e Civitavecchia;
- ❖ di autorizzare il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a sottoscrivere gli atti predisposti dal Dottore [redacted], Notaio del Distretto Notarile di Roma, Velletri e Civitavecchia, come descritti in precedenza;
- ❖ di autorizzare il "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare***, ***ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche***, ***e di Lavori Pubblici***" ad eseguire tutte le operazioni connesse e conseguenti alla loro sottoscrizione, ivi compresi quelli finalizzati alla definizione del valore dei predetti "***Complessi Immobiliari***" e alla loro inventariazione nei registri patrimoniali dell'Ente;

- ➢ nella seduta del **23 ottobre 2024**, il Consiglio di Amministrazione del "[redacted]" ha assunto analoga deliberazione;
- ➢ il trasferimento della proprietà dei "***Complessi Immobiliari***" che hanno Sede a "***Medicina***" e a "***Noto***" è stato perfezionato il **3 giugno 2026**, con la sottoscrizione, a cura dei Presidenti del "[redacted]" e dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", degli atti predisposti a tal fine dal Dottore [redacted], Notaio del Distretto Notarile di Roma, Velletri e Civitavecchia;
- ➢ molto più complesso, invece, è il trasferimento della proprietà dei "***Complessi Immobiliari***" ubicati "…*nella "**Area Territoriale di Ricerca di Bologna**", nella "**Area Territoriale di Ricerca di Roma Tor Vergata**" e nella "**Area Territoriale di Ricerca di Milano**"*…";
- ➢ il perfezionamento del predetto trasferimento richiede, infatti:
  - l'attivazione:
    a) del procedimento diretto ad ottenere il riconoscimento della "***regolarità***", sia "***catastale***" che "***edilizia***", dei "***Complessi Immobiliari***" che ne formano oggetto;

b) del procedimento che comprende tutte le operazioni di divisione e/o di frazionamento catastale sia delle porzioni dei beni immobili che debbono essere trasferite allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" che delle porzioni di beni immobili che rimangono, invece, nella proprietà del "[redacted]";

- il contestuale avvio delle trattative negoziali tra i due Enti di Ricerca per stipulare un accordo che, con riferimento agli stessi beni, definisca, puntualmente, tutti gli aspetti correlati alla gestione e alla conduzione, oltre che alla conservazione e alla manutenzione, di strutture, infrastrutture e impianti;

➢ le Direzioni Generali del "[redacted]" e dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" hanno, pertanto, avviato il procedimento preordinato al rinnovo del "***Contratto di Comodato***" e all'aggiornamento del relativo "***Atto Integrativo***", al fine di disciplinare la gestione e l'utilizzo dei "***Complessi Immobiliari***" ubicati "…*nella "**Area Territoriale di Ricerca di Bologna**", nella "**Area Territoriale di Ricerca di Roma Tor Vergata**" e nella "**Area Territoriale di Ricerca di Milano**"*…" per un periodo temporale relativamente lungo e, comunque, non inferiore ai cinque anni;

➢ in particolare, con la nota del 14 dicembre 2021, registrata nel protocollo generale in pari data con il numero progressivo 5774, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del "[redacted]", ha:

- manifestato l'intenzione del predetto Ente di rinnovare il "***Contratto di Comodato***" e di aggiornare il relativo "***Atto Integrativo***", nelle more del definitivo trasferimento allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" della proprietà dei beni immobili che ne formano oggetto, ai sensi del combinato disposto degli articoli 2, comma 3, e 22, comma 2, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, e successive modifiche e integrazioni;
- fatto presente che, per "…*non introdurre criticità nella gestione degli insediamenti presso le "**Aree**" del "[redacted]" di "**Roma 2**", "**Milano 1**" e "**Bologna**", resteranno in essere "**sine titulo**" i reciproci impegni fissati dai due Enti nei precedenti "**atti contrattuali**", eventualmente da riconsiderare, in modo condiviso, nella fase di stesura dei nuovi accordi*…";
- richiesto, infine, un "…*incontro per analizzare lo stato di avanzamento del procedimento finalizzato al trasferimento dei predetti beni e per definire le modalità di prosecuzione degli accordi in scadenza*…";

- con la nota del 17 gennaio 2022, numero di protocollo 162, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha accolto l'invito del Direttore Generale del "[redacted]" ed ha proposto alcune date "…*ai fini dello svolgimento dell'incontro richiesto per esaminare tutte le problematiche connesse al rinnovo del "**Contratto di Comodato**" e all'aggiornamento del relativo "**Atto Integrativo**"*…";
- successivamente, le Direzioni Generali dei due Enti di Ricerca hanno fissato, di comune accordo, la data del predetto incontro per il **2 febbraio 2022**;
- nel corso dell'incontro che si è svolto il **2 febbraio 2022** le Direzioni Generali dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e del "[redacted]" hanno avviato le trattative per il rinnovo del "***Contratto di Comodato***" e per l'aggiornamento del relativo "***Atto Integrativo***", demandando ad un "***Tavolo Tecnico Paritetico***" il compito di definire i contenuti e le modalità di perfezionamento dei predetti "***atti negoziali***";
- a "…*seguito dello scambio di note tra le Direzioni Generali dei due Enti, riguardanti, tra l'altro, il rinnovo del "**Contratto di Comodato**" e l'aggiornamento del relativo "**Atto Integrativo**", sottoscritto dal "[redacted]" e dallo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" il **12 gennaio 2021** e scaduto il **31 dicembre 2021**, e nelle more che il "**Tavolo Tecnico Paritetico**" concluda i suoi lavori*…", con la nota del 6 maggio 2022, numero di protocollo 7215, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha confermato "…*la volontà del predetto "**Istituto**":*
  - *a) di procedere alla stipula dei nuovi "**atti contrattuali**", nel rispetto di quanto concordato, in linea di massima, nell'incontro del **2 febbraio 2022**;*
  - *b) di considerare, a tutti gli effetti, ancora validi e, quindi, vigenti il precedente "**Contratto di Comodato**" e il relativo "**Atto Integrativo**", sottoscritto il **12 gennaio 2021**;*
  - *c) di ritenere, conseguentemente, ancora vincolanti i reciproci obblighi contrattuali, previsti e disciplinati dai predetti atti, fatta eccezione per la parte relativa ai tempi e alle modalità di trasferimento della proprietà dei beni immobili che ne formano oggetto, la quale dovrà essere rivista secondo la volontà già manifestata, nel frattempo, dai due Enti*…".

Tanto premesso, tenendo conto:

a) che il procedimento preordinato al rinnovo degli Organi di Governo del "[redacted]" è stato concluso alla fine dell'anno **2025**;

b) che il procedimento preordinato al rinnovo del "***Contratto di Comodato***" tra il "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e all'aggiornamento del relativo "***Atto Integrativo***", per le finalità specificate in precedenza, richiede il rispetto dei tempi tecnici necessari,

è ragionevole ritenere che la stipula degli "***atti negoziali***" indicati nella precedente lettera b) verrà perfezionata non prima del **30 ottobre 2026**.

In particolare:

- il "***Tavolo Tecnico Paritetico***" dovrebbe ultimare i suoi lavori entro il **30 luglio 2026**;
- il nuovo "***Contratto di Comodato***" tra il "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e il relativo "***Atto Integrativo***", debitamente aggiornato, dovrebbero essere sottoposti all'esame dei competenti Organi di Governo dei due Enti, per la loro approvazione, entro il **30 settembre 2026**;
- entro il **30 ottobre 2026**, il nuovo "***Contratto di Comodato***" e il relativo "***Atto Integrativo***", debitamente aggiornato, dovrebbero essere definitivamente sottoscritti dai Presidenti dei due Enti.

Nel frattempo, come già detto in precedenza, per soddisfare le esigenze dello "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***", che ha Sede nella "***Area Territoriale di Ricerca di Roma Tor Vergata***", è stata valutata anche la possibilità di costruire, nella stessa zona, nuovi edifici, da destinare a uffici, studi, laboratori e officine.

Pertanto, con la nota del 24 febbraio 2023, numero di protocollo 3570, integrata con la nota dell'8 marzo 2023, numero di protocollo 6293, il Presidente "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha, tra l'altro, richiesto al "***Ministero della Università e della Ricerca***" un finanziamento complessivo di **€ 54.618.888,00** per la realizzazione del Progetto di "***Ampliamento dell'Area Territoriale di Ricerca Roma 2 Tor Vergata mediante l'edificazione di nuovi edifici per le esigenze dell'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali***", così articolato:

	1° ANNO (€)	**2° ANNO** (€)	**3° ANNO** (€)	**4° ANNO** (€)	**5° ANNO** (€)	**TOTALE** (€)
a)	"***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***" ("***IAPS***"): ampliamento della "***Area Territoriale di Ricerca di Roma 2 Tor Vergata***" mediante la edificazione di nuovi Complessi Immobiliari					
	14.218.888,00	15.400.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	5.000.000,00	**54.618.888,00**

In attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021,

numero 646, con il Decreto del 10 maggio 2023, numero 459, il Ministro della Università e della Ricerca ha:

- ripartito una "…*quota del "**Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca**" relativa all'anno **2023**, pari a **€ 118.000.000,00**, tra gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" vigilati dal predetto Dicastero, in proporzione alla "**assegnazione ordinaria**" ad essi attribuita a valere sul "**Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca**"*…";
- assegnato, in particolare, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per la predetta annualità, un finanziamento pari a **€ 19.618.888,00**, destinato alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***".

Il finanziamento ministeriale assegnato allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il Decreto Ministeriale del 10 maggio 2023, numero 459, riguarda anche gli interventi, sinteticamente descritti nella predetta "***Tabella***", che:

- sono finalizzati "…*all'ampliamento della "**Area Territoriale di Ricerca di Roma 2 Tor Vergata**" mediante la edificazione di nuovi "**Complessi Immobiliari**"*…";
- sono stati, pertanto, inseriti nel "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2023, "***adottato***" dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 9 maggio 2023, numero 24, e "***approvato***", in via definitiva, dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 31 ottobre 2023, numero 61.

Con la nota del 28 febbraio 2024, numero di protocollo 2509, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", considerato che:

a) il "***Programma dei Lavori Pubblici***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il Triennio 2023-2025, con l'annesso "***Elenco dei Lavori***" per l'Anno 2023, è stato approvato alla fine dell'anno **2023**;

b) tutti gli "…*interventi finanziati dal Ministero della Università e della Ricerca prevedono, prima dell'avvio dei lavori di ristrutturazione, di riqualificazione e/o di rispristino funzionale, in alcuni casi, e prima della acquisizione e/o della realizzazione di nuovi Complessi Immobiliari, in altri casi, una fase preliminare piò o meno complessa, finalizzata al perfezionamento di accordi con Enti di Ricerca, Istituzioni Universitarie o altri Enti e Amministrazioni Pubbliche, alla predisposizione di studi di fattibilità e/o di documenti progettuali, alla acquisizione di autorizzazioni, certificazioni, licenze, perizie di stima, ecc*…";

c) tra i "…*predetti interventi, quello che richiede una fase preliminare più lunga è, senz'altro, l'intervento che riguarda lo "**Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma**" ("**IAPS**"), che consiste, in particolare, nell'ampliamento della "**Area Territoriale di Ricerca di Roma 2 Tor Vergata**" mediante la edificazione di nuovi Complessi Immobiliari*…",

ha fatto presente che, nel "…*corso dell'anno **2024**, verrà effettivamente utilizzata solo una parte delle risorse che, nell'anno **2023**, il Ministero della Università e della Ricerca ha destinato alla realizzazione dei predetti interventi*…".

Pertanto, con la stessa nota, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha chiesto al Ministero della Università e della Ricerca "…*di rimodulare i finanziamenti assegnati allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" con il Decreto Ministeriale del 10 maggio 2023, numero 459, e destinati alla realizzazione degli "**interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico**" descritti in precedenza, riducendo quelli previsti nell'anno **2024** di un importo pari a **otto milioni di euro** e incrementando, dello stesso importo, quelli previsti nell'anno **2025**, secondo quanto riportato nella seguente "**Tabella**", e fermo restando, comunque, il loro importo complessivo nell'arco temporale di riferimento (ovvero un quinquennio)*…":

	1° ANNO 2023 (€)	**2° ANNO 2024** (€)	**3° ANNO 2025** (€)	**4° ANNO 2026** (€)	**5° ANNO 2027**(€)	**TOTALE** (€) **(PER STRUTTURA)**
a)	"***Osservatorio Astrofisico di Catania***": interventi urgenti di riqualificazione della "***Sede Principale***", ubicata all'interno della "***Città Universitaria***", che ha Sede a Catania, in Via Santa Sofia, numero 78;					
	1.200.000,00	1.901.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	-	**5.101.000,00**
b)	"***Osservatorio Astronomico di Palermo***": acquisizione di nuovi immobili da destinare a laboratori e uffici, con successivo adeguamento edile e impiantistico					
	2.200.000,00	3.491.000,00	2.505.200,00	1.718.500,00	1.718.500,00	**11.633.200,00**
c)	"***Osservatorio Astronomico di Capodimonte***", che ha Sede a Napoli, nella Salita Moiariello, numero 16: lavori di riqualificazione e messa in sicurezza del "***Parco***" che ospita lo "***Osservatorio***"					
	1.150.000,00	1.840.668,00	771.787,00	767.486,00	1.560.309,00	**6.090.250,00**
d)	"***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma***" ("***IAPS***"): ampliamento della "***Area Territoriale di Ricerca di Roma 2 Tor Vergata***" mediante la edificazione di nuovi Complessi Immobiliari					
	14.218.888,00	**7.400.000,00**	**18.000.000,00**	10.000.000,00	5.000.000,00	**54.618.888,00**

e)	"***Osservatorio Astronomico di Roma***", che ha Sede a Monte Porzio Catone (Roma): progetto di ampliamento dello "***Osservatorio***" mediante l'acquisizione e/o l'adeguamento funzionale di nuovi Complessi Immobiliari					
	850.000,00	954.288,00	707.199,00	1.817.136,00	2.646.035,00	**6.974.658,00**
	TOTALE (PER ANNUALITÀ)					**TOTALE** (COMPLESSIVO)
	19.618.888,00	**15.586.956,00**	**22.984.186,00**	**15.303.122,00**	**10.924.844,00**	**84.417.996,00**

In attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, e nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, più volte citato, con il Decreto del 16 settembre 2024, numero 1577, il Ministro della Università e della Ricerca ha:

- ripartito una "…*quota del "**Fondo per l'Edilizia e le Infrastrutture di Ricerca**" relativa all'anno **2024**, pari a **€ 94.000.000,00**, tra gli "**Enti Pubblici di Ricerca**" vigilati dal predetto Dicastero, in proporzione alla "**assegnazione ordinaria**" ad essi attribuita a valere sul "**Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca**"*…";
- assegnato, in particolare, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2024**, un finanziamento pari a **€ 15.586.956,00**, destinato alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***".

Pertanto, con il Decreto Ministeriale del 16 settembre 2024, numero 1577, come richiamato nel precedente capoverso, è stata integralmente accolta la richiesta di rimodulazione, per gli anni **2024** e **2025**, dei finanziamenti destinati alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***", avanzata dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la nota del 28 febbraio 2024, numero di protocollo 2509.

In particolare, a seguito della predetta rimodulazione, agli interventi finalizzati "…*all'ampliamento della "**Area Territoriale di Ricerca di Roma 2 Tor Vergata**" mediante la edificazione di nuovi "**Complessi Immobiliari**"*…" sono stati destinati, nell'anno **2024**, un finanziamento pari a **€ 7.400.000,00** e, nell'anno **2025**, un finanziamento pari a **€ 18.000.000,00**.

Successivamente, con il Decreto del 17 aprile 2025, numero 361, il Ministro della Università e della Ricerca, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, ha:

- ripartito la "*…somma complessiva di* ***€ 94.000.000,00****, prevista con il Decreto Ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, per l'annualità* ***2025*** *[...], tra gli "****Enti Pubblici di Ricerca****" di cui all'articolo 1, comma 1 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca…*";
- assegnato, in particolare, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per l'anno **2025**, un finanziamento pari a **€ 26.984.186,00**, destinato alla realizzazione di "***interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico***".

Il predetto finanziamento ministeriale comprende anche quello destinato, per l'anno **2025**, alla realizzazione degli interventi di **"**…*ampliamento della "****Area Territoriale di Ricerca di Roma 2 Tor Vergata****" mediante la edificazione di nuovi "****Complessi Immobiliari****"*…".

Al riguardo, si fa espresso rinvio a quanto già riportato nel Capitolo 5, denominato "***Analisi specifica di alcune crticità***", Paragrafo 5.1, denominato "***Principali voci di "Entrata" e relative considerazioni***", della presente "***Relazione***".

CAPITOLO 9

STRUTTURA TECNICA DEL BILANCIO E SINTESI DEI RISULTATI DI GESTIONE

9.1) Struttura tecnica del bilancio

Il "***Rendiconto Generale***" per l'Esercizio Finanziario **2025** è stato predisposto nel rispetto delle indicazioni contenute nel Decreto del Presidente della Repubblica del 27 febbraio 2003, numero 97, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il "***Regolamento che disciplina l'amministrazione e la contabilità degli Enti Pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***", e nel "***Regolamento sulla Amministrazione, sulla Contabilità e sulla Attività Contrattuale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore.

Le "***entrate***" sono ripartite in sei "***titoli***", così denominati:

II) "***trasferimenti correnti***";

III) "***entrate extra tributarie***";

IV) "***entrate in conto capitale***";

V) "***entrate da riduzione di attività finanziarie***";

VI) "***accensione di prestiti***";

IX) "***entrate per conto terzi e partite di giro***".

Le "***uscite***" sono ripartite in cinque "***titoli***", così denominati:

I) "***spese correnti***";

II) "***spese in conto capitale***";

III) "***spese per incremento di attività finanziarie***";

IV) "***rimborso di prestiti***";

VII) "***uscite per conto terzi e partite di giro***".

Nel corso dell'anno **2015** lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha adottato il nuovo "***Piano dei Conti Integrato***".

In fase di applicazione del nuovo "***Piano dei Conti Integrato***" sono sorte alcune difficoltà operative, che hanno riguardato soprattutto la comparazione dei dati finanziari relativi all'anno **2016** con quelli relativi agli anni precedenti.

In particolare, le modifiche strutturali introdotte dal "***Piano dei Conti Integrato***" hanno inciso negativamente sulla implementazione dei "***prospetti di comparazione***".

È stato, pertanto, necessario procedere, attraverso la predisposizione di appositi "***prospetti di***

raccordo", ad una corretta riclassificazione delle poste di bilancio.

Conseguentemente, a decorrere dall'anno **2016**, la "***struttura tecnica***" del Bilancio è stata modificata:

a) sostituendo i precedenti "***Centri di Responsabilità Amministrativa***" ("***CRA***") con le attuali "***Funzioni Obiettivo***" ("***OB. FU.***");

b) sostituendo i precedenti "***Centri di Costo e di Risorse***" ("***C. CO. RI.***") con gli attuali "***Centri di Responsabilità Amministrativa***" ("***CRA***");

c) procedendo ad una revisione integrale dei "***Capitoli***".

Il "***Rendiconto Generale***" per l'Esercizio Finanziario **2025** è stato strutturato secondo la modalità "***bottom-up***", per cui le previsioni contabili elementari sono state definite, con riferimento all'intero "***Istituto***", per "***Centri di Responsabilità***" e "***Funzioni Obiettivo***".

Al riguardo, è opportuno rammentare che, con il Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108:

- sono state emanate alcune norme in materia di "***Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***";
- sono state adottate le "***Prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure***".

In particolare, l'articolo 9, comma 4, del Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, dispone che "*…le pubbliche amministrazioni assicurano la completa "**tracciabilità delle operazioni**" e la tenuta di una apposita "**codificazione contabile**" ai fini dell'utilizzo delle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", secondo le indicazioni fornite dal "**Ministero della Economia e delle Finanze**"…*".

Con la Nota Circolare del 7 aprile 2023, numero 15, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fornito alcune indicazioni operative in merito alle rilevazioni contabili e alle attività di controllo sulla "***gestione***" delle predette risorse.

In particolare, con la Nota Circolare richiamata nel precedente capoverso, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fatto presente che:

- per "*…assicurare la completa "**tracciabilità delle operazioni**" e la tenuta di una apposita "**codificazione contabile**" ai fini dell'utilizzo delle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", come stabilito dell'articolo 9, comma 4, del Decreto*

Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, è necessario che l'Ente/Organismo provveda a individuare idonei strumenti contabili, tra quelli ordinariamente disponibili, diretti ad assolvere correttamente le finalità di evidenza contabile, sia in entrata che in uscita, delle predette risorse, nel rispetto degli adempimenti previsti dall'ordinamento giuridico vigente…";

- per quanto riguarda, specificatamente, gli "***Enti Pubblici in Contabilità Finanziaria***":
  - l'articolo 3, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica del 4 ottobre 2013, numero 132, con il quale è stato emanato il "***Regolamento che definisce le modalità di adozione del "Piano dei Conti Integrato" delle amministrazioni pubbliche, ai sensi dell'articolo 4, comma 3, lettera a), del Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91***", prevede che:
    - le "*…amministrazioni pubbliche in regime di contabilità finanziaria adottano un "**Piano dei Conti Integrato**", finanziario ed economico-patrimoniale, secondo lo schema di cui all'Allegato 1…*";
    - ai sensi "*…del successivo comma 4, il "**livello minimo di articolazione del "Piano dei Conti", ai fini del raccordo con i capitoli e gli articoli, ove previsti, è costituito dal quarto livello in fase di previsione, mentre, in fase di gestione e a fini del consolidamento e del monitoraggio, il livello minimo di articolazione del "Piano dei Conti" è costituito dal quinto livello"…* ";
  - la distinta "*…evidenza dell'utilizzo sia delle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" che delle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari**" al "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" si ritiene realizzata dagli Enti/Organismi in questione utilizzando, ove ritenuto opportuno, per ciascuna tipologia di entrata e di spesa, appositi capitoli dedicati all'interno del "**Piano dei Conti**", anche di livello superiore al quinto, a ciascuno dei quali potranno essere imputate le entrate e le spese inerenti ai singoli progetti/interventi ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e, attraverso i quali, sarà possibile monitorare, per ciascun capitolo, lo stanziamento previsto, gli accertamenti/impegni registrati, nonché i relativi ordinativi di pagamento e di incasso emessi…*";
  - il "*…medesimo risultato in termini di "**codificazione contabile**" delle operazioni effettuate per l'utilizzo delle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa***

***e Resilienza**" e delle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari**" può essere realizzato con apposite scritture contabili riferite al progetto/intervento, mediante, per esempio, l'utilizzo di "**Funzioni Obiettivo**" o di sistemi di rilevazione fondati su "**Centri di Costo**", dove registrare, in coerenza con il "**Piano dei Conti**", le spese da imputare ai singoli progetti/interventi, purché ne sia sempre assicurata la riconciliazione con le "**Voci di Bilancio"**…*";

- le amministrazioni e gli enti interessati "*…avranno cura di indicare, nell'ambito della "**Relazione al Bilancio**", sia "**preventivo**" che "**consuntivo**", le modalità attuative delle disposizioni vigenti, illustrando, in particolare, gli strumenti contabili utilizzati per ottemperare alla prescritta finalità della "**tenuta di un'apposita codificazione contabile**" delle predette risorse…*".

Nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") sono state ammesse a finanziamento:

- le proposte progettuali "*…denominate "**Cherenkov Telescope Array Plus**" ("**CTA+**") e "**Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA**" ("**STILES**"), che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha presentato in veste di "**Soggetto Proponente**"*…";
- le proposte progettuali "*…denominate "**Kilometer Cube Neutrino Telescope**" ("**KM3NeT**") ed "**Einstein Telescope Infrastructure Consortium**" ("**ETIC**"), che lo "[redacted]" ("[redacted]") ha presentato, nella qualità di "**Soggetto Proponente**", e alle quali partecipa, nella qualità di "**Soggetto Partner**", anche lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…";
- la proposta progettuale "*…denominata "**NG-Croce: NextGeneration Croce del Nord**", che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha presentato in veste di "**Soggetto Proponente**"*…";
- la proposta progettuale "*…denominata "**EMM: Earth-Moon-Mars**" ("**EMM**"), che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha presentato, in veste di "**Soggetto Proponente**" e in collaborazione con il "[redacted]" ("[redacted]") e la "[redacted]" ("[redacted]") …*";

Con il Decreto Direttoriale del Ministero della Università e della Ricerca del 21 giugno 2022, numero 123, è stato quantificato in **€ 67.186.973,00** il finanziamento destinato alla realizzazione del Progetto denominato "***Kilometer Cube Neutrino Telescope for Recovery and Resilience (KM3NeT4RR)***".

Con il Decreto Direttoriale del Ministero della Università e della Ricerca del 21 giugno 2022, numero 125, è stato, invece, quantificato in **€ 71.477.541,00** il finanziamento destinato alla realizzazione del Progetto denominato "***Cherenkov Telescope Array Plus***" ("***CTA+***").

Con il Decreto Direttoriale del Ministero della Università e della Ricerca dell'11 ottobre 2022, numero 371, è stata, infine, approvata la "***Graduatoria unica definitiva degli ulteriori Progetti ammessi e finanziabili a valere sui Fondi di cui ai Decreti Direttoriali del 10 agosto 2022, numero 245, e del 30 agosto 2022, numero 326***", ed è stato quantificato:

a) in **€ 69.999.999,00** il finanziamento destinato alla realizzazione del Progetto denominato "***Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA***" ("***STILES***");
b) in **€ 49.998.931,39** il finanziamento destinato alla realizzazione del Progetto denominato "***Einstein Telescope Infrastructure Consortium***" ("***ETIC***");
c) in **€ 18.952.289,40** il finanziamento destinato alla realizzazione del Progetto denominato "***NG-Croce: NextGeneration Croce del Nord***";
d) in **€ 29.999.818,93** il finanziamento destinato alla realizzazione del Progetto denominato "***EMM: Earth-Moon-Mars***".

Nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 1.4***", denominata "***Potenziamento delle strutture di ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), è stato ammesso a finanziamento anche il "***Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing* (*Italian Research Center on High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing*)**", con il relativo "***Programma di Ricerca***".

Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" aderisce, nella qualità di "***Fondatore Proponente***", alla "***Fondazione***" costituita, con il ruolo di "***Soggetto Attuatore***" ("***Hub***"), per la realizzazione del "***Programma di Ricerca***" del "***Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***", ammesso a finanziamento nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 1.4***", denominata "***Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella sua qualità di "***Fondatore Proponente***" della "***Fondazione***" per la costituzione del "***Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big Data e Quantum***

Computing (***Italian Research Center on High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***)" e la realizzazione del relativo "***Programma di Ricerca***", ha ottenuto la "***leadership***" dello "***Spoke 3***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Astrophysics and Cosmos Observation***", la "***co-leadership***" dello "***Spoke 2***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Fundamental Research and Space Economy***", e la partecipazione, nella qualità di "***soggetto affiliato***", allo "***Spoke 1***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Future Computing and Big Data***", e allo "***Spoke 10***", nel quale rientra la "***Area Tematica***" denominata "***Quantum Computing***", con un finanziamento complessivo pari a **€ 10.471.259,00**, che, in quota parte, deve essere trasferito anche ad altri "***Soggetti Partners***".

Altre risorse, di minore entità, sono state assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per il finanziamento, sempre a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), di "***Progetti di Rilevante Interesse Nazionale***" ("***PRIN***") e di altri Progetti, presentati da "***giovani ricercatori***".

In conformità a quanto disposto dall'articolo 9, comma 4, del Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, e nel rispetto delle indicazioni operative contenute nella Nota Circolare del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" del 7 aprile 2023, numero 15, le risorse assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" nell'ambito dei finanziamenti previsti dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") e destinati alla realizzazione dei Programmi e dei Progetti elencati e sinteticamente descritti o semplicemente menzionati nei capoversi precedenti sono state allocate in "***Funzioni Obiettivo***" appositamente costituite, che rientrano nella "***codificazione contabile***" contrassegnata con il numero "***2***" e denominata "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)***", al fine di garantire la "…*tracciabilità delle relative operazioni contabili e una adeguata rilevazione delle stesse*…".

Le predette "***Funzioni Obiettivo***" vengono di seguito elencate e specificate:

- "***Funzione Obiettivo***" 2.01. denominata "***PNRR - Centri Nazionali***":
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.01.01., denominata "***PNRR - Centro Nazionale HPC, BigData e QC***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.02., denominata "***PNRR - Infrastrutture di Ricerca***":
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.02.01., denominata "***PNRR - CTA+***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.02.02., denominata "***PNRR - STILES***";
  - "***Funzione Obiettivo***" 2.02.03., denominata "***PNRR - Next Generation Croce del Nord***";

- "***Funzione Obiettivo***" 2.02.04., denominata "***PNRR IR0000038 Earth - Moon Mars***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.02.05., denominata "***PNRR IR0000002 KilometerCubeNeutrinoTelescopeforRecoveryandResilienceKM3NeT***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.02.06, denominata "***PNRR - ETIC (Einstein Telescope Infrastructure Consortium)***";

➢ "***Funzione Obiettivo***" 2.03., denominata "***PNRR - Bando Giovani Ricercatori***":

- "***Funzione Obiettivo***" 2.03.01., denominata "***SOE 0000136 - RadioGaGa (Referente: [redacted])***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.03.02., denominata "***SOE 0000188 - ProDisCo (Referente: [redacted])***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.03.03., denominata "***SOE 0000139 - RED ALERT (Referente: [redacted])***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.03.04., denominata "***SOE 0000153 - XriStMAs (Referente: [redacted])***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.03.05., denominata "***SOE2024_0000097 - ETAMAGIA (Referente: [redacted])***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.03.06., denominata "***SOE2024_0000092-EXOPATH (Referente: [redacted])***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.03.07., denominata "***PNRR M4C2I1.2 2025 - Posizione 1***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.03.08., denominata "***PNRR M4C2I1.2 2025 - Posizione 2***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.03.09., denominata "***PNRR M4C2I1.2 2025 - Posizione 3***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.03.10., denominata "***PNRR M4C2I1.2 2025 - Posizione 7***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.03.11., denominata "***PNRR M4C2I1.2 2025 - Posizione 10***";

➢ "***Funzione Obiettivo***" 2.04., denominata "***Altri progetti finanziati dal PNRR***":

- "***Funzione Obiettivo***" 2.04.01., denominata "***Smart Technology Enhancement (Referente: [redacted])***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.04.02., denominata "***PNRR Missione 1, Componente 3, Cultura 4.0 Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e archivi per consentire un più ampio accesso (Referenti: [redacted] e [redacted]***";

- "***Funzione Obiettivo***" 2.04.03., denominata "***PNRR - LA SCUOLA DELLE STELLE: STEM-lab con AstroKids per Scoprire, Trasmettere, Emozionare e Motivare (Referente: [redacted])***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.04.04., denominata "***Migrazione dei servizi informatici dell'Istituto Nazionale di Astrofisica al Polo Strategico Nazionale (PSN) (Referente: [redacted])***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.04.05., denominata "***Progetto PERFORMA.PA: supportare lo sviluppo di percorsi formativi professionalizzanti da parte delle Pubbliche Amministrazioni e valorizzazione di buone pratiche***";

➢ "***Funzione Obiettivo***" 2.05., denominata "***PNRR - Ecosistemi della Innovazione***":

- "***Funzione Obiettivo***" 2.05.01., denominata "***VITALITY - Innovation digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy (ECS 00000041)***";

➢ "***Funzione Obiettivo***" 2.06., denominata "***Bandi PRIN 2022***":

- "***Funzione Obiettivo***" 2.06.01., denominata "***PRIN 2022***";
- "***Funzione Obiettivo***" 2.06.02., denominata "***PRIN 2022 PNRR***".

È stato, inoltre, istituito, nel "***Conto***" di quinto livello del "***Piano dei Conti***", contrassegnato con il "***Codice***" 2.01.05.01.999. e denominato "***Altri trasferimenti correnti dalla Unione Europea***", un "***Capitolo***" dedicato, di sesto livello, contrassegnato con il "***Codice***" 2.01.05.01.999.03 e denominato "***Altri trasferimenti correnti dalla Unione Europea per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

Per ulteriori e più dettagliate informazioni in merito, si fa espresso rinvio a quanto riportato nel Capitolo A "***Criteri di valutazione utilizzati in sede di redazione del Rendiconto Generale***" e nel Capitolo B "***Analisi delle voci del conto del Bilancio***", Paragrafo B.1 "***Entrate***", Sottoparagrafo B.1.2 "***Le entrate di competenza dell'Esercizio Finanziario 2025, accertate, riscosse o rimaste da riscuotere***", della "***Nota Integrativa***".

9.2) Situazione finanziaria

Per quanto riguarda il "***funzionamento***" dell'Ente, la principale voce di "***entrata***" è rappresentata dal "***Fondo Ordinario***", che viene assegnato annualmente allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" dal Ministero della Università e della Ricerca.

Con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 27 giugno 2025, numero 437, pubblicato sul "***Sito Web***" del predetto Dicastero in data **29 luglio 2025**, è stato ripartito, tra gli "***Enti***" e le "***Istituzioni***" di "***Ricerca***", il "***Fondo Ordinario***" per l'anno **2025**.

Allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato assegnato, nell'anno **2025**, un "***Fondo Ordinario***" pari complessivamente a **€ 152.515.674,00**, così articolato:

g) "***assegnazione ordinaria***": **€ 118.825.674,00**;

h) "***attività di ricerca a valenza internazionale***": **€ 16.140.000,00**;

i) "***progettualità di carattere continuativo***": **€ 17.550.000,00**.

La "***assegnazione ordinaria***" ha registrato, rispetto a quella dell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontava a **€ 116.739.426,00**, un incremento pari a **€ 2.086.248,00**.

Il predetto incremento è imputabile alle risorse, relative all'anno **2025**, che sono state assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, e successive modifiche e integrazioni.

Per quanto riguarda, invece, le "***Attività di ricerca a valenza internazionale***", l'assegnazione prevista dal Decreto Ministeriale del 27 giugno 2025, numero 437, che ammonta complessivamente a **€ 16.140.000,00**, comprende:

a) un finanziamento di **€ 5.940.000,00**, destinato alla realizzazione dello "***Extremely Large Telescope***" ("***E-ELT***"), ovvero di un "***Telescopio Ottico-Infrarosso Adattivo***" con trentanove metri di diametro, unico al mondo per dimensioni e tecnologie utilizzate, che:
   - è in fase di costruzione a Cerro Armazones (Cile), a cura della "***European Organisation for Astronomical Research in the Southern Hemisphere***" ("***ESO***");
   - dovrebbe essere completato nell'arco di un quinquennio, con un costo complessivo di oltre **un miliardo e duecento milioni di euro**;
   - consentirebbe allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" di "*…finanziare programmi pluriennali per la costruzione della "**strumentazione**" che equipaggerà il "**Telescopio**", ottenendo per il Paese una condizione privilegiata nell'uso del "**Telescopio**" ed una potenziale posizione di "**leadership scientifica**"*…";

b) un finanziamento di **€ 4.500.000,00**, destinato a garantire la copertura finanziaria delle spese di gestione e di manutenzione del "***Sardinia Radio Telescope***" ("***SRT***"), uno dei più moderni "***Radiotelescopi Europei***", realizzato nel Comune di San Basilio, in Provincia di Cagliari, che:
   - ha un valore, in conto capitale, di circa **sessanta milioni di euro**;
   - costituisce, insieme ai Radiotelescopi di Medicina, sito in Provincia di Bologna, e di

Noto, sito in Provincia di Siracusa, lo "***Array Italiano***" per la "***Interferometria a Base Molto Ampia***", ovvero la "***Very Long Baseline Interferometry***" ("***VLBI***");

- contribuisce alla realizzazione di una rete internazionale di grande prestigio;
- rappresenta una "***facility internazionale***" di altissimo profilo;

c) un finanziamento di **€ 3.000.000,00**, destinato a garantire la parziale copertura delle spese di gestione e di manutenzione del "***Large Binocular Telescope***" ("***LBT***"), ovvero di un "***Telescopio Binoculare Ottico ed Infrarosso***", realizzato nel **2005** e ubicato nel prestigioso "***Osservatorio del Monte Graham***", in Arizona (Stati Uniti di America), che, attualmente, è il "***Telescopio Adattivo a Specchi Monolitici***" più grande in assoluto, con un valore, in conto capitale, di circa **duecentoventi milioni di euro**, di cui lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è comproprietario nella misura del **25%**;

d) un finanziamento di **€ 2.700.000,00**, con il quale l'Ente contribuisce alla realizzazione delle iniziative promosse dallo "***European Southern Observatory***" ("***ESO***"), che:

- è una "…*organizzazione internazionale da trattato, alla quale aderisce anche l'Italia*…";
- cura la "…*gestione di telescopi ottici e infrarossi installati nell'emisfero australe e, in particolare, nei due siti osservativi di La Sille (Cile) e Cerro Paranal (Cile)*…";
- cura, in particolare, la realizzazione del "***Programma***" denominato "***Strumentazione ESO***", che prevede "…*la costruzione di apposite "**strumentazioni scientifiche**", nonché la implementazione delle necessarie tecnologie abilitanti, e la eventuale prototipazione delle stesse presso le infrastrutture osservative accessibili allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…".

Per quanto riguarda, infine, le "***Progettualità di carattere continuativo***", l'assegnazione prevista dal Decreto Ministeriale del 27 giugno 2025, numero 437, che ammonta complessivamente a **€ 17.550.000,00**, comprende:

a) un finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Space Weather***", per un importo pari a **€ 300.000,00**, che supporta "…*le attività di strumentazione, di analisi e di interpretazione dei dati, da terra e dallo spazio, per la realizzazione di una "**database**" operativo*…", mediante l'impiego di "…*una rete di monitoraggio, che include diversi telescopi ottici e in banda radio e comprende due spettro-polarimetri per osservazioni solari, presenti nella Sezione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ubicata nel "**Campus**" della "[redacted]" e nei laboratori dello "**Osservatorio Astronomico di Trieste**", che, insieme ad altre "**facilities**", forniscono dati*

sulle attività solari a fini scientifici e di prevenzione, soprattutto nei casi di intensi brillamenti e perturbazioni solari, che possono avere effetti molto negativi sulla Terra…";

b) un finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Astrofisica Fondamentale (Piano di Sviluppo 2021-2031)***", per un importo pari a **€ 2.550.000,00**, che, ha "…*lo scopo di sviluppare all'interno dell'Ente le metodologie scientifiche e le tecnologie abilitanti necessarie a massimizzare il ritorno scientifico degli ingenti investimenti previsti dal Paese per la costruzione delle grandi infrastrutture internazionali, sia terrestri che spaziali, e di garantire la loro piena operatività*…", mediante la "…*realizzazione di specifici progetti di ricerca finalizzati al prioritario ritorno scientifico degli investimenti infrastrutturali nel settore astrofisico*…" , atteso che:

- lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è coinvolto "…*in numerose iniziative di ricerca presso infrastrutture osservative nazionali ed internazionali e mediante la partecipazione a numerose missioni spaziali*…";
- per raggiungere "…*gli obiettivi specifici delle predette iniziative, è necessario consolidare e sviluppare programmi di ricerca, anche sperimentali, basati su tecnologie e metodologie di frontiera*…";

c) un finanziamento destinato alla realizzazione del Programma dal titolo "***Astrofisica Fondamentale per la Ricerca Spaziale (Piano di Sviluppo 2022-2032***"), per un importo pari a **€ 6.600.000,00**, che ha "…*lo scopo di promuovere le iniziative di ricerca nel settore spaziale*…", con specifico riguardo ai campi "…*dell'astrofisica e dello studio del sistema solare*…", mediante la realizzazione di "…*progetti di ricerca di base legati a programmi spaziali*…", e di raggiungere importanti "…*obiettivi scientifici, mediante il consolidamento e lo sviluppo dei programmi di ricerca di base legati a programmi e strumentazioni che si fondano su tecnologie e metodologie di frontiera*…";

d) un finanziamento destinato alla realizzazione del "***Programma di Ricerca Spaziale di Base***" ("***PRORIS***"), per un importo pari a **€ 5.000.000,00**, che è:

- finalizzato "…*a supportare la comunità italiana di ricerca spaziale nella definizione di strategie di lungo termine e nella implementazione di iniziative progettuali di ricerca di base ad elevato contenuto scientifico*…";
- dedicato "…*allo sviluppo di programmi di ricerca di base in ambito spaziale per la comunità scientifica italiana*…";
- sostiene "…*l'implementazione scientifica e tecnologica dei progetti della "*[redacted]*", secondo una programmazione concordata*…";

- costituisce "…*un incubatore e un facilitatore della ricerca di base in ambito spaziale*…";
- sviluppa le sue attività in "…*sinergia con i programmi della "*[redacted]*" e con i progetti industriali, anche in relazione alle iniziative previste dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", con particolare riferimento alla Missione "**Istruzione e Ricerca**"*…";

e) un finanziamento, per un importo pari a **€ 3.100.000,00**, destinato esclusivamente alla gestione, curata dalla "***Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria***" ("***FGG***"), delle "***Strutture***" e delle "***Infrastrutture***" del "***Telescopio Nazionale Galileo***", che:
   - è "…*un telescopio ottico-infrarosso con un diametro di oltre tre metri e mezzo*…";
   - opera "…*dal **1996** preso lo "**Osservatorio del Roque de Los Muchacos**", sito a La Palma (Canarie, Spagna)* …";
   - "…*è uno dei telescopi più efficaci nelle ricerca degli exo-pianeti, una delle tematiche prevalenti in campo internazionale*…".

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025** allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" sono state assegnate altre risorse finanziarie, di notevole entità, destinate alla realizzazione di importanti "***Programmi***" e "***Progetti***" di "***Ricerca***".

Per maggiori informazioni in merito al contenuto del presente Paragrafo, si fa espresso rinvio a quanto riportato nel Capitolo 5 "***Analisi specifica di alcune criticità***", Paragrafo 5.1 "***Principali voci di "Entrata" e relative considerazioni***", della presente "***Relazione***" e nel Capitolo B "***Analisi delle voci del conto del Bilancio***", Paragrafo B.1 "***Entrate***", della "***Nota Integrativa***".

9.3) Risultati di gestione

La "***gestione di competenza***" dell'Esercizio Finanziario **2025** si è chiusa con un "***disavanzo finanziario di competenza***" pari a **€ 1.914.179,61**, che risulta dalla differenza tra il totale complessivo delle "***somme accertate***", pari a **€ 309.245.778,66**, e il totale complessivo delle "***somme impegnate***", pari a **€ 311.159.958,27**.

Anche la "***gestione di competenza***" dell'Esercizio Finanziario **2024** è stata chiusa con un "***disavanzo finanziario di competenza***" pari a **€ 25.100.905,04**, che risulta dalla differenza tra il totale complessivo delle "***somme accertate***", pari a **€ 286.987.216,69**, e il totale complessivo delle "***somme impegnate***", pari a **€ 312.088.121,73**.

Il "***disavanzo finanziario di competenza***" registrato negli ultimi due Esercizi è imputabile esclusivamente alle modalità di gestione dei finanziamenti concessi all'Ente a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli interventi previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") e non costituisce, quindi, un sintomo di squilibrio finanziario.

D'altra parte il "***disavanzo finanziario di competenza***" registrato nell'Esercizio Finanziario **2025** è di gran lunga inferiore rispetto a quello registrato nell'Esercizio Finanziario **2024** e, in assoluto, è di modesta entità.

In particolare, la formazione dei predetti "***disavanzi finanziari***" trae origine dal fatto che, nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**, non sono state registrate, rispetto alle maggiori "***entrate***" effettivamente accertate, "***uscite***" di pari importo.

Infatti, in sede di predisposizione del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2023**, è stato iscritto, mediamente, per ognuno dei "***programmi***" e dei "***progetti***" richiamati nel precedente capoverso, il **90%** dell'importo complessivo dei finanziamenti assegnati all'Ente e destinati alla loro realizzazione, che ammonta a circa **€ 174.000.000,00**, in quanto:

e) "***Target***" e "***Milestone***" stabiliti dagli "***Avvisi di Selezione***" emanati dal "***Ministero della Università e della Ricerca***" prevedevano, inizialmente, che le procedure di gara, sia per le acquisizioni di beni e servizi che per l'affidamento di lavori ed opere pubbliche, dovevano essere concluse, con la individuazione degli Operatori Economici e la stipula dei relativi contratti, entro il **31 dicembre 2023**;

f) a seguito della interlocuzione, alla fine dell'anno **2023**, con i competenti "***Uffici***" del "***Ministero della Università e della Ricerca***", è stato accertato che il termine del **31 dicembre 2023** non era perentorio e, pertanto, l'Ente ha avuto la possibilità di concludere le procedure ad evidenza pubblica per le acquisizioni di beni e servizi e per l'affidamento di lavori e opere pubbliche successivamente alla predetta data, fermo restando il termine finale stabilito per la realizzazione di "***programmi***" e "***progetti***" ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" (la scadenza ultima, inizialmente fissata alla data del **31 dicembre 2025,** è stata dapprima prorogata al **30 aprile 2026** e successivamente differita al **30 giugno 2026**);

g) nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**, è stata, pertanto, attivata solo una minima parte delle procedure di gara indicate nelle precedenti lettere a) e b) e, conseguentemente, sono

stati assunti impegni di spesa per un importo complessivo abbastanza modesto, pari a circa **quindici milioni di euro**;

h) la maggior parte delle predette procedure è stata, invece, attivata nel corso degli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**.

E' necessario, peraltro, sottolineare che numerose procedure di gara, per la loro particolare complessità, hanno richiesto tempi relativamente lunghi per l'aggiudicazione definitiva.

Per le motivazioni esposte nei precedenti capoversi, quasi tutti gli "***impegni di spesa***" sono stati formalmente e regolarmente assunti nel corso degli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**.

In particolare, nell'Esercizio Finanziario **2025,** il "***risultato della gestione di competenza***" comprende anche la "***gestione***" delle risorse assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ai fini della realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi ai finanziamenti che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Le predette risorse:

a) sono state iscritte nelle "***Funzioni Obiettivo***" appositamente costituite e "***codificate***" con il numero "***2***";

b) sono così articolate:

- "***somme accertate***", pari a **€ 12.202.749,31**;
- "***somme impegnate***", pari a **€ 46.577.893,28**.

Il totale delle "***somme accertate***" nell'Esercizio Finanziario **2025**, al netto delle "***somme accertate***" in relazione ai finanziamenti che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", ammonta a **€ 297.043.029,35** e risulta dalla differenza tra il totale complessivo delle "***somme accertate***", pari a **€ 309.245.778,66**, e il totale delle "***somme accertate***" in relazione ai predetti finanziamenti, pari a **€ 12.202.749,31**.

Il totale delle "***somme impegnate***" nell'Esercizio Finanziario **2025**, al netto delle "***somme impegnate***" in relazione ai finanziamenti che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", ammonta a **€ 264.582.064,99** e risulta dalla differenza tra il totale complessivo delle "***somme impegnate***", pari a **€ 311.159.958,27**, ed il totale delle "***somme impegnate***" in relazione ai predetti finanziamenti, pari a **€ 46.577.893,28**.

Nell'Esercizio Finanziario **2025** la "***gestione di competenza***", al netto delle risorse assegnate allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ai fini della realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi ai finanziamenti che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), è stata chiusa con un "***avanzo finanziario di competenza***" pari a **€ 32.460.964,36**,

che risulta dalla differenza tra il totale delle "***somme accertate***", pari a **€ 297.043.029,35**, e il totale delle "***somme impegnate***", pari a **€ 264.582.064,99**.

Peraltro, nell'Esercizio Finanziario **2025**, la "***gestione di competenza***" dei finanziamenti concessi allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") è stata chiusa con un "***disavanzo finanziario di competenza***" pari a **€ 34.375.143,97**, che risulta dalla differenza tra il totale delle "***somme accertate***" in relazione ai predetti finanziamenti, pari a **€ 12.202.749,31**, e il totale delle "***somme impegnate***" in relazione agli stessi finanziamenti, pari a **€ 46.577.893,28**.

In definitiva, nell'Esercizio Finanziario **2025**, la "***gestione di competenza***" è stata chiusa con un "***disavanzo finanziario di competenza***" pari a **€ 1.914.179,61**, che risulta dalla somma algebrica del "***disavanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 34.375.143,97**, che riguarda i finanziamenti che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), e lo "***avanzo finanziario di competenza***", pari a **€ 32.460.964,36**, che riguarda la gestione di altri finanziamenti.

Tabella A: Risultato della gestione finanziaria nell'Esercizio Finanziario 2025 (dettaglio delle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e di altre risorse)

GESTIONE FINANZIARIA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025	
	2025
ENTRATE ACCERTATE AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	297.043.029,35
ENTRATE ACCERTATE PNRR	12.202.749,31
TOTALE ENTRATE ACCERTATE	***309.245.778,66***
USCITE IMPEGNATE AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	264.582.064,99
USCITE IMPEGNATE PNRR	46.577.893,28
TOTALE USCITE IMPEGNATE	***311.159.958,27***
AVANZO /DISAVANZO DI COMPETENZA AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	***32.460.964,36***
AVANZO /DISAVANZO DI COMPETENZA RISORSE PNRR	***-34.375.143,97***
RISULTATO DELLA GESTIONE FINANZIARIA	***-1.914.179,61***

Nell'Esercizio Finanziario **2025** la "***gestione di cassa***" ha registrato un "***disavanzo di cassa***" complessivo pari a **€ 33.228.965,65**, che risulta dalla differenza tra le "***riscossioni***", che ammontano complessivamente a **€ 293.702.160,07**, e i "***pagamenti***", che ammontano complessivamente a **€ 326.931.125,72**.

Analogamente a quanto rilevato in precedenza per il "***disavanzo finanziario di competenza***", anche il "***disavanzo di cassa***" è imputabile esclusivamente alle modalità di gestione dei finanziamenti concessi all'Ente a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli interventi previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Con specifico riferimento ai finanziamenti descritti nel precedente capoverso, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nell'ambito delle "***Funzioni Obiettivo***" appositamente costituite e "***codificate***" con il numero "***2.***", ha registrato le "***riscossioni***" e i "***pagamenti***" di seguito indicati:

- "***somme riscosse in conto competenza***", pari a **€ 289.503,45**;
- "***somme riscosse in conto residui***", pari a **€ 7.752.700,69**;
- "***somme pagate in conto competenza***", pari a **€ 31.201.434,58;**
- "***somme pagate in conto residui***", pari a **€ 42.002.739,44**.

Pertanto, in relazione ai finanziamenti concessi all'Ente a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli interventi previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), nell'Esercizio Finanziario **2025** è stato registrato un "***disavanzo di cassa***" pari a **€ 65.161.969,88**, costituito dalla differenza tra il totale delle "***somme riscosse***", che ammonta a **€ 8.042.204,14**, e dal totale delle "***somme pagate***", che ammonta a **€ 73.204.174,02**.

Con riferimento invece alle altre risorse, diverse da quelle che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha registrato, nel medesimo Esercizio Finanziario, le "***riscossioni***" e i "***pagamenti***" di seguito indicati:

- "***somme riscosse in conto competenza***", pari a **€ 254.469.371,38**;
- "***somme riscosse in conto residui***", pari a **€ 31.190.584,55**;
- "***somme pagate in conto competenza***", pari a **€ 224.672.894,62**;

- "***somme pagate in conto residui***", pari a **€ 29.054.057,08**.

Pertanto, con riferimento alle risorse indicate nel precedente capoverso, nell'Esercizio Finanziario **2025**, è stato registrato un "***avanzo di cassa***" pari a **€ 31.933.004,23**, costituito dalla differenza tra il totale delle "***somme riscosse***", che ammonta a **€ 285.659.955,93**, e il totale delle "***somme pagate***", che ammonta a **€ 253.726.951,70**.

Dalle considerazioni finora svolte, emerge, quindi, che sul risultato della "***gestione di cassa***" dell'Esercizio Finanziario **2025** ha inciso notevomente la gestione dei finanziamenti concessi all'Ente a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli interventi previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Tabella B: Risultato della gestione di cassa nell'Esercizio Finanziario 2025 (dettaglio delle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e di altre risorse)

AVANZO/DISAVANZO DI CASSA NELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025	
	2025
RISCOSSIONI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	285.659.955,93
RISCOSSIONI PNRR	8.042.204,14
TOTALE RISCOSSIONI	***293.702.160,07***
PAGAMENTI AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	253.726.951,70
PAGAMENTI PNRR	73.204.174,02
TOTALE PAGAMENTI	***326.931.125,72***
AVANZO /DISAVANZO DI CASSA AL NETTO DELLE RISORSE PNRR	***31.933.004,23***
AVANZO /DISAVANZO DI CASSA RISORSE PNRR	***-65.161.969,88***
RISULTATO DELLA GESTIONE DI CASSA	***-33.228.965,65***

La "***Situazione Amministrativa***" al **31 dicembre 2025** evidenzia, inoltre, un "***avanzo di amministrazione***" pari a **€ 443.161.440,13**, che costituisce il risultato della somma algebrica del

"***Fondo di Cassa***" accertato alla fine dell'Esercizio Finanziario **2025**, che ammonta complessivamente a **€ 270.442.160,11**, e delle "***somme rimaste da riscuotere***" ("***residui attivi***"), che ammontano complessivamente a **€ 261.438.546,19**, dalla quale devono essere detratte le "***somme rimaste da pagare***" ("***residui passivi***"), che ammontano complessivamente a **€ 88.719.266,17**.

Confrontando i dati dello "***Avanzo di Amministrazione***" dell'Esercizio Finanziario **2025**, che ammonta complessivamente a **€ 443.161.440,13**, con quelli dello "***Avanzo di Amministrazione***" dell'Esercizio Finanziario **2024**, che ammontava complessivamente a **€ 442.379.949,17**, risulta un incremento dello "***Avanzo di Amministrazione***", che può essere quantificato in una misura pari allo **0,18%**.

Il predetto "***avanzo di amministrazione***" è composto:

a) dai "***fondi finalizzati***" e/o dai "***fondi a destinazione vincolata***", che ammontano complessivamente a **€ 429.154.981,68** (importo comprensivo anche dei finanziamenti che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" e che ammontano a **€ 64.634.885,23**);

b) dallo "***avanzo di amministrazione non vincolato***", che ammonta a **€ 14.006.458,45**.

La notevole consistenza dello "***avanzo di amministrazione***" è imputabile, almeno in parte, alla impossibilità di programmare la spesa in tempo utile, in quanto:

- il "***Ministero della Università e della Ricerca***" assegna, di norma, all'Ente sia il "***Fondo Ordinario***" che eventuali, ulteriori finanziamenti, aggiuntivi o straordinari, nella seconda metà dell'Esercizio Finanziario di riferimento;
- anche la maggior parte degli altri finanziamenti, provenienti da "***Enti***", "***Istituzioni***" ed altri "***Soggetti***", sia pubblici che privati, vengono, di norma, concessi o erogati negli ultimi mesi dell'anno.

Questa anomalia riduce notevolmente la possibilità di utilizzare i predetti finanziamenti nell'esercizio di riferimento.

Un altro aspetto, che contribuisce in modo altrettanto rilevante all'incremento dello "***avanzo di amministrazione***", riguarda la misura percentuale delle "***economie di spesa***", molto elevata, da imputare, prevalentemente, alle modalità di gestione dei finanziamenti utilizzati per la realizzazione di "***programmi***" e "***progetti***", finalizzati allo svolgimento delle "***attività di ricerca***", sia scientifica che tecnologica, e delle attività di "***innovazione, sviluppo e trasferimento tecnologico***".

Infatti, i predetti finanziamenti, che sono "***a destinazione vincolata***", vengono spesso utilizzati negli Esercizi Finanziari successivi a quello in cui vengono concessi o erogati, in quanto, nella maggior parte dei casi, sono destinati alla realizzazione di "***programmi***" e "***progetti***" che hanno durata pluriennale.

Inoltre, nell'Esercizio Finanziario **2025**, una parte rilevante dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" è da imputare alle "***economie***" registrate a seguito dell'espletamento delle procedure di reclutamento di personale in servizio di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, che sono state, in una misura molto elevata, perfezionate, con l'assunzione in servizio dei relativi vincitori e/o dei candidati risultati idonei, nel caso di scorrimento delle "***graduatorie finali di merito***" in corso di validità legale di procedure concorsuali già concluse, negli ultimi tre mesi dello scorso anno o che verranno, in misura altrettanto consistente, perfezionate nel corso dell'anno **2026**, atteso che l'impegno di spesa deve essere integralmente assunto al momento della emanazione del "***Bando di Concorso***" ma la spesa nell'anno di riferimento viene calcolata tenendo conto della data della effettiva presa di servizio del vincitore o dei vincitori della procedura concorsuale o delle unità di personale reclutate mediante lo scorrimento delle predette "***graduatorie***".

Per maggiori dettagli relativi alla composizione dello "***avanzo di amministrazione***", sia "***vincolato***" che "***non vincolato***", si fa espresso rinvio ai "***Paragrafi***" "***B.5.2***" e "***B.5.3***" della "***Nota Integrativa***".

Esulano dal contesto generale i "***programmi***" e i "***progetti***" ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), per i quali valgono le considerazioni già svolte nella parte iniziale del presente Sotto-Paragrafo.

Per maggiori dettagli in merito allo stato di avanzamento dei "***programmi***" e dei "***progetti***" citati nel precedente capoverso, si fa espresso rinvio al Capitolo 11, denominato "***Gestione dei programmi e dei progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e attività di supporto svolte dalla Direzione Generale" ("PNRR")***", della presente "***Relazione***", e ai "***Documenti***" ad essi allegati.

Il "***Conto economico***" e lo "***Stato Patrimoniale***", relativi agli Esercizi Finanziari **2025** e **2024**, espongono le seguenti risultanze complessive:

Tabella C: Risultati della gestione economico-patrimoniale: raffronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario 2025 con quelli relativi all'Esercizio Finanziario 2024 (importi espressi in euro)

	2025	2024
Avanzo economico	**14.873.136,96**	**12.678.822,82**
Avanzo esercizi precedenti	206.157.584,59	193.478.761,77
Totale attività	446.994.312,97	413.745.691,78
Totale passività	225.963.591,42	207.588.107,19
Patrimonio netto	**221.030.721,55**	**206.157.584,59**

Il "***Conto economico***" **2025** espone un "***avanzo economico***" di **€ 14.873.136,96**, che risulta dalla somma algebrica tra il "***risultato operativo***" di **€ 125.639,47** (pari alla differenza tra i "***Componenti positivi della gestione***", per un importo di **€ 226.457.671,75** e i "***Componenti negativi della gestione***", per un importo di **€ 226.332.032,28**), il saldo di "***proventi e oneri finanziari***", per un importo di **€ -87.808,56** e il saldo di "***proventi e oneri straordinari***", per un importo di **€ 14.835.306,05.**Il "***patrimonio netto***", pari a **€ 221.030.721,55**, è costituito dalle riserve che derivano dagli utili degli esercizi precedenti ed è incrementato dello "***avanzo economico***", pari a **€ 14.873.136,96**.

Rispetto all'Esercizio Finanziario **2024**, il "***patrimonio netto***" registra un sensibile incremento imputabile ai risultati positivi registrati nell'Esercizio Finanziario **2025**.
Pertanto, in sintesi, dall'analisi del "***Rendiconto Generale relativo all'Esercizio Finanziario 2025***" emergono, con espresso riferimento sia alla "***gestione finanziaria***" che alla "***gestione economico-patrimoniale***", i seguenti risultati:

- "***disavanzo finanziario di competenza***": **€ 1.914.179,61**;
- "***avanzo di amministrazione***" alla data del **31 dicembre 2025**: **€ 443.161.440,13**;
- "***avanzo economico***": **€ 14.873.136,96**;
- "***patrimonio netto***": **€ 221.030.721,55**.

Tabella D: Risultati di gestione: raffronto dei dati relativi all'Esercizio Finanziario 2025 con quelli relativi all'Esercizio Finanziario 2024 (importi espressi in euro)

Descrizione	2024	2025	Var. ass.	Var.%
Risultato finanziario di competenza	-25.100.905,04	-1.914.179,61	23.186.725,43	-92,37
Risultato di amministrazione	442.379.949,17	443.161.440,13	781.490,96	0,18
Risultato economico	12.678.822,82	14.873.136,96	2.194.314,14	17,31
Patrimonio netto	206.157.584,59	221.030.721,55	14.873.136,96	7,21

CAPITOLO 10

RAZIONALIZZAZIONE E CONTENIMENTO DELLA SPESA PUBBLICA

Il "***Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2025***" è stato gestito nel rispetto della normativa vigente in materia di contenimento e di razionalizzazione della spesa pubblica e, in particolare, delle norme contenute nella Legge 27 dicembre 2019, numero 160, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2020***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2020-2022***", come successivamente modificata e integrata:

a) dal Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, che disciplina la "***Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" e che adotta le "***Prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108;

b) dal Decreto Legge 6 novembre 2021, numero 152, che contiene "***Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 dicembre 2021, numero 233.

In particolare, l'articolo 1 della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, e successive modifiche ed integrazioni, prevede:

- al comma 590, che:
  - a "*…decorrere dall'anno 2020, agli Enti e agli Organismi, anche costituiti in forma societaria, di cui all'articolo 1, comma 2, della Legge 31 dicembre 2009, numero 196, ivi comprese le Autorità Indipendenti, con esclusione degli Enti del Servizio Sanitario Nazionale, cessano di applicarsi le norme in materia di contenimento e di riduzione della spesa di cui allo "**Allegato A**", annesso alla presente Legge*...";
  - resta ferma "*…l'applicazione delle norme che recano vincoli in materia di spese di personale…*";
- al comma 591, che, a "*…decorrere dall'anno 2020, gli Enti e gli Organismi di cui all'articolo 1, comma 2, della Legge 31 dicembre 2009, numero 196, non possono effettuare spese per l'acquisto di beni e servizi per un importo superiore al valore medio sostenuto per le medesime finalità negli esercizi finanziari **2016**, **2017** e **2018**, come risultante dai relativi rendiconti o bilanci deliberati…*";

- al comma 592, che, ai "*…fini dei commi compresi tra il 590 e il 600, le voci di spesa per l'acquisto di beni e servizi sono individuate, con riferimento agli Enti che adottano la contabilità finanziaria, alle corrispondenti voci, rilevate in conto competenza, del "**Piano dei Conti Integrato**", espressamente previsto e definito dal Regolamento emanato con Decreto del Presidente della Repubblica 4 ottobre 2013, numero 132…*";
- al comma 593, che:
  - fermo "*…restando il principio dell'equilibrio di bilancio, compatibilmente con le disponibilità di bilancio, il superamento del limite delle spese per l'acquisto di beni e servizi di cui al comma 591 è consentito in presenza di un corrispondente aumento dei ricavi o delle entrate accertate in ciascun esercizio rispetto al valore relativo ai ricavi conseguiti o alle entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2018**…*";
  - l'aumento "*…dei ricavi o delle entrate può essere utilizzato per l'incremento delle spese per beni e servizi entro il termine dell'esercizio successivo a quello di accertamento…*";
  - non concorrono "*…alla quantificazione delle entrate o dei ricavi di cui al presente comma le risorse destinate alla spesa in conto capitale e quelle finalizzate o vincolate da norme di legge, ovvero da disposizioni dei soggetti finanziatori, a spese diverse dalla acquisizione di beni e servizi…*";
  - il "*…superamento del limite di cui al comma 591 è altresì consentito per le spese per l'acquisto di beni e servizi nel settore informatico finanziate con il "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**"…*";
- al comma 594, che, al "*…fine di assicurare il rispetto degli obiettivi di finanza pubblica, gli Enti e gli Organismi di cui al comma 590, ivi comprese le Autorità Indipendenti, versano annualmente entro il **30 giugno di ciascun anno** ad apposito capitolo dell'entrata del Bilancio dello Stato un importo pari a quanto dovuto nell'Esercizio Finanziario **2018** in applicazione delle norme di cui allo "**Allegato A**" annesso alla presente Legge, **incrementato del 10 per cento**…*".

Si fa, altresì, presente che il Decreto Legge del 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, ha abrogato, tra le altre, anche le disposizioni contenute nel comma 610 dell'articolo 1 della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, con le quali era stato fissato un limite massimo delle "***spese per la gestione corrente del settore informatico***" ed erano state definite anche le relative modalità di applicazione.

Inoltre, nel rispetto di quanto espressamente stabilito dall'articolo 1, comma 590, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, a decorrere dalla data della sua entrata in vigore, cessano di essere applicate le norme in materia di contenimento della spesa pubblica di seguito elencate e specificate:

- articolo 1, comma 58, della Legge del 23 dicembre 2005, numero 266, il quale prevede che le "...*somme riguardanti* ***indennità, compensi, gettoni, retribuzioni o altre utilità*** *comunque denominate,* ***corrisposti ai componenti di organi di indirizzo, direzione e controllo, consigli di amministrazione e organi collegiali*** *comunque denominati, sono automaticamente ridotte del* ***10 per cento*** *rispetto agli importi risultanti alla data del* ***30 settembre 2005***...";
- articolo 2, commi da 618 a 623, della Legge 24 dicembre 2007, numero 244, che definisce il limite massimo delle spese di "***manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili utilizzati***";
- articolo 61, comma 5, del Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, che definisce il limite massimo delle spese per i "***convegni***", fermo restando che, in ogni caso, il predetto limite "*…non si applica alle spese per convegni organizzati dalle università e dagli enti di ricerca…*";
- articolo 61, comma 6, del Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, che definisce il limite massimo delle spese per le "***sponsorizzazioni***";
- articolo 6, comma 3, del Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, il quale stabilisce che:
  a) fermo restando "*…quanto previsto dall'articolo 1, comma 58, della Legge 23 dicembre 2005, numero 266, a decorrere dal 1° gennaio 2011,* ***le indennità, i compensi, i gettoni, le retribuzioni o le altre utilità*** *comunque denominate,* ***corrisposti*** *dalle pubbliche amministrazioni di cui al comma 3 dell'articolo 1 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196, incluse le Autorità Indipendenti,* ***ai componenti di organi di indirizzo, direzione e controllo, consigli di amministrazione e organi collegiali*** *comunque denominati ed ai titolari di incarichi di qualsiasi tipo, sono automaticamente ridotte del* ***10 per cento*** *rispetto agli importi risultanti alla data del* ***30 aprile 2010***...";

b) sino al "...***31 dicembre 2017**, gli emolumenti di cui al presente comma non possono superare gli importi risultanti alla data del **30 aprile 2010**, come ridotti ai sensi del presente comma…*";

- articolo 6, comma 7, del Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che definisce il limite massimo delle spese per gli "***incarichi di consulenza***", fermo restando che:
  - lo stesso articolo esonera tutti gli "***Enti Pubblici di Ricerca***" dalla osservanza del predetto limite;
  - lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nonostante non sia tenuto a rispettare il limite di spesa per gli "***incarichi di consulenza***", ha svolto e continua a svolgere, sotto il profilo della legittimità, un controllo preliminare su tutti gli incarichi che rientrano in questa particolare tipologia, al fine di limitare il loro utilizzo ai casi ritenuti strettamente necessari e di verificare che venga previamente ed espressamente accertata l'assenza di figure professionali interne;
- articolo 6, comma 8, del Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che definisce il limite massimo delle "***spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza***";
- articolo 6, comma 9, del Decreto Legge del 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che ridetermina il limite massimo di spesa per le "***sponsorizzazioni***";
- articolo 6, comma 12, del Decreto Legge del 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che definisce il limite massimo della spesa annua per gli "***incarichi di missione***";
- articolo 6, comma 13, del Decreto Legge del 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che definisce il limite massimo della spesa annua per le "***attività di formazione***";
- articolo 6, comma 21, del Decreto Legge del 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, il quale prevede che "*…le somme provenienti dalle riduzioni di spesa di cui al presente articolo, con esclusione di quelle di cui al primo periodo del comma 6, sono versate annualmente dagli enti e dalle amministrazioni dotati di autonomia finanziaria ad apposito capitolo dell'entrata del Bilancio dello Stato…*";

- articolo 8, comma 1, del Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, che ridetermina il limite massimo delle spese di "***manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili utilizzati***".

Con la Circolare del 21 aprile 2020, numero 9, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha, tra l'altro, fornito alcune indicazioni operative ai fini della corretta applicazione delle predette misure di contenimento della spesa pubblica previste dalla Legge 27 dicembre 2019, numero 160.

In particolare, la Circolare richiamata nel precedente capoverso precisa che:

- ricadono nell'ambito di applicazione delle predette disposizioni normative le "…*spese sostenute, oggetto delle misure di contenimento, finanziate con le risorse trasferite dal Bilancio dello Stato ovvero tenendo conto dei vincoli di servizi o acquisite tramite altre fonti di finanziamento al proprio bilancio senza alcun vincolo di destinazione*…";
- ai "…*fini della determinazione dell'ammontare della spesa sostenibile nel rispetto dei limiti consentiti, possono essere escluse le spese necessariamente sostenute nell'ambito della realizzazione di specifici progetti/attività finanziati con fondi provenienti dalla Unione Europea o da altri soggetti pubblici o privati*…";
- in "…*considerazione della situazione straordinaria di emergenza sanitaria derivante dalla diffusione dell'epidemia causata dal Virus denominato "**COVID-19**" e tenuto conto dei numerosi provvedimenti di urgenza adottati, le spese sostenute per dare attuazione all'applicazione delle predette misure possono ritenersi escluse dai limiti di spesa fissati dalle vigenti norme di contenimento, qualora le stesse:*
  - *a) siano finanziate da trasferimenti dello Stato o di Enti Territoriali finalizzati a fronteggiare l'emergenza sanitaria causata dal Virus denominato "**COVID-19**", secondo quanto previsto dai provvedimenti di urgenza adottati;*
  - *b) derivino da disponibilità di bilancio dell'Organismo o dell'Ente;*
  - *c) siano acquisite tramite altre fonti di finanziamento ed abbiano un vincolo di destinazione*…".

Con le Circolari del 14 dicembre 2020, numero 26, del 9 aprile 2021, numero 11, del 19 maggio 2022, numero 23, del 7 dicembre 2022, numero 42, del 7 aprile 2023, numero 15, del 3 novembre 2023, numero 29, e del 9 aprile 2024, numero 16, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha successivamente fornito ulteriori indicazioni, precisazioni e/o chiarimenti in merito all'applicazione delle predette misure di contenimento della spesa pubblica.

10.1) Limiti di spesa

I limiti di spesa fissati dalle disposizioni normative vigenti in materia, come di seguito elencati e specificati, sono stati applicati ai soli "***Conti***" finanziati con il "***Fondo Ordinario***":

A) Spese per gli "*acquisti di beni e servizi*"

L'articolo 1, comma 591, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, e successive modifiche e integrazioni, prevede che, a "*…decorrere dall'anno 2020, gli Enti e gli Organismi di cui all'articolo 1, comma 2, della Legge 31 dicembre 2009, numero 196, non possono effettuare spese per gli acquisti di beni e servizi per un importo superiore al valore medio sostenuto per le medesime finalità negli esercizi finanziari **2016**, **2017** e **2018**, come risulta dai relativi rendiconti o bilanci deliberati…*".

Il "***limite di spesa per l'acquisto di beni e servizi***" è stato determinato tenendo conto degli "***impegni di spesa***" assunti negli Esercizi Finanziari **2016**, **2017** e **2018** e calcolando la "***spesa media***" sostenuta nei medesimi Esercizi.

La "***spesa sostenuta per l'acquisto di beni e servizi***" ammonta:

- nell'anno **2016**, a **€ 8.861.026,57**;
- nell'anno **2017**, a **€ 8.685.760,79**;
- nell'anno **2018**, a **€ 7.654.958,29**.

Pertanto, il "***limite di spesa***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per gli "***acquisti di beni e servizi***", che corrisponde alla "***media***" della spesa sostenuta nel Triennio 2016-2018, è pari a **€ 8.400.581,88**.

Con la nota del 24 novembre 2020, numero di protocollo 6268, la Direzione Generale ha manifestato al "***Collegio dei Revisori dei Conti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" la "...*volontà di avvalersi della facoltà concessa dal comma 593 dell'articolo 1 della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, secondo il quale il superamento del limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi è consentito in presenza di un corrispondente aumento delle entrate accertate in ciascun Esercizio Finanziario rispetto al valore delle entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2018***...".

Al riguardo, è opportuno rammentare che, con il Verbale del 25 novembre 2020, numero 42, il "***Collegio dei Revisori dei Conti***":

a) premesso che:
   - il Direttore Generale dell'Ente ha "...*rappresentato la volontà di avvalersi della facoltà concessa dall'articolo 1, comma 593, della Legge di Bilancio dell'Esercizio Finanziario*

2020, secondo il quale il superamento del limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi è consentito in presenza di un corrispondente aumento delle entrate accertate in ciascun esercizio rispetto al valore delle entrate accertate nell'esercizio ***2018***...";

- la norma chiarisce che "...*non concorrono alla quantificazione delle entrate le risorse destinate alla spesa in conto capitale e quelle finalizzate o vincolate da norme di legge, ovvero da disposizioni dei soggetti finanziatori, a spese diverse dall'acquisizione di beni e servizi*...";
- per "...*lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" l'assegnazione "**FOE 2019**" ha registrato un incremento di **€ 17.785.813,00**, riconducibile al consolidamento all'interno del "**FOE**" di risorse finalizzate alle assunzioni di personale, anche attraverso le procedure di stabilizzazione previste dal Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, quali, in particolare, le risorse di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri dell'11 aprile 2018 (**€ 4.591.298,00**), le risorse finalizzate alla stabilizzazione del "**Personale ex** [redacted]" (**€ 6.994.880,00**) e le risorse afferenti all'assegnazione della cosiddetta "**ex quota premiale**" (circa **€ 5.288.603,00**)...";*
- la Direzione Generale dell'Ente "...*ritiene ed argomenta che le risorse afferenti alla cosiddetta "**ex quota premiale**" sono da considerare maggiori risorse nel **2019** tenuto conto che:*
  - *la finalizzazione alla stabilizzazione del personale inserita nel Decreto Ministeriale 568/2018 di Riparto del "**FOE 2018**" non è ripetuta nel Decreto Ministeriale 456/2019;*
  - *l'articolo 20, comma 1, del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, ha espressamente abrogato le disposizioni che prevedevano, nell'ambito dell'assegnazione ordinaria, la quota premiale di cui al Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213*...",

b) ha espresso le proprie "...*perplessità con riferimento a questa prospettazione, evidenziando che:*

a. *lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha effettivamente utilizzato le risorse della cosiddetta "**ex quota premiale**" per procedere alle stabilizzazioni del personale precario, secondo il "**Piano**" deliberato nell'anno **2018**;*

b. *gli oneri conseguenti alle assunzioni di personale hanno effetti anche negli anni successivi;*

c. *tale interpretazione potrebbe valere anche per le ulteriori risorse assegnate per le assunzioni di personale*...";

c) ha invitato, pertanto, l'Ente a sottoporre la "...*questione all'esame del Ministero vigilante che procede all'assegnazione delle risorse per il funzionamento ordinario degli Enti di Ricerca al fine di comprendere se e in che misura le maggiori assegnazioni relative all'anno* ***2019*** *possano essere considerate ai fini del superamento del limite di spesa per acquisti di beni e servizi*...".

Con la nota del 1° dicembre 2020, numero di protocollo 6391, trasmessa, per opportuna conoscenza, anche al "***Collegio dei Revisori dei Conti***", lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha richiesto al "***Ministero della Università e della Ricerca***", nella sua qualità di "***Ministero Vigilante***", di condividere la posizione della "***Direzione Generale***" dell'Ente e di autorizzare, pertanto, il predetto "***Istituto***" a "***superare***", sia per l'anno **2020** che per quelli successivi, il "***limite di spesa per l'acquisto di beni e servizi***" di cui all'articolo 1, comma 591, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, applicando le disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 593, della medesima Legge, secondo le quali, sia per l'anno **2019** che per l'anno **2020**, è legittimo considerare, rispetto all'anno **2018**, un aumento delle "***entrate***", ovvero un aumento, nell'ambito del "***Fondo per il Funzionamento degli Enti e delle Istituzioni di Ricerca***", della "***Assegnazione Ordinaria***", per un importo almeno pari a **€ 5.288.603,00**, che corrisponde alla "***ex premialità***" (o "***ex quota premiale***"), in quanto quest'ultima, a decorrere dall'anno **2019**, costituisce parte integrante del predetto "***Fondo***" e non è più assoggettata ad alcun vincolo di destinazione, fermo restando che "*...la stessa "**Direzione Generale**" garantisce comunque l'impegno della "**Amministrazione**" ad adottare tutte le misure necessarie per razionalizzare e contenere le spese per le acquisizioni di beni e servizi, al netto, peraltro, di quelle che sono assolutamente indispensabili per garantire lo svolgimento delle attività istituzionali dell'Ente ed il perseguimento dei suoi fini statutari...*".

Con la nota del 23 dicembre 2020, numero di protocollo 20204, il "***Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca***" della "***Direzione Generale per il Coordinamento e la Valorizzazione della Ricerca e dei suoi Risultati***" del "***Ministero della Università e della Ricerca***", nel "*...condividere le considerazioni svolte dalla "**Direzione Generale**" dell'Ente, con particolare riferimento alla natura temporanea del vincolo di utilizzo della "**quota premiale**" relativa all'anno **2018**...*", ha autorizzato lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a "*...superare, sia per l'anno **2020** che per quelli successivi, il "**limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi**" di cui all'articolo 1, comma 591, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, applicando le*

*disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 593, della medesima Legge, secondo le quali, per l'anno **2019**, è legittimo considerare, rispetto all'anno **2018**, un aumento delle "**entrate**", ovvero un aumento, nell'ambito del "**Fondo di Funzionamento destinato agli Enti e alle Istituzioni di Ricerca**", della "**Assegnazione Ordinaria**", per un importo almeno pari a **€ 5.288.603,00**, che corrisponde alla "**ex premialità**" (o "**ex quota premiale**"), in quanto quest'ultima, ferma restando la copertura finanziaria delle assunzioni effettuate nell'anno **2018**, forma, a decorrere dall'anno **2019**, parte integrante del predetto "**Fondo**" e non è più assoggettata ad alcun vincolo di destinazione...*".

Al fine di applicare correttamente le disposizioni normative attualmente in vigore che fissano il "***limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi***", sono state, pertanto, svolte le seguenti considerazioni:

- il "***limite di spesa***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per gli "***acquisti di beni e servizi***", che è stato calcolato in base alla "***media***" della spesa sostenuta nel Triennio 2016-2018, è pari a **€ 8.400.581,88**;
- l'articolo 1, comma 593, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, e successive modifiche e integrazioni, prevede, tra l'altro, che:
  - fermo "*…restando il principio dell'equilibrio di bilancio, compatibilmente con le disponibilità di bilancio, il superamento del limite delle spese per gli acquisti di beni e servizi di cui al comma 591 è consentito in presenza di un corrispondente aumento dei ricavi o delle entrate accertate in ciascun esercizio rispetto al valore relativo ai ricavi conseguiti o alle entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2018**...";*
  - l'aumento "...***dei ricavi o delle entrate può essere utilizzato per l'incremento delle spese per beni e servizi entro il termine dell'esercizio successivo a quello di accertamento***...";
  - non concorrono "...*alla quantificazione delle entrate o dei ricavi le risorse destinate alla spesa in conto capitale e quelle finalizzate o vincolate da norme di legge, ovvero da disposizioni dei soggetti finanziatori, a spese diverse dall'acquisizione di beni e servizi…*";
- la quota della "***Assegnazione Ordinaria***" attribuita allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'anno **2018**, non assoggettata ad alcun vincolo di destinazione, ammonta a **€ 77.660.693,00**, come si evince dai dati esposti nella "***Tabella E***", denominata "***Entrate accertate negli anni 2018 e 2024 e utili ai fini del superamento dei limiti di spesa, ai***

sensi dell'articolo 1, comma 593, della Legge del 27 dicembre 2019, numero 160, e successive modifiche e integrazioni";

- secondo le indicazioni operative contenute nella Circolare del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" del 21 aprile 2020, numero 9, e richiamate dallo stesso Dipartimento nelle Circolari successive di analogo contenuto, come citate in precedenza, il "***limite di spesa***" per gli acquisti di beni e servizi di cui al comma 591 dell'articolo 1 della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, e successive modifiche e integrazioni, può "…*essere superato in presenza di un corrispondente aumento dei ricavi o delle entrate accertate in ciascun esercizio rispetto al valore relativo ai ricavi conseguiti o alle entrate accertate nell'Esercizio Finanziario* ***2018***…";
- in conformità a quanto previsto dalla nota ministeriale del 23 dicembre 2020, numero di protocollo 20204, come precedentemente richiamata, si deve considerare, ai fini del "***superamento***", previsto dall'articolo 1, comma 593, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, del "***limite di spesa***", previsto dal comma 591 del medesimo articolo, che, per lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", è pari a **€ 8.400.581,88**, un aumento delle "***entrate***", **sia per l'anno 2020 che per quelli successivi**, di un importo almeno pari a **€ 5.288.603,00**, che corrisponde alla "***ex quota premiale***", rispetto alle "***entrate***" dell'anno **2018**;
- nell'Esercizio Finanziario **2024**, è stato, inoltre, registrato, rispetto all'Esercizio Finanziario **2018**, un ulteriore incremento della "***assegnazione ordinaria non assoggettata ad alcun vincolo di destinazione***", pari a **€ 2.123.762,00**, in quanto:
  - con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 25 luglio 2024, numero 1096, che ha ripartito il "***Fondo Ordinario destinato agli Enti e alle Istituzioni di Ricerca***" per l'anno **2024**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è stato erogato, a titolo di "***assegnazione ordinaria complessiva***", un finanziamento pari a **€ 116.739.426,00**, mentre con il Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca del 26 luglio 2018, numero di protocollo 568, che ha ripartito il "***Fondo Ordinario destinato agli Enti e alle Istituzioni di Ricerca***" per l'anno **2018**, allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" era stato concesso, a titolo di "***assegnazione ordinaria complessiva***", un finanziamento pari a **€ 83.107.736,00**;
  - una quota parte della predetta differenza, pari a **€ 2.123.762,00**, non è stata assoggettata ad alcun vincolo di destinazione ed è stata, pertanto, utilizzata esclusivamente per esigenze di funzionamento dell'Ente;

- l'importo massimo che lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" può utilizzare, nell'Esercizio Finanziario **2025**, per gli "***Acquisti di beni e servizi***" è, quindi, pari a **€ 15.812.946,88**, che si ottiene sommando:
  - l'importo corrispondente al "***limite di spesa***" per gli "***acquisti di beni e servizi***", che:
    a) è stato calcolato in base alla "***media***" della spesa sostenuta nel Triennio 2016-2018;
    b) ammonta a **€ 8.400.581,88**;
  - l'importo corrispondente all'aumento delle "***entrate***" rispetto all'anno **2018**, pari a **€ 5.288.603,00**, che:
    a) è stato accertato con riferimento **sia all'anno 2020 che agli anni successivi**;
    b) è imputabile alla "***ex quota premiale***";
  - l'importo corrispondente ad una quota parte dell'incremento delle "***entrate***" dell'Ente nell'anno **2024**, accertato in sede di approvazione, con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 luglio 2025, numero 48, del "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2024**, che ammonta a **€ 2.123.762,00**;
- l'importo di **€ 15.812.946,88**, calcolato con le modalità definite nel precedente capoverso, non è stato assoggettato ad alcun vincolo di destinazione ed è stato, finora, utilizzato esclusivamente per le esigenze di funzionamento dell'Ente.

Tabella E: "Entrate accertate negli anni 2018 e 2024 e utili ai fini del superamento dei limiti di spesa, ai sensi dell'articolo 1, comma 593, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, e successive modifiche e integrazioni"

	2024	2018
ASSEGNAZIONE ORDINARIA COMPLESSIVA	**116.739.426,00 €**	**83.107.736,00 €**
assegnazione ex premialità		5.288.603,00 €
stabilizzazioni personale [redacted] INAF	6.994.880,00 €	
DM 163/2018	1.069.472,00 €	158.440,00 €
DPCM 11/04/2018	4.591.298,00 €	
assegnato per le finalità specificate nel Decreto Ministeriale del 29 ottobre 2020, numero 802	3.687.476,00 €	
assegnato, per le finalità specificate nel Decreto Ministeriale del 19 maggio 2021, numero 614: ai fini del completamento delle procedure di stabilizzazione di personale avente i requisiti di cui all'articolo 20, commi 1 e 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni..., e del reclutamento, a tal fine, di numero ventisei unità di personale	1.690.000,00 €	
assegnato, per le finalità specificate nel Decreto Ministeriale del 19 maggio 2021, numero 614: ai fini della "...assunzione con rapporto di lavoro a tempo indeterminato di ricercatori e tecnologi..."	1.020.611,00 €	
DM 250/2022 (TAB 1 - 855.263,00 e TAB 2 - 4.584.161,00)	5.439.424,00 €	
DM 789/2023 valorizzazione personale tecnico amministrativoEnti di ricerca vigilati dal MUR (articolo 1, comma 310, lettera c), legge 234/2021)	1.411.250,00 €	
attivazione di procedure concorsuali "*aperte* " e/o "*riservate* " per i passaggi dal terzo al secondo livello professionale (articolo 1, comma 310, lettera b), legge 234/2021)	2.769.832,00 €	
scorrimento delle "*graduatorie finali di merito* " delle procedure di selezione per le "*progressioni di carriera* " del personale "*tecnologo* " e di "*ricerca* ", limitatamente ai passaggi dal terzo al secondo livello professionale, avviate a decorrere dal 1° gennaio 2019 (articolo 1, comma 310, lettera b), legge 234/2021)	2.992.125,00 €	
TOTALE "*ENTRATE CON VINCOLO DI DESTINAZIONE* " INCLUSE NELLA ASSEGNAZIONE ORDINARIA	**31.666.368,00 €**	**5.447.043,00 €**
TOTALE ASSEGNAZIONE ORDINARIA "*NON ASSOGGETTATA AD ALCUN VINCOLO DI DESTINAZIONE* "	**85.073.058,00 €**	**77.660.693,00 €**
DIFFERENZA TRA L'ASSEGNAZIONE ORDINARIA "*NON ASSOGGETTATA AD ALCUN VINCOLO DI DESTINAZIONE* " RELATIVA ALL'ANNO 2024 E QUELLA RELATIVA ALL'ANNO 2018, UTILE PER IL SUPERAMENTO DEI LIMITI DI SPESA AI SENSI DELL'ARTICOLO 1, COMMA 593, LEGGE 27 dicembre 2019, numero 160 e s.m.i.	**7.412.365,00 €**	
di cui assegnazione ex premialità (superamento del limite già autorizzato con nota MUR del 20 dicembre 2020, numero di protocollo 20204, in quanto a decorrere dall'anno 2019 la "***ex-quota premiale*** " costituisce parte integrante del "***Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca*** " e non è più assoggettata ad alcun vincolo di destinazione)	**5.288.603,00 €**	
incremento della "***assegnazione ordinaria non assoggettata ad alcun vincolo di destinazione*** " per l'anno 2024	**2.123.762,00 €**	
"***limite di spesa*** " dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica*** " per lo "***acquisto di beni e servizi*** " ("***media*** " della spesa sostenuta nel triennio 2016-2018)	**€ 8.400.581,88**	
IMPORTO MASSIMO SPENDIBILE NELL'ANNO 2025 PER LO "*ACQUISTO DI BENI E SERVIZI* "	**€ 15.812.946,88**	

Nel corso dell'Esercizio Finanziario **2025** lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha impegnato, a valere sui Capitoli di Spesa del "***Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2025***" presenti nel "***Conto***" di secondo livello "***1.03***", denominato "***Acquisti di beni e servizi***", un importo pari a **€ 12.085.307,44**, come si evince dai dati esposti nella "***Tabella F***", denominata "***Somme impegnate nel corso dell'Esercizio Finanziario 2025 per gli acquisti di beni e servizi***".

Il predetto importo è sensibilmente inferiore all'importo massimo, pari a **€ 15.812.946,88**, calcolato con le modalità specificate nei capoversi precedenti, che potrebbe essere effettivamente utilizzato dall'Ente per le predette finalità.

Pertanto l'Ente ha pienamente rispettato la normativa vigente in materia di razionalizzazione e contenimento della spesa pubblica.

Con la Circolare del 14 dicembre 2020, numero 26, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha, tra l'altro, fornito alcune indicazioni operative in merito allo "***Incremento della spesa per gli acquisti di beni e servizi in ragione dei maggiori ricavi conseguiti e termine di utilizzo della maggiore capacità di spesa (articolo 1, comma 593, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160 (cosiddetta "Legge di Bilancio 2020")***".

In particolare, con la Circolare richiamata nel precedente capoverso, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fatto presente che:

- il "*…comma 593 della predetta "**Legge di Bilancio**" prevede che, fermo restando il principio dell'equilibrio di bilancio, compatibilmente con le disponibilità di bilancio, il superamento del limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi di cui al comma 591 è consentito in presenza di un corrispondente aumento dei ricavi o delle entrate accertate in ciascun esercizio rispetto al valore relativo ai ricavi conseguiti o alle entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2018**…*";
- l'aumento "*…dei ricavi o delle entrate può essere utilizzato per l'incremento delle spese per beni e servizi entro il termine dell'esercizio successivo a quello di accertamento…*";
- non concorrono "*…alla quantificazione delle entrate o dei ricavi le risorse destinate alla spesa in conto capitale e quelle finalizzate o vincolate da norme di legge, ovvero da disposizioni dei soggetti finanziatori, a spese diverse dalle acquisizioni di beni e servizi…*";
- con la "*…Circolare numero 9 del 21 aprile 2020 è stato chiarito che il nuovo limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi, nel rispetto del principio dell'equilibrio di bilancio e*

*compatibilmente con le disponibilità di bilancio, può essere superato in presenza di un corrispondente aumento dei ricavi o delle entrate accertate in ciascun esercizio rispetto al valore relativo ai ricavi conseguiti o alle entrate accertate nell'Esercizio Finanziario **2018** (comma 593)* …";

- per analogia, si "…*ritiene che il superamento del limite di spesa di cui trattasi possa essere consentito in presenza di maggiori proventi connessi alla sottoscrizione di contratti di servizio*…";
- a tal fine, si "…*precisa che, per l'anno **2020**, il superamento del limite è consentito con riferimento ai valori di "**Rendiconto**" o di "**Bilancio di Esercizio"** per l'anno **2019**, rapportati ai medesimi valori conseguiti nell'anno **2018***…";
- ciò "…*posto, si ritiene che, per l'Esercizio Finanziario **2021**, il comma 593 consenta il superamento del limite di spesa, qualora il valore dei ricavi conseguiti o delle entrate accertate, come rappresentati nel "**Rendiconto**" o nel "**Bilancio di Esercizio"** dell'anno **2020**, regolarmente approvato, sia superiore al medesimo valore conseguito nell'anno **2018***…";
- relativamente "…*alle modalità di rilevazione e di utilizzo delle maggiori entrate dell'anno **2020**, si forniscono, inoltre, le seguenti precisazioni:*
  - *le maggiori entrate o i maggiori ricavi conseguiti nell'Esercizio Finanziario **2020** rispetto alle entrate o ai ricavi conseguiti nell'Esercizio Finanziario **2018** potranno essere inseriti nella previsione dell'anno **2021**, secondo le risultanze della chiusura della contabilità al **31 dicembre 2020**, con apposita variazione del "**budget**" o del "**Bilancio di Previsione"** dell'Esercizio Finanziario **2021**;*
  - *parimenti si procederà sul versante della spesa e dei costi;*
  - *con la deliberazione del "**Rendiconto**" o del "**Bilancio di Esercizio**", entro il mese di aprile dell'anno **2021**, sarà data evidenza, in via definitiva, delle maggiori entrate o dei maggiori ricavi conseguiti nell'Esercizio Finanziario **2020** rispetto alle entrate o ai ricavi conseguiti nell'Esercizio Finanziario **2018**;*
  - *le maggiori spese o i maggiori costi per gli acquisti di beni e servizi potranno, quindi, essere effettivamente sostenuti nel periodo compreso tra il **1° maggio 2021** e il **31 dicembre 2021** (nella ipotesi di "**Rendiconto**" o di "**Bilancio di Esercizio**" deliberato il **30 aprile 2021**)*;

- *le maggiori spese o i maggiori costi sostenuti per beni e servizi troveranno evidenza nel "**Rendiconto**" o nel "**Bilancio di Esercizio**" deliberato entro il mese di aprile dell'anno **2022**…*".

Le "***somme impegnate***" dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sui Capitoli di Spesa del "***Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2025***" presenti nel "***Conto***" di secondo livello "***1.03***", denominato "***Acquisti di beni e servizi***", che riguardano il periodo compreso tra il **1° gennaio 2025** e il **18 luglio 2025**, data di approvazione del "***Rendiconto Generale per l'Esercizio Finanziario 2024***", ammontano a **€ 6.949.133,94**, come si evince dai dati esposti nella "***Tabella F***", denominata "***Somme impegnate nel corso dell'Esercizio Finanziario 2025 per gli acquisti di beni e servizi***".

Il predetto importo è sensibilmente inferiore al "***limite di spesa***" per gli "***acquisti di beni e servizi***" calcolato in base alla "***media***" della spesa sostenuta dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" nel Triennio 2016-2018, che ammonta a **€ 8.400.581,88**.

Tabella F: "Somme impegnate nel corso dell'Esercizio Finanziario 2025 per gli acquisti di beni e servizi"

Centro di Responsabilità Amministrativa	Somme impegnate per "*acquisto di beni e servizi*" (Categoria 1.03) dal 01/01/2025 al 31/12/2025	Somme impegnate per "*acquisto di beni e servizi*" (Categoria 1.03) dal 01/01/2025 al 18/07/2025 (data di approvazione del Rendiconto Generale E.F. 2024)	Somme impegnate per "acquisto di beni e servizi" (Categoria 1.03) dal 19/07/2025 al 31/12/2025
Servizi di Staff al Direttore Generale	615.370,60 €	346.949,93 €	268.420,67 €
Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	356.008,91 €	166.329,27 €	189.679,64 €
Ufficio II - Settore II "Servizi di Ragioneria"	95.484,60 €	57.607,10 €	37.877,50 €
Ufficio II - Settore III "Appalti e Contratti di Rilevanza Nazionale"	546.368,86 €	539.735,68 €	6.633,18 €
Ufficio II - Settore IV "Gestione delle Forniture di Beni e Servizi per la Sede Centrale"	642.408,37 €	403.010,42 €	239.397,95 €
Segreteria di Presidenza	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Ufficio Stampa	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Didattica e Divulgazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Testata Media INAF	0,00 €	0,00 €	0,00 €
U.S.C. VII - Bandi competitivi	7.437,00 €	7.437,00 €	0,00 €
Struttura tecnica della Direzione Scientifica	491.288,76 €	240.845,76 €	250.443,00 €
U.S.C. VIII - Computing	46.905,29 €	11.138,90 €	35.766,39 €
Osservatorio Astrofisico di Torino	335.901,20 €	142.620,85 €	193.280,35 €
Osservatorio Astronomico di Brera	485.409,74 €	317.466,89 €	167.942,85 €
Osservatorio Astronomico di Padova	594.993,38 €	466.071,85 €	128.921,53 €
Osservatorio Astronomico di Trieste	595.765,83 €	409.404,29 €	186.361,54 €
Osservatorio Astronomico di Roma	476.792,64 €	432.259,97 €	44.532,67 €
Osservatorio Astrofisico di Arcetri	376.684,73 €	265.357,96 €	111.326,77 €
Osservatorio Astronomico d'Abruzzo	279.122,77 €	160.397,47 €	118.725,30 €
Osservatorio Astronomico di Capodimonte	541.728,91 €	260.190,57 €	281.538,34 €
Osservatorio Astronomico di Cagliari	509.458,54 €	318.018,36 €	191.440,18 €
Osservatorio Astrofisico di Catania	438.550,33 €	372.258,78 €	66.291,55 €
Osservatorio Astronomico di Palermo	570.073,66 €	319.683,05 €	250.390,61 €
Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna	1.163.124,40 €	507.331,85 €	655.792,55 €
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano	443.780,57 €	195.339,80 €	248.440,77 €
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo	499.885,83 €	342.888,33 €	156.997,50 €
Istituto di Radioastronomia	655.248,70 €	597.874,13 €	57.374,57 €
Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma	1.317.513,82 €	68.915,73 €	1.248.598,09 €
Totale	**12.085.307,44 €**	**6.949.133,94 €**	**5.136.173,50 €**

Tabella G: "Contenimento della spesa per l'acquisto di beni e servizi"

CONTENIMENTO DELLA SPESA PER L'ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	
"***limite di spesa***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per lo "***acquisto di beni e servizi***" (calcolato in base alla "***media***" della spesa sostenuta nel triennio 2016-2018)	**8.400.581,88 €**
MAGGIORI ENTRATE, UTILI PER IL SUPERAMENTO DEI LIMITI DI SPESA AI SENSI DELL'ARTICOLO 1, COMMA 593, LEGGE 27 dicembre 2019, numero 160 e s.m.i. (*di cui Euro 5.288.603 già autorizzato con nota MUR del 20 dicembre 2020, numero di protocollo 20204, in quanto a decorrere dall'anno 2019 la "ex-quota premiale" costituisce parte integrante del "Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca" e non è più assoggettata ad alcun vincolo di destinazione*)	**7.412.365,00 €**
IMPORTO MASSIMO SPENDIBILE DALL'ENTE NELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025	**15.812.946,88 €**
Spese sostenute nel corso dell'Esercizio Fianziario 2025, nell'ambito del "***Conto***" di secondo livello 1.03 "***Acquisto di beni e servizi***" del "***Piano dei Conti Integrato***", a valere sul "***Fondo Ordinario per gli Enti e le istituzioni di ricerca***"	**12.085.307,44 €**
Differenza coperta con le "***maggiori entrate***" (articolo 1, comma 593, della legge 160/2019)	**3.684.725,56 €**

Appare, dunque, evidente che, nell'Esercizio Finanziario **2025**, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha pienamente rispettato il "***limite di spesa***" fissato dalle vigenti disposizioni normative per le "***acquisizioni di beni e servizi***".

Al riguardo è, comunque, opportuno precisare quanto segue:

- con la Circolare del 19 maggio 2022, numero 23, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha, tra l'altro, fornito ad "***Enti ed Organismi Pubblici***" alcune indicazioni operative in merito al "***Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2022***", aggiornando e integrando le indicazioni già fornite con la Circolare dell'11 novembre 2021, numero 26;
- in particolare, con la Circolare del 19 maggio 2022, numero 23, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fatto presente che:
  - in considerazione "*…dei nuovi scenari politici internazionali determinati dal conflitto russo-ucraino, per effetto del quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha deliberato, in data 28 febbraio 2022, la "**Dichiarazione dello stato di emergenza in relazione all'esigenza di assicurare soccorso ed assistenza alla popolazione***

ucraina sul territorio nazionale in conseguenza della grave crisi internazionale in atto*", e dei mutamenti del contesto economico che hanno investito il sistema produttivo dei beni e dei servizi in Italia e in Europa, con particolare riferimento al settore dell'approvvigionamento energetico, è opportuno fornire, in via emergenziale, specifiche indicazioni in merito al rispetto dei vincoli di spesa, per l'anno* ***2022****, con riferimento alle spese energetiche…*";

- più precisamente, in "*…ragione del rilevante rialzo dei prezzi applicato dai gestori dei servizi energetici, ferma restando la necessità di garantire la realizzazione di tutte le iniziative necessarie ad assicurare il contenimento delle relative spese, è* ***consentito****, agli Enti e agli Organismi Pubblici che rientrano nell'ambito di applicazione definito dall'articolo 1, commi 590 e seguenti, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, di escludere, per l'anno* ***2022****, dal limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi individuato dall'articolo 1, comma 591, della medesima Legge, gli oneri sostenuti per i consumi energetici (quali, per esempio, energia elettrica, gas, carburanti, combustibili, ecc.)…*";
- pertanto, ai fini della "*…determinazione del valore della spesa sostenibile per beni e servizi, nel rispetto dei limiti consentiti, le voci di spesa relative ai consumi energetici non concorrono, per l'Esercizio Finanziario* ***2022****, alla determinazione della base di riferimento della media dei costi per l'acquisizione di beni e servizi sostenuti nel Triennio 2016-2018…*";
- la "*…determinazione delle predette spese e la loro inerenza ai fabbisogni energetici è demandata alla responsabilità degli amministratori ed alla verifica da parte dell'organo interno di controllo, il quale, in occasione della predisposizione della relazione di competenza sul "****Rendiconto Generale per l'Esercizio Finanziario 2022****", avrà cura di asseverare le componenti di spesa escluse dalla base di computo…*";

- con la Circolare del 7 dicembre 2022, numero 42, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha, inoltre, fornito ad "***Enti ed Organismi Pubblici***" alcune indicazioni operative in merito al "***Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2023***";
- in particolare, con la Circolare richiamata nel precedente capoverso, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fatto presente che:

- è, innanzitutto, utile "…*rammentare che, con la Circolare numero 23 del 19 maggio 2022, in considerazione degli scenari politici internazionali determinati dal conflitto russo-ucraino e dei mutamenti intervenuti nel contesto economico che hanno investito il sistema produttivo dei beni e dei servizi, tenendo conto del rilevante rialzo dei prezzi applicato dai gestori dei servizi energetici, è stata prevista la* ***possibilità****, per gli Enti e gli Organismi Pubblici che rientrano nell'ambito di applicazione definito dall'articolo 1, comma 590, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, di escludere, per il solo anno* ***2022****, dal limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi individuato dall'articolo 1, comma 591, della medesima Legge, gli oneri sostenuti per i consumi energetici (quali, per esempio, energia elettrica, gas, carburanti, combustibili, ecc.), pur restando ferma la necessità di garantire la realizzazione di tutte le iniziative necessarie ad assicurare il contenimento delle predette spese…*";
- è, peraltro, necessario "…*prendere atto del perdurare della situazione politica internazionale conflittuale e delle immutate condizioni nella fornitura dei servizi energetici in termini di rincaro dei prezzi applicati…*";
- pertanto, è quantomeno "…*opportuno confermare, anche per l'Esercizio Finanziario* ***2023****, l'esclusione dal limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi individuato dall'articolo 1, comma 591, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, degli oneri sostenuti per i consumi energetici (quali, per esempio, energia elettrica, gas, carburanti, combustibili, ecc.), ferma restando, comunque, la necessità di garantire la realizzazione di tutte le iniziative necessarie ad assicurare il contenimento delle predette spese…*";

- con la Circolare del 3 novembre 2023, numero 29, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fornito ad "***Enti ed Organismi Pubblici***" alcune indicazioni operative in merito al "***Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2024***";
- in particolare, con la Circolare richiamata nel precedente capoverso, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fatto presente che:
  - ai fini "…*del computo dei limiti di spesa vigenti per gli Enti e gli Organismi Pubblici che rientrano nell'ambito di applicazione definito dall'articolo 1, comma 590, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, è utile rammentare che, con le Circolari del 19 maggio 2022, numero 23, e del 7 dicembre 2022, numero 42, tenendo conto del*

*rilevante rialzo dei prezzi applicato dai gestori dei servizi energetici in conseguenza degli scenari politici internazionali determinati dal conflitto russo-ucraino e dei mutamenti intervenuti nel sistema produttivo dei beni e dei servizi, è stata prevista l'esclusione, rispettivamente per gli anni **2022** e **2023**, dal limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi individuato dall'articolo 1, comma 591, della medesima Legge, degli oneri sostenuti per i consumi energetici, ferma restando la necessità di garantire la realizzazione di tutte le iniziative necessarie ad assicurare il contenimento degli stessi…*";

- la predetta esclusione "*…è stata operata scomputando le voci di spesa per i consumi energetici sia dalla determinazione del limite di spesa applicabile quale valore medio degli oneri sostenuti per l'acquisto di beni e servizi negli Esercizi Finanziari **2016**, **2017** e **2018**, sia dalla determinazione delle spese effettivamente sostenute, rispettivamente, negli anni **2022** e **2023**…*";
- tenuto conto "*…del protrarsi della situazione politica internazionale conflittuale e del persistente rincaro dei prezzi applicati nella fornitura dei servizi energetici, è opportuno confermare, anche per l'Esercizio Finanziario **2024**, l'esclusione dal limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi individuato dall'articolo 1, comma 591, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, degli oneri sostenuti per i consumi energetici (quali, per esempio, energia elettrica, gas, carburanti, combustibili, ecc.), ribadendo sempre l'esigenza di garantire la realizzazione di tutte le iniziative necessarie ad assicurare, comunque, il contenimento delle predette spese...* ";
- la "*…esclusione deve essere operata, come per gli esercizi precedenti, sottraendo i predetti oneri dal computo delle spese effettivamente sostenute nell'Esercizio Finanziario **2024** e, al contempo, non includendo le corrispondenti voci di spesa nel calcolo del limite di spesa applicabile quale valore medio delle spese sostenute negli Esercizi Finanziari **2016**, **2017** e **2018**…*";

- con la Circolare del 22 aprile 2025, numero 12, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha, infine, fornito ad "***Enti ed Organismi Pubblici***" alcune indicazioni operative in merito al "***Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2025***";
- in particolare, con la Circolare richiamata nel precedente capoverso, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fatto presente che:

- ai fini "…*del computo dei limiti di spesa vigenti per gli Enti e gli Organismi Pubblici che rientrano nell'ambito di applicazione definito dall'articolo 1, comma 590, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160,* è *utile rammentare che, con le Circolari del 19 maggio 2022, numero 23, del 7 dicembre 2022, numero 42 e del 3 novembre 2023, numero 29, tenendo conto del rilevante rialzo dei prezzi applicato dai gestori dei servizi energetici in conseguenza degli scenari politici internazionali determinati dal conflitto russo-ucraino e dei mutamenti intervenuti nel sistema produttivo dei beni e dei servizi, è stata prevista l'esclusione, rispettivamente, per gli anni* ***2022, 2023*** *e* ***2024****, dal limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi individuato dall'articolo 1, comma 591, della medesima Legge, degli oneri sostenuti per i consumi energetici, ferma restando la necessità di garantire la realizzazione di tutte le iniziative necessarie ad assicurare il contenimento degli stessi*…";
- la predetta esclusione "…*è stata operata scomputando le voci di spesa per i consumi energetici sia dalla determinazione del limite di spesa applicabile quale valore medio degli oneri sostenuti per l'acquisto di beni e servizi negli Esercizi Finanziari* ***2016****,* ***2017*** *e* ***2018****, sia dalla determinazione delle spese effettivamente sostenute, rispettivamente, negli anni* ***2022****,* ***2023*** *e* ***2024***…";
- tenuto conto "… *della complessità dello scenario internazionale e del livello dei prezzi applicati nella fornitura dei servizi energetici, è opportuno confermare, anche per l'Esercizio Finanziario* ***2025****, l'esclusione dal limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi individuato dal citato articolo 1, comma 591, della Legge del 27 dicembre 2019, numero 160, degli oneri sostenuti per i consumi energetici (quali per esempio energia elettrica, gas, carburanti, combustibili, ecc.), ribadendo sempre l'esigenza di garantire la realizzazione di tutte le iniziative necessarie ad assicurare, comunque, il contenimento delle spese in questione*...";
- l'esclusione "…*deve essere operata, come per gli esercizi precedenti, sottraendo i predetti oneri dal computo delle spese effettivamente sostenute nell'Esercizio Finanziario* ***2025*** *e, al contempo, non includendo le corrispondenti voci di spesa nel calcolo del limite di spesa applicabile quale valore medio delle spese sostenute negli Esercizi Finanziari* ***2016****,* ***2017*** *e* ***2018***…".

La Direzione Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***":

- esaminate le Circolari del "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" del 19 maggio 2022, numero 23, del 7

dicembre 2022, numero 42, del 3 novembre 2023, numero 29 e del 22 aprile 2025, numero 12, come richiamate in precedenza;

- accertato che le indicazioni operative contenute nelle predette Circolari prevedono la "…***possibilità***, *per gli Enti e gli Organismi Pubblici che rientrano nell'ambito di applicazione definito dall'articolo 1, comma 590, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, di escludere, per gli anni* ***2022***, ***2023, 2024 e 2025***, *dal limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi individuato dall'articolo 1, comma 591, della medesima Legge, gli oneri sostenuti per i consumi energetici (quali, per esempio, energia elettrica, gas, carburanti, combustibili, ecc.)*…";
- atteso che le operazioni contabili necessarie per procedere alla "…*esclusione dal limite di spesa per gli acquisti di beni e servizi individuato dall'articolo 1, comma 591, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, degli oneri sostenuti per i consumi energetici (quali, per esempio, energia elettrica, gas, carburanti, combustibili, ecc.), le quali prevedono la sottrazione dei predetti oneri dal computo delle spese effettivamente sostenute nell'Esercizio Finanziario* ***2025*** *e, al contempo, la non inclusione delle corrispondenti voci di spesa nel calcolo del limite di spesa applicabile quale valore medio delle spese sostenute negli Esercizi Finanziari* ***2016***, ***2017*** *e* ***2018***…", **sono particolarmente complesse e comportano, pertanto, un sensibile aggravio di lavoro**;
- verificato, inoltre, che all'utilizzo, peraltro consistente, di risorse umane stimato per lo svolgimento delle predette operazioni non corrisponde una effettiva utilità in termini di risultati raggiungibili, soprattutto con riferimento alla prova del rispetto dei predetti "***limiti di spesa***";
- accertato, infatti, che i "***limiti di spesa***" fissati dalle vigenti disposizioni normative per le "***acquisizioni di beni e servizi***" **sono stati ampiamente rispettati**, sebbene "…*gli oneri sostenuti per i consumi energetici (quali, per esempio, energia elettrica, gas, carburanti, combustibili)* …" non siano stati scorporati dalle spese per le predette "***acquisizioni***";
- ritenuto che l'obiettivo raggiunto sia di per sé virtuoso e, comunque, in perfetta linea con gli obiettivi di contenimento della spesa pubblica stabiliti dal legislatore,

ha deciso di non avvalersi della predetta "***possibilità***".

L'articolo 1, comma 594, della legge 27 dicembre 2019, numero 160, prevede, infine, che, al "…*fine di assicurare il rispetto degli obiettivi di finanza pubblica, gli Enti e gli Organismi di cui al comma 590, ivi comprese le Autorità Indipendenti, versano annualmente entro il* ***30 giugno*** *di ciascun anno ad apposito capitolo dell'entrata del Bilancio dello Stato un importo pari a quanto*

*dovuto nell'Esercizio **2018** in applicazione delle norme di cui allo "**Allegato A**" annesso alla presente Legge, incrementato del **10 per cento**…*".

In conformità a quanto previsto dalle disposizioni normative richiamate nel precedente capoverso, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha effettuato, con "***mandato di pagamento***" del 26 giugno 2025, numero 2140, il versamento annuale, in entrata al Bilancio dello Stato, per un importo complessivo pari a **€ 343.210,62**, delle somme derivanti dalle riduzioni di spesa previste dal Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, e dal Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122.

B) Spese per "*autovetture di servizio*"

L'articolo 15, comma 1, del Decreto Legge del 24 aprile 2014, numero 66, convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 giugno 2014, numero 89, ha ulteriormente novellato l'articolo 5, comma 2, del Decreto Legge del 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, stabilendo, in particolare, che, a "...*decorrere dal **1° maggio 2014**, le amministrazioni pubbliche non possono effettuare spese di ammontare superiore al **30 per cento** della spesa sostenuta nell'anno **2011** per l'acquisto, la manutenzione, il noleggio e l'esercizio di autovetture, nonché per l'acquisto di buoni taxi*…**"**.

La spesa sostenuta per le predette finalità nell'anno **2011**, come risulta dal "***conto consuntivo***", è stata pari a **€ 80.068,10** e, pertanto, il limite massimo di spesa previsto dalle disposizioni normative innanzi richiamate è pari a **€ 24.020,43**.

La spesa sostenuta per le "***autovetture di servizio***", pari a **€ 7.355,01**, è di gran lunga inferiore al predetto limite di spesa, pari a **€ 24.020,43**, come si evince dai pertinenti Capitoli di Spesa del "***Bilancio Annuale di Previsione***" per l'Esercizio Finanziario **2025** di seguito riportati:

- "***Capitolo***" 1.03.02.07.002.02 "***Noleggi di mezzi di trasporto (soggetto a limite di spesa)***": **€ 5.548,56**;
- "***Capitolo***" 1.03.01.02.002.02 "***Carburanti, combustibili e lubrificanti (soggetto a limite di spesa)***": **€ 1.500,00**;
- "***Capitolo***" 1.02.01.09.001.02 "***Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica), soggetta a limite di spesa***": **€ 306,45**.

Questa misura di contenimento delle spese per "***autovetture di servizio***" si aggiunge alle riduzioni già operate precedentemente, per identiche finalità, ai sensi dell'articolo 6, comma 14, del Decreto Legge del 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30

luglio 2010, numero 122, il quale prevede che, a "...*decorrere dall'anno **2011**, le amministrazioni pubbliche non possono effettuare spese di ammontare superiore all'**80 per cento** della spesa sostenuta nell'anno **2009** per l'acquisto, la manutenzione, il noleggio e l'esercizio di autovetture, nonché per l'acquisto di buoni taxi...*".

La spesa sostenuta per le predette finalità nell'anno **2009**, come risulta dal "***conto consuntivo***", è stata pari a **€ 101.414,79** e, pertanto, il limite massimo di spesa previsto dalle disposizioni normative vigenti in materia, come richiamate in precedenza, è pari a **€ 81.131,83**.

L'importo di **€ 20.282,96**, che corrisponde alla differenza tra la spesa sostenuta per le predette finalità nell'anno **2009** ed il relativo limite di spesa, come indicato nel precedente capoverso, è stato versato in entrata al Bilancio dello Stato con "***mandato di pagamento***" del 26 giugno 2025, numero 2141.

C) Spese relative alla "*contrattazione integrativa*"

L'articolo 67, comma 5, del Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, che disciplina la "***contrattazione collettiva integrativa e il controllo dei contratti nazionali e integrativi***", prevede che, a "*…decorrere dall'anno **2009**, l'ammontare complessivo dei "**Fondi**" costituti per il finanziamento della contrattazione collettiva integrativa delle Amministrazioni dello Stato, delle Agenzie, degli Enti Pubblici non Economici, inclusi gli "**Enti di Ricerca**", e di quelli pubblici, non può eccedere quello previsto per l'anno **2004**, come "**certificato**" dagli Organi di Controllo, ridotto del 10 per cento…*".

Con il Verbale del 23 gennaio 2019, numero 8, il "***Collegio dei Revisori dei Conti***" ha preso atto che "*…l'importo complessivo da riversare annualmente in entrata al Bilancio dello Stato ai sensi dell'articolo 67, comma 5, del Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, come "**certificato**" da un precedente "**Collegio dei Revisori dei Conti**" in sede di esame dei "**Fondi**" costituiti per l'annualità **2010**, ammonta a **€ 353.171,00** ed è così articolato:*

*a) risorse destinate al finanziamento del trattamento accessorio del personale inquadrato nei profili e nei livelli compresi tra il quarto e l'ottavo: **€ 350.810,00**;*

*b) risorse destinate al finanziamento del trattamento accessorio del personale inquadrato nei profili e nei livelli compresi tra il primo e il terzo: **€ 2.361,00**…*".

In conformità a quanto disposto, dall'articolo 67,, comma 6, del Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, prevede che

"*…le somme provenienti dalle riduzioni di spesa di cui al presente articolo sono versate annualmente dagli Enti e dalle amministrazioni dotati di autonomia finanziaria entro il mese di ottobre all'entrata del Bilancio dello Stato…*", l'importo di **€ 353.171,00** è stato versato in entrata al Bilancio dello Stato con "***Mandato di pagamento***" del 21 ottobre 2025, numero 3308.

10.2) Versamenti al bilancio dello Stato

Al fine di consentire al "***Collegio dei Revisori dei Conti***" di effettuare le opportune verifiche, con la nota del 29 aprile 2025, numero di protocollo 5108, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha trasmesso al predetto "***Organo di Controllo***" la "***Scheda relativa al monitoraggio dei versamenti da effettuare ai capitoli dell'entrata al Bilancio dello Stato***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", debitamente compilata e sottoscritta (**Allegato numero 2**).

La predetta "***Scheda***" è stata certificata dal "***Collegio dei Revisori dei Conti***" con il Verbale del 22 maggio 2025, numero 8.

Come già detto nei precedenti paragrafi, a decorrere dal **1° gennaio 2020** sono state introdotte nuove misure di contenimento della spesa per gli "***acquisti di beni e servizi***" ed è stato previsto, nel rispetto delle indicazioni contenute nello "***Allegato A***" della Legge del 27 dicembre 2019, numero 160, un versamento al Bilancio dello Stato di un importo pari a quello dovuto nell'Esercizio Finanziario **2018**, incrementato del 10%.

Continuano, inoltre, ad essere applicate le norme di contenimento della spesa pubblica non menzionate nel predetto "***Allegato***".

Nell'Esercizio Finanziario **2025** sono stati, pertanto, effettuati anche i versamenti al Bilancio dello Stato previsti dalle predette norme.

In particolare, nell'Esercizio Finanziario **2025**, l'Ente ha effettuato, con "***mandato di pagamento***" del 26 giugno 2025, numero 2140 (**Allegato numero 3**), il versamento annuale, in entrata al Bilancio dello Stato, di un importo complessivo pari a **€ 343.210,62**.

Il predetto versamento comprende le somme derivanti dalle riduzioni di spesa previste dal Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, e dal Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 1, comma 594, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, il quale dispone che, al "*…fine di assicurare il rispetto degli obiettivi di finanza pubblica, gli Enti e gli Organismi di cui al comma*

*590, ivi comprese le Autorità Indipendenti, versano annualmente, entro il **30 giugno** di ciascun anno, ad apposito capitolo dell'entrata del Bilancio dello Stato un importo pari a quanto dovuto nell'Esercizio **2018**, in applicazione delle norme di cui allo "**Allegato A**", annesso alla presente Legge, incrementato del **10 per cento**…*".

L'Ente ha, altresì, effettuato, nel medesimo Esercizio Finanziario, gli altri versamenti previsti dalle disposizioni normative vigenti in materia, come di seguito elencati e descritti:

- versamento dell'importo di **€ 20.282,96**, effettuato con "***mandato di pagamento***" del 26 giugno 2025, numero 2141 (**Allegato numero 4**), che corrisponde alle riduzioni di spesa espressamente previste dall'articolo 6, comma 14, del Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122;
- versamento dell'importo di **€ 353.171,00**, effettuato con "***mandato di pagamento***" del 21 ottobre 2025, numero 3308 (**Allegato numero 5**), in conformità a quanto disposto dall'articolo 67, comma 6, del Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge del 6 agosto 2008, numero 133, che disciplina il "***controllo dei contratti nazionali ed integrativi***" e prevede, tra l'altro, che "*…le somme provenienti dalle riduzioni di spesa di cui al presente articolo sono versate annualmente dagli Enti e dalle amministrazioni dotati di autonomia finanziaria entro il mese di ottobre all'entrata del Bilancio dello Stato…*".

Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha, quindi, rispettato tutte le norme di contenimento della spesa pubblica attualmente in vigore e ha effettuato i versamenti al Bilancio dello Stato corrispondenti alle riduzioni di spesa indicate in precedenza, per un importo complessivo pari a **€ 716.664,58**.

Nella "***Tabella H***" è riportato un "***Quadro riassuntivo***" dei limiti di spesa previsti dalla normativa vigente e dei relativi versamenti al Bilancio dello Stato, regolarmente effettuati dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***".

Tabella H: "Quadro riassuntivo" dei limiti di spesa e dei relativi versamenti al Bilancio dello Stato

Tipologia di spesa	Riferimenti normativi	Limite di spesa	Versamenti al Bilancio dello Stato
Spese per relazioni pubbliche e convegni	Art. 61, comma 5, del Decreto Legge n. 112/2008, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 133/2008	Disapplicato, ai sensi dell'articolo 1, comma 590, della Legge n. 160/2019	Versamento ex art. 1, comma 594, della Legge n. 160/2019 ***€ 3.821,60***
Spese per gli organi	Art. 6, comma 3, del Decreto Legge n. 78/2010, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 122/2010	Disapplicato, ai sensi dell'articolo 1, comma 590, della Legge n. 160/2019	Versamento ex art. 1, comma 594, della Legge n. 160/2019 ***€ 23.373,11***
Incarichi di consulenza	Art. 6, comma 7, del Decreto Legge n. 78/2010, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 122/2010	Disapplicato, ai sensi dell'articolo 1, comma 590, della Legge n. 160/2019	Non applicabile
Spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza	Art. 6, comma 8, del Decreto Legge n. 78/2010, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 122/2010	Disapplicato, ai sensi dell'articolo 1, comma 590, della Legge n. 160/2019	Versamento ex art. 1, comma 594, della Legge n. 160/2019 ***€ 1.038,69***
Spese per missioni	Art. 6, comma 12, del Decreto Legge n 78/2010, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 122/2010	Disapplicato, ai sensi dell'articolo 1, comma 590, della Legge n. 160/2019	Versamento ex art. 1, comma 594, della Legge n. 160/2019 ***€ 23.885,35***
Spese per la formazione	Art. 6, comma 13, del Decreto Legge n. 78/2010, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 122/2010	Disapplicato, ai sensi dell'articolo 1, comma 590, della Legge n. 160/2019	Versamento ex art. 1, comma 594, della Legge n. 160/2019 ***€ 291.091,87***
Spese di manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili utilizzati	Art. 2, commi da 618 a 623, della Legge n. 244/2007	Disapplicato, ai sensi dell'articolo 1, comma 590, della Legge n. 160/2019	Non applicabile

Spese per gli acquisti di beni e servizi	Art. 1, comma 591, della Legge n. 160/2019	Importo non superiore alla media della spesa sostenuta nel triennio 2016-2018 (€ 8.400.581,88). Art.1, comma 593, Legge n. 160/2019 *"Il superamento del limite delle spese per acquisto di beni e servizi di cui al comma 591 è consentito in presenza di un corrispondente aumento dei ricavi o delle entrate accertate in ciascun esercizio rispetto al valore relativo ai ricavi conseguiti o alle entrate accertate nell'esercizio 2018".* Per la dimostrazione del rispetto del limite di spesa, si rinvia alla *"Tabella G"* denominata *"Contenimento della spesa per l'acquisto di beni e servizi"*.	
Spese per acquisto, manutenzione, noleggio e esercizio di autovetture, nonché per acquisto di buoni taxi	Art. 15, comma 1, del Decreto Legge n. 66/2014, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 89/2014	Importo non superiore al 30% della spesa sostenuta nel 2011 (€ 24.020,43). Impegnato anno 2025 = **€ 7.355,01**.	Versamento al capitolo 3422 – Capo X - del Bilancio dello Stato ***€ 20.282,96***
Spese relative alla "*contrattazione integrativa*"	Art. 67, comma 5, del Decreto Legge n. 112/2008, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 133/2008	Si rinvia alla lettera c) Spese relative alla "*contrattazione integrativa*" del paragrafo 10.1 denominato *"Limiti di spesa"* della *"Relazione sulla gestione"*.	Versamento ex art. 67, comma 6, del Decreto Legge n. 112/2008, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 133/2008 ***€ 353.171,00***

CAPITOLO 11

"Gestione dei programmi e dei progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e attività di supporto svolte dalla Direzione Generale" ("PNRR")

Come è noto, l'Ente partecipa, a vario titolo, a numerosi Programmi e Progetti presentati unitamente ad altri Enti Pubblici di Ricerca, Istituzioni Universitarie e Soggetti Pubblici e Privati per l'accesso ai finanziamenti previsti dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"). In relazione alle misure organizzative adottate dagli Organi di Vertice dell'Ente ai fini della gestione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" e agli atti connessi e conseguenti predisposti dal Direttore Generale, si rappresenta quanto segue:

- il Regolamento del 2 dicembre 2013, numero 1261, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo, che modifica il Regolamento del 25 giugno 2009, numero 723, detta la nuova disciplina applicabile ad un "***Consorzio***" per la creazione di una "***Infrastruttura Europea di Ricerca***" ("***ERIC***");
- con il Regolamento del 17 giugno 2014, numero 651, adottato dalla Commissione Europea e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Unione Europea del 26 giugno 2014, numero L187, sono state individuate alcune "***Categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del Trattato sul Funzionamento della Unione Europea***";
- la Comunicazione della Commissione Europea del 27 giugno 2014, numero 2014/C 198/01, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Unione Europea del 27 giugno 2014, numero C198/1, disciplina, a sua volta, gli "***Aiuti di Stato a favore della ricerca, dello sviluppo e della innovazione***";
- il Regolamento del 18 luglio 2018, numero 2018, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo, definisce, inoltre, le nuove regole finanziarie applicabili al "***Bilancio Generale***" della "***Unione Europea***" e, conseguentemente:
  a) modifica i Regolamenti, approvati dal Parlamento e dal Consiglio Europeo, dell'11 dicembre 2013, numero 1296, del 17 dicembre 2013, numero 1301, del 17 dicembre 2013, numero 1303, del 17 dicembre 2013, numero 1304, del 17 dicembre 2013,

numero 1309, dell'11 dicembre 2013, numero 1316, dell'11 marzo 2014, numero 223, e dell'11 marzo 2014, numero 283;

b) modifica la Decisione del Parlamento e del Consiglio Europeo del 16 aprile 2014, numero 541/2014/UE;

c) abroga il Regolamento, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo (UE-EURATOM), del 26 ottobre 2012, numero 9662;

- il Regolamento del 18 giugno 2020, numero 2020/852UE, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo, che modifica il Regolamento del 27 novembre 2019, numero 2019/2088UE, prevede, altresì, la "***Istituzione di un nuovo quadro normativo diretto a favorire gli investimenti sostenibili***";
- l'articolo 17 del Regolamento del 18 giugno 2020, numero 2020/852UE, come richiamato nel precedente capoverso, definisce, in particolare, gli "***obiettivi ambientali***" e fissa, tra gli altri, il principio di "***non arrecare un danno significativo***", ovvero il principio del "***Do No Significant Harm***" ("***DNSH***");
- con la Delibera del 26 novembre 2020, numero 63, il "***Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica***" ha dato attuazione alle disposizioni contenute nell'articolo 11, commi 2-bis, 2-ter, 2-quater e 2-quinquies, della Legge 16 gennaio 2003, numero 3, come modificate e integrate dalle disposizioni contenute nell'articolo 41, comma 1, del Decreto Legge 16 luglio 2020, numero 76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, numero 120, che disciplinano il "***Codice Unico di Progetto***";
- il Regolamento del 14 dicembre 2020, numero 2020/2094UE, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo, istituisce, inoltre, lo "***Strumento della Unione Europea a sostegno della ripresa della economia dopo la crisi causata dal Virus denominato COVID-19***";
- con la Delibera del 15 dicembre 2020, numero 74, il "***Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica***" ha approvato il "***Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027***", che prevede anche il "***Piano Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca***";
- con la Legge 30 dicembre 2020, numero 178, sono stati approvati il "***Bilancio di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2021***" e il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2021-2023***";
- in particolare:
  - l'articolo 1, comma 1037, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, prevede, per la "*…attuazione del Programma "**Next Generation EU**", l'istituzione, nello stato di previsione del Ministero della Economia e delle Finanze, di un "**Fondo di***

***Rotazione**", da utilizzare per le anticipazioni rispetto ai contributi provenienti dalla Unione Europea, con una dotazione di **32.766,6 milioni di euro**, per l'anno **2021**, di **40.307,4 milioni di euro**, per l'anno **2022**, e di **44.573 milioni di euro**, per l'anno **2023**…*";

- l'articolo 1, comma 1042, della stessa Legge stabilisce, inoltre, che, con "*…uno o più Decreti del Ministro della Economia e delle Finanze sono stabilite le procedure amministrativo-contabili per la gestione delle risorse di cui ai commi da 1037 a 1050, nonché le modalità di rendicontazione della gestione del "**Fondo**" di cui al comma 1037…*";
- l'articolo 1, comma 1043, secondo periodo, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, dispone, a sua volta, che:
  - le "*…amministrazioni e gli organismi titolari dei progetti finanziati ai sensi dei commi da 1037 a 1050 sono responsabili della relativa attuazione conformemente al principio della sana gestione finanziaria e alla normativa nazionale ed europea, con specifico riguardo alla prevenzione, alla individuazione e alla correzione delle frodi, alla corruzione e ai conflitti di interessi, e realizzano i progetti nel rispetto dei cronoprogrammi per il conseguimento dei relativi "**target**", sia intermedi che finali…*";
  - al fine di "*…supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del Programma "**Next Generation EU**", il Ministero della Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico…*";

- il Regolamento del 12 febbraio 2021, numero 2021/241UE, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Unione Europea del 18 febbraio 2021, numero L57, istituisce il "***Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza della Unione Europea***";
- con la Comunicazione del 12 febbraio 2021, numero C (2021) 1054FINAL, la Commissione Europea ha espresso alcuni "***Orientamenti tecnici sulla applicazione del principio di "non arrecare un danno significativo" a norma del Regolamento sul Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza***";
- con il Regolamento del 24 giugno 2021, numero 1058/2021, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Unione Europea del 30

giugno 2021, numero L231, sono stati definiti "…*l'ambito di applicazione e gli obiettivi dei due "**Fondi della Politica di Coesione**", ovvero del "**Fondo Europeo di Sviluppo Regionale**" ("**FESR**") e del "**Fondo di Coesione**"*…";

- con il Regolamento del 24 giugno 2021, numero 1060/2021, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Unione Europea del 30 giugno 2021, numero L231:
  a) sono state emanate le "***Disposizioni comuni applicabili al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, al Fondo Sociale Europeo Plus, al Fondo di Coesione, al Fondo per una Transizione Giusta e al Fondo Europeo per gli Affari Marittimi, la Pesca e l'Acquacoltura***";
  b) sono state definite le "***Regole finanziarie applicabili ai predetti Fondi e al Fondo Asilo, Migrazione e Integrazione, al Fondo Sicurezza Interna e allo Strumento di Sostegno Finanziario per la Gestione delle Frontiere e la Politica dei Visti***";
- la Commissione Europea, in data **30 giugno 2021**, ha ufficialmente presentato, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento del 24 giugno 2021, numero 1060/2021, come richiamato nel precedente capoverso, il "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***";
- il "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" è stato definitivamente approvato dal Consiglio Europeo, Sezione "***Economia e Finanza***", con la Delibera del **13 luglio 2021** e notificato all'Italia dal Segretariato Generale del Consiglio Europeo con la nota del 14 luglio 2021, numero di protocollo LT161/21;
- con il Decreto Legge 6 maggio 2021, numero 59, convertito, con modificazioni, dalla Legge 1° luglio 2021, numero 101, sono state adottate alcune "***Misure urgenti relative al Fondo Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" e altre "***Misure urgenti per gli investimenti***";
- con il Decreto Ministeriale del 26 maggio 2021, numero 623, è stato istituito il "***Comitato Scientifico***" del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") del Ministero della Università e della Ricerca, denominato "***Supervisory Board***";
- il Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108:
  - disciplina la "***Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***";
  - adotta, inoltre, le "***Prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure***";

- con il Decreto Legge 9 giugno 2021, numero 80, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2021, numero 113, sono state, altresì, adottate alcune "***Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia***";
- con il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 luglio 2021 sono state individuate, ai sensi dell'articolo 8, comma 1, del Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, le "***amministrazioni centrali***" che:
  - sono "…*titolari degli interventi previsti dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" ("**PNRR**")* …";
  - sono tenute, in particolare, a "…*provvedere al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al monitoraggio, alla rendicontazione e al controllo delle medesime attività*…";
- con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 10 settembre 2021, numero 1082, è stato adottato anche il "***Programma Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca (PNIR) 2021-2027***", che definisce "…*l'orientamento strategico per le politiche legate al tema delle "**Infrastrutture di Ricerca**" e definisce e aggiorna le priorità nazionali*…";
- lo stesso Dicastero ha, inoltre, definito, per l'anno **2021**, la "***Roadmap***" dello "***European Strategy Forum on Research Infrastructures (***"***ESFRI***"***)***", ovvero del "***Forum Strategico Europeo sulle Infrastrutture di Ricerca***";
- per l'Italia, il "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") prevede **6** "***missioni***" e **16** "***componenti***", con un finanziamento complessivo pari a **€ 201.504.000.000,00**, così articolato:
  a) **€ 191.500.000.000,00**, a valere sul "***Dispositivo di Ripresa e Resilienza***" ("***RRF***");
  b) **€ 30.004.000.000,00**, a valere sul "***Fondo Nazionale Complementare***" ("***FNC***");
- il "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") ha, inoltre, fissato e definito i seguenti "***principi trasversali***":
  a) il principio del "***contributo all'obiettivo climatico e digitale***" (cosiddetto "***tagging climatico e digitale***");
  b) il principio di "***parità di genere***";
  c) il principio della "***protezione e valorizzazione dei giovani***";

- il "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") prevede, altresì, una serie di obblighi, finalizzati ad assicurare il conseguimento di "***target***" e "***milestone***" e a garantire il raggiungimento degli "***obiettivi finanziari***";
- con il Decreto del Ministro della Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, come rettificato dal Decreto del Ministro della Economia e delle Finanze del 23 novembre 2021, è stata disposta:
  - la "***assegnazione delle risorse finanziarie destinate alla attuazione degli interventi previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)***";
  - la "***ripartizione di traguardi e obiettivi in relazione alle scadenze semestrali di rendicontazione***";
- il Decreto del Ministro della Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, come richiamato nel precedente capoverso, assegna, in particolare, al Ministero della Università e della Ricerca un finanziamento complessivo di **€ 11.732.000.000**,**00**, al fine di promuovere e di incentivare, relativamente alla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), le iniziative che rientrano nelle seguenti "***componenti***":
  a) "***Potenziamento della offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università***" ("***M4C1***");
  b) "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***");
- in particolare:
  - nell'ambito della "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", la "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), mira a "…*sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie e a rafforzare le competenze, favorendo la transizione verso una economia basata sulla conoscenza*…";
  - le linee di intervento previste dalla "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), coprono "…*l'intera filiera del processo di ricerca e innovazione, dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico*…";
  - alla realizzazione delle linee di intervento previste dalla "***Componente 2***" è stata destinata la maggior parte delle risorse assegnate al Ministero della Università e della Ricerca, ovvero uno stanziamento complessivo pari a **11,44 miliardi di euro**;
- con la Comunicazione del 16 settembre 2021, numero 2021/C 373/01, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Unione Europea del 16 settembre 2021, numero C373/1, la

Commissione Europea ha espresso alcuni "***Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027***";

- il Decreto Interministeriale del 1° ottobre 2021, numero 1137, emanato dal Ministro della Università e della Ricerca, di concerto con il Ministro della Economia e delle Finanze, istituisce, ai sensi dell'articolo 8, comma 1, del Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, la "…*struttura di coordinamento delle attività di gestione, monitoraggio, rendicontazione e controllo degli interventi previsti dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" ("**PNRR**")*…";
- con il Decreto Ministeriale del 7 ottobre 2021, numero 1141, sono state approvate le "***Linee Guida***" delle "***iniziative di sistema***" della "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***";
- con la Circolare del 14 ottobre 2021, numero 21, il Ministero della Economia e delle Finanze ha fornito, ai fini dell'ammissione ai finanziamenti previsti dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), alcune "***Istruzioni Tecniche per la Selezione dei Progetti***";
- con il Decreto Legge 6 novembre 2021, numero 152, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 dicembre 2021, numero 233, sono state emanate alcune "***Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose***";
- con il Decreto Interministeriale del 10 novembre 2021, numero 1233, è stata, invece, istituita, per i Ministeri della Università e della Ricerca e dello Sviluppo Economico, una "***Cabina di Regia***" unica, ai fini dello svolgimento di tutte le attività dirette alla promozione delle iniziative previste dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***");
- con il Decreto Ministeriale del 14 dicembre 2021, numero 1314, sono state emanate, per la realizzazione degli interventi previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), "***Riforma 1.1***", che riguarda la "***Attuazione di misure di sostegno alla R&S per promuovere la semplificazione e la mobilità***", alcune "***Disposizioni per la concessione delle agevolazioni finanziarie***";
- inoltre, il "***Documento***" del 17 dicembre 2021:
  a) descrive, nell'ambito del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), la "***Missione***" assegnata al Ministero della Università e della Ricerca, le due

"***Componenti***" che concorrono alla definizione degli obiettivi da raggiungere e le relative modalità di attuazione;

b) contiene una "***Tabella di sintesi degli interventi di competenza del Ministero della Università e della Ricerca***", che, nell'ambito della "***Missione 4***", riguardano sia la "***Componente 1***", denominata "***Potenziamento della offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università***", che la "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***";

c) specifica, nell'ambito dei singoli "***Interventi***", le "***Riforme***" e gli "***Investimenti***";

- in particolare, la "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), illustra, in modo dettagliato:

a) la "***Riforma 1.1***", che riguarda la "***Attuazione di misure di sostegno alla R&S per promuovere la semplificazione e la mobilità***";

b) la "***Linea di Investimento 1.4***", che:

- riguarda "…***il Potenziamento delle Strutture di Ricerca e la creazione di Campioni Nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies***"…";
- mira "…*alla creazione e al finanziamento di "**Centri di Ricerca Nazionali**", selezionati con procedure competitive, che siano in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione di università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione*…";
- prevede che "…*la scelta avverrà sulla base di bandi competitivi, ai quali potranno partecipare consorzi nazionali guidati da un soggetto leader con funzioni di coordinamento*…";
- considera "…*elementi essenziali di ogni "**Centro di Ricerca Nazionale**":*
  1) *la creazione e il rinnovamento di rilevanti strutture di ricerca;*
  2) *il coinvolgimento di soggetti privati nella realizzazione e nella attuazione dei progetti di ricerca;*
  3) *il supporto alle "**start-up**" e alla generazione di "**spin off**"*…";

- relativamente agli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 1.4***", denominata "***Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", come precedentemente descritti, è "…*assolutamente necessario rispettare la "**milestone**" di "**livello europeo**" ("**M4C2-19**"), fissata al **30 giugno***

***2022**, che consiste nella aggiudicazione di appalti per la realizzazione di progetti che riguardano "**Campioni Nazionali di R&S sulle Key Enabling Technologies**"…";*

- con il Decreto Direttoriale del 16 dicembre 2021, numero 3138, la Direzione Generale per il Coordinamento e la Valorizzazione della Ricerca del Ministero della Università e della Ricerca ha emanato lo "***Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento nell'ambito della "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa", "Linea di Investimento 1.4", denominata "Potenziamento delle Strutture di Ricerca e Creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza", finanziato dalla Unione Europea con il Programma Next Generation EU***";
- la stessa Direzione Generale ha modificato il predetto "***Avviso***" con il Decreto Direttoriale del 18 dicembre 2021, numero 3175;
- lo "***Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento nell'ambito della "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa", "Linea di Investimento 1.4", denominata "Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza", finanziato dalla Unione Europea con il Programma Next Generation EU***", prevede, in particolare, che:
  - i "***Centri Nazionali***" ("***CN***") sono "*…aggregazioni di Università Statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca e possono prevedere il coinvolgimento di Università non Statali, Enti Pubblici di Ricerca e altri Soggetti Pubblici o Privati, altamente qualificati, che svolgono attività di ricerca*…";
  - i "*…predetti Soggetti:*
    - *devono essere accomunati da obiettivi e interessi di ricerca che si rifanno a tecnologie abilitanti coerenti con le priorità del "**Piano Nazionale delle Ricerche 2021-2027**" e della "**Agenda Strategica per la Ricerca**" della "**Unione Europea**";*
    - *devono avere almeno una sede operativa sul territorio nazionale*…";
  - la proposta progettuale "*…deve essere finalizzata alla creazione di un "**Centro Nazionale**", con l'indicazione della struttura di "**governance**", di tipo "**Hub&Spoke**"*…";

- lo "***Hub***" è il "…*soggetto attuatore, costituito da Università Statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, e può prevedere il coinvolgimento di Università non Statali, di altri Enti Pubblici di Ricerca e di Soggetti Pubblici o Privati, altamente qualificati nella tematica di ricerca oggetto del "**Centro Nazionale**"*…";
- lo "***Hub***" deve essere:
  - ❖ costituito "…*successivamente alla data di presentazione della proposta progettuale e in forma stabile, non temporanea*…";
  - ❖ dotato "…*di autonoma personalità giuridica*…";
- le "…*Università Statali e gli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca dovranno rappresentare, per tutta la durata del "**Programma di Ricerca**", la maggioranza dei soci/fondatori e dei componenti degli organi di governo dello "**Hub**"*…";
- lo "***Hub***" rappresenta "…*il "**referente unico**" per l'attuazione del "**Programma di Ricerca**" del "**Centro Nazionale**" nei confronti del Ministero della Università e della Ricerca, svolge le attività di gestione e di coordinamento del "**Centro Nazionale**", riceve le "**tranche**" di agevolazioni concesse, da destinare alla realizzazione del "**Programma di Ricerca**", e verifica e trasmette al predetto Dicastero la rendicontazione delle attività svolte dagli "**Spoke**" e dai loro affiliati*…";

➢ lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha aderito alla proposta, avanzata dallo "[redacted]", di presentare, in collaborazione con alcune Università Statali ed altri Enti di Ricerca, un progetto finalizzato alla costituzione, nell'ambito della "***area tematica***" denominata "***Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni***", di un "***Centro Nazionale***", denominato "***Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big Data e Quantum Computing***";

➢ con la Delibera del 4 febbraio 2022, numero 5, che è stata adottata in via telematica, ai sensi dell'articolo 7, comma 8, del vigente "***Statuto***", il Consiglio di Amministrazione ha:

- formalmente autorizzato la partecipazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in qualità di "***Fondatore***" e con il ruolo di "***Spoke***", al "***Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big Data e Quantum Computing***", configurato come "***Hub***", in conformità a quanto previsto dallo "***Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento nell'ambito della "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa", "Linea di***

Investimento 1.4", denominata "Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza", finanziato dalla Unione Europea con il Programma Next Generation EU", che la Direzione Generale per il Coordinamento e la Valorizzazione della Ricerca del Ministero della Università e della Ricerca ha emanato con il Decreto Direttoriale del 16 dicembre 2021, numero 3138, e modificato con il Decreto Direttoriale del 18 dicembre 2021, numero 3175;

- conferito mandato al Presidente "…*di sottoscrivere tutta la documentazione necessaria alla presentazione della proposta progettuale per la costituzione, nell'ambito della* ***"area tematica****" denominata "****Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni****", del "****Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big Data e Quantum Computing****"*…";
- stabilito che "…*le risorse da destinare alla copertura finanziaria delle spese che dovranno essere sostenute dopo l'eventuale, definitiva approvazione della proposta progettuale ai fini della formale costituzione del "****Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing****" verranno individuate, a seguito di apposita istruttoria, dal Direttore Generale, di intesa con il Direttore Scientifico, fermo restando che, a tal fine, le due Direzioni Apicali predisporranno, ove necessario e sempre di comune accordo, le variazioni di bilancio, da sottoporre all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti per l'acquisizione del prescritto parere, e del Consiglio di Amministrazione per la loro approvazione*…";

- con la Circolare del 10 febbraio 2022, numero 9, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha fornito le "***Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e di controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***";
- in occasione della seduta del Consiglio dei Ministri del 15 giugno 2022, il Ministro della Università e della Ricerca ha presentato le cinque proposte di costituzione di "***Centri di Ricerca Nazionali***" che, nell'ambito della "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 1.4***", denominata "***Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***", del "***Piano***

Nazionale di Ripresa e Resilienza (“***PNRR***”), sono state ammesse a finanziamento, per un importo complessivo di **1,6 miliardi di euro**;

- tra le cinque proposte, figura anche quella che prevede la costituzione del “***Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing (Italian Research Center on High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing)***”, che è stata ammessa a finanziamento per un importo complessivo di **€ 319.938.979,26**;
- a seguito della ammissione a finanziamento della predetta proposta progettuale e nelle more della emanazione del Decreto Ministeriale che autorizza la concessione del finanziamento, è stata avviata la procedura per la formale costituzione di una “***Fondazione***”, con il ruolo di “***Soggetto Attuatore***” (“***Hub***”), per la realizzazione del “***Programma di Ricerca***” del “***Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***”, secondo quanto previsto dall’articolo 2, Punto 32, del Decreto Direttoriale del 16 dicembre 2021, numero 3138, come precedentemente richiamato, con il quale è stato emanato lo “***Avviso di Selezione***”;
- inoltre, ai fini della realizzazione degli “***Interventi***” previsti dalla “***Missione 4***”, denominata “***Istruzione e Ricerca***”, “***Componente 2***”, denominata “***Dalla Ricerca alla Impresa***”, “***Linea di Investimento 1.4***”, denominata “***Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***”, del “***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***” (“***PNRR***”), che “*…devono concorrere al raggiungimento della "**milestone**" di "**livello europeo**" ("**M4C2-19**"), fissata al **30 giugno 2022***…”, con la nota del 23 giugno 2022, numero di protocollo 10142, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Scientifico dello “***Istituto Nazionale di Astrofisica***”, al fine di consentire:
  a) la formale costituzione della “***Fondazione***”, con il ruolo di “***Soggetto Attuatore***” (“***Hub***”), per la realizzazione del “***Programma di Ricerca***” del “***Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***”;
  b) l’adesione dello “***Istituto Nazionale di Astrofisica***” alla predetta “***Fondazione***”, nella qualità di “***Fondatore Proponente***”;
  c) il versamento della quota associativa, che ammonta a **centomila euro**,

  ha richiesto alla Direzione Generale di autorizzare il trasferimento dell’importo di **€ 100.000,00** dal “***Centro di Responsabilità Amministrativa***” 0.04.08 “***Struttura Tecnica della Direzione Scientifica***”, “***Funzione Obiettivo***” 1.05.01.05 “***Progettualità di Ricerca***

di Base", "***Capitolo***" 1.03.02.99.999.01 "***Altre spese di servizi per la ricerca scientifica***", al "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.04.08 "***Struttura Tecnica della Direzione Scientifica***", "***Funzione Obiettivo***" 1.05.01.05 "***Progettualità di Ricerca di Base***", Capitolo 1.03.02.99.003 "***Quote di associazioni***";

- al fine di garantire la copertura finanziaria della spesa prevista per il pagamento della quota di adesione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella qualità di "***Fondatore Proponente***", alla "***Fondazione***" costituita, con il ruolo di "***Soggetto Attuatore***" ("***Hub***"), per la realizzazione del "***Programma di Ricerca***" del "***Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***", ammesso a finanziamento nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 1.4***", denominata "***Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), l'Ingegnere [redacted], con la collaborazione della Signora [redacted] e del Dottore [redacted], ha predisposto, in forza dell'incarico che è stato ad essi conferito dal Direttore Generale con "***Ordine di Servizio***" del 22 giugno 2022, numero 2, la variazione di bilancio del 23 giugno 2022, numero 2179, che è stata inserita, in "***modalità provvisoria***", nel "***software di contabilità***" denominato "***TEAM***";
- con la Determina Direttoriale del 27 giugno 2022, numero 63, il Direttore Generale ha:
  - <u>autorizzato</u> l'Ingegnere [redacted], la signora [redacted] e il Dottore [redacted], in forza dell'incarico che è stato ad essi conferito con "***Ordine di Servizio***" del 22 giugno 2022, numero 2, ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2022** la variazione richiesta dal Direttore Scientifico con la nota precedentemente richiamata;
  - <u>autorizzato</u> l'Ingegnere [redacted], la signora [redacted] e il Dottore [redacted] a rendere "***definitiva***" la variazione di bilancio del 23 giugno 2022, numero 2179, predisposta per le finalità innanzi specificate e già inserita, in "***modalità provvisoria***", nel "***software di contabilità***" denominato "***TEAM***";
- con la Delibera del 28 giugno 2022, numero 51, il Consiglio di Amministrazione ha:

- autorizzato l'adesione "…*dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", nella sua qualità di "**Fondatore Proponente**", alla "**Fondazione**" per la costituzione del "**Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big Data e Quantum Computing**" ("**Italian Research Center on High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing**")* …";
- conferito il "…*mandato al Presidente di sottoscrivere lo "**Atto Pubblico di Adesione**" alla "**Fondazione**" per la costituzione del "**Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big Data e Quantum Computing**"*…";
- autorizzato il "…*pagamento del contributo ordinario per l'anno **2022**, fissato in **€ 100.000,00** (Euro centomila/00)* …";
- autorizzato la "…*relativa spesa, pari a **€ 100.000,00** (Euro centomila/00)* …", che grava "…*sulla "**Funzione Obiettivo**" 1.05.01.05 "**Progettualità di Ricerca di Base**", "**Capitolo**" 1.03.02.99.003 "**Quote di Associazioni**", del "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 0.04.08 "**Struttura Tecnica della Direzione Scientifica**" del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario **2022***…";
- stabilito che "…*la copertura finanziaria delle spese che dovranno essere sostenute per il pagamento del contributo ordinario negli anni successivi verrà assicurata mediante prelievo dagli appositi "**Fondi**" che verranno iscritti nei pertinenti Capitoli di Bilancio*…";

- lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella sua qualità di "***Fondatore Proponente***" della "***Fondazione***" per la costituzione del "***Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big Data e Quantum Computing***" ("***Italian Research Center on High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***"), ha ottenuto, nell'ambito del "***Programma di Ricerca***" del predetto "***Centro Nazionale***", la "***leadership***" dello "***Spoke 3***", che riguarda la "***Area Tematica***" denominata "***Astrophysics and Cosmos Observation***", la "***co-leadership***" dello "***Spoke 2***", che riguarda la "***Area Tematica***" denominata "***Fundamental Research and Space Economy***", e la partecipazione, nella qualità di "***soggetto affiliato***", allo "***Spoke 1***", che riguarda la "***Area Tematica***" denominata "***Future Computing and Big Data***", e allo "***Spoke 10***", che riguarda la "***Area Tematica***" denominata "***Quantum Computing***", con un finanziamento complessivo pari a **€ 10.471.259,00**;
- nell'ambito della "***Riforma 1.1***", che disciplina la "***Attuazione di misure di sostegno alla R&S per promuovere la semplificazione e la mobilità***", la "***Componente 2***", denominata

"***Dalla Ricerca alla Impresa***", della "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", ("***M4C2***"), del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" illustra, invece, la "***Linea di Investimento 3.1***", che:

- istituisce il "***Fondo per la realizzazione di un Sistema Integrato di Infrastrutture di Ricerca e di Innovazione***";
- sostiene la "…*creazione di infrastrutture di ricerca e innovazione che colleghino il settore industriale con quello accademico*…";
- finanzia "…*la creazione o il rafforzamento di infrastrutture di ricerca di rilevanza pan-europea e infrastrutture di innovazione dedicate, promuovendo la combinazione di investimenti pubblici e privati*…";

- nell'ambito dello stanziamento complessivo, pari a **€ 11.400.000.000**,**00**, assegnato al Ministero della Università e della Ricerca per la realizzazione degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), una quota parte, pari a **€ 1.580.000.000,00**, è stata destinata alla "***Linea di Investimento 3.1***" per la costituzione del "***Fondo per la realizzazione di un Sistema Integrato di Infrastrutture di Ricerca e di Innovazione***";
- con il Decreto Direttoriale del 28 dicembre 2021, numero 3264, la Direzione Generale per il Coordinamento e la Valorizzazione della Ricerca del Ministero della Università e della Ricerca ha emanato lo "***Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "Il Rafforzamento e la Creazione di Infrastrutture di Ricerca", da finanziare con le risorse destinate, nell'ambito della Missione 4, denominata "Istruzione e Ricerca", Componente 2, denominata "Dalla Ricerca alla Impresa", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza", alla "Linea di Investimento 3.1", che prevede la costituzione, per le predette finalità, del Fondo per la realizzazione di un Sistema Integrato di Infrastrutture di Ricerca e di Innovazione***";
- il predetto "***Avviso di Selezione***", emanato con il Decreto Direttoriale del 28 dicembre 2021, numero 3264, come richiamato nel precedente capoverso, prevede, tra l'altro, che:
  - per "***Infrastruttura di Ricerca***" si intendono "…*gli impianti, le risorse e i relativi servizi utilizzati dalla comunità scientifica per compiere ricerche nei rispettivi settori*…";
  - le "***Infrastruttura di Ricerca***" comprendono anche "…*gli impianti o i complessi di strumenti scientifici, le risorse basate sulla conoscenza, quali collezioni, archivi o informazioni scientifiche strutturate e le infrastrutture basate sulle tecnologie abilitanti*

*della informazione e della comunicazione, quali le Reti di tipo "**GRID**" (ovvero un insieme di reti elettriche e di tecnologie), il materiale informatico, i "**software**", gli strumenti di comunicazione e ogni altro mezzo necessario per condurre la ricerca…*";

- le "***Infrastrutture di Ricerca***" possono "*…essere ubicate in un unico sito o "**distribuite**" in più aree, in conformità a quanto previsto dall'articolo 2, lettera a), del Regolamento del 25 giugno 2009, numero 273, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo, che definisce il quadro normativo della Unione Europea applicabile ad un "**Consorzio**" per la creazione di una "**Infrastruttura Europea di Ricerca**" ("**ERIC**")* …";
- per "***Proposta progettuale***", che "…*comprende anche la "**proposta integrale**", si intende la "**manifestazione di interesse**" ai sensi del Decreto Ministeriale del 7 ottobre 2021, numero 1141, con il quale sono state adottate le "**Linee Guida per gli Interventi di Sistema**"...*";
- per "***Soggetto proponente***" si intende "*…un "**Ente Pubblico di Ricerca**" compreso fra quelli di cui all'articolo 1 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, o le Università e le Istituzioni Universitarie Italiane Statali, comunque denominate, ivi comprese le Scuole Superiori ad Ordinamento Speciale*…", che viene indicato anche "…*come "**Soggetto attuatore**" dell'intervento finanziato*…";
- per "***Soggetto co-proponente***" si intende, invece, un "…*"**soggetto pubblico**" di cui al Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, e/o le Università e le Istituzioni Universitarie Italiane Statali, comunque denominate, ivi comprese le Scuole Superiori ad Ordinamento Speciale*…", che partecipa "…*alla "**proposta progettuale**" come "**partner**" del "**soggetto proponente**"*…" e viene indicato anche "…*come "**Soggetto attuatore**" dell'intervento finanziato*…";

➢ lo stesso "***Avviso di Selezione***" individua i "***target***" e le "***milestone***", come di seguito elencati e descritti, che gli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" devono necessariamente rispettare:

- "***target M4C2-16***", con avvio fissato "*…al **1° gennaio 2023** ("**T2**"), che prevede la creazione di almeno **30** "**infrastrutture**" finanziate per il sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione*…", fermo restando che:

a) la "***infrastruttura per la innovazione***" comprende anche le "…*infrastrutture multifunzionali in grado di coprire almeno tre settori tematici, quali:*

i) la quantistica;

ii) i materiali avanzati;

iii) la fotonica;

iv) le scienze della vita;

v) le intelligenze artificiali;

vi) la transizione energetica…";

b) il "…*conseguimento soddisfacente dell'obiettivo dipende anche dall'assunzione di almeno **30** "**research manager**" per il sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione*…";

- "***Milestone M4C2-17***", con scadenza fissata "*…entro l'anno **2022** ("**T2**"), che prevede la notifica dell'aggiudicazione dei contratti ai progetti selezionati con gli inviti a presentare proposte concorrenziali, in conformità agli orientamenti tecnici sulla applicazione del principio di "**non arrecare un danno significativo**" (2021/C58/01), mediante l'uso di un elenco di esclusione, e alla pertinente normativa ambientale, sia europea che nazionale*…", fermo restando che:

  ❖ le proposte "…*saranno selezionate sulla base dei seguenti criteri:*

  a) la leadership scientifica e tecnologica della innovazione;

  b) il potenziale innovativo delle proposte (in termini di innovazione aperta e/o di dati aperti e di sviluppi proprietari);

  c) la loro conformità alle aree tematiche o la previsione di nuovi sviluppi dirompenti;

  d) i loro piani traslazionali e di innovazione;

  *e) il sostegno fornito dall'industria in qualità di "**partner**" per la innovazione aperta e/o di utente;*

  f) la forza delle attività di sviluppo delle imprese;

  g) la generazione di diritti di proprietà intellettuale, di norme chiare per distinguere i piani di produzione e di concessione di licenze aperte e protette;

  h) la capacità di sviluppare e ospitare i dottorati industriali;

  *i) i legami con il capitale o altri tipi di finanziamento atti ad agevolare lo sviluppo di nuove "**start-up**"*…";

- ❖ la procedura di selezione "…*richiederà una valutazione del "**DNSH**", ovvero del principio di "**non arrecare un danno significativo**" ("**Do No Significant Harm**"), e una eventuale "**Valutazione Ambientale Strategica**" ("**VAS**"), nel caso in cui si preveda che il progetto incida notevolmente sul territorio*…";

➢ con la Delibera del 22 febbraio 2022, numero 7, che è stata adottata in via telematica, ai sensi dell'articolo 7, comma 8, del vigente "***Statuto***", il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato le "…*proposte progettuali denominate "**Cherenkov Telescope Array Plus**" ("**CTA+**") e "**Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA**" ("**STILES**"), che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha presentato, nella qualità di "**Soggetto Proponente**", a seguito della emanazione, con il Decreto Direttoriale del Ministero della Università e della Ricerca del 28 dicembre 2021, numero 3264, come precedentemente richiamato, dello "**Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "Il Rafforzamento e la Creazione di Infrastrutture di Ricerca", da finanziare con le risorse destinate, nell'ambito della Missione 4, denominata "Istruzione e Ricerca", Componente 2, denominata "Dalla Ricerca alla Impresa", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza", alla "Linea di Investimento 3.1", che prevede la costituzione, per le predette finalità, del Fondo per la realizzazione di un Sistema Integrato di Infrastrutture di Ricerca e di Innovazione***"…";
- autorizzato il "…*Professore* [redacted]*, nella sua qualità di Presidente e Legale Rappresentante dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", a sottoscrivere e a sottomettere al Ministero della Università e della Ricerca tutta la documentazione a corredo delle predette proposte progettuali*…";
- stabilito che "…*le risorse da destinare alla copertura finanziaria delle spese che dovranno essere eventualmente sostenute dopo la definitiva approvazione, di competenza del Ministero della Università e della Ricerca, delle proposte progettuali presentate dallo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", come descritte in precedenza, verranno individuate, a seguito di apposita istruttoria, dal Direttore Generale, di intesa con il Direttore Scientifico, fermo restando che, a tal fine, le due Direzioni apicali predisporranno, sempre di comune accordo, le variazioni di bilancio, ove necessarie, da sottoporre all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, per l'acquisizione del prescritto parere, e del Consiglio di Amministrazione, per la loro approvazione*…";

- con la Delibera del 22 febbraio 2022, numero 8, che è stata adottata in via telematica, ai sensi dell'articolo 7, comma 8, del vigente "***Statuto***", il Consiglio di Amministrazione ha, inoltre:
  - approvato le "…*proposte progettuali denominate "**Kilometer Cube Neutrino Telescope**" ("**KM3NeT**") ed "**Einstein Telescope Infrastructure Consortium**" ("**ETIC**"):*
    a) *che lo "[redacted]" ("[redacted]") ha presentato, nella qualità di "**Soggetto Proponente**", a seguito della emanazione, con il Decreto Direttoriale del Ministero della Università e della Ricerca del 28 dicembre 2021, numero 3264, come precedentemente richiamato, dello "**Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "Il Rafforzamento e la Creazione di Infrastrutture di Ricerca", da finanziare con le risorse destinate, nell'ambito della Missione 4, denominata "Istruzione e Ricerca", Componente 2, denominata "Dalla Ricerca alla Impresa", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza", alla "Linea di Investimento 3.1", che prevede la costituzione, per le predette finalità, del Fondo per la realizzazione di un Sistema Integrato di Infrastrutture di Ricerca e di Innovazione**";*
    b) *alle quali aderisce, nella qualità di "**Soggetto Partner**", anche lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**"*…";
  - autorizzato il "…*Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente e Legale Rappresentante dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", a sottoscrivere e a sottomettere al Ministero della Università e della Ricerca tutta la documentazione a corredo delle predette proposte progettuali*…";
  - stabilito che "…*le risorse da destinare alla copertura finanziaria delle spese che dovranno essere eventualmente sostenute dopo la definitiva approvazione, di competenza del Ministero della Università e della Ricerca, delle proposte progettuali descritte in precedenza, verranno individuate, a seguito di apposita istruttoria, dal Direttore Generale, di intesa con il Direttore Scientifico, fermo restando che, a tal fine, le due Direzioni apicali predisporranno, sempre di comune accordo, le variazioni di bilancio, ove necessarie, da sottoporre all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, per l'acquisizione del prescritto parere, e del Consiglio di Amministrazione, per la loro approvazione*…";

- con la Delibera del 24 febbraio 2022, numero 18, che è stata adottata in via telematica, ai sensi dell'articolo 7, comma 8, del vigente "***Statuto***", il Consiglio di Amministrazione ha, infine:
  - approvato la "…*proposta progettuale denominate "**NG-Croce: NextGeneration Croce del Nord**", che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha presentato, nella qualità di "**Soggetto Proponente**", a seguito della emanazione, con il Decreto Direttoriale del Ministero della Università e della Ricerca del 28 dicembre 2021, numero 3264, come precedentemente richiamato, dello "**Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "Il Rafforzamento e la Creazione di Infrastrutture di Ricerca", da finanziare con le risorse destinate, nell'ambito della Missione 4, denominata "Istruzione e Ricerca", Componente 2, denominata "Dalla Ricerca alla Impresa", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza", alla "Linea di Investimento 3.1", che prevede la costituzione, per le predette finalità, del Fondo per la realizzazione di un Sistema Integrato di Infrastrutture di Ricerca e di Innovazione**"…";
  - approvato la "…*proposta progettuale denominata "**EMM: Earth-Moon-Mars**" ("**EMM**"), che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha presentato, nella qualità di "**Soggetto Proponente**" e in collaborazione con il "[redacted]" ("[redacted]") e la "[redacted]" ("[redacted]"), a seguito della emanazione dello stesso "**Avviso di Selezione**" richiamato nel precedente capoverso*…";
  - autorizzato il "…*Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente e Legale Rappresentante dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", a sottoscrivere e a sottomettere al Ministero della Università e della Ricerca tutta la documentazione a corredo delle predette proposte progettuali*…";
  - stabilito che "…*le risorse da destinare alla copertura finanziaria delle spese che dovranno essere eventualmente sostenute dopo la definitiva approvazione, di competenza del Ministero della Università e della Ricerca, delle proposte progettuali presentate dallo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", come descritte in precedenza, verranno individuate, a seguito di apposita istruttoria, dal Direttore Generale, di intesa con il Direttore Scientifico, fermo restando che, a tal fine, le due Direzioni apicali predisporranno, sempre di comune accordo, le variazioni di bilancio, ove necessarie,*

da sottoporre all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, per l'acquisizione del prescritto parere, e del Consiglio di Amministrazione, per la loro approvazione…";

- con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 20 giugno 2022, numero 104, sono state approvate, ai sensi dell'articolo 10, comma 4, lettera a), del Decreto Direttoriale del 28 dicembre 2021, numero 3264, le "***graduatorie definitive***" delle proposte progettuali approvate e ammesse a finanziamento a valere sulle risorse del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***";
- tra le predette proposte progettuali rientrano anche quelle denominate "***Kilometer Cube Neutrino Telescope***" ("***KM3NeT***") e "***Cherenkov Telescope Array Plus***" ("***CTA+***");
- con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 21 giugno 2022, numero 123, è stato concesso il finanziamento per la realizzazione del Progetto denominato "***Kilometer Cube Neutrino Telescope***" ("***KM3NeT***"), che ammonta a **€ 67.186.973**;
- con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 21 giugno 2022, numero 125, è stato concesso il finanziamento per la realizzazione del Progetto denominato "***Cherenkov Telescope Array Plus***" ("***CTA+***"), che ammonta a **€ 71.477.541**;
- i Progetti approvati e ammessi a finanziamento, come specificati nei capoversi precedenti:
  - sono di notevole dimensione e, quindi, la loro gestione è particolarmente complessa;
  - sono soggetti a regole molto rigide;
  - prevedono:
    - ❖ l'attivazione di numerose procedure di gara, di vario importo, per l'acquisizione di beni e servizi e l'attivazione di alcune procedure per l'affidamento di lavori ed opere pubbliche;
    - ❖ tempistiche assai stringenti per la loro realizzazione;
    - ❖ in particolare, "***target***" e "***milestone***", fissati, prevalentemente, dalla Unione Europea, che non sono facilmente raggiungibili;
  - richiedono, oltre allo svolgimento delle attività di "***procurement***", come descritte in precedenza, che implicano un notevole impegno lavorativo, anche lo svolgimento delle attività di "***management***" e di "***rendicontazione***", che implicano, a loro volta, un impegno lavorativo altrettanto gravoso;
- peraltro:
  - l'endemica carenza degli organici del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***" non consente di curare, in modo adeguato, la gestione di Programmi e Progetti così complessi;

- il notevole carico di lavoro strettamente connesso alla gestione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") rischierebbe, comunque, di pregiudicare, se non addirittura di paralizzare, il regolare funzionamento dell'apparato amministrativo, con riferimento sia alla "***Amministrazione Centrale***" che alle "***Strutture di Ricerca***";
- le attività previste dai Programmi e dai Progetti più volte citati richiedono, peraltro, il diretto coinvolgimento o, comunque, la stretta collaborazione di figure professionali specialistiche che, in alcuni casi, mancano completamente nella dotazione organica dell'Ente mentre, in altri, sono assolutamente insufficienti e, quindi, garantirebbero, con estrema difficoltà, sia lo svolgimento della ordinaria amministrazione che lo svolgimento delle predette attività;

➢ per tutte le motivazioni esposte nei precedenti capoversi, il Presidente, di intesa con il Direttore Generale e il Direttore Scientifico, ha previsto la costituzione di un "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***", ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per la gestione:

a) del "***Programma di Ricerca***" del "***Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***", ammesso a finanziamento nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 1.4***", denominata "***Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), limitatamente alle attività di competenza dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

b) dei Progetti denominati "***Cherenkov Telescope Array Plus***" ("***CTA+***") e "***Kilometer Cube Neutrino Telescope***" ("***KM3NeT***"), ammessi a finanziamento nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), limitatamente alle attività di competenza dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- pertanto, con la Delibera del 2 agosto 2022, numero 67, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha:
  - autorizzato, ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", la costituzione di un "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***" per la gestione:
    a) del "***Programma di Ricerca***" del "***Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***", ammesso a finanziamento nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 1.4***", denominata "***Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), limitatamente alle attività di competenza dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
    b) dei Progetti denominati "***Cherenkov Telescope Array Plus***" ("***CTA+***") e "***Kilometer Cube Neutrino Telescope***" ("***KM3NeT***"), ammessi a finanziamento nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), limitatamente alle attività di competenza dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
  - autorizzato l'affidamento "…*al "**Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello**" della gestione anche degli altri Progetti, presentati nell'ambito degli "**Interventi**" previsti dalla "**Missione 4**", denominata "**Istruzione e Ricerca**", "**Componente 2**", denominata "**Dalla Ricerca alla Impresa**" ("**M4C2**"), "**Linea di Investimento 3.1**", denominata "**Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca**", del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" ("**PNRR**") e denominati "**Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA**" ("**STILES**"), "**NG-Croce: NextGeneration Croce del Nord**", "**Einstein Telescope Infrastructure Consortium**" ("**ETIC**") e "**EMM: Earth-Moon-Mars**" ("**EMM**"), qualora gli stessi dovessero essere successivamente approvati e ammessi a finanziamento*…";

- approvato il "***modello organizzativo***" del "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***", come definito dal Direttore Scientifico, di intesa con il Direttore Generale, ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- autorizzato il "…*Direttore Generale e il Direttore Scientifico, ciascuno nell'ambito delle rispettive competenze e, comunque, di intesa tra di loro, ad adottare tutti gli atti connessi e conseguenti alla approvazione della presente Delibera, ivi compresi:*
  - *a) il provvedimento di formale costituzione del "**Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello**";*
  - *b) la individuazione del "**Responsabile**" del "**Centro**", mediante l'attivazione di una procedura di selezione per il conferimento di un "**incarico dirigenziale**", ai sensi e per gli effetti del combinato disposto dei commi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6-bis e 6-quater dell'articolo 19 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;*
  - *c) la "**delega di funzioni**" al predetto "**Responsabile**", ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;*
  - *d) le procedure di reclutamento del personale da assegnare al "**Centro**", al fine di garantire il suo regolare funzionamento e, in particolare, la gestione manageriale, tecnica, scientifica, amministrativa e contabile dei Programmi e dei Progetti specificati in precedenza;*
  - e) *il reperimento delle risorse finanziarie da destinare alla costituzione e al funzionamento del "**Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello**", proponendo, ove necessario, apposite variazioni di bilancio, da sottoporre all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, per l'acquisizione del prescritto parere, e all'esame del Consiglio di Amministrazione, per la loro approvazione*…";
- affidato al Direttore Generale e al Direttore Scientifico "…*l'incarico di definire, in una fase successiva, di comune accordo con il Collegio dei Direttori, i rapporti tra il "**Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello**" e le "**Strutture di Ricerca**", con riferimento anche alla gestione del personale reclutato e assegnato alle predette "**Strutture**" per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi a*

*finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**"…**"**;

- con la Circolare dell'11 agosto 2022, numero 30, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha definito le "***Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e di rendicontazione delle Misure previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza di competenza delle Amministrazioni Centrali e dei Soggetti Attuatori***";
- con la nota del 28 settembre 2022, numero di protocollo 14515, titolo VI, classe 3, il Direttore Generale ha richiesto, in attuazione di quanto previsto dalla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 67, una variazione di bilancio per garantire la copertura finanziaria della spesa prevista per il conferimento al "***Responsabile***" del "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***" di un incarico dirigenziale, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto dei commi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6-bis e 6-quater dell'articolo 19 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;
- con la nota richiamata nel precedente capoverso, il Direttore Generale ha illustrato, in modo dettagliato, le motivazioni della richiesta;
- la proposta di variazione del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario **2022**, come precedentemente descritta, rientra tra quelle riportate e specificate nella "***Relazione***" del 29 settembre 2022, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***";
- con il Verbale del 29 settembre 2022, numero 15, il Collegio dei Revisori dei Conti dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" ha, tra l'altro, espresso parere favorevole alla approvazione della variazione di bilancio proposta dal Direttore Generale con la nota del 28 settembre 2022, numero di protocollo 14515, titolo VI, classe 3, come riportata e specificata nella predetta "***Relazione***";
- con la Delibera del 30 settembre 2022, numero 94, il Consiglio di Amministrazione ha approvato, tra le altre, anche la variazione di bilancio descritta nel capoverso precedente;
- con la Determina Direttoriale del 3 ottobre 2022, numero 87, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2022** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 settembre

2022, numero 94, come riportate e specificate nella "***Relazione***" del 29 settembre 2022, all'uopo predisposta dal medesimo Settore;

- successivamente alla adozione della Delibera del 2 agosto 2022 numero 67, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha costituito, ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e per le finalità già descritte in precedenza, un "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***", sono state ammesse a finanziamento anche le altre proposte progettuali, come di seguito elencate, presentate nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"):
  1) "***Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA***" ("***STILES***");
  2) "***NG-Croce: NextGeneration Croce del Nord***";
  3) "***Einstein Telescope Infrastructure Consortium***" ("***ETIC***");
  4) "***EMM: Earth-Moon-Mars***" ("***EMM***");
- in particolare, con il Decreto Direttoriale del Ministero della Università e della Ricerca dell'11 ottobre 2022, numero 371, è stata approvata la "***Graduatoria unica definitiva degli ulteriori Progetti ammessi e finanziabili a valere sui Fondi di cui ai Decreti Direttoriali del 10 agosto 2022, numero 245, e del 30 agosto 2022, numero 326***" e sono stati concessi:
  e) il finanziamento per la realizzazione del Progetto denominato "***Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA***" ("***STILES***"), che ammonta complessivamente a **€ 69.999.999,00**;
  f) il finanziamento per la realizzazione del Progetto denominato "***Einstein Telescope Infrastructure Consortium***" ("***ETIC***"), che ammonta complessivamente a **€ 49.998.931,39**;
  g) il finanziamento per la realizzazione del Progetto denominato "***NG-Croce: NextGeneration Croce del Nord***", che ammonta complessivamente a **€ 18.952.289,40**;
  h) il finanziamento per la realizzazione del Progetto denominato "***EMM: Earth-Moon-Mars***" ("***EMM***"), che ammonta complessivamente a **€ 29.999.818,93**;
- tutti i Progetti ammessi a finanziamento:

- prevedono, complessivamente, l'attivazione di oltre **quattrocento** procedure di gara, di vario importo, per l'acquisizione di beni e servizi e l'attivazione anche di alcune procedure per l'affidamento di lavori ed opere pubbliche;
- comportano il reclutamento complessivo di circa **cento** unità di personale, con rapporto di lavoro a tempo determinato, da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo;
- richiedono la gestione di un "***budget***" complessivo che supera i **duecento milioni di euro**;

➢ con la Circolare del 13 ottobre 2022, numero 33, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato***" del "***Ministero della Economia e delle Finanze***" ha aggiornato la "***Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cosiddetto DNSH)***";

➢ con la Comunicazione del 28 ottobre 2022, numero 2022/C 414/01, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Unione Europea del 28 ottobre 2022, numero C414, la Commissione Europea ha, invece, aggiornate le "***Linee Guida***" sugli "***Aiuti di Stato a favore della ricerca, dello sviluppo e della innovazione***";

➢ con la Determina Direttoriale del 9 novembre 2022, numero 108, il Direttore Generale ha, tra l'altro:

- autorizzato l'attivazione di una procedura di selezione, per soli titoli, riservata a tutti i "***ricercatori***" e i "***tecnologi***" in servizio di ruolo presso lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" in possesso dei requisiti richiesti, ai fini:
  - ❖ del conferimento di un incarico dirigenziale, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto dei commi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6-bis e 6-quater dell'articolo 19 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;
  - ❖ della contestuale nomina del titolare del predetto incarico quale "***Responsabile***" del "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***", che è stato costituito, ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 67;
- approvato lo "***Avviso di Selezione***", predisposto, di intesa con il Direttore Scientifico, ai fini dell'attivazione della predetta procedura;

- nominato "***Responsabile del Procedimento***" il Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e assegnato al Settore II "***Stato Giuridico del Personale***" e al Settore IV "***Gestione delle Forme Flessibili di Lavoro e degli Interventi Assistenziali e Sociali***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***";
- stabilito che:
  - ❖ al vincitore della procedura di selezione verrà conferito un incarico dirigenziale, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto dei commi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6-bis e 6-quater dell'articolo 19 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, con una durata massima di tre anni e un compenso annuale pari a **€ 121.720,38**, che è stato calcolato tenendo conto dei parametri retributivi previsti dalle vigenti norme contrattuali per il trattamento economico sia principale che accessorio spettante ad un dirigente amministrativo di seconda fascia;
  - ❖ la retribuzione di posizione variabile verrà corrisposta nella misura massima prevista dalle stesse norme richiamate nel precedente capoverso;
  - ❖ il titolare dell'incarico dirigenziale verrà, contestualmente, nominato "***Responsabile***" del "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***", che è stato costituito, ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 67;
  - ❖ al "***Responsabile***" del "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***" verrà "…*conferita la "**delega di funzioni**", ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni*…";
  - ❖ ai fini del "…*conferimento dell'incarico dirigenziale e della contestuale nomina del predetto "**Responsabile**", verrà stipulato, con il vincitore della procedura di selezione, un contratto individuale di lavoro, con il quale saranno definiti:*
    - *a) funzioni e compiti attribuiti al titolare dell'incarico;*
    - b) *l'articolazione del relativo compenso, che dovrà prevedere il trattamento retributivo tabellare, la retribuzione di posizione e la retribuzione di risultato*…";

- ❖ la retribuzione di risultato di cui alla precedente lettera b) verrà corrisposta in base agli obiettivi assegnati, su base annuale, e alla verifica del grado di raggiungimento degli stessi;
- ❖ con "…*la stipula del predetto contratto, il vincitore della procedura di selezione verrà collocato in aspettativa, senza assegni, per tutta la durata dell'incarico dirigenziale e con diritto alla conservazione del posto*…";

- lo "***Avviso di Selezione***" è stato pubblicato, in data **9 novembre 2022**, sul "***Sito Web***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e, in particolare, nella Sezione denominata "***Amministrazione Trasparente***", Sottosezione "***Bandi di Concorso***", Articolazione "***Incarichi Dirigenziali***";
- entro il termine di scadenza fissato dal predetto "***Avviso***" sono pervenute due candidature;
- con la Determina Direttoriale del 16 gennaio 2023, numero 4, il Direttore Generale ha, tra l'altro:
  - nominato la "***Commissione Esaminatrice***" dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione alla procedura di selezione per il conferimento di un incarico dirigenziale, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto dei commi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6-bis e 6-quater dell'articolo 19 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, e per la contestuale nomina del titolare del predetto incarico quale "***Responsabile***" del "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***", che è stato costituito, ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 67;
  - definito la composizione della "***Commissione Esaminatrice***" nel modo seguente:
    1) "***Componente Esperto***", con funzioni di "***Presidente***": Dottore [redacted], Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale per la Analisi delle Politiche Pubbliche***" ("***INAPP***");
    2) "***Componente Esperto***": Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, e in servizio di ruolo presso i "***Laboratori Nazionali del Sud***" dello "[redacted]", con Sede a Catania;

3) "***Componente Esperto***": Professore [redacted], Docente Ordinario del "***Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti***" della "***Università degli Studi di*** [redacted]";

4) "***Segretario***" e "***Responsabile del Procedimento***": Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e assegnato al Settore II "***Stato Giuridico del Personale***" e al Settore IV "***Gestione delle Forme Flessibili di Lavoro e degli Interventi Assistenziali e Sociali***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

- la procedura di selezione per il conferimento dell'incarico dirigenziale descritto nei capoversi precedenti è stata conclusa il **27 febbraio 2023**;
- con la Determina Direttoriale del 28 febbraio 2023, numero 20, il Direttore Generale ha:
  - approvato gli atti della procedura di selezione, ivi compresa la "***graduatoria finale di merito***", come trasmessi dal Dottore [redacted], nella sua qualità di "***Segretario***" della "***Commissione Esaminatrice***", nonché di "***Responsabile del Procedimento***", per:
    a) il conferimento di un incarico dirigenziale, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto dei commi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6-bis e 6-quater dell'articolo 19 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;
    b) la contestuale nomina del titolare dell'incarico indicato nella precedente lettera a) quale "***Responsabile***" del "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***", che è stato costituito, ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 67;
  - dichiarato il Dottore [redacted], in servizio di ruolo presso la "***Struttura Tecnica della Direzione Scientifica***" con inquadramento nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, vincitore della predetta procedura;
  - nominato il Dottore [redacted] "***Responsabile***" del "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***", che è stato costituito, ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto***

Nazionale di Astrofisica", con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 67;

- conferito al Dottore [redacted], ai sensi e per gli effetti del combinato disposto dei commi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6-bis e 6-quater dell'articolo 19 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, l'incarico dirigenziale per lo svolgimento delle funzioni di "***Responsabile***" del predetto "***Centro***";
- stabilito che "…*il Dottore* [redacted]*, nella sua duplice e contestuale qualità di "**Responsabile**" del "**Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello**" costituito con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 67, e di titolare dell'incarico dirigenziale che gli è stato conferito ai sensi e per gli effetti delle disposizioni normative richiamate nel capoverso precedente, svolgerà i compiti già individuati e definiti nello "**Avviso di Selezione**" approvato con la Determina Direttoriale del 9 novembre 2022, numero 108, come di seguito riportati e descritti:*
  - *a) definire l'organizzazione interna e curare la gestione tecnica, amministrativa e contabile del "**Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello**";*
  - *b) coordinare le attività dei "**Research Managers**" e, più in generale, dei vari "**Referenti**" delle attività previste dai Programmi e dai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", con riferimento sia ai Programmi e ai Progetti nei quali l'Ente svolge il ruolo di "**Soggetto Capofila**", "**Prime**" o "**Spoke**" sia ai Programmi e ai Progetti nei quali l'Ente partecipa come "**Soggetto Partner**", fornendo loro il necessario supporto nei seguenti ambiti:*
    - *gestione dei Programmi e dei Progetti;*
    - *gestione della documentazione;*
    - *gestione delle procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi e per l'affidamento di lavori ed opere pubbliche;*
    - *rendicontazione;*
  - *c) coordinare le procedure amministrative e contabili e gli affari legali specifici, avvalendosi del personale assegnato al "**Centro**" e della collaborazione delle competenti "**articolazioni organizzative**" sia della "**Amministrazione Centrale**" che delle "**Strutture di Ricerca**";*
  - *d) adottare, previa "**delega di funzioni**" conferita dal Direttore Generale dell'Ente, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 16 e 17 del Decreto*

*Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, tutti gli atti e i provvedimenti che impegnano l'Ente verso l'esterno, avvalendosi, ai fini della predisposizione degli stessi, del personale assegnato al "**Centro**" e della collaborazione delle competenti "**articolazioni organizzative**" sia della "**Amministrazione Centrale**" che delle "**Strutture di Ricerca**";*

*e) curare la gestione delle procedure di reclutamento e definire le modalità di distribuzione del personale assunto con rapporto di lavoro a tempo determinato per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", di concerto con le due Direzioni Apicali e i Direttori delle "**Strutture di Ricerca**";*

*f) curare, quale interlocutore primario, i rapporti con il Ministero della Università e della Ricerca per tutte le problematiche che riguardano lo svolgimento delle attività previste dai Programmi e dai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e la loro rendicontazione;*

g) *aggiornare periodicamente la Direzione Generale e la Direzione Scientifica, ciascuna nell'ambito delle rispettive, specifiche prerogative e competenze, sullo stato di avanzamento delle predette attività e sulle problematiche che riguardano il loro svolgimento*…";

- conferito al Dottore [redacted] la "***delega di funzioni***", ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;
- stabilito che "…*il Dottore* [redacted]*, in forza della predetta "**delega di** funzioni", potrà adottare tutti gli atti e i provvedimenti che impegnano l'Ente verso l'esterno, ai fini della organizzazione, del funzionamento e della gestione del "**Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello**" costituito con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 67, di cui è "**Responsabile**", e dell'espletamento dei relativi compiti, come precedentemente individuati e descritti*…";

➢ inoltre, con la Determina Direttoriale del 28 febbraio 2023, numero 20, il "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***", già costituito, ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto***

Nazionale di Astrofisica", con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 67, è stato anche formalmente attivato;

- peraltro, per una serie di oggettive difficoltà, il predetto "***Centro***" non è diventato mai operativo;
- la Direzione Generale e la Direzione Scientifica hanno, quindi, verificato, in una seconda fase, la sussistenza e/o la permanenza delle condizioni e dei presupposti che hanno giustificato, dapprima, la costituzione e, successivamente, l'attivazione del predetto "***Centro***";
- in particolare:
  - nella seduta del Consiglio di Amministrazione del **9 maggio 2023**:
    - il Direttore Generale e il Direttore Scientifico "*…hanno aggiornato i componenti del predetto Organo di Governo sullo stato di attuazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" ed hanno esposto sinteticamente, mediante l'ausilio di "**slides**" all'uopo predisposte, le motivazioni per le quali sono venuti meno presupposti e condizioni che hanno giustificato, dapprima, la costituzione e, successivamente, l'attivazione del "**Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello**"*…";
    - le "*…due Direzioni Apicali hanno, quindi, proposto di disattivare il predetto "**Centro**" e di prevedere, in sua sostituzione, un "**Program Office**", che svolga funzioni di interfaccia tra i Responsabili Scientifici di Programmi e Progetti e i Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" direttamente interessate alla loro realizzazione, da un lato, e la Direzione Generale e la Direzione Scientifica, dall'altro, al fine di garantire una opportuna azione di coordinamento, anche attraverso la promozione di iniziative dirette ad assicurare la uniformità e la omogeneità di procedimenti, procedure e processi*…";
  - nella stessa seduta, il Consiglio di Amministrazione ha, quindi, approvato la "*…proposta delle due Direzioni apicali di disattivare il "**Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello**" costituito ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del vigente "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**" e ha dato loro mandato di adottare, previa consultazione del Collegio dei Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" e dei Responsabili Scientifici dei Programmi e dei Progetti più volte citati, tutti gli atti*

*propedeutici, connessi e conseguenti alla istituzione di un "**Program Office**", con le funzioni specificate nel precedente capoverso*…";

- la Direzione Generale e la Direzione Scientifica:
  - hanno "…*successivamente accertato che sia i Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" che i Responsabili Scientifici dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" sono favorevoli alla istituzione di un "**Program Office**" che svolga le funzioni di interfaccia specificate in precedenza*…";
  - hanno, quindi, appurato che, con "…*l'istituzione di un "**Program Office**" in sostituzione del predetto "**Centro**", è comunque possibile assicurare il necessario supporto ai Responsabili Scientifici dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e ai Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" che sono chiamate a realizzarli*…";
- pertanto, con la Determina Direttoriale del 13 giugno 2023, numero 63, il Direttore Generale, di intesa con il Direttore Scientifico, ha:
  - conferito all'Ingegnere [redacted], in servizio di ruolo presso la "***Struttura Tecnica della Direzione Scientifica***" con inquadramento nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, l'incarico di "***Program Officer***":
    a) per lo svolgimento delle "***funzioni***" di "…*interfaccia tra i Responsabili Scientifici dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" e i Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" direttamente interessate alla loro realizzazione, da un lato, e la Direzione Generale e la Direzione Scientifica, dall'altro, al fine di garantire una opportuna azione di coordinamento, anche attraverso la promozione di iniziative dirette ad assicurare la uniformità e la omogeneità di procedimenti, procedure e processi*…";
    b) per lo svolgimento di tutte le attività connesse alle predette "***funzioni***";
  - stabilito che:
    - l'incarico di "***Program Officer***" conferito all'Ingegnere [redacted] avrà la durata di due anni, a decorrere dal **16 giugno 2023**, e potrà essere rinnovato;

- ❖ in forza del predetto incarico, l'Ingegnere [redacted] è inquadrato, a decorrere dal **16 giugno 2023**, nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale, Quinta Fascia Stipendiale;
- ❖ all'Ingegnere [redacted] verrà "…*corrisposto un compenso annuale lordo, comprensivo degli oneri a carico dell'Ente, che:*
  - *a) è stato calcolato tenendo conto dei parametri retributivi previsti dalle vigenti norme contrattuali per il trattamento economico, sia principale che accessorio, spettante ad un Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale, con rapporto di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, collocato nella Quinta Fascia Stipendiale;*
  - b) *ammonta presuntivamente a* ***€ 123.110,65***…";

- autorizzato la relativa spesa, che grava sui pertinenti Capitoli di Spesa del "***Centro di Responsabilità Amministrativa***" 0.04.08 "***Struttura Tecnica della Direzione Scientifica***", Codice "***Funzione Obiettivo***" 1.05.0332.23 "***Fondo Pluriennale SKA-CTA***", del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2023**;
- conferito al Dottore [redacted], inquadrato nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e assegnato al Settore II "***Stato Giuridico del Personale***" e al Settore IV "***Gestione delle Forme Flessibili di Lavoro e degli Interventi Assistenziali e Sociali***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", la "***delega***" per "…*la predisposizione del contratto individuale di lavoro con l'Ingegnere* [redacted] *ai fini della disciplina dell'incarico che gli è stato conferito, come specificato nei capoversi precedenti*…";
- disposto "…*che:*
  - ❖ *con la stipula del predetto contratto individuale di lavoro, l'Ingegnere* [redacted] *verrà collocato in aspettativa, senza assegni, per tutta la durata dell'incarico e con diritto alla conservazione del posto;*
  - ❖ *a decorrere dal* ***16 giugno 2023****, cesserà automaticamente l'incarico di "****Project Manager****" del Progetto dal titolo "****Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio: SRT-HighFreq****" ("****PON SRT****"), precedentemente conferito all'Ingegnere* [redacted] *e ancora in essere*…";
- stabilito, infine, che:

a) a "…*decorrere dal **16 giugno 2023**, viene costituito a tempo determinato, ovvero per l'intero periodo di durata dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", un "**Servizio di Staff**" alla Direzione Generale denominato "**Program Office**", al fine di consentire al "**Program Officer**" di svolgere, regolarmente ed efficacemente, le sue "**funzioni**" e le relative attività, come specificate in precedenza*…";

b) al "***Program Office***" viene assegnato, a decorrere dalla medesima data indicata nella precedente lettera a), l'Ingegnere [redacted] con le funzioni di "***Responsabile***";

c) al fine di "…*garantire il suo corretto e regolare funzionamento, al "**Program Office**" vengono inizialmente assegnate due unità di personale da inquadrare nel Profilo di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, che verranno assunte in servizio con successivo provvedimento, utilizzando, ove possibile, anche le liste di candidati risultati idonei in procedure di selezione già concluse*…";

d) al "***Program Office***" è, inoltre, consentito "…*di operare in stretta collaborazione con tutti gli altri "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale e di avvalersi, ove necessario, dell'ausilio degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e delle altre "**articolazioni organizzative**" della "**Amministrazione Centrale**"*…";

e) il "***Program Office***" deve "…*interagire, costantemente, sia con la Direzione Generale che con la Direzione Scientifica, al fine di garantire la necessaria sinergia con i Responsabili Scientifici dei Programmi e dei Progetti più volte citati e con i Direttori delle "**Strutture di Ricerca**" interessate*…";

- inoltre, con la Determina Direttoriale del 21 giugno 2023, numero 69, il Direttore Generale, in attuazione di quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del **9 maggio 2023** e di quanto previsto dalla Determina Direttoriale del 13 giugno 2023, numero 63, ha:
  - disattivato, con decorrenza dal **16 giugno 2023**, il "***Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello***" per la gestione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", che era stato costituito, ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di***

Astrofisica", con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 67;

- stabilito "…*che, a decorrere dal **16 giugno 2023**, la Determina Direttoriale del 28 febbraio 2023, numero 20, rimane, limitatamente alla sua parte dispositiva, priva di qualsiasi effetto*… ";
- avviato la "…*procedura per:*
  - *a) svincolare l'importo, che ammonta complessivamente a **€ 365.161,14**, del compenso previsto per l'incarico dirigenziale, di durata triennale, conferito, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto dei commi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6-bis e 6-quater dell'articolo 19 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, con la Determina Direttoriale del 28 febbraio 2023, numero 20, mediante apposita variazione di bilancio che dovrà essere sottoposta all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, per l'acquisizione del prescritto parere, e del Consiglio di Amministrazione, per la sua approvazione;*
  - *b) destinare la somma svincolata con le modalità specificate nella precedente lettera a) alle finalità che verranno all'uopo indicate dal Consiglio di Amministrazione*…";

➢ con la Delibera del 9 ottobre 2023, numero 59, all'uopo predisposta dal Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro:

- autorizzato "…*lo "**svincolo**" dello "**stanziamento**" iscritto in bilancio, per un importo pari a **€ 365.161,14**, in attuazione di quanto stabilito dalla Determina Direttoriale del 21 giugno 2023, numero 69, che ha "**disattivato**", con decorrenza dal **16 giugno 2023**, il "**Centro di Responsabilità e di Spesa di Secondo Livello**" per la gestione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**", che era stato costituito, ai sensi dell'articolo 2, comma 12, del "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2022, numero 67*…";
- definito le nuove modalità di utilizzo del predetto "***stanziamento***";
- affidato al Direttore Generale e al Direttore Scientifico, ciascuno nell'ambito delle rispettive prerogative e competenze, l'incarico "…*di predisporre le conseguenti variazioni di bilancio, da sottoporre all'esame del Collegio dei Revisori, per*

l'acquisizione del prescritto parere, e del Consiglio di Amministrazione, per la loro approvazione…";

- in attuazione di quanto stabilito dalla Delibera del 9 ottobre 2023, numero 59, come richiamata nel precedente capoverso, il Direttore Generale, nell'ambito delle proprie specifiche competenze e prerogative, ha predisposto alcune variazioni di bilancio, che comprendono anche quella che prevede lo "***svincolo***" del predetto "***stanziamento***" e il suo utilizzo per altre finalità;
- la predetta variazione è riportata e specificata, in modo dettagliato, nella "***Relazione***" del 21 novembre 2023, all'uopo predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***";
- con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 79, il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con il Verbale del 21 novembre 2023, numero 27, ha approvato "*...le proposte di variazione del "**Bilancio Annuale di Previsione**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**, come riportate e specificate nella "**Relazione**" del 21 novembre 2023, all'uopo predisposta dal Settore I "**Bilancio**" dell'Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**"…*";
- con la Determina Direttoriale del 4 dicembre 2023, numero 154, il Direttore Generale ha conferito al Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al "***Bilancio Gestionale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023** le variazioni approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 79, come riportate e specificate nella predetta "***Relazione***";
- a seguito della modifica delle misure inizialmente adottate dagli Organi di Vertice dell'Ente per la gestione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" e della attivazione, a decorrere dal **16 giugno 2023**, del "***Program Office***", le "***Strutture di Ricerca***" sono state chiamate, nel rispetto del nuovo modello organizzativo adottato a tal fine, ad attivare e ad espletare tutte le procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi, con importi sia inferiori che superiori alla soglia comunitaria, e le procedure per gli affidamenti di lavori ed opere pubbliche, fermo restando che la Direzione Generale, anche con l'ausilio dei "***Servizi di Staff***" denominati "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici***

dei Procedimenti" e "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***", ha assicurato, sta assicurando e continuerà ad assicurare ai Direttori e ai Responsabili Amministrativi delle "***Strutture di Ricerca***", ai Responsabili Scientifici di Programmi e Progetti e ai Responsabili Unici dei Procedimenti, tutto il necessario supporto, tecnico-giuridico, amministrativo, organizzativo, funzionale e operativo, al fine di garantire:

a) con la emanazione di numerose note circolari, la predisposizione di schemi-tipo di provvedimenti per gli affidamenti diretti e per le procedure negoziate senza bando, la predisposizione di atti e documenti di gara per le procedure con importi superiori alla soglia comunitaria e lo svolgimento di attività di tipo consulenziale:
   a.1) l'espletamento delle predette procedure nel rispetto dei principi di legalità, buona amministrazione, concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, pubblicità, trasparenza e adeguata motivazione;
   a.2) lo svolgimento, regolare e tempestivo, di tutte le attività progettuali, tenendo conto che il termine ultimo di scadenza previsto per il loro completamento, inizialmente fissato al **31 dicembre 2025**, è stata dapprima prorogata al **30 aprile 2026** e successivamente differita al **30 giugno 2026**;
b) il reclutamento, con rapporto di lavoro a tempo determinato, sia di unità di personale da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo che di unità di personale da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, mediante soprattutto la predisposizione degli schemi-tipo di bandi di concorso;
c) la gestione dei predetti rapporti di lavoro, mediante la emanazione, anche in questo caso, di alcune importanti note circolari e lo svolgimento di attività di tipo consulenziale;
d) la revisione di tutti gli schemi-tipo di atti, provvedimenti e documenti inizialmente predisposti, con riferimento sia alle procedure di gara che alle procedure concorsuali, a seguito della evoluzione normativa sia in materia di appalti e contratti pubblici che in materia di reclutamento del personale alle dipendenze delle pubbliche amministrazioni;
e) lo svolgimento di altre attività di tipo consulenziale, con specifico riguardo alle procedure contabili e a quelle di rendicontazione delle spese;
f) la predisposizione di atti e provvedimenti per il perfezionamento di variazioni e storni di bilancio;

g) lo svolgimento di specifiche attività di rendicontazione alla Corte dei Conti;

h) lo svolgimento di altre, numerose attività accessorie rispetto a quelle precedentemente elencate;

- l'incarico di "***Program Officer***", conferito all'Ingegnere [redacted] con la Determina Direttoriale del 13 giugno 2023, numero 63, è scaduto il **15 giugno 2025**;
- nel frattempo, a seguito dell'espletamento, ai sensi dell'articolo 15 del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002-2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006, delle procedure di selezione, per soli titoli, per le "***progressioni di carriera***" del personale "***tecnologo***" e di "***ricerca***", ovvero del personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra i primo e il terzo, l'Ingegnere [redacted] è stato inquadrato nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale;
- pertanto, con la Determina Direttoriale del 3 giugno 2025, numero 29, il Direttore Generale ha:
  - prorogato dal **16 giugno 2025** al **15 giugno 2026** e, quindi, per un periodo complessivo di dodici mesi, ulteriormente prorogabili fino alla scadenza ultima dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse previste dal "***Piano di Ripresa e Resilienza***" e delle relative attività, il termine di durata del contratto individuale di lavoro a tempo determinato e con regime di impegno a tempo pieno, con il quale è stato conferito all'Ingegnere [redacted], attualmente inquadrato nel Profilo di Dirigente Tecnologo, Primo Livello Professionale, l'incarico di "***Program Officer***", come specificato nei capoversi precedenti;
  - stabilito che restano ferme tutte le altre disposizioni contenute nel predetto contratto individuale di lavoro;
  - autorizzato la relativa spesa, che grava sui pertinenti Capitoli della "***Funzione Obiettivo***" 1.05.0332.23 ("***Codice Unico di Progetto***": C53C22002020001) del "***Centro di Responsabilità Amminsitrativa***" 0.04.08 "***Struttura Tecnica della Direzione Scientifica***", "***Fondo Pluriennale SKA-CTA***", del Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario **2025**;
  - autorizzato la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ad adottare "*…gli atti connessi e conseguenti alla adozione della*

presente Determina Direttoriale, ivi compreso il provvedimento che proroga ulteriormente il collocamento in aspettativa senza assegni dell'Ingegnere [redacted] *per tutta la durata del suo incarico*…".

A consuntivo, è possibile indicare, con maggiore dettaglio, i principali finanziamenti assegnati allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

In particolare:

a) nell'ambito della "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 1.4***", denominata "***Potenziamento delle Strutture di Ricerca e creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella sua qualità di "***Fondatore Proponente***" della "***Fondazione di Partecipazione***" per la costituzione del "***Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big Data e Quantum Computing***" ("***Italian Research Center on High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***"), ha ottenuto, al fine di contribuire alla realizzazione del "***Programma di Ricerca***" del predetto "***Centro Nazionale***", la "***leadership***" dello "***Spoke 3***", che riguarda la "***Area Tematica***" denominata "***Astrophysics and Cosmos Observation***", la "***co-leadership***" dello "***Spoke 2***", che riguarda la "***Area Tematica***" denominata "***Fundamental Research and Space Economy***", e la partecipazione, nella qualità di "***soggetto affiliato***", allo "***Spoke 1***", che riguarda la "***Area Tematica***" denominata "***Future Computing and Big Data***", e allo "***Spoke 10***", che riguarda la "***Area Tematica***" denominata "***Quantum Computing***", con un finanziamento complessivo pari a **€ 10.471.259,00**, che è stato, in parte, trasferito ad altri "***soggetti partners***";

b) nell'ambito della "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***" denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), il "***Ministero della Università e della Ricerca***" ha, invece, concesso:

   b.1) i finanziamenti per la realizzazione dei Progetti presentati dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come di seguito elencati:

   - "***Cherenkov Telescope Array Plus***" ("***CTA+***"): **€ 71.477.541,00**;
   - "***Strenghtening the italian Leadership in ELT and SKA***" ("***STILES***"):

€ 69.999.999,00;

- "***NextGeneration Croce del Nord***" ("***NG-Croce***"): **€ 18.952.289,40**;
- "***Earth-Moon-Mars***" ("***EMM***"): **€ 29.999.818,93**;

b.2) i finanziamenti per la realizzazione dei progetti presentati dallo "[redacted]", ai quali aderisce anche lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella qualità di "***Soggetto Partner***", come di seguito elencati:

- "***Kilometer Cube Neutrino Telescope***" ("***KM3NeT***"), con un importo complessivo pari a **€ 67.186.973,00** e una quota assegnata allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" pari a **€ 989.407,60**;
- "***Einstein Telescope Infrastructure Consortium***" ("***ETIC***"), con un importo complessivo pari a **€ 49.998.931,39** e una quota assegnata allo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" pari a **€ 407.316,90**.

E', infine, necessario rammentare che:

- l'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Program Office***", ha, tra l'altro, predisposto e illustrato al Consiglio di Amministrazione e agli Organi di Controllo (Collegio dei Revisori dei Conti e Magistrato della Corte dei Conti Delegato al Controllo dell'Ente), con cadenza periodica (in particolare, il **12 dicembre 2024**, il **28 marzo 2025**, il **18 luglio 2025**, il **19 dicembre 2025** e il **28 gennaio 2026**), apposite "***Relazioni sulla Gestione e sullo Stato di Avanzamento dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", che hanno descritto, in modo dettagliato, lo stato di avanzamento delle attività progettuali e, in particolare, delle procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi (oltre quattrocento), delle spese impegnate e delle spese effettivamente sostenute e rendicontate;
- nelle sedute del **23 maggio 2025** e del **26 novembre 2025**, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con il supporto dell'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Program Office***", ha, inoltre, condiviso con il Consiglio di Amministrazione la proposta di utilizzo sia della quota parte dei finanziamenti precedentemente indicati destinata alle spese generali che della quota forfettaria degli stessi finanziamenti;
- con specifico riguardo ai principali Progetti, come di seguito elencati:

  a) "***Cherenkov Telescope Array Plus***" ("***CTA+***");

b) "***Strenghtening the italian Leadership in ELT and SKA***" ("***STILES***");

c) "***NextGeneration Croce del Nord***" ("***NG-Croce***");

d) "***Earth-Moon-Mars***" ("***EMM***"),

lo stato di avanzamento, alla data del **31 marzo 2026**, delle relative attività e, in particolare, delle procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi (oltre quattrocento), ha evidenziato i seguenti dati:

- ❖ sono state concluse **375** procedure;
- ❖ le spese impegnate ammontano a circa il novantotto per cento di quelle complessivamente previste (residuano, in minima parte, le spese generali, i fondi rischi non utilizzati, ecc.);
- ❖ le spese effettivamente sostenute e rendicontate si aggirano intorno al settantasette per cento di quelle complessive;

- entro il **30 aprile 2026** verrà raggiunto il **100%** degli obiettivi programmati;
- con riferimento al "***Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big Data e Quantum Computing***" ("***Italian Research Center on High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing***"), non solo è stato completamento speso e rendicontato il finanziamento inizialmente ricevuto dallo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come precedentemente indicato, ma è stato anche completamente speso e rendicontato un ulteriore, successivo finanziamento, per un importo complessivo di circa **tre milioni di euro**, utilizzato per la realizzazione di progetti innovativi presentati dagli operatori economici che hanno partecipato alla procedura ad evidenza pubblica attivata dallo stesso "***Istituto***" con l'emanazione di un "***Bando a Cascata***".

Con la nota del 26 maggio 2026, numero di protocollo 7099, l'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Program Office***", ha, tra l'altro, trasmesso all'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***":

a) la "***Relazione***" sullo "***avanzo di amministrazione vincolato***" che si è formato nell'Esercizio Finanziario 2025 per i Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***";

b) la "***Relazione sulla Gestione e sullo Stato di Avanzamento dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano di Ripresa e Resilienza***", che descrive, in modo dettagliato, lo stato di avanzamento, alla data del **31 marzo 2026**, delle procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi, delle spese impegnate e delle spese effettivamente sostenute e rendicontate, ed evidenzia i dati, come precedentemente

indicati e descritti, che sono stati illustrati sia al Consiglio di Amministrazione che agli Organi di Controllo (Collegio dei Revisori dei Conti e Magistrato della Corte dei Conti Delegato al Controllo dell'Ente) nella seduta del **29 aprile 2026**.

La documentazione di cui alla precedente lettera a) è allegata alla "***Nota Integrativa***" (Allegato numero 7) del "***Rendiconto Generale***" per l'Esercizio Finanziario 2025, mentre la documentazione di cui alla precedente lettera b) è allegata alla presente "***Relazione sulla Gestione***" per formarne parte integrante (**Allegato numero 6**).

CAPITOLO 12

CONCLUSIONI

L'andamento della "***gestione economica e finanziaria***" degli ultimi anni risente, ovviamente, della crisi finanziaria che ha colpito il nostro Paese e, più in generale, di un lungo periodo di recessione economica a livello internazionale.

In questo contesto, particolarmente difficile, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" è costretto, ormai da tempo, a predisporre il proprio bilancio sulla base di una "***assegnazione ordinaria***" inadeguata rispetto alle proprie esigenze.

Ha, peraltro, influito in modo assai negativo sulla predetta "***gestione***" anche il finanziamento delle procedure di stabilizzazione del personale precario, previste e disciplinate dall'articolo 20, commi 1 e 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, e successive modifiche e integrazioni, con i "***Fondi***" originariamente destinati ai "***Progetti Premiali***".

La situazione è stata ulteriormente aggravata dalla successiva, completa abolizione dei predetti "***Fondi***" e dall'incremento dei costi, sia diretti che indiretti, del personale, imputabile agli effetti causati:

a) dal sensibile aumento della dotazione organica, con una maggiorazione del suo volume complessivo di circa il quaranta per cento negli ultimi cinque anni, che corrisponde alla assunzione in servizio di ruolo di circa **quattrocento** nuove unità di personale;
b) dalle dinamiche retributive (basti pensare, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, ai costi, particolarmente elevati, delle ricostruzioni di carriera, dei passaggi di fascia stipendiale, dei rinnovi contrattuali, dei buoni pasto, del trattamento economico accessorio, degli oneri previdenziali e assistenziali e degli altri oneri riflessi, ecc.).

D'altra parte, i provvedimenti adottati dal Governo negli ultimi quattro anni hanno destinato una parte della "***assegnazione ordinaria***" e altre risorse disponibili "***una tantum***" al reclutamento, ordinario o straordinario, di personale da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo e il terzo, alle "***progressioni di carriera***" o ai "***passaggi di livello***" del "***personale di ricerca***" e del "***personale tecnologo***" già in servizio di ruolo, alla attivazione di nuove procedure di stabilizzazione del personale precario e alla incentivazione economica del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ma, al netto degli stanziamenti che sono stati destinati alle predette finalità e che sono, pertanto, caratterizzati da un "***vincolo di destinazione***", non è stato mai previsto un

significativo incremento della "***assegnazione ordinaria***" per le esigenze di "***funzionamento***" dell'Ente.

Pertanto, le risorse destinate a garantire la copertura finanziaria delle spese correnti, che si identificano sostanzialmente con le spese di "***funzionamento***" e, quindi, con le spese incomprimibili, sono sempre più ridotte e ciò rischia seriamente di compromettere la stessa sopravvivenza degli "***Enti Pubblici di Ricerca***", in generale, e dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in particolare.

D'altra parte l'Ente, in questo momento, dovrebbe avere la possibilità di investire una parte delle proprie risorse finanziarie per:

a) potenziare, a breve termine, la dotazione organica del personale "***tecnico***" e "***amministrativo***", ovvero del personale da inquadrare nei profili e nei livelli professionali compresi tra il quarto e l'ottavo, che, attualmente, è molto carente, e, quindi, non è più in grado di garantire un adeguato supporto gestionale, amministrativo e contabile alle attività di ricerca, sia scientifica che tecnologica, alle attività di "***terza missione***" e alle altre attività istituzionali dell'Ente;
b) attivare politiche finalizzate non solo ad incrementare, ma anche ad incentivare e a valorizzare, non "***una tantum***" ma in modo sistematico, il "***capitale umano***".

È, inoltre, necessaria una riflessione complessiva sul futuro dell'Ente, per comprendere come, quando e con quali risorse finanziarie, oltre a quelle ministeriali, sia possibile garantire ai ricercatori e ai tecnologi un supporto più adeguato allo svolgimento delle loro attività scientifiche, tecnologiche e di ricerca, sia di base che applicata.

In altre parole, la comunità scientifica potrebbe nel prossimo futuro, grazie anche alle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", avere a propria disposizione un parco di infrastrutture e strumentazioni di grandissimo livello tecnologico, che consentirebbero, ovviamente, di acquisire una quantità enorme di dati e informazioni, sia dalla terra che dallo spazio, ma potrebbe non avere le risorse finanziarie necessarie per implementare, elaborare e sviluppare quei dati e quelle informazioni.

In un futuro poco più lontano, rimanendo invariata l'attuale situazione finanziaria, potrebbero venire meno anche le risorse necessarie a garantire il regolare funzionamento delle infrastrutture e delle strumentazioni, con conseguente, inevitabile, grave pregiudizio per lo sviluppo dell'intero Ente.

Un aspetto invece molto positivo riguarda i recenti finanziamenti ministeriali destinati alle "***attività di ricerca a valenza internazionale***" e alle "***progettualità a carattere continuativo***", ovvero i

finanziamenti destinati alla realizzazione dei grandi "***Progetti***", sia nazionali che internazionali, ai quali l'Ente partecipa o aderisce, alla acquisizione di nuove infrastrutture e/o al potenziamento di quelle esistenti e allo sviluppo della ricerca in alcuni settori strategici, che hanno consentito, tra l'altro, di promuovere importanti iniziative nel settore della "***astrofisica fondamentale***" e di alimentare e supportare nuovamente, per la prima volta dopo molti anni, la "***ricerca di base***".

Infatti, negli ultimi due anni, il Ministero della Università e della Ricerca ha sensibilmente incrementato i predetti finanziamenti, che consentono di dare risposte più adeguate e soddisfacenti ai reali fabbisogni dell'Ente.

Ovviamente questa inversione di tendenza deve rappresentare l'inizio di una nuova politica, duratura nel tempo, finalizzata a garantire investimenti sempre più consistenti da destinare allo sviluppo e al consolidamento della ricerca scientifica e tecnologica, sia di base che applicata, in modo da ridurre, quantomeno, il divario con gli altri Paesi, sia Europei che Extraeuropei, e rendere gli "***Enti Pubblici di Ricerca***", in generale, e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in particolare, più competitivi nello scenario attuale e in quello futuro, sia a livello nazionale che a livello internazionale.

Un altro, importante problema riguarda, invece, i finanziamenti destinati alla realizzazione di "***Programmi***" e di "***Progetti***", sia di "***Ricerca***" che di "***Innovazione***", concessi e/o erogati da altri soggetti, sia pubblici che privati.

Infatti, nei "***Piani Finanziari***" dei "***Programmi***" e dei "***Progetti***" indicati nel precedente capoverso, i soggetti, pubblici o privati, che concedono o erogano i predetti finanziamenti destinano, generalmente, alla copertura delle spese generali, a titolo di "***cofinanziamento***", una misura percentuale assai ridotta, che, nella maggior parte dei casi, non corrisponde a quella effettivamente necessaria per lo svolgimento delle attività progettuali e, quindi, lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", per accedere a quei finanziamenti, dovrebbe assicurare, con oneri a proprio carico, un ulteriore apporto finanziario, che non sempre è in grado di garantire.

Ne consegue che una "***assegnazione ordinaria***", già di per sé abbastanza esigua, come quella attuale, potrebbe rendere sempre più difficile o, addirittura, inibire l'accesso ai finanziamenti "***esterni***" destinati alla realizzazione di "***Programmi***" e di "***Progetti***", sia di "***Ricerca***" che di "***Innovazione***", con ricadute assolutamente negative sulla intera comunità.

Un altro risvolto del medesimo problema, comunque non trascurabile, è quello relativo alla necessità di incrementare lo "***overhead***", ovvero la misura percentuale destinata, nei finanziamenti di "***Programmi***" e "***Progetti***", sia di "***Ricerca***" che di "***Innovazione***", al ristoro delle

spese generali, che consentirebbe all'Ente di attivare una importante fonte di "***autofinanziamento***".

Probabilmente, proprio la politica dello "***autofinanziamento***" è quella da seguire nel futuro, anche al fine di diversificare i canali e/o le fonti finanziarie dell'Ente.

Per tutte le motivazioni finora esposte, è evidente che, allo stato attuale, il "***Fondo Ordinario per gli Enti e le istituzioni di ricerca***" non è ancora in grado di soddisfare pienamente le peculiari esigenze, sia organizzative che funzionali, dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", anche se, negli ultimi due anni, come già detto in precedenza, è stata registrata, per alcuni aspetti, una importante inversione di tendenza.

Conseguentemente, sono state adottate alcune misure finalizzate al contenimento ed alla razionalizzazione della spesa, come di seguito indicate:

1) definizione di assetti organizzativi, sia a livello centrale che a livello territoriale, che consentono di razionalizzare nel miglior modo possibile l'impiego delle risorse umane, finanziarie, logistiche e strumentali disponibili e di conseguire, in tal modo, importanti "***economie di scala***";
2) predisposizione del "***programma triennale degli acquisti di beni e servizi***" con lo scopo di conseguire, a livello nazionale, importanti "***economie di spesa***", accorpando e/o centralizzando il più possibile gli affidamenti di forniture e servizi;
3) avvio di "***studi di fattibilità***" finalizzati alla pianificazione, a medio e a lungo termine, di interventi che consentano di ridurre i costi di servizi e utenze e di conseguire, ove possibile, un sensibile risparmio energetico;
4) avvio di un programma formativo, anche e soprattutto di tipo operativo, a breve, a medio e a lungo termine, diretto ad incrementare il livello qualitativo degli atti e dei provvedimenti prodotti, anche attraverso la predisposizione di "***schemi-tipo***" e, più in generale, la efficacia e la efficienza della azione amministrativa, al fine di:
    - ridurre al minimo sia i procedimenti di riesame degli atti e dei provvedimenti adottati che il contenzioso;
    - ottimizzare l'impiego delle risorse disponibili;
5) avvio di uno studio che consenta, anche attraverso la costituzione di appositi "***Tavoli Tecnici***", di esaminare, in modo più dettagliato ed analitico, i singoli capitoli di spesa del "***Bilancio di Previsione***" e le singole voci dello "***avanzo di amministrazione***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***", secondo le tecniche proprie del "***controllo di gestione***", e di adottare, conseguentemente, eventuali misure correttive e/o

integrative che consentano di utilizzare nel miglior modo possibile le risorse disponibili e, ove possibile, di "***drenare***" nuove "***risorse strutturali***", da destinare al consolidamento e allo sviluppo delle politiche di investimento;

6) ulteriore implementazione dello studio già svolto a tal fine, che consenta di incrementare la misura percentuale dello "***overhead***" da applicare ai finanziamenti esterni destinati alla realizzazione di "***Programmi***" e "***Progetti***", sia di "***Ricerca***" che di "***Innovazione***".

Lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" intende, pertanto, realizzare, mediante l'adozione delle predette misure, i seguenti obiettivi:

- consolidare il livello di eccellenza delle proprie "***performance***" nel settore della "***Ricerca Scientifica e Tecnologica***", nazionale ed europea, con riguardo sia alla "***Astronomia***" che alla "***Astrofisica***";
- ottimizzare sempre più l'utilizzo delle proprie risorse, umane, finanziarie, logistiche e strumentali;
- destinare maggiori risorse alla "***Ricerca Scientifica e Tecnologica***", con specifico riguardo sia a quella di "***Base***" che a quella "***Applicata***";
- garantire, a medio e a lungo termine, la copertura finanziaria dei progetti pluriennali, al fine di agevolare e di incentivare lo sviluppo sia della ricerca scientifica che delle infrastrutture tecnologiche;
- destinare maggiori risorse finanziarie alle politiche di incentivazione e di valorizzazione del "***capitale umano***", anche mediante l'utilizzo degli istituti contrattuali destinati a tale scopo;
- attivare politiche di implementazione delle forme di "***autofinanziamento***".

Allegato numero 1): Ordine di Servizio del 24 febbraio 2026, numero 2

INAF
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

Alla Dottoressa [redacted]
Dirigente dell'Ufficio I "***Gestione Risorse Umane***"

Alla Dottoressa [redacted]
Dirigente dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***"

All'Ingegnere [redacted]
Responsabile dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale denominati "***Controllo di Gestione***" e "***Servizi Informatici per il Digitale***"

e, p.c.
Al Presidente
Alla Direttrice Scientifica
Ai Componenti del Consiglio di Amministrazione
Al Magistrato della Corte dei Conti delegato al controllo dell'Ente
Al Collegio dei Revisori dei Conti

Ordine di Servizio del 24 febbraio 2026, numero 2

Oggetto: Costituzione di un "*Gruppo di Lavoro*" per la determinazione e la quantificazione di compensi, gettoni di presenza ed eventuali altri emolumenti, esclusi i "*rimborsi spese*", da corrispondere ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari o straordinari, dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*", ai sensi dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, e nel rispetto di criteri, modalità e procedure definite dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, con il quale è stato adottato il "*Regolamento di attuazione dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli Enti Pubblici*" .

Con il presente "***Ordine di Servizio***":

- vista la Legge 27 dicembre 2019, numero 160, con la quale sono stati approvati il "***Bilancio di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2020***" ed il "***Bilancio Pluriennale dello Stato per il Triennio 2020-2022***";
- visto, in particolare, l'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, come richiamata nel precedente capoverso, il quale prevede, tra l'altro, che:
  - i "*...compensi, i gettoni di presenza ed ogni ulteriore emolumento, con esclusione dei "**rimborsi spese**", spettanti ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari o straordinari, degli enti e degli organismi di cui al comma 590, escluse le società, sono stabiliti da parte delle amministrazioni vigilanti, di concerto con il "**Ministero della Economia e delle Finanze**", ovvero mediante deliberazioni dei competenti organi degli enti e degli organismi, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, statutarie e regolamentari, da sottoporre all'approvazione delle predette amministrazioni vigilanti...*";

- i "*…predetti compensi e gettoni di presenza sono determinati sulla base di procedure, criteri, limiti e tariffe fissati con Decreto del* ***"Presidente del Consiglio dei Ministri"****, su proposta del* ***"Ministro della Economia e delle Finanze"****, da adottare entro centottanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente Legge…*";

➢ visto il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, con il quale è stato adottato il "***Regolamento di attuazione dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli Enti Pubblici***";

➢ visto, in particolare, l'articolo 4 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, il quale prevede, tra l'altro:

- al comma 1, che "*…la determinazione dei compensi avviene, fatte salve disposizioni di settore, a seguito della nomina dell'organo stesso, nel rispetto del principio dell'equilibrio di bilancio e assicurando la preventiva individuazione delle occorrenti disponibilità finanziarie a copertura delle spese, come specificato dal successivo comma 8…*";
- al comma 2, che:
  - il "*…compenso si intende determinato per l'intera durata dell'incarico, fatto salvo quanto previsto dal comma 7…*";
  - laddove "*…il compenso non sia stabilito nell'atto di nomina o da disposizioni normative di settore, ovvero nelle more della sua determinazione, lo stesso potrà essere corrisposto dalle amministrazioni o dagli enti obbligati, salvo conguaglio, nella misura prevista per l'organo scaduto per compiuto mandato o sostituito nel corso dello stesso…*";
- al comma 3, che "*…il provvedimento di determinazione dei compensi spettanti ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari o straordinari, degli enti e degli organismi di cui all'articolo 1, comma 590, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, è stabilito, alternativamente, dallo Statuto o dal Regolamento di Organizzazione dell'Ente:*
  - *da parte dell'amministrazione vigilante, di concerto con il "**Ministero della Economia e delle Finanze**", su proposta deliberata dal competente organo dell'Ente;*
  - *mediante deliberazioni dei competenti organi degli enti e degli organismi innanzi citati, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, statutarie e regolamentari, da sottoporre all'approvazione dell'amministrazione vigilante…*";
- al comma 5, che "*…l'Amministrazione competente adotta il provvedimento di determinazione dei compensi sulla base dei criteri di cui agli articoli 5 e 6…*";
- al comma 6, che "*…il provvedimento di determinazione dei compensi spettanti ai titolari degli organi degli enti deve dare atto del parere dell'organo di controllo in ordine al rispetto di quanto previsto dagli articoli 5 e 6 e alla copertura finanziaria della relativa spesa…*";
- al comma 7, che:
  - la revisione "*…dei compensi da parte dell'ente, nel corso di svolgimento del mandato degli organi, deve essere sottoposta al preventivo assenso dell'amministrazione vigilante, di intesa con la* ***"Presidenza del Consiglio dei Ministri"*** *e il* ***"Ministero della Economia e delle Finanze"****…*";
  - la richiesta "*…di revisione dei compensi può essere formulata solo in presenza delle modifiche sostanziali di cui al precedente articolo 3, comma 1, lettera m)…*";
- al comma 8, che:

- nel caso "*...in cui, anche a regime, la procedura di determinazione di un compenso dia luogo ad un importo in misura maggiore rispetto a quello precedentemente stabilito, le conseguenti necessarie risorse aggiuntive sono reperite dagli enti e organismi interessati mediante corrispondente una riduzione strutturale delle spese di funzionamento, ferme restando le misure di contenimento della spesa già previste dalla legislazione vigente...*";
- le predette misure di riduzione "*...sono sottoposte alla verifica del collegio dei revisori dei conti o sindacale dei rispettivi enti e comunicate, unitamente alla apposita relazione dell'organo di controllo, alle amministrazioni vigilanti ai fini dell'approvazione di cui al comma 3...*";

➢ considerato, inoltre, che gli articoli 5 e 6 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143:
- fissano i "***Criteri di classificazione degli Enti***";
- disciplinano le "***Procedure di determinazione dei compensi degli organi amministrativi e di controllo ordinari***";

➢ visto, in particolare, il predetto articolo 5, il quale prevede:
- al comma 1, che:
  - i compensi "*...sono definiti sulla base dell'applicazione di un criterio di gradualità che tiene conto delle dimensioni economico-patrimoniali degli enti, della complessità gestionale degli stessi, del ruolo e del numero degli organi...*";
  - a tal fine, gli "*...Enti sono ordinati in cinque classi dimensionali, come individuate dalla **"Tabella A"**, allegata al presente Regolamento per formarne parte integrante...*";
- al comma 2, che "*...l'attribuzione della classe dimensionale viene effettuata sulla base dei seguenti quattro indici economici:*
  a) valore della produzione;
  b) patrimonio netto;
  c) attivo;
  d) spesa sostenuta per il personale...";
- al comma 3, che:
  - i valori "*...dei predetti indici sono determinati con riferimento alla media degli importi delle corrispondenti voci rilevate negli ultimi tre bilanci approvati...*";
  - a ciascun indice "*...viene attribuito, secondo il corrispondente valore di riferimento, un coefficiente, come indicato nella **"Tabella B"**, allegata al presente Regolamento per formarne parte integrante...*";
  - la somma "*...dei coefficienti attribuiti determina l'appartenenza dell'ente alla rispettiva classe dimensionale...*";

➢ visto, altresì, l'articolo 6 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, il quale, a sua volta, dispone:
- al comma 1, che "*...i compensi degli organi di amministrazione e controllo sono determinati in relazione alle cinque classi dimensionali di cui all'articolo 5, nel rispetto delle modalità di seguito indicate...*";
- al comma 2, che, per "*...ciascuna delle classi dimensionali di cui alla **"Tabella A"**, sono stabiliti un importo base e un importo massimo da attribuire al Presidente o all'organo di vertice politico dell'ente, come indicato nella **"Tabella C"**, anch'essa allegata al presente Regolamento per formarne parte integrante...*";
- al comma 3, che "*...l'importo base costituisce il parametro entro il quale il compenso è da ritenersi comunque congruo ai fini della determinazione definitiva dello stesso, fermo restando quanto previsto dal precedente articolo 4, comma 4...*";

- al comma 4, che, al fine di "*…individuare il compenso massimo complessivo da attribuire all'organo di vertice politico, considerando anche il ruolo dell'organo stesso e la complessità organizzativa, strategica e gestionale dell'Ente, è previsto l'apprezzamento di ulteriori quattro indicatori, da desumersi in base alla disciplina ordinamentale degli enti, proposti anche in sommatoria, che accrescono l'importo base…*";
- al comma 5, che:
  - gli "*…indicatori di cui al comma 4 sono i seguenti:*
    a) esclusività del rapporto di servizio dell'organo di vertice politico;
    b) grado di autonomia delle risorse finanziarie;
    c) presenza di un bilancio consolidato o di gruppo;
    d) complessità organizzativa territoriale…";
  - i relativi "*…valori di incremento percentuale della base sono riportati nella "**Tabella D**", allegata al presente Regolamento per formarne parte integrante…*";
- al comma 6, che "*…il compenso degli altri organi amministrativi e di controllo viene determinato, fino alla sua misura massima, in percentuale rispetto all'importo complessivo spettante al Presidente o all'organo di vertice politico nonché sulla base dello specifico ruolo e della responsabilità che gli stessi organi rivestono nell'ente nonché della numerosità dei rispettivi componenti, secondo i valori e i criteri indicati nella **"Tabella E"**, allegata al presente Regolamento per formarne parte integrante…*";
- al comma 7, che "*…la procedura per il calcolo del compenso spettante agli organi di amministrazione e controllo presuppone, in ogni caso, la determinazione dell'importo spettante al Presidente o all'organo di vertice politico anche ove non previsto dai rispettivi ordinamenti, in quanto il predetto importo costituisce la base di riferimento per determinare l'importo da attribuire agli altri organi amministrativi e di controllo, sia ordinari che straordinari…*";
- al comma 8, che "*…ai componenti supplenti viene attribuito, per il periodo di eventuale effettività di carica, un compenso pari a quello del componente titolare, con conseguente diminuzione dello stesso al componente titolare…*";

➢ considerato, infine, che l'articolo 11 del "***Regolamento di attuazione dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli Enti Pubblici***", adottato con il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, stabilisce:
- al comma 1, che "*…il rispetto degli adempimenti e delle prescrizioni nella determinazione dei compensi è verificato e asseverato dagli organi di controllo degli enti sottoposti alla applicazione del presente Regolamento…*";
- al comma 2, che "*…gli organi deliberanti degli enti presentano, in sede di approvazione del bilancio consuntivo, una relazione che deve contenere, in una apposita sezione, l'indicazione riguardante le modalità attuative delle disposizioni di cui al presente Regolamento…*";

➢ vista la nota del 12 dicembre 2022, numero di protocollo 20989, emanata dalla Direzione Generale della Ricerca, Ufficio V, del Ministero della Università e della Ricerca, che contiene alcune indicazioni operative in merito alla interpretazione e all'applicazione del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23 agosto 2022, numero 143, con il quale è stato adottato il "***Regolamento di attuazione dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti gli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli Enti Pubblici***" (Allegato numero 1);

- vista la "***Circolare Applicativa del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23 agosto 2022, numero 143, recante il Regolamento di attuazione dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti gli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli Enti Pubblici***", emanata il **29 dicembre 2022** dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 16 gennaio 2023, numero 12 (Allegato numero 2);
- accertato che:
  - ai sensi dell'articolo 4 dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore sono "***Organi di Governo e di Amministrazione***" il "***Presidente***" e il "***Consiglio di Amministrazione***", mentre è "***Organo di Controllo***" il "***Collegio dei Revisori dei Conti***";
  - per quanto riguarda gli "***Organi di Governo e di Amministrazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ovvero il "***Presidente***" e il "***Consiglio di Amministrazione***":
    - con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 4 aprile 2024, numero di protocollo 593, registrato nel protocollo generale in data 5 aprile 2024 con il numero progressivo 3931, il Professore [redacted] è stato nominato Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **4 aprile 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **3 aprile 2028**;
    - con il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 30 aprile 2024, numero 636, registrato nel protocollo generale in data 3 maggio 2024 con il numero progressivo 4983, il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **30 aprile 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **29 aprile 2028**;
    - con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 13 giugno 2024, numero 849 (trasmesso con la nota ministeriale del 18 giugno 2024, numero di protocollo 11951, che è stata registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 6769), il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **13 giugno 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **12 giugno 2028**;
    - con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 5 luglio 2024, numero 933 (trasmesso con la nota ministeriale dell'8 luglio 2024, numero di protocollo 13577, che è stata registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 7686), il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **5 luglio 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **4 luglio 2028**;
    - con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 4 marzo 2025, numero 168 (trasmesso con la nota ministeriale del 4 marzo 2025, numero di protocollo 3830, che è stata registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 2709), la Dottoressa [redacted] è stata nominata componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **5 marzo 2025** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **4 marzo 2029**.

5

- per quanto riguarda, invece, gli "***Organi di Controllo***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ovvero il "***Collegio dei Revisori dei Conti***", con il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 26 novembre 2024, numero 1811:
  - il Dottore [redacted] è stato nominato Presidente del "***Collegio dei Revisori dei Conti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a decorrere dal **26 novembre 2024** e per la durata di un triennio;
  - il Dottore [redacted] e il Dottore [redacted] sono stati nominati "***Membri effettivi***" del "***Collegio dei Revisori dei Conti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a decorrere dalla stessa data e per il medesimo periodo temporale;
  - il Dottore [redacted] e la Dottoressa [redacted] sono stati nominati "***Membri supplenti***" del "***Collegio dei Revisori dei Conti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a decorrere dalla stessa data e per il medesimo periodo temporale;
- gli incarichi conferiti a tutti i componenti del "***Collegio dei Revisori dei conti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" scadranno il **26 novembre 2027**;

➢ attesa, quindi, la necessità di determinare, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 4, comma 1, del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, i nuovi compensi da corrispondere agli "***Organi di Governo e di Amministrazione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ovvero al "***Presidente***" e ai Componenti del "***Consiglio di Amministrazione***", e agli "***Organi di Controllo***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ovvero al Presidente e ai Componenti del "***Collegio dei Revisori dei Conti***", con esclusione dei "***rimborsi spese***",

questa Direzione Generale conferisce alla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione Risorse Umane***", espressa e specifica "***delega di funzioni***", ai fini:

a) della costituzione, con apposito atto, anche di natura non provvedimentale, di un "***Gruppo di Lavoro***" per la determinazione e la quantificazione di compensi, gettoni di presenza ed eventuali altri emolumenti, esclusi i "***rimborsi spese***", da corrispondere ai componenti degli Organi di Amministrazione e di Controllo, ordinari o straordinari, dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ovvero al "***Presidente***", ai Componenti del "***Consiglio di Amministrazione***", al Presidente e ai Componenti del "***Collegio dei Revisori dei Conti***", ai sensi dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, e nel rispetto di criteri, modalità e procedure definite dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, numero 143, con il quale è stato adottato il "***Regolamento di attuazione dell'articolo 1, comma 596, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160, in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti degli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli Enti Pubblici***", fermo restando che:
   a.1) dovranno farne parte, obbligatoriamente, la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", e l'Ingegnere [redacted], nella sua qualità di Responsabile dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale denominati "***Controllo di Gestione***" e "***Servizi Informatici per il Digitale***";
   a.2) potranno farne parte altri dipendenti dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", scelti sia tra i dipendenti assegnati alle "***articolazioni organizzative***" della "***Amministrazione Centrale***", sentiti i Responsabili delle "***articolazioni organizzative***" nelle quali i dipendenti scelti prestano servizio (Presidente, Direttore Generale, Direttrice Scientifica, Dirigenti Responsabili degli Uffici di Livello Dirigenziale), che tra i dipendenti assegnati alle "***Strutture di Ricerca***", sentiti i Direttori delle Strutture nelle quali i dipendenti scelti prestano servizio;
b) della definizione del relativo iter procedurale da seguire;

c) della quantificazione delle risorse complessive da utilizzare per le finalità indicate nella precedente lettera a) e della indicazione della relativa copertura finanziaria;

d) della predisposizione di tutti gli atti e i provvedimenti necessari, ivi compresa la Bozza di Delibera da sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione e le Relazioni, corredate della documentazione prevista dalle norme precedentemente richiamate, da sottoporre all'esame degli Organi di Controllo interni e dei Ministeri Vigilanti;

e) della definizione di un crono-programma di tutte le attività necessarie per raggiungere l'obiettivo finale, ovvero la determinazione e la quantificazione di compensi, gettoni di presenza ed eventuali altri emolumenti, esclusi i "***rimborsi spese***", da corrispondere ai componenti degli Organi di Amministrazione e di Controllo, ordinari o straordinari, dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ovvero al "***Presidente***", ai Componenti del "***Consiglio di Amministrazione***", al Presidente e ai Componenti del "***Collegio dei Revisori dei Conti***", fermo restando il rispetto del termine ultimo di scadenza entro il quale le predette attività dovranno essere concluse, fissato al **15 luglio 2026**.

La Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione Risorse Umane***", dovrà predisporre, con l'ausilio e il supporto del "***Gruppo di Lavoro***" costituito ai sensi e per gli effetti di quanto stabilito nella precedente lettera a) e in forza della "***delega di funzioni***" che le viene conferita con il presente "***Ordine di Servizio***", tutti gli atti e i provvedimenti indicati nelle lettere precedenti.

Tutti gli atti e i provvedimenti che formano oggetto della "***delega di funzioni***" conferita con il presente "***Ordine di Servizio***" dovranno essere trasmessi, per opportuna conoscenza, alla "***Segreteria***" della Direzione Generale.

La Dottoressa [redacted], nella sua qualità di titolare della "***delega di funzioni***" che le viene conferita con il presente "***Ordine di Servizio***", è, altresì, tenuta:

- a costituire il "***Gruppo di Lavoro***" di cui alla precedente lettera a) entro il **27 marzo 2026**;
- a definire e a trasmettere alla "***Segreteria***" della Direzione Generale il crono-programma di cui alla precedente lettera e) entro il **15 aprile 2026**.

Qualsiasi differimento e/o proroga dei termini di scadenza previsti dal crono-programma precedentemente indicato deve essere formalmente richiesto e adeguatamente motivato dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di titolare della "***delega di funzioni***" che le viene conferita con il presente "***Ordine di Servizio***", e preventivamente e formalmente autorizzato dal Direttore Generale.

Il corretto e tempestivo adempimento del presente "***Ordine di Servizio***" potrà essere eventualmente inserito tra gli "***obiettivi***" assegnati alla Direzione Generale con il "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2026-2028***", in sede di un possibile "***aggiornamento***" del predetto "***Documento Programmatico***" e, in tal caso, verrà preso in considerazione anche ai fini della valutazione della "***performance individuale***" dei due Dirigenti in servizio di ruolo, in ragione dell'impegno richiesto a ciascuno di essi, e della attribuzione, agli stessi Dirigenti, della "***retribuzione di risultato***".

IL DIRETTORE GENERALE
Dottore [redacted]
(firmata digitalmente)
[redacted]
24.02.2026
12:52:42
GMT+01:00

Estensore: [redacted]

7

Allegato numero 2): Scheda relativa al monitoraggio dei versamenti da effettuare ai capitoli dell'entrata al bilancio dello Stato

Scheda monitoraggio riduzioni di spesa con versamento in entrata al bilancio dello Stato per l'anno 2026			
Denominazione Ente: ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA			
PRIMA SEZIONE			
Versamenti al capitolo 3422 - capo X - bilancio dello Stato ai sensi dell'art. 1, comma 594, della legge n. 160/2019 (legge di bilancio 2020), Allegato A			
D.L. n. 112/2008, conv. dalla legge n. 133/2008			
Disposizioni di contenimento	**Importo dovuto nel 2018**	**maggiorazione del 10%**	**versamento**
Art. 61 comma 1 (spese per organi collegiali e altri organismi)			
Art. 61 comma 2 (spese per studi e consulenze)			
Art. 61 comma 5 (spese per relazioni pubbliche e convegni)	3.474,18	347,42	3.821,60
Art. 61 comma 6 (spese per sponsorizzazioni)			
Art. 61 comma 7 (misure per le società in elenco ISTAT)			
Totale	3.474,18	347,42	3.821,60
D.L. n. 78/2010, conv. dalla legge n. 122/2010			
Disposizioni di contenimento	**Importo dovuto nel 2018**	**maggiorazione del 10%**	**versamento**
Art. 6 comma 3 come modificato dall'art. 10, c.5, del D.L. n. 210/2015. (Indennità, compensi, gettoni, retribuzioni corrisposte a consigli di amministrazione e organi collegiali comunque denominati ed ai titolari di incarichi di qualsiasi tipo 10% su importi risultanti alla data 30 aprile 2010) NB: per le **Autorità portuali** tenere conto anche della previsione di cui all'art. 5, c.14, del D.L. n. 95/2012	21.248,28	2.124,83	23.373,11
Art. 6 comma 7 (Incarichi di consulenza)			
Art. 6 comma 8 (Spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza)	944,26	94,426	1.038,69
Art. 6 comma 9 (Spese per sponsorizzazioni)			
Art. 6 comma 12 (Spese per missioni)	21.713,960	2.171,396	23.885,356
Art. 6 comma 13 (Spese per la formazione).	264.628,970	26.462,897	291.091,867
Totale	308.535,47	30.853,55	339.389,02

[redacted] 8/05/2026

[redacted] 23.04.2026 16:06:01 GMT+02:00

Pagina 1 di 3

Legge n. 244/2007, modificata dal D.L. n. 78/2010			
Disposizione di contenimento	Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	versamento
Art. 2 commi 618* e 623 L. n. 244/2007 - *come modificato dall'art. 8, c.1, del D.L. n. 78/2010 - (Spese di manutenzioae ordinaria e straordinaria degli immobili utilizzati: 2% del valore immobile utilizzato - Nel caso di esecuzione di interventi di sola manutenzione ordinaria degli immobili utilizzati: 1% del valore dell'immobile utilizzato)	-	-	-
D.L. n. 95/2012, conv. dalla legge n. 135/2012			
Disposizione di contenimento	Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	versamento
Art. 8 comma 3 (spese per consumi intermedi)	-	-	-
Legge n. 147/2013 (legge di stabilità 2014)			
Disposizioni di contenimento	Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	versamento
Art. 1 comma 321 (la disposizione prevede che l'Autorità garante della concorrenza e del mercato nonché le Autorità di regolazione dei servizi di pubblica utilità assicurino il rispetto dei vincoli di finanza pubblica individuando misure di contenimento della spesa, anche alternative rispetto alle vigenti disposizioni in materia di finanza pubblica ad esse applicabili, che garantiscano il versamento al bilancio dello Stato di un risparmio di spesa complessivo annuo maggiorato del 10 per cento rispetto agli obiettivi di risparmio stabiliti a legislazione vigente e senza corrispondenti incrementi delle entrate dovute ai contributi del settore di regolazione.)	-	-	-
D.L. n. 66/2014 conv. dalla legge n. 89/2014			
Disposizione di contenimento	Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	versamento
Art. 50 comma 3 (somme rinvenienti da ulteriori riduzioni di spesa - 5% spesa sostenuta anno 2010 - per acquisti di beni e servizi per consumi intermedi)	-	-	-
Importo totale da versare al capitolo 3422 - capo X - bilancio dello Stato entro il 30 giugno			343.210,62
SECONDA SEZIONE			
Versamenti dovuti in base alle seguenti disposizioni ancora applicabili:			
Applicazione D.L. n. 112/2008, conv. dalla legge n. 133/2008			
Disposizioni di contenimento			versamento
Art. 61 comma 9 (compenso per l'attività di componente o di segretario del collegio arbitrale) Versamento al capitolo 3490 capo X- bilancio dello Stato			
Art. 67 comma 6 (somme provenienti dalle riduzioni di spesa contrattazione integrativa e di controllo dei contratti nazionali ed integrativi) Versamento al capitolo 3348 - capo X - bilancio dello Stato entro il 31 ottobre			353.171,00
Applicazione D.L. n. 78/2010, conv. dalla legge n. 122/2010			
Disposizioni di contenimento			versamento
Art. 6 comma 1 (Spese per organismi collegiali e altri organismi) Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno			
Art. 6 comma 14 (Spese per acquisto, manutenzione, noleggio e esercizio di autovetture, nonché per acquisto di buoni taxi) Versamento al capitolo 3422 - capo X - bilancio dello Stato entro il 30 giugno			20.282,96
Applicazione D.L. n. 98/2011, conv. dalla legge n. 111/2011			
Disposizione di contenimento			versamento
Articolo 16 comma 5 (somme derivanti dalle economie realizzate per effetto di piani triennali di razionalizzazione e riqualificazione della spesa, di riordino e ristrutturazione amministrativa, di semplificazione e digitalizzazione, di riduzione dei costi della politica e di funzionamento, ivi compresi gli appalti di servizio, gli affidamenti alle partecipate e il ricorso alle consulenza attraverso persone giuridiche) Versamento al capitolo 3539 - capo X - bilancio dello Stato			

[redacted] 8/05/2026

[redacted]
23.04.2026
16:06:31
GMT+02:00

Applicazione D.L. n. 201/2011, conv. dalla legge n. 214/2011	
Disposizione di contenimento	versamento
Art. 23-ter comma 4 (somme rivenienti dall'applicazione misure in materia di trattamenti economici) Versamento al capitolo 3512 - capo X - bilancio dello Stato	
Versamenti dovuti in base a nuove disposizioni:	
Applicazione legge n. 207/2024 (legge di bilancio 2025)	
Disposizioni di contenimento	versamento
Art. 1 comma 834 (somme derivanti dall'applicazione dei commi da 823 a 830 per risparmi di spesa conseguiti per effetto della riduzione del turn over in materia di assunzioni) Versamento al capitolo 3441 - capo X- bilancio dello Stato entro il 30 aprile	578.043,75
TERZA SEZIONE	
ULTERIORI NORME APPLICABILI (dichiarare in questa sezione le eventuali disposizioni ulteriori da applicare)	
Versamenti dovuti dall'ente/organismo in base a disposizioni specifiche applicabili allo stesso	
Applicazione legge/D.L./Dlgs. n. ...../.....	
Disposizioni di contenimento	versamento
Art. .....comma..... (somme da versare ....) Versamento al capitolo .....capo .....- bilancio dello Stato	

[redacted] 08/05/2026

[redacted]
23.04.2026
16:06:54
GMT+02:00

Allegato numero 3): Mandato di pagamento del 26 giugno 2025, numero 2140

MANDATO

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
VIALE DEL PARCO MELLINI, 84 - 00136 ROMA RM
Codice Fiscale: 97220210583 Partita IVA: 06895721006

MANDATO A COMPETENZA N. **0002140** DEL **26/06/2025** ESERCIZIO **2025**
CAPITOLO **1.04.01.01.020**
Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa

CRAM 0.02.01 - Ufficio II - Settore I "Bilancio"
Obiettivo/Funz. 1.06.01

L'INAF Amministrazione centrale per tramite della Banca Nazionale del Lavoro eseguirà le disposizioni sottoindicate sul C/C n. 000000218500 (INAF Amministrazione centrale):

RAGIONERIA GENERALE DELLO STATO - M.E.F.
P. IVA COD. FISC. VAT
INDIRIZZO **VIA VENTI SETTEMBRE 97**
00187-ROMA (RM)
con modalità di pagamento **Accredito Conto di Tesoreria**
C/C: IT97R0100003245BE000000018O

per la somma di EURO **343.210,62** **(TRECENTOQUARANTATREMILADUECENTODIECI/62)**

Compensato con Reversale

N.ro	Capitolo	Importo

Importo Mandato	**343.210,62**
Importo Netto da pagare	**343.210,62**
Ritenute	**0,00**

Missione **032.** Servizi istituzionali e generali delle amministrazioni pubbliche
Programma **003.** Servizi e affari generali per le amministrazioni di competenza

Causale: Versamento al Bilancio dello Stato ai sensi dell'art. 1, comma 594, della Legge 27 dicembre 2019, numero 160 (Legge di Bilancio 2020) - Allegato A

A scarico di **IMPEGNI DIVERSI**
n: del
di EURO

Data, li 26 - 06 - 2025

La Dirigente
Dottoressa [redacted]

Firmato digitalmente da: [redacted]
26/06/2025 14:33

RISERVATO ALLA BANCA
Accettazione

Codice SIOPE 1040101020

Vedi allegato

FOGLIO N. 1

INAF Amministrazione centrale
Mandato a Competenza

CONTO CORRENTE INAF Amministrazione centrale	**MANDATO N. 0002140**
ESERCIZIO 2025	

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.821,60

RAGIONERIA GENERALE DELLO STATO - M.E.F. 1

P. IVA COD.FISC. VAT

INDIRIZZO VIA VENTI SETTEMBRE 97
00187 ROMA RM

con modalità di pagamento Accredito Conto di Tesoreria

C/C: IT97R0100003245BE0000000180

CAUSALE Somme da versare per le riduzioni di spesa di cui all'art. 61, comma 5, del Decreto Legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, n. 133(incrementate del 10%)

CAPITOLO	1.04.01.01.020	Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa			
C.R.A.	0.02.01	Ufficio II - Settore I "Bilancio"	Titolo	1.	Spese correnti
OB. / FU.	1.06.01	Funzionamento	Missione	032.	Servizi istituzionali e generali delle a
C.di Costo			Programma	003.	Servizi e affari generali per le ammin
SIOPE	1040101020	Trasferimenti correnti al Ministero			

Provvedimento che dà origine al **MANDATO**
Delibera:
n: data:

A scarico dell' **IMPEGNO** N. **13.422**
del **24/06/2025** di Euro **3.821,60**

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.373,11

RAGIONERIA GENERALE DELLO STATO - M.E.F. 2

P. IVA COD.FISC. VAT

INDIRIZZO VIA VENTI SETTEMBRE 97
00187 ROMA RM

con modalità di pagamento Accredito Conto di Tesoreria

C/C: IT97R0100003245BE0000000180

CAUSALE Somme da versare per le riduzioni di spesa di cui all'art. 6, comma 3, del Decreto Legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, n. 122(incrementate del 10%)

CAPITOLO	1.04.01.01.020	Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa			
C.R.A.	0.02.01	Ufficio II - Settore I "Bilancio"	Titolo	1.	Spese correnti
OB. / FU.	1.06.01	Funzionamento	Missione	032.	Servizi istituzionali e generali delle a
C.di Costo			Programma	003.	Servizi e affari generali per le ammin
SIOPE	1040101020	Trasferimenti correnti al Ministero			

Provvedimento che dà origine al **MANDATO**
Delibera:
n: data:

A scarico dell' **IMPEGNO** N. **13.424**
del **24/06/2025** di Euro **23.373,11**

TOTALI PAGINA

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**27.194,71**

FOGLIO N. 2

INAF Amministrazione centrale
Mandato a Competenza

CONTO CORRENTE INAF Amministrazione centrale ESERCIZIO 2025	**MANDATO N. 0002140**

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.038,69

RAGIONERIA GENERALE DELLO STATO - M.E.F. 3

P. IVA COD.FISC. VAT

INDIRIZZO VIA VENTI SETTEMBRE 97
00187 ROMA RM

con modalità di pagamento Accredito Conto di Tesoreria

C/C: IT97R0100003245BE000000180

CAUSALE Somme da versare per le riduzioni di spesa di cui all'art. 6, comma 8, del Decreto Legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, n. 122(incrementale del 10%)

CAPITOLO	1.04.01.01.020	Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa		
C.R.A.	0.02.01	Ufficio II - Settore I "Bilancio"	Titolo	1. Spese correnti
OB. / FU.	1.06.01	Funzionamento	Missione	032. Servizi istituzionali e generali delle a
C.di Costo			Programma	003. Servizi e affari generali per le ammin
SIOPE	1040101020	Trasferimenti correnti al Ministero		

Provvedimento che dà origine al **MANDATO**
Delibera:
n: data:

A scarico dell' **IMPEGNO** N. **13.427**
del **24/06/2025** di Euro **1.038,69**

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.885,35

RAGIONERIA GENERALE DELLO STATO - M.E.F. 4

P. IVA COD.FISC. VAT

INDIRIZZO VIA VENTI SETTEMBRE 97
00187 ROMA RM

con modalità di pagamento Accredito Conto di Tesoreria

C/C: IT97R0100003245BE000000180

CAUSALE Somme da versare per le riduzioni di spesa di cui all'art. 6, comma 12, del Decreto Legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, n. 122(incrementale del 10%)

CAPITOLO	1.04.01.01.020	Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa		
C.R.A.	0.02.01	Ufficio II - Settore I "Bilancio"	Titolo	1. Spese correnti
OB. / FU.	1.06.01	Funzionamento	Missione	032. Servizi istituzionali e generali delle a
C.di Costo			Programma	003. Servizi e affari generali per le ammin
SIOPE	1040101020	Trasferimenti correnti al Ministero		

Provvedimento che dà origine al **MANDATO**
Delibera:
n: data:

A scarico dell' **IMPEGNO** N. **13.429**
del **24/06/2025** di Euro **23.885,35**

TOTALI PAGINA

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**24.924,04**

FOGLIO N. 3

INAF Amministrazione centrale
Mandato a Competenza

CONTO CORRENTE INAF Amministrazione centrale	**MANDATO N. 0002140**
ESERCIZIO 2025	

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291.091,87

RAGIONERIA GENERALE DELLO STATO - M.E.F. 5

P. IVA COD.FISC. VAT

INDIRIZZO VIA VENTI SETTEMBRE 97
00187 ROMA RM

con modalità di pagamento Accredito Conto di Tesoreria

C/C: IT97R0100003245BE0000000180

CAUSALE Somme da versare per le riduzioni di spesa di cui all'art. 6, comma 13, del Decreto Legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122(incrementate del 10%)

CAPITOLO	1.04.01.01.020	Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa			
C.R.A.	0.02.01	Ufficio II - Settore I "Bilancio"	Titolo	1.	Spese correnti
OB. / FU.	1.06.01	Funzionamento	Missione	032.	Servizi istituzionali e generali delle ar
C.di Costo			Programma	003.	Servizi e affari generali per le ammin
SIOPE	1040101020	Trasferimenti correnti al Ministero			

Provvedimento che dà origine al **MANDATO**	A scarico dell' **IMPEGNO** N. **13.432**
Delibera:	del **24/06/2025** di Euro **291.091,87**
n: data:	

TOTALI ORDINATIVO

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**343.210,62**

Allegato numero 4): Mandato di pagamento del 26 giugno 2025, numero 2141

MANDATO

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
VIALE DEL PARCO MELLINI, 84 - 00136 ROMA RM
Codice Fiscale: 97220210583 Partita IVA: 06895721006

MANDATO A COMPETENZA N. **0002141** DEL **26/06/2025** ESERCIZIO **2025**
CAPITOLO **1.04.01.01.020**
Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa

CRAM 0.02.01 - Ufficio II - Settore I "Bilancio"
Obiettivo/Funz. 1.06.01

L'INAF Amministrazione centrale per tramite della Banca Nazionale del Lavoro eseguirà le disposizioni sottoindicate sul C/C n. 000000218500 (INAF Amministrazione centrale):

Ragioneria Generale dello Stato - M.E.F.
P. IVA COD. FISC. VAT
INDIRIZZO **VIA VENTI SETTEMBRE 97**
00187-ROMA (RM)
con modalità di pagamento **Accredito Conto di Tesoreria**
C/C: IT97R0100003245BE000000018O

per la somma di EURO **20.282,96** **(VENTIMILADUECENTOTTANTADUE/96)**

Compensato con Reversale

N.ro	Capitolo	Importo

Importo Mandato	**20.282,96**
Importo Netto da pagare	**20.282,96**
Ritenute	**0,00**

Missione **032.** Servizi istituzionali e generali delle amministrazioni pubblich
Programma **003.** Servizi e affari generali per le amministrazioni di competenz

Causale: Somme da versare al Bilancio dello Stato per le riduzioni di spesa di cui all'art. 6, comma 14, del Decreto Legge 31 maggio 2010, numero 78, convertito, con modificazioni, dalla Legge 30 luglio 2010, numero 122

A scarico dell' **IMPEGNO**
n: **13.460** del **24/06/2025**
di EURO **20.282,96**

Data, li 26 - 06 - 2025

La Dirigente
Dottoressa [redacted]

Firmato digitalmente da: [redacted]
26/06/2025 14:33

RISERVATO ALLA BANCA
Accettazione

Codice SIOPE 1040101020

Allegato numero 5): Mandato di pagamento del 21 ottobre 2026, numero 3308

MANDATO

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
VIALE DEL PARCO MELLINI, 84 - 00136 ROMA RM
Codice Fiscale: 97220210583 Partita IVA: 06895721006

MANDATO A COMPETENZA N. **0003308** DEL **21/10/2025** ESERCIZIO **2025**
CAPITOLO **1.04.01.01.020**
Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa

CRAM 0.02.01 - Ufficio II - Settore I "Bilancio"
Obiettivo/Funz. 1.06.01

L'INAF Amministrazione centrale per tramite della Banca Nazionale del Lavoro eseguirà le disposizioni sottoindicate sul C/C n. 000000218500 (INAF Amministrazione centrale):

RAGIONERIA GENERALE DELLO STATO - M.E.F.
P. IVA COD. FISC. VAT
INDIRIZZO **VIA VENTI SETTEMBRE 97**
00187-ROMA (RM)
con modalità di pagamento **Accredito Conto di Tesoreria**
IBAN: IT17 T010 0003 245B E000 0000 132

per la somma di EURO **353.171,00** **(TRECENTOCINQUANTATREMILACENTOSETTANTUNO/00)**

Compensato con Reversale

N.ro	Capitolo	Importo

Importo Mandato	**353.171,00**
Importo Netto da pagare	**353.171,00**
Ritenute	**0,00**

Missione **032.** Servizi istituzionali e generali delle amministrazioni pubbliche
Programma **003.** Servizi e affari generali per le amministrazioni di competenza

Causale: Versamento delle somme derivanti dalle riduzioni di spesa di cui all'art. 67, comma 6, del Decreto Legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito dalla Legge 6 agosto 2008, n. 133 - anno 2025

A scarico di n: **IMPEGNI DIVERSI** del
di EURO

Data, li 21 - 10 - 2025

La Dirigente
Dottoressa [redacted]

RISERVATO ALLA BANCA
Accettazione

Codice SIOPE 1040101020

Vedi allegato

INAF Amministrazione centrale
Mandato a Competenza

CONTO CORRENTE INAF Amministrazione centrale
ESERCIZIO 2025

MANDATO N. 0003308

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350.810,00

RAGIONERIA GENERALE DELLO STATO - M.E.F. 1

P. IVA COD.FISC. VAT
INDIRIZZO VIA VENTI SETTEMBRE 97
00187 ROMA RM

con modalità di pagamento Accredito Conto di Tesoreria

IBAN: IT17 T010 0003 245B E000 0000 132

CAUSALE Versamento relativo alle risorse destinate al finanziamento del trattamento accessorio del personale IV-VIII, art. 67, comma 5, del DL 25 giugno 2008, n. 112, convertito dalla L. n. 133/2008

CAPITOLO 1.04.01.01.020 Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa
C.R.A. 0.02.01 Ufficio II - Settore I "Bilancio"
OB. / FU. 1.06.01 Funzionamento
C.di Costo
SIOPE 1040101020 Trasferimenti correnti al Ministero

Titolo 1. Spese correnti
Missione 032. Servizi istituzionali e generali delle a
Programma 003. Servizi e affari generali per le ammin

Provvedimento che dà origine al **MANDATO**
Delibera:
n: data:

A scarico dell' **IMPEGNO** N. **20.512**
del **14/10/2025** di Euro **350.810,00**

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.361,00

RAGIONERIA GENERALE DELLO STATO - M.E.F. 2

P. IVA COD.FISC. VAT
INDIRIZZO VIA VENTI SETTEMBRE 97
00187 ROMA RM

con modalità di pagamento Accredito Conto di Tesoreria

IBAN: IT17 T010 0003 245B E000 0000 132

CAUSALE Versamento relativo alle risorse destinate al finanziamento del trattamento accessorio del personale I-III, art. 67, comma 5, del DL 25 giugno 2008, n. 112, convertito dalla L. 133/2008

CAPITOLO 1.04.01.01.020 Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa
C.R.A. 0.02.01 Ufficio II - Settore I "Bilancio"
OB. / FU. 1.06.01 Funzionamento
C.di Costo
SIOPE 1040101020 Trasferimenti correnti al Ministero

Titolo 1. Spese correnti
Missione 032. Servizi istituzionali e generali delle a
Programma 003. Servizi e affari generali per le ammin

Provvedimento che dà origine al **MANDATO**
Delibera:
n: data:

A scarico dell' **IMPEGNO** N. **20.515**
del **14/10/2025** di Euro **2.361,00**

TOTALI PAGINA

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**353.171,00**

FOGLIO N. 2

INAF Amministrazione centrale
Mandato a Competenza

CONTO CORRENTE INAF Amministrazione centrale ESERCIZIO 2025	**MANDATO N. 0003308**

TOTALI ORDINATIVO

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**353.171,00**

TOTALI PAGINA

Rivalsa	Contr.Integr.	Rimborsi	Imp.Nettolva	Imp.Iva/Bollo	Imp.Iva Split	Imp. Ritenute	Imp. Netto
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF

Mandato di pagamento n. 03308 del 21/10/2025
Esercizio: 2025 Tipo operazione: INSERIMENTO
Codice Bilancio:
Descrizione codifica di bilancio:
Gestione:
Voce:
Estremi provvedimento autorizzativo:

Il tesoriere pagherà ai creditori sottoindicati gli importi a lato di ciascuno indicati per complessivi euro: **353.171,00**

Beneficiario	Causale	Importo
Ragioneria Generale dello Stato - M.E.F. VIA VENTI SETTEMBRE, 97 00187 - ROMA - RM - IT Cf / Pi:	Versamento delle somme derivanti dalle riduzioni di spesa di cui all'art. 67, comma 6, del Decreto - Versamento relativo alle risorse destinate al finanziamento del trattamento accessorio del personale	**€ 353.171,00**
Tipo di bollo: ESENTE BOLLO - Causale esenzione: Esente bollo Destinazione: LIBERA Tipo contabilita ente ricevente: INFRUTTIFERA Codice cgu: 1040101020 - importo: **€ 353.171,00**		
Tipo Debito: **NON_COMMERCIALE**		
Tipo pagamento: **ACCREDITO TESORERIA PROVINCIALE STATO** Iban: IT17T0100003245BE0000000132		

Totale Mandato: **€ 353.171,00**

Firmato da - il
[redacted] 21/10/2025 15:30

La presente stampa è un estratto del documento informatico firmato digitalmente conforme alle vigenti regole tecniche, rilasciata ai sensi e per gli effetti dell'art. 23 del D.LGs. n. 82/2005 e successive modificazioni

Pagina 1

Allegato numero 6): Relazione sulla Gestione e sullo Stato di Avanzamento dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano di Ripresa e Resilienza

Prot. n. 0007099 di 26/05/2026 - AOO: CLE - <CLASSIF>



RELAZIONE DESCRITTIVA

PROGETTI PNRR - INAF

SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE INAF

DEL 29 APRILE 2026

Roma, 29 aprile 2026

PNRR Program Office
Program Officer
Ing. [redacted]

PNRR Program Office
Procurement
Ing. [redacted]



SOMMARIO

Premesse 3

STILES 5

CTA+ 12

Earth Moon Mars (EMM)) 17

Next Generation – Croce del Nord (NG-CROCE) 22

Andamento complessivo del Programma PNRR (4 maggiori Progetti) 27

Andamento complessivo delle rendicontazioni e delle liquidazioni (4 maggiori Progetti) 32

Altri Progetti in cui è coinvolto l'INAF 34

Il Centro Nazionale HPC, Big Data and Quantum Computing (ICSC) 34

KM3Net4RR ("Kilometer Cube Neutrino Telescope for Recovery and Resilience) 38

Einstein Telescope Infrastructure Consortium, ETIC 39

VITALITY 41

Il futuro dopo la conclusione del PNRR: l'avvento del nuovo PN RIC 2021-2027 (D.D. 310/2026 del MUR) 42



Premesse generali

Nella presente relazione sono descritti sinteticamente tutti i principali Progetti PNRR gestiti dall'INAF.

In particolare, per i quattro Progetti maggiori (denominati STILES, CTA+, NG-CROCE, EMM), finanziati dall'Unione Europea e approvato dal Ministero dell'Università a seguito dell' Avviso pubblico n. 3264 del 28/12/2021 per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" – Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", viene di seguito riportato lo stato di avanzamento con indicazioni e dettagli di riferimento associati in particolare al numero di procedimenti di acquisto (affidamenti, gare) eseguiti direttamente dall'INAF ed al relativo budget impegnato.

Per "impegnata" è intesa la risorsa economica prevista e correlata al procedimento di acquisto (all'affidamento/alla gara) che ha avuto avvio.

Altresì, in questa relazione si introduce anche lo stato di avanzamento dello stato di rendicontazione **globale** dei Progetti (dati di rendicontazione, quindi, non solo di pertinenza INAF ma anche dei co-proponenti, se presenti e partecipanti, al Progetto), inteso come:

- bimestri di rendicontazione depositati a cura di INAF su GEA, la piattaforma messa a disposizione dal MUR – Ministero dell'Università e della Ricerca – per la presentazione e gestione dei progetti di ricerca (*GEA: Gestione iniziativE e progetti di ricercA*) nonché
- bimestri approvati da Invitalia (l'Agenzia preposta alla gestione dei fondi europei e nazionali coinvolta ed impegnata nell'attuazione del PNRR, in particolare nelle verifiche documentali),
- bimestri caricati sul portale ReGiS del MEF-RGS (il sistema gestionale unico del PNRR attraverso cui le Amministrazioni interessate devono adempiere agli obblighi di monitoraggio, rendicontazione e controllo delle misure e dei progetti finanziati dal PNRR) ed infine
- gli importi liquidati globalmente ad INAF da parte del MUR, a seguito della conclusione dell'iter positivo dell'insieme di approvazioni descritto.

Rispetto all'ultima edizione della relazione descrittiva emessa a gennaio 2026, in cui si indicava la data di conclusione delle attività PNRR al 30 aprile 2026, è emersa solo nelle ultime ore un'altra importante novità a carattere legislativo. Infatti, attraverso la promulgazione e pubblicazione della Legge del 20 aprile 2026, n.50 "*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 19 febbraio 2026, n. 19, recante ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*", è stata concessa l'ulteriore **proroga alla data del 30 giugno 2026 della conclusione delle operazioni da PNRR**.

Tale dispositivo aggiorna e supera il Decreto MUR del 29 luglio 2025, a firma del Direttore Generale - Segretariato Generale Direzione generale dell'internazionalizzazione, in cui indicava che il periodo di svolgimento delle attività progettuali, ivi incluse le relative spese ammissibili, era stato stabilito che potesse concludersi entro il termine massimo del 30 aprile 2026.

Per ragioni materiali di tempo non è stato possibile aggiornare il presente documento e analizzare con precisione gli impatti conseguenti alla recentissima Legge 50/2026, con la descrizione puntuale delle possibili modifiche e dei potenziali ed ulteriori miglioramenti dovuti a tale ulteriore lasso di tempo messo a disposizione: le considerazioni esposte nella presente Relazione, seppur riferite alla data di conclusione del PNRR posta al 30 aprile 2026, rimangono sostanzialmente valide e addirittura conservative, migliorabili nelle quantità e negli importi successivamente indicati nelle varie sezioni.



In ultimo si precisa che all'interno del documento verranno definite, per brevità, come procedure di acquisto quelle denominate "affidamenti" e "gare": sotto queste due voci, è bene puntualizzarlo, sono confluite le seguenti fattispecie:

- per "affidamenti" si intendono le sole procedure di acquisto per affidamento diretto puro;
- per "gare" si intendono le procedure di acquisto afferenti a gare aperte nonché a procedure negoziate e ad affidamenti diretti mediati

La numerosità dei procedimenti ed i valori economici attribuiti alle famiglie degli "affidamenti" e delle "gare" tengono conto dei due raggruppamenti delle procedure di acquisto sopra descritte.



STILES

STILES è un programma finanziato dal Programma Nazionale di Resistenza e Resilienza (PNRR) che mira a rafforzare la leadership italiana nell'esplorazione dell'Universo sviluppando laboratori e strumenti per i due più grandi telescopi terrestri dei prossimi decenni: l'European Extremely Large Telescope (ELT) e lo Square Kilometer Array (SKA).

STILES (Proposta: IR0000034) è finanziato dall'Unione Europea e approvato dal Ministero dell'Università a seguito dell' Avviso pubblico n. 3264 del 28/12/2021 per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" – Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", con un contributo complessivo di 69.999.999€.

STILES è coordinato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in collaborazione con 7 Università italiane ed enti di ricerca internazionali.

Gli obiettivi di STILES includono:

- **Aggiornamento diretto delle capacità osservative di ELT e SKA**, grazie alla costruzione di strumentazione per ELT e SKA e per i rispettivi precursori VLT/LBT e MeerKAT.
- **Investimenti in tecnologia dell'informazione**, acquisendo infrastrutture HW e SW fondamentali per lo sviluppo di nuovi strumenti e l'analisi dei loro dati. Tra queste figurano un centro di calcolo ad alte prestazioni e strumenti software basati sull'apprendimento automatico per l'analisi dei dati, nonché una Concurrent Design Facility e altre infrastrutture per lo sviluppo di strumenti.
- **Sviluppo di laboratori per lo studio delle condizioni "eso-atmosferiche"**, che ci permetteranno di studiare stati fisici che non sono mai stati osservati sulla Terra, offrendoci vantaggi cruciali nella comprensione e nell'interpretazione dei dati degli strumenti ELT.
- **Sviluppo di esperimenti e laboratori di R&D**. L'obiettivo è investire nei nostri laboratori per inventare ed esplorare nuove tecnologie in diversi campi (ottica adattiva, rivelatori ottici e ricevitori radio) e applicarle al settore astronomico.
- **Infrastrutture nazionali per verifica di strumentazione.** Verrà realizzata una rete di strutture in grado di fornire servizi generali (come la progettazione e la produzione opto-meccanica) e strutture polivalenti per la caratterizzazione di strumenti e metodi. Queste strutture coordinate saranno a disposizione di tutti i gruppi tecnologici italiani e internazionali.
- **Un programma scientifico ed educativo unico.** L'ultimo pilastro del programma è un programma coordinato di dottorati e un programma post-dottorato a livello nazionale esplicitamente incentrato sulla scienza con ELT, SKA e le loro sinergie, volto a promuovere la carriera di giovani astronomi.



Come descritto precedentemente, STILES è coordinato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in collaborazione con 7 Università italiane ed enti di ricerca internazionali.

In particolare, nell'ambito del progetto STILES diverse Strutture di Ricerca dell'INAF sono coinvolte direttamente nelle diverse procedure di acquisto e sono:

- IRA Bologna
- OA Abruzzo (*Teramo*)
- OA Arcetri (*Firenze*)
- OA Brera (*Milano*)
- OA Cagliari
- OA Capodimonte (*Napoli*)
- OA Catania
- OA Padova
- OA Palermo
- OA Roma (*Monte Porzio Catone*)
- OA Trieste
- OAS Bologna

(IRA: Istituto di Radio Astronomia)
(OA: Osservatorio Astronomico)
(OAS: Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio)

Come accennato nell'ultima relazione sono occorse delle modifiche e aggiustamenti nel Progetto, nel rispetto e definizione del perseguimento degli obiettivi scientifici e nel numero delle procedure di acquisto ricadenti nel finanziamento da PNNR, dovuti ad esempio ad accorpamenti di procedure, ad ottimizzazioni delle stesse o a eventuali rinunce.

Allo stato attuale, con aggiornamento a fine marzo 2025, emergono i valori economici in gioco di seguito rappresentati già effettivamente sostenuta o pianificata nei prossimi mesi.

Si pone in evidenza che le risorse messe a disposizione del Progetto STILES rappresentano un contributo complessivo massimo fino a 69.999.999,00 € da suddividere tra INAF e altre strutture di ricerca co-proponenti coinvolte (7 Università italiane); all'interno di questo valore la quota in capo a INAF è stata desunta in 53,5 M€ di cui circa 49,5 M€ dedicata a procedure di acquisto (per beni e servizi nonché lavori). Da tenere in conto che sarebbero contemplate anche le spese generali che valgono il 7% dell'importo complessivo speso ovvero un contributo per spese generali massimo per INAF fino a circa 3,6 M€ (valore massimo generato qualora INAF effettui acquisti per STILES il 100% della propria quota).

Dopo aver spiegato in dettaglio come è suddivisibile la risorsa economica messa a disposizione per il Progetto STILES, a INAF e ai suoi co-proponenti, focalizzandoci sullo spending generale in corso del Progetto globale complessivo, la situazione è la seguente, tenendo conto del fatto che alcune spese sono in corso di esecuzione (stima previsionale):

- Spesa consuntivata ufficialmente alla fine del 18° Bimestre (novembre – dicembre 2025): 58,0M€
- Spesa rendicontata globalmente nel 19° Bimestre (gennaio – febbraio 2026): 60,7M€
- Previsione di spesa rendicontabile globalmente al 20° Bimestre (marzo – aprile 2026): 69,2 M€

Si evince dalla proiezione futura fino a fine Progetto che le spese da sostenere impiegheranno pressoché la totalità delle risorse disponibili da PNRR messe a disposizione per le procedure di acquisto, che

genererebbero a loro volta un valore pari praticamente alla quota massima possibile delle spese generali ammissibili, pari al 7% di quanto effettivamente speso.

Si evidenzia che per alcune attività previste, ritardi sul processo di consegna/collaudo/pagamento stanno causando uno slittamento di alcuni pagamenti, comunque potenzialmente ricadenti all'interno dei tempi concessi con la proroga della conclusione delle attività PNRR al 30 aprile2026.

La maggior parte di questi pagamenti sono sotto controllo e government affinché le operazioni si concludano in tempo utile entro la fine del PNRR e non rappresentano criticità. Ci sono solo due attività che hanno una data prevista di consegna al limite del consentito:

- La produzione della "*thin shell*" dello specchio del dispositivo Morfeo, il cui primo esemplare e' stato danneggiato in fase di lavorazione. La nuova shell è in corso di consegna.
- La costruzione del nuovo laboratorio ottico e radio di Teramo, a causa di ritardi dovuti in parte alla ditta appaltatrice e in parte alle difficoltà di supervisione del Provveditorato delle OO PP competente per territorio, che segue decine di altri cantieri PNRR (*Oss.: INAF non essendo stazione appaltante qualificata per lavori > 500 K€ - come in questo caso - si è dovuta rivolgere all'esterno stipulando un accordo con il Provveditorato delle OO.PP.*). A seguito dei ritardi emersi nell'esecuzione dei lavori in ultimo recentemente il Direttore Generale dell'INAF è intervenuto presso il Provveditorato Generale di Roma ottenendo un deciso avanzamento dei lavori.

Le tempistiche rimangono critiche ma i lavori e la fornitura sono tecnicamente completabili nei tempi da PNRR e saranno attentamente monitorati in ultimo per la piena riuscita

Le procedure di acquisto attualmente definite per STILES da parte delle sole Strutture di Ricerca INAF sono le seguenti, distinte tra affidamenti e gare:

STILES					
Affidamenti diretti			*Gare*		
da avviare	*in corso*	*concluse*	*da avviare*	*in corso*	*concluse*
0	22	154	0	13	50
0,0%	*9,2%*	*64,4%*	*0,0%*	*5,4%*	*20,9%*
	176			63	
				TOTALE PROCEDURE DI ACQUISTO	239

Nota:

- *"Affidamenti diretti": affidamenti diretti puri*
- *"Gare": gare aperte sopra soglia, procedure negoziate, affidamenti diretti mediati*

Si fa presente che sono occorse alcune variazioni nel numero delle procedure di acquisto individuate, dovuti ad esempio ad accorpamenti di procedure, ad ottimizzazioni delle stesse o a eventuali rinunce, che hanno modificato i valori rappresentati nelle precedenti relazioni.

In tabella si è posto in risalto, sia per gli affidamenti che per le gare, il numero di procedure in maniera distinta tra quelle da avviare, da quelle in corso d'opera e da quelle concluse.

Si definiscono per i tre stati delle procedure di acquisto:

- *per procedure d'acquisto da avviare*: la numerosità degli appalti il cui iter amministrativo deve partire ed è ancora da istruire; il valore economico associato successivamente indicato rappresenta la base di partenza che è stata potenzialmente stimata per l'acquisto
- *per procedure d'acquisto concluse (chiuse e completate):* la numerosità degli appalti effettivamente contrattualizzati, eseguiti, collaudati, accettati e pagati fino all'ultima fattura prevista; il valore economico associato successivamente indicato è il valore di quanto già totalmente pagato per le procedure chiuse completamente
- *per procedure d'acquisto in corso*: si intende tutto il restante ovvero le procedure avviate, siano esse aggiudicate e non, contrattualizzate e non, in corso di esecuzione e non, ecc .ecc. e che abbiano avuto anche primi parziali pagamenti; il valore economico associato successivamente indicato è quello che è stato effettivamente pagato fino a questo momento.

Si evince innanzitutto che non c'è più nessuna procedura di acquisto da avviare che di riflesso significa che tutto il montante potenziale di risorse dedicato agli acquisti è stato interamente impegnato al 100%.

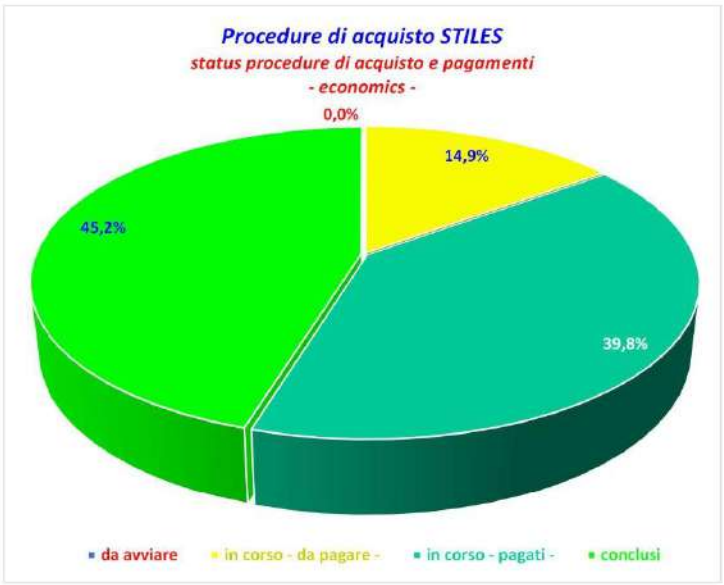
Per quanto riguarda i valori economici in gioco nelle procedure di acquisto si evidenzia quanto segue, tenendo conto che:

- i valori indicati sono riferiti alla base d'asta di partenza per le procedure da avviare, mentre sono riferiti ai valori aggiudicati per le procedure in corso e concluse;
- si distinguono gli scenari delle risorse da impiegare per le procedure di acquisto da avviare piuttosto da quelle per le procedure di acquisto già avviate;
- i valori delle procedure di acquisto da avviare rappresentano un impegno a spendere e non sono valori rendicontati.

Nella tabella successiva vengono rappresentati i valori complessivi e le relative percentuali che rappresentano il valore % delle procedure di acquisto (affidamenti o gare) rispetto al totale complessivo delle procedure di acquisto previste.

PROCEDURE D'ACQUISTO	*da avviare*	*in corso - da pagare -*	*in corso - pagati -*	*conclusi*	*TOTALE (current)*
***Economics* [M€]**	0,00	7,34	19,58	22,25	**49,17**
	0,0%	*14,9%*	*39,8%*	*45,2%*	*100,0%*
Numerosità	0	35		204	**239**
	0,0%	*14,6%*		*85,4%*	*100,0%*

La distribuzione delle risorse distribuito tra i possibili status delle procedure di acquisto (da avviare, in corso - siano essi affidamenti o gare -, concluse) rapportati al totale delle risorse complessive rese disponibili per tutte le procedure di acquisto (affidamenti e gare) è rappresentato sotto forma di grafico qui di seguito riportato. Si evince allo stato attuale (rilevazione a fine marzo) l'85% dei pagamenti già realizzato.



La distribuzione della numerosità delle procedure di acquisto, suddivise tra quelle da avviare, in corso e concluse, è rappresentato sotto forma di grafico qui di seguito riportato. Si evince allo stato attuale (rilevazione a fine marzo) oltre l'85% delle procedure di acquisto già concluse e nessun affidamento o gara ancora da avviare (0%).



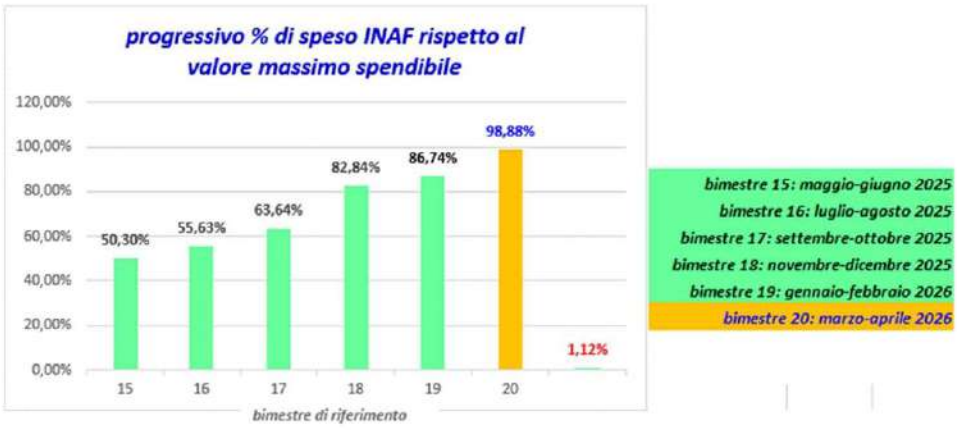
Si evidenzia che il Progetto STILES beneficia favorevolmente della proroga del PNRR che procrastina la data ultima delle operazioni al 30 aprile 2026, in quanto – come descritto precedentemente – alcune attività stanno subendo ritardi nelle operazioni di consegna e relativi pagamenti, ora ri-programmati alla nuova data definita di scadenza del PNRR di cui sopra, scenario che comporterebbe così il pressoché totale impiego delle risorse messe a disposizione dal PNRR che era già stato ipotizzato non possibile se la data finale del PNRR fosse rimasta quella prefissata precedentemente al 31 dicembre 2025.

Per quanto appena descritto, focalizzandoci invece sullo stato di rendicontazione globale ufficiale complessivo in corso, comunicato al MUR, , per STILES la situazione è quella rappresentata nella tabella successiva, in funzione della indicazione dei bimestri di riferimento di rendicontazione, partendo dal 15° (bimestre maggio-giugno 2025) fino ad arrivare ai "nuovi" bimestri introdotti in virtù della proroga dei tempi e delle operazioni di conclusione PNRR (nuovi 19° e 20° bimestri, rispettivamente gennaio-febbraio 2026 e marzo-aprile 2026, ovviamente non previsti fintantoché non fu introdotta la proroga al PNRR.

Bimestre di riferimento	*Periodo*	*Spesa complessiva (rendicontata) [€]*	*% di speso rispetto al valore massimo spendibile*
fino al 15°	*maggio - giugno 2025*	35.213.410,72	50,30%
fino al 16°	*luglio - agosto 2025*	38.944.009,05	55,63%
fino al 17°	*settembre - ottobre 2025*	44.547.502,13	63,64%
fino al 18°	*novembre - dicembre 2025*	57.984.814,76	82,84%
fino al 19°	*gennaio - febbraio 2026*	60.715.347,96	86,74%
fino al 20°	*marzo - aprile 2026*	69.218.064,47	98,88%

NOTA: i valori riportato in giallo sono valori di proiezione e di previsione dei bimestri successivi, fino a chiusura del PNRR

Si riporta di seguito in forma grafica quanto appena esposto: si evince che la proiezione allo stato attuale delle spese da sostenere va a coprire pressoché il 100% delle risorse disponibili comprensivo del valore delle spese generali.





Allo stato attuale le previsioni indicherebbero l'impossibilità di spendere circa l'1%% del montante potenziale complessivo globale spendibile di circa 70 milioni di euro, per un importo di circa 780k€ di spese non ammissibili a finanziamento PNRR riconducibili in particolare a spese generali residuali, causa la limitata ammissibilità di costi a queste associabili, tutt'ora in corso di verifica e da considerare come valore fisiologico su cui ci si adopererà fino all'ultimo per eventuali miglioramenti.



CTA+

CTA+ è un programma finanziato dal Programma Nazionale di Resistenza e Resilienza (PNRR) volto a fornire un completamento alla più grande Infrastruttura di Ricerca dedicata allo studio del cielo ad altissime energie e tra le IR a più alta priorità nazionale: il Cherenkov Telescope Array Observatory (CTAO), l'Osservatorio per astronomia gamma da terra, attualmente in fase di costruzione. In particolare CTA+ costruirà 2 LST e 5 SST da posizionare nel sito di CTA-S, per avvicinare l'attuale "Configurazione Alpha", approvata per motivi finanziari, alla configurazione originale prevista.

CTA+ (Proposta: IR0000012) è finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU e approvato dal MUR a seguito dell'Avviso pubblico n. 3264 del 28/12/2021 per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" – Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", con un contributo complessivo di 71.477.540,83 €.

CTA+ è coordinato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in collaborazione con l'[redacted], le Università degli Studi di [redacted], [redacted], [redacted] e [redacted] e con il Politecnico di [redacted]

Gli obiettivi di CTA+ iniziali comprendevano:

- Lo studio e la costruzione di 2 telescopi di grandi dimensioni (LST da 23 metri di diametro) e 5 di piccole dimensioni (SST da 5 metri di diametro) da posizionare nel sito di CTA-S.
- L'ottimizzazione dei follow-up elettromagnetici (Ottici/IR/radio) delle sorgenti osservate da CTAO tramite il potenziamento di IRs a guida INAF, ossia degli Osservatori VST, TNG e delle tre antenne radio italiane VLBI
- Il potenziamento della ricerca e sviluppo per futuri rivelatori per CTA
- La realizzazione di un prototipo end-to-end per l'interferometria a intensità ottica
- Il potenziamento della formazione e del supporto scientifico al programma CTA+
- Il supporto ad attività di Divulgazione specifiche
- Il supporto alla sede del quartier generale di CTAO a Bologna.

Nel corso del mese di luglio 2025, precedentemente alla proroga delle operazioni di conclusione del PNRR al 30 aprile 2026, è stata richiesta una rimodulazione tramite variazione straordinaria degli obiettivi di CTA+ che ha poi ricevuto successiva approvazione e accoglienza dal MUR.

L'obiettivo di questa variazione straordinaria è stato duplice: aggiornare alcune attività e deliverable a causa di difficoltà impreviste e posticipare alcuni obiettivi intermedi

In estrema sintesi la variazione straordinaria farà fronte, porterà beneficio ed avrà impatto su diversi scenari di attività in alcuni ambiti del Progetto, raggiungendo i seguenti scopi:

- le modifiche proposte (e accettate dal MUR) mitigano i ritardi imprevisti incontrati nelle attività di Procurement (in particolare per LST), nel rispetto della scadenza finale del programma PNRR prefissata inizialmente (31 Dicembre 2025);
- il contenuto tecnico scientifico riprogrammato è pari a quello del programma originale che ora prevede la realizzazione di 14, anziché 5, SST e la completa realizzazione di tutte le parti costituenti i 2 LST;
- in questo modo il budget PNRR viene praticamente utilizzato nella sua interezza e si libera un budegt istituzionale, originariamente previsto per realizzare gli SST eccedenti i 5 originali;

- grazie a quest'ultimo budget si copriranno i costi della parte opzionale prevista nel contratto degli LST che consentirà l'assemblaggio e test funzionali delle parti più critiche da eseguire a PNRR concluso, ma entro fine 2026.

Come descritto precedentemente, CTA+ è coordinato dall'INAF in collaborazione con l'[redacted], le Università degli Studi di [redacted], [redacted], [redacted] e [redacted] e con il Politecnico di [redacted].

In particolare, nell'ambito del progetto CTA+ diverse Strutture di Ricerca dell'INAF sono coinvolte direttamente nelle diverse procedure di acquisto e sono:

- IRA Bologna
- OA Brera (*Milano*)
- OA Capodimonte (*Napoli*)
- OA Catania
- OA Padova
- OA Palermo
- OA Roma (*Monte Porzio Catone*)
- OAS Bologna

(IRA: Istituto di Radio Astronomia)
(OA: Osservatorio Astronomico)
(OAS: Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio)

Per quanto descritto in premessa, si conferma, come accennato nell'ultima relazione, le variazioni straordinarie nel Progetto, nel rispetto e definizione del perseguimento degli obiettivi scientifici e nel numero delle procedure di acquisto ricadenti nel finanziamento da PNNR, dovuti ad esempio ad accorpamenti di procedure, ad ottimizzazioni delle stesse con altri Progetti non facenti parte del PNRR o a eventuali rinunce.

Allo stato attuale, con aggiornamento al 19° bimestre di rendicontazione (al 28 febbraio 2026), emergono i valori economici in gioco di seguito rappresentati, finalizzati alla spesa globale, non solo per i soli acquisti, già effettivamente sostenuta o pianificata nei prossimi mesi.

Si pone in evidenza che le risorse messe a disposizione del Progetto CTA+ rappresentano un contributo totale globale complessivo massimo fino a 71.477.540,83 €, all'interno di questo valore sarebbero contemplate anche le spese generali che valgono circa il 7% dell'importo complessivo speso. Tale importo, potenzialmente spendibile al 100%, è pari a 66.831.159,88€ che genererebbe un contributo per spese generali massimo, qualora si spendesse l'intero plafond di spesa a disposizione per il proponente INAF e per tutti i co-proponenti, fino a 4.646.380,95 €.

Nell'ambito di questo montante di risorse economiche la parte predominante è quella costituita dall'acquisto di beni e servizi e da lavori da sostenere. Le procedure di acquisto attualmente definite per CTA+ da parte delle sole Strutture di Ricerca INAF sono le seguenti, distinte tra affidamenti e gare:

CTA+					
Affidamenti diretti			***Gare***		
da avviare	*in corso*	*concluse*	*da avviare*	*in corso*	*concluse*
0	13	60	0	6	4
0,0%	*15,7%*	*72,3%*	*0,0%*	*7,2%*	*4,8%*
	73			10	
				TOTALE PROCEDURE DI ACQUISTO	83

In tabella si è posto in risalto, sia per gli affidamenti che per le gare, il numero di procedure in maniera distinta tra quelle da avviare, da quelle in corso d'opera e da quelle concluse.

Si definiscono per i tre stati delle procedure di acquisto:

- *per procedure d'acquisto da avviare*: la numerosità degli appalti il cui iter amministrativo deve partire ed è ancora da istruire; il valore economico associato successivamente indicato rappresenta la base di partenza che è stata potenzialmente stimata per l'acquisto
- *per procedure d'acquisto concluse (chiuse e completate):* la numerosità degli appalti effettivamente contrattualizzati, eseguiti, collaudati, accettati e pagati fino all'ultima fattura prevista; il valore economico associato successivamente indicato è il valore di quanto già totalmente pagato per le procedure chiuse completamente
- *per procedure d'acquisto in corso*: si intende tutto il restante ovvero le procedure avviate, siano esse aggiudicate e non, contrattualizzate e non, in corso di esecuzione e non, ecc .ecc. e che abbiano avuto anche primi parziali pagamenti; il valore economico associato successivamente indicato è quello che è stato effettivamente pagato fino a questo momento.

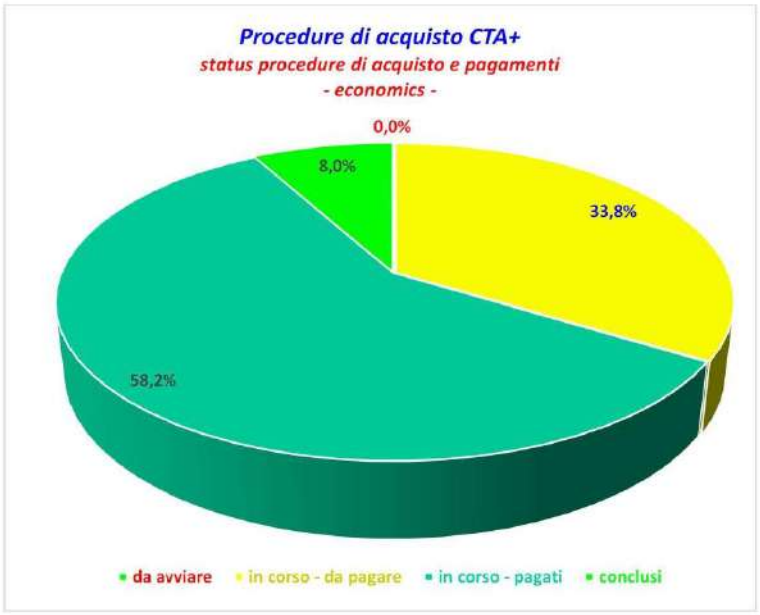
Si evince innanzitutto che non c'è più nessuna procedura di acquisto da avviare che di riflesso significa che tutto il montante potenziale di risorse dedicato agli acquisti è stato interamente impegnato al 100%.

Nella tabella successiva vengono rappresentati i valori economici complessivi delle procedure d'acquisto allo stato attuale, distinte per status ("da avviare", "in corso" e "concluse"). Per le procedure "in corso" si è evidenziata anche la distinzione se sono stati effettuati già pagamenti parziali piuttosto che no.

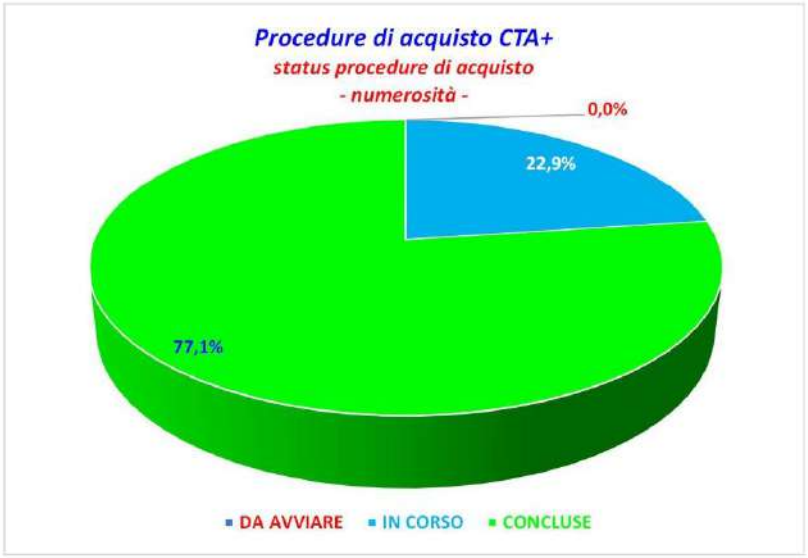
Altresì è stata indicata la numerosità delle procedure di acquisto complessive, distinte per status ("da avviare", "in corso" e "concluse") con l'indicazione del valore % delle procedure di acquisto (affidamenti o gare) rispetto al totale complessivo delle procedure di acquisto previste.

PROCEDURE D'ACQUISTO	*da avviare*	*in corso - da pagare -*	*in corso - pagati -*	*conclusi*	*TOTALE (current)*
Economics [€]	0	16.335.194,07	28.175.959,43	3.868.445,42	**48.379.598,92**
	0,0%	*33,8%*	*58,2%*	*8,0%*	*100,0%*
Numerosità	0	19		64	**83**
	0%	*22,9%*		*77,1%*	*100,0%*

La distribuzione delle risorse distribuito tra i possibili status delle procedure di acquisto (da avviare, in corso - siano essi affidamenti o gare -, concluse) rapportati al totale delle risorse complessive rese disponibili per tutte le procedure di acquisto (affidamenti e gare) è rappresentato sotto forma di grafico qui di seguito riportato.



La distribuzione della numerosità delle procedure di acquisto, suddivise tra quelle da avviare, in corso e concluse, è rappresentato sotto forma di grafico qui di seguito riportato.



Focalizzandoci invece sullo stato di rendicontazione ufficiale, comunicato al MUR, complessivo in corso o, per CTA+ la situazione è quella rappresentata nella tabella successiva, in funzione della indicazione dei bimestri di riferimento di rendicontazione, partendo dal 16° (bimestre luglio-agosto 2025) fino ad arrivare ai "nuovi" bimestri introdotti in virtù della proroga dei tempi e delle operazioni di conclusione PNRR (nuovi 19° e 20° bimestri, rispettivamente gennaio-febbraio 2026 e marzo-aprile 2026, ovviamente non previsti fintantoché non fu introdotta la proroga al PNRR.

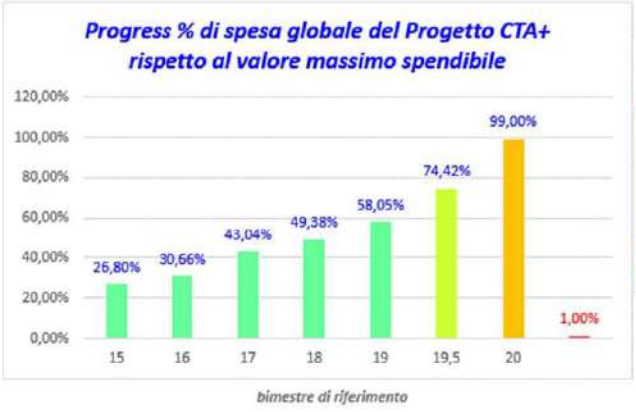
È stata inserita una informazione di "transizione" nella tabella riportante il progress di rendicontazione, tra il 19° bimestre ed il 20° bimestre, con un dato di aggiornamento intermedio al 31 marzo, in quanto nel mese di marzo si è verificato un impulso di pagamenti sostanzioso che meritava di essere segnalato e riportato.

Bimestre di riferimento	*Periodo*	*Spesa complessiva (rendicontata) [€]*	*% di speso rispetto al valore massimo spendibile*
fino al 15°	*maggio - giugno 2025*	19.158.613,39	26,80%
fino al 16°	*luglio - agosto 2025*	21.918.461,43	30,66%
fino al 17°	*settembre - ottobre 2025*	30.760.835,88	43,04%
fino al 18°	*novembre - dicembre 2025*	35.297.799,03	49,38%
fino al 19°	*gennaio - febbraio 2026*	41.494.007,09	58,05%
"19,5 bimestre"	*dal 01/03 al 31/03/2026*	53.194.007,09	74,42%
fino al 20°	*marzo - aprile 2026*	70.762.765,42	99,00%

NOTA: i valori riportato in giallo sono valori di proiezione e di previsione dei bimestri successivi, fino a chiusura del PNRR

Infine, si riporta di seguito in forma grafica quanto appena esposto: si evince che la proiezione allo stato attuale delle spese da sostenere va a coprire pressoché il 100% delle risorse disponibili comprensivo del valore delle spese generali.

Allo stato attuale le previsioni indicherebbero l'impossibilità di spendere l'1% del montante potenziale complessivo spendibile di circa 71,5 milioni di euro, per un importo di circa 700k € di spese generali residuali causa la limitata ammissibilità di costi a queste associabili, tutt'ora in corso di verifica e da considerare come valore fisiologico su cui ci si adopererà fino all'ultimo per eventuali miglioramenti.



bimestre 15: maggio-giugno 2025
bimestre 16: luglio-agosto 2025
bimestre 17: settembre-ottobre 2025
bimestre 18: novembre-dicembre 2025
bimestre 19: gennaio-febbraio 2026
"bimestre 19,5": 01.03 -> 31.03.2026
bimestre 20: marzo-aprile 2026



Earth Moon Mars (EMM)

Earth Moon Mars (EMM) è un progetto finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per favorire lo sfruttamento scientifico della Luna in Italia. Si basa sull'idea di utilizzare la Luna come sito privilegiato per osservare la Terra e l'Universo e, allo stesso tempo, supportare le attività che prepareranno l'esplorazione umana di Marte.

EMM (Proposta: IR0000038) è finanziato dall'Unione Europea e approvato dal Ministero dell'Università a seguito dell' Avviso pubblico n. 3264 del 28/12/2021 per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" – Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", con un contributo complessivo di 29.999.818,93 €.

EMM è coordinato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in collaborazione con l'[redacted] e il [redacted].

Gli obiettivi principali di EMM sono:

- la creazione di una nuova infrastruttura per le comunicazioni tra Terra Luna e Marte (SRT/DSN);
- esplorare la capacità della Luna come laboratorio di ricerca polivalente dedicato alla scienza della Terra e dell'Universo dalla Luna;
- svolgere attività di R&S per sviluppare strumenti innovativi per l'osservazione della Terra e dell'Universo, da ospitare sull'infrastruttura lunare
- un passo avanti verso Marte, ovvero a) creare una rete di esperti nell'analisi dei dati e dei modelli teorici che seguano un approccio interdisciplinare per migliorare la nostra conoscenza dell'atmosfera terrestre e planetaria, condividendo le proprie competenze nei rispettivi campi; b) combinare insiemi di dati provenienti da diverse strumentazioni con informazioni complementari;
- formare una nuova generazione di scienziati e ingegneri, dando loro la possibilità di guidare le rivoluzioni scientifiche che queste infrastrutture renderanno possibili;
- stabilire un network tra gli istituti di ricerca e le industrie italiane, al fine di potenziarne le sinergie e ottimizzare l'allocazione delle risorse a livello nazionale.

Come descritto precedentemente, Earth Moon Mars (EMM) è coordinato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in collaborazione con l'[redacted] e il [redacted].

In particolare, nell'ambito del progetto EMM diverse Strutture di Ricerca dell'INAF sono coinvolte direttamente nelle diverse procedure di acquisto e sono:

- IAPS Roma
- OA Capodimonte (*Napoli*)
- OA Padova
- OAS Bologna
- OA Torino

(IAPS: Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali)
(OA: Osservatorio Astronomico)
(OAS: Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio)

Rispetto all'ultimo aggiornamento si evidenzia una variazione a vantaggio (in acquisizione) di INAF di risorse economiche da PNRR destinate ed assegnate inizialmente ad [redacted] alle quali [redacted] ha rinunciato e che ha consentito l'aggiunta, a carico di INAF, di due nuove gare non previste, sempre con finalità e scopi afferenti al Progetto EMM. Si fa presente che sono occorse alcune variazioni nel numero delle procedure di acquisto individuate, dovuti ad esempio ad accorpamenti di procedure, ad ottimizzazioni delle stesse o a eventuali rinunce, che hanno modificato i valori rappresentati nelle precedenti relazioni.

Allo stato attuale, con aggiornamento consolidato ufficialmente al 19° bimestre di rendicontazione (al 28 febbraio 2026), emergono i valori economici in gioco di seguito rappresentati, finalizzati alla spesa globale, non solo per i soli acquisti, già effettivamente sostenuta o pianificata in progressione nei prossimi mesi.

Si pone in evidenza che le risorse messe a disposizione del Progetto EMM rappresentano un contributo totale complessivo massimo fino a 29.999.818,93 €, all'interno di questo valore sarebbero contemplate anche le spese generali che valgono il 7% dell'importo complessivo speso massimo, potenzialmente pari a 28.037.213,95 €, ovvero un contributo per spese generali massimo fino ad un massimo di 1.962.604,98 €.

Questi rappresentati sono valori economici complessivi ed interessa non solo INAF ma anche i co-proponenti [redacted] e [redacted]: per quanto riguarda INAF la quota a lei riferita per il Progetto è pari ad un valore complessivo aggiornato, con il trasferimento di risorse da ASI, di 6.580.239,74 €, che sarebbe composto da un valore di spesa per 6.149.756,77 € che determinerebbero, se speso al 100%, un 7% di Spese Generali da aggiungere per un importo fino a 430.482,57 €

Nell'ambito di questo montante di risorse economiche la parte predominante è quella costituita dall'acquisto di beni e servizi.

Le procedure di acquisto attualmente definite per EMM da parte delle sole Strutture di Ricerca INAF sono le seguenti, distinte tra affidamenti e gare:

EMM					
Affidamenti diretti			*Gare*		
da avviare	*in corso*	*concluse*	*da avviare*	*in corso*	*concluse*
0	9	68	0	5	2
0,00%	*10,71%*	*80,95%*	*0,00%*	*5,95%*	*2,38%*
77			7		
TOTALE PROCEDURE DI ACQUISTO					84

In tabella si è posto in risalto, sia per gli affidamenti che per le gare, il numero di procedure in maniera distinta tra quelle da avviare, da quelle in corso d'opera e da quelle concluse.

Si definiscono per i tre stati delle procedure di acquisto:

- *per procedure d'acquisto da avviare*: la numerosità degli appalti il cui iter amministrativo deve partire ed è ancora da istruire; il valore economico associato successivamente indicato rappresenta la base di partenza che è stata potenzialmente stimata per l'acquisto
- *per procedure d'acquisto concluse (chiuse e completate):* la numerosità degli appalti effettivamente contrattualizzati, eseguiti, collaudati, accettati e pagati fino all'ultima fattura prevista; il valore economico associato successivamente indicato è il valore di quanto già totalmente pagato per le procedure chiuse completamente
- *per procedure d'acquisto in corso*: si intende tutto il restante ovvero le procedure avviate, siano esse aggiudicate e non, contrattualizzate e non, in corso di esecuzione e non, ecc .ecc. e che abbiano avuto

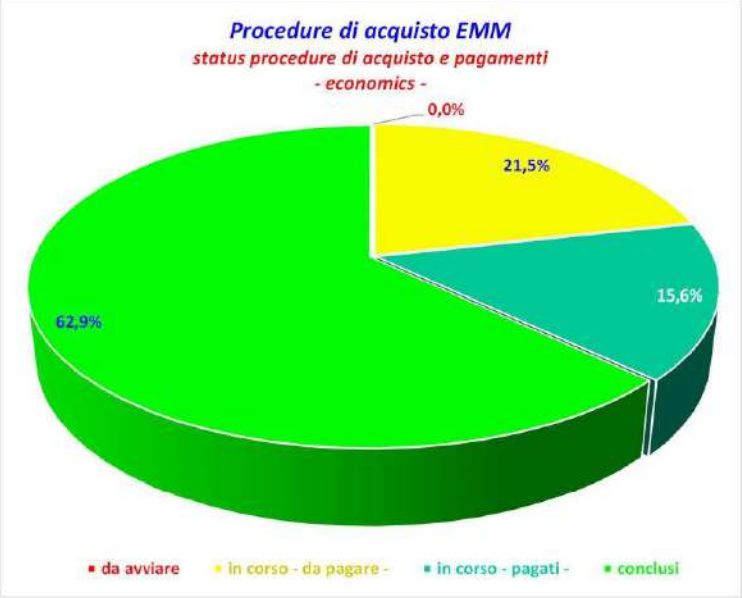
anche primi parziali pagamenti; il valore economico associato successivamente indicato è quello che è stato effettivamente pagato fino a questo momento.

Si evince innanzitutto che non c'è più nessuna procedura di acquisto da avviare rispetto a quanto pianificato in funzione dei termini e delle tempistiche del PNRR; di riflesso significa che tutto il montante potenziale di risorse pianificato e dedicato agli acquisti è stato interamente impegnato al 100%.

Nella tabella successiva vengono rappresentati i valori economici complessivi delle procedure d'acquisto allo stato attuale, distinte per status ("da avviare", "in corso" e "concluse") nonché la numerosità delle procedure di acquisto complessive, distinte per status ("da avviare", "in corso" e "concluse") con l'indicazione del valore % delle procedure di acquisto (affidamenti o gare) rispetto al totale complessivo delle procedure di acquisto previste.

PROCEDURE D'ACQUISTO	*da avviare*	*in corso - da pagare -*	*in corso - pagati -*	*conclusi*	*TOTALE (current)*
***Economics* [€]**	0,00	978.411,62	710.091,00	2.858.788,43	**4.547.291,05**
	0,0%	*21,5%*	*15,6%*	*62,9%*	*100,0%*
Numerosità	0	14		70	**84**
	0%	*16,7%*		*83,3%*	*100,0%*

La distribuzione delle risorse distribuito tra i possibili status delle procedure di acquisto (da avviare, in corso - siano essi affidamenti o gare -, concluse) rapportati al totale delle risorse complessive rese disponibili per tutte le procedure di acquisto (affidamenti e gare) è rappresentato sotto forma di grafico qui di seguito riportato.



La distribuzione della numerosità delle procedure di acquisto, suddivise tra quelle da avviare, in corso e concluse, è rappresentato sotto forma di grafico qui di seguito riportato.



Per quanto appena descritto, focalizzandoci invece sullo stato di rendicontazione globale ufficiale complessivo in corso (quindi comprensivo delle componenti di attività sviluppate in EMM da INAF e dai co-proponenti [redacted] e [redacted]), comunicato al MUR, per EMM la situazione è quella rappresentata nella tabella successiva, in funzione della indicazione dei bimestri di riferimento di rendicontazione, partendo dal 15° (bimestre maggio-giugno 2025) fino ad arrivare ai "nuovi" bimestri introdotti in virtù della proroga dei tempi e delle operazioni di conclusione PNRR (nuovi 19° e 20° bimestri, rispettivamente gennaio-febbraio 2026 e marzo-aprile 2026, ovviamente non previsti fintantoché non fu introdotta la proroga al PNRR.

Bimestre di riferimento	*Periodo*	*Spesa complessiva (rendicontata) [€]*	*% di speso rispetto al valore massimo spendibile*
fino al 15°	*maggio - giugno 2025*	10.921.748,58	36,41%
fino al 16°	*luglio - agosto 2025*	12.272.329,26	40,91%
fino al 17°	*settembre - ottobre 2025*	14.284.927,21	47,62%
fino al 18°	*novembre - dicembre 2025*	16.236.623,06	54,12%
fino al 19°	*gennaio - febbraio 2026*	17.927.984,49	59,76%
fino al 20°	*marzo - aprile 2026*	24.797.060,48	82,66%
*fino al 20° + 31gg	*extra maggio 2026*	26.920.741,64	89,74%

NOTA: i valori riportato in giallo sono valori di proiezione e di previsione dei bimestri successivi, fino a chiusura del PNRR
** valori nel caso venga accolta la deroga richiesta da [redacted] (proroga pagamenti per almeno il mese di maggio)*

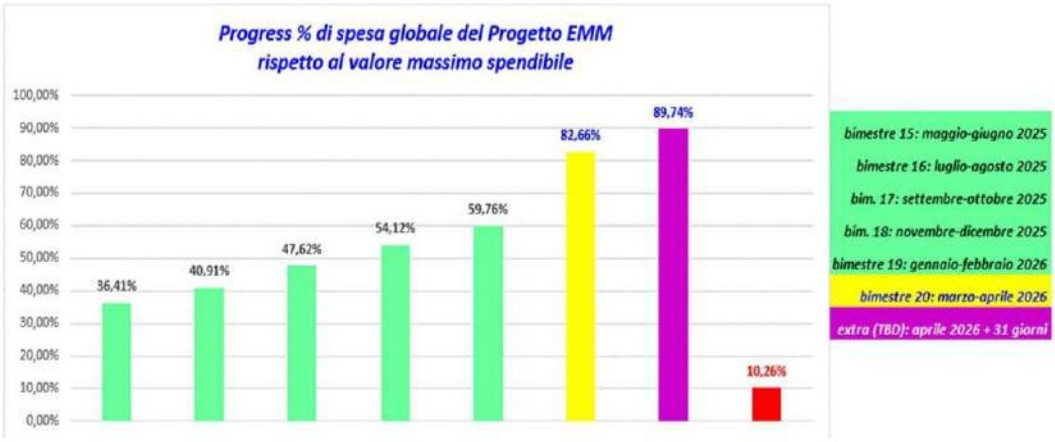
Si evidenzia che a causa di ritardi nel deployment delle attività, in particolare nei rilasci e di conseguenza negli ultimi pagamenti attesi da parte di un co-proponente ([redacted]), i valori globali di rendicontazione del Progetto intero sono penalizzati.

Per inciso, la sola componente di spese rendicontabili ed ascrivibili ad operazioni in capo isolatamente alla sola **INAF** è stimabile attualmente (proiezione a fine PNRR) ad un valore del **96%** circa di spese ammissibili realizzate.

Attualmente ASI ha chiesto una proroga al MUR che possa consentirle di effettuare alcuni pagamenti ammissibili nel processo di rendicontazione delle spese PNRR, che eleverebbe il valore di rendicontazione globale del Progetto. Quanto indicato rappresenta una possibile stima sull'accoglienza di una proroga, che porterebbe beneficio allo stato di rendicontazione complessivo globale.

Per tale motivo è stata inserita una riga supplementare nella tabella qui riportata inerente una stima possibile dello stato di rendicontazione globale ufficiale, in attesa di maggiori dettagli sull'eventuale concessione di proroga.

Si riporta di seguito in forma grafica quanto appena esposto: si evince che la proiezione allo stato attuale delle spese da sostenere va a coprire circa il 90% delle risorse disponibili comprensivo del valore delle spese generali, tenendo in mente le considerazioni appena esposte che in caso di accoglienza positiva potrebbe far migliorare il valore finale dello stato di rendicontazione globale.





Next Generation – Croce del Nord (NG-CROCE)

Next Generation – Croce del Nord (NG-CROCE) è un programma finanziato dal Programma Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) che prevede l'aggiornamento del radiotelescopio "Croce del Nord" di Medicina (BO) e di Noto (SR) per lo studio dei Fast Radio Burst e il monitoraggio dei detriti spaziali.

NG-CROCE, proposta progettuale "IR0000026", è finanziato dall'Unione Europea e approvato dal Ministero dell'Università a seguito dell'Avviso Pubblico n. 3624 del 28 dicembre 2021, per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", da finanziare nell'ambito del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR"), "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa", "Linea di Investimento 3.1", "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" con un contributo complessivo di 18.952.289,40€

Il progetto è coordinato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in collaborazione con il Politecnico di [redacted] e include i seguenti obiettivi:

- ristrutturazione e messa in operatività del ramo Est-Ovest del radiotelescopio Croce del Nord di Medicina;
- installazione a Medicina di un nuovo centro di calcolo per la ricerca scientifica sui Fast Radio Burst (FRB) e il monitoraggio dei detriti spaziali;
- installazione di un nuovo ricevitore in banda P sulla parabola di Noto per svolgere osservazioni interferometriche insieme alla Croce del Nord e al Sardinia Radio Telescope;
- costruzione di un'antenna trasmittente per il monitoraggio dei detriti spaziali;
- installazione di due impianti fotovoltaici nelle stazioni radioastronomiche di Medicina e Noto per dare avvio alla transizione energetica;
- partecipazione alla realizzazione di CHORD, un nuovo radiotelescopio canadese per la ricerca di fenomeni transienti e FRB.

Come descritto precedentemente, Next Generation – Croce del Nord (NG-CROCE) è coordinato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in collaborazione con il [redacted].

In particolare, nell'ambito del progetto NG-CROCE diverse Strutture di Ricerca dell'INAF sono coinvolte direttamente nelle diverse procedure di acquisto e sono:

- IRA Bologna
- OA Arcetri (*Firenze*)
- OA Cagliari

(IRA: Istituto di Radio Astronomia)
(OA: Osservatorio Astronomico)
(OAS: Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio)

Come accennato nell'ultima relazione sono occorse delle modifiche e aggiustamenti nel Progetto, nel rispetto e definizione del perseguimento degli obiettivi scientifici e nel numero delle procedure di acquisto ricadenti nel finanziamento da PNNR, dovuti ad esempio ad accorpamenti di procedure, ad ottimizzazioni delle stesse o a eventuali rinunce.

Si pone in evidenza che le risorse messe a disposizione del Progetto NG-CROCE rappresentano un contributo totale complessivo massimo fino a 18.952.289,40 €, all'interno di questo valore sarebbero contemplate anche le spese generali che valgono il 7% dell'importo complessivo speso. Tale importo, potenzialmente spendibile al 100%, è pari a 17.712.420,00 € che genererebbe un contributo per spese generali massimo, qualora si spendesse l'intero plafond di spesa a disposizione, fino a 1.239.869,40 €.

Nell'ambito di questo montante di risorse economiche la parte predominante è quella costituita dall'acquisto di beni e servizi nonché da lavori da sostenere.

Le procedure di acquisto attualmente definite per NG-CROCE da parte delle sole Strutture di Ricerca INAF sono le seguenti, distinte tra affidamenti e gare.

NG-CROCE					
Affidamenti diretti			*Gare*		
da avviare	*in corso*	*concluse*	*da avviare*	*in corso*	*concluse*
0	19	30	0	4	7
0,0%	31,7%	50,0%	0,0%	6,7%	11,7%
49			11		
TOTALE PROCEDURE DI ACQUISTO -					60

In tabella si è posto in risalto, sia per gli affidamenti che per le gare, il numero di procedure in maniera distinta tra quelle da avviare (nessuna), da quelle in corso d'opera e da quelle concluse.

Si definiscono per i tre stati delle procedure di acquisto:

- *per procedure d'acquisto da avviare*: la numerosità degli appalti il cui iter amministrativo deve partire ed è ancora da istruire; il valore economico associato successivamente indicato rappresenta la base di partenza che è stata potenzialmente stimata per l'acquisto
- *per procedure d'acquisto concluse (chiuse e completate):* la numerosità degli appalti effettivamente contrattualizzati, eseguiti, collaudati, accettati e pagati fino all'ultima fattura prevista; il valore economico associato successivamente indicato è il valore di quanto già totalmente pagato per le procedure chiuse completamente
- *per procedure d'acquisto in corso*: si intende tutto il restante ovvero le procedure avviate, siano esse aggiudicate e non, contrattualizzate e non, in corso di esecuzione e non, ecc .ecc. e che abbiano avuto anche primi parziali pagamenti; il valore economico associato successivamente indicato è quello che è stato effettivamente pagato fino a questo momento.

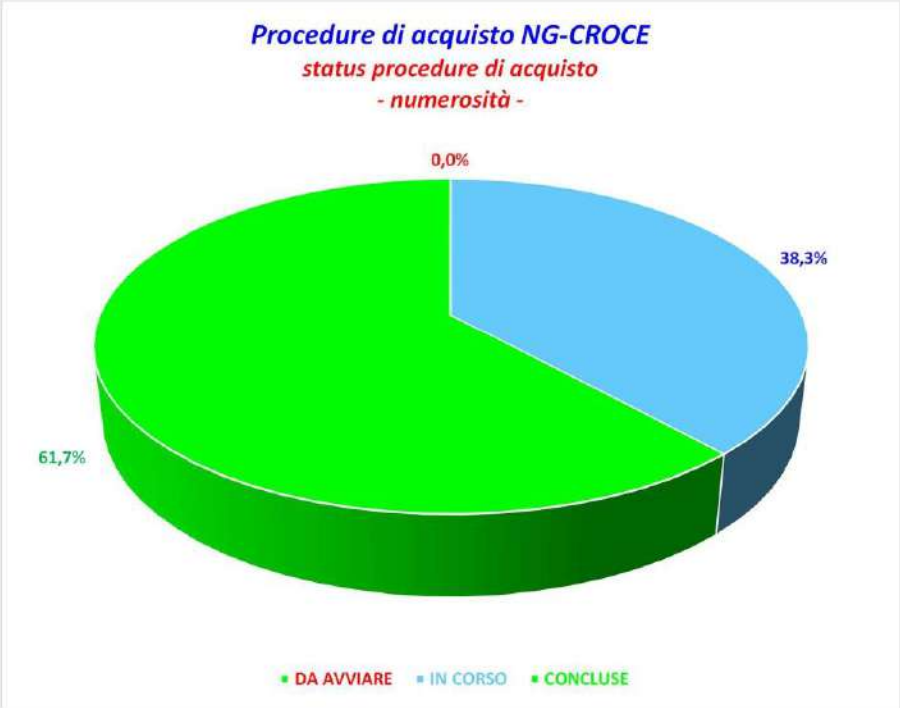
Si evince innanzitutto che non c'è più nessuna procedura di acquisto da avviare che di riflesso significa che tutto il montante potenziale di risorse dedicato agli acquisti è stato interamente impegnato al 100%.

Nella tabella successiva vengono rappresentati i valori economici complessivi delle procedure d'acquisto allo stato attuale, distinte per status ("da avviare", "in corso" e "concluse"). Per le procedure "in corso" si è evidenziata anche la distinzione se sono stati effettuati già pagamenti parziali piuttosto che no.

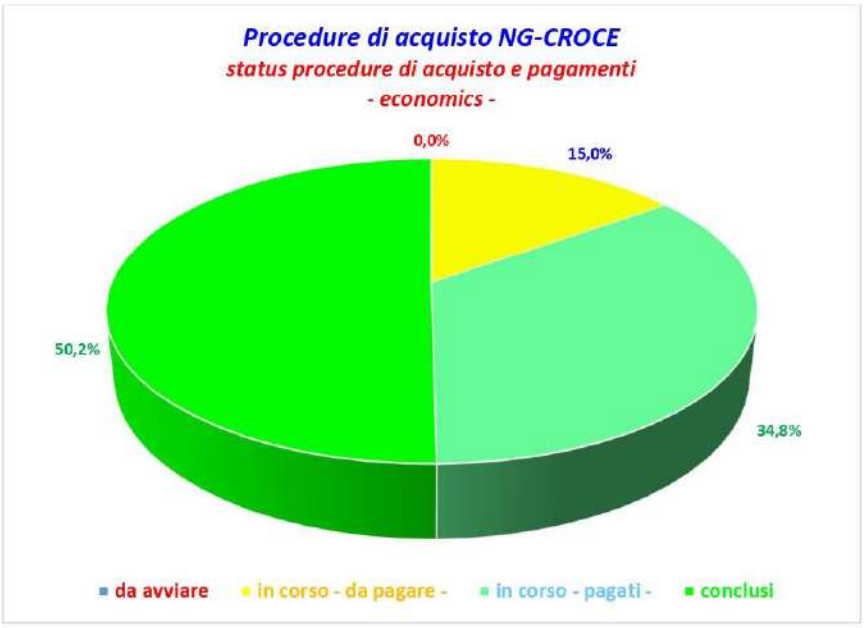
Altresì è stata indicata la numerosità delle procedure di acquisto complessive, distinte sempre per status ("da avviare", "in corso" e "concluse") con l'indicazione del valore % delle procedure di acquisto (affidamenti o gare) rispetto al totale complessivo delle procedure di acquisto previste.

PROCEDURE D'ACQUISTO NG-CROCE	*da avviare*	*in corso - da pagare -*	*in corso - pagati -*	*conclusi*	*TOTALE (current)*
***Economics* [€]**	0	2.250.763,20	5.238.702,71	7.562.009,29	**15.051.475,20**
	0,0%	*15,0%*	*34,8%*	*50,2%*	*100,0%*
Numerosità	0	23		37	**60**
	0%	*38,3%*		*61,7%*	*100,0%*

La distribuzione della numerosità delle procedure di acquisto, suddivise tra quelle da avviare, in corso e concluse, è rappresentato sotto forma di grafico qui di seguito riportato.



La distribuzione delle risorse distribuito tra i possibili status delle procedure di acquisto (da avviare, concluse, in corso - siano esse da pagare in toto piuttosto che già parzialmente pagate) rapportate al totale delle risorse complessive rese disponibili per tutte le procedure di acquisto (sia affidamenti che gare) è rappresentato sotto forma di grafico qui di seguito riportato. Si evidenzia, come descritto, nessuna procedura di acquisto ancora da avviare che rappresenta il 100% delle risorse dedicate agli acquisti completamente già impegnato.



Si evidenzia che il Progetto NG-CROCE beneficia favorevolmente della proroga del PNRR che procrastina la data ultima delle operazioni al 30 aprile 2026, in quanto una delle maggiori attività previste da sviluppare, quelle sul radiotelescopio di Noto, aveva subito ritardi per cause di forza maggiore (una su tutte l'incendio della cabina elettrica del sito che ha bloccato le attività e i lavori programmati e ivi previsti) o per errate forniture non conformi ai requisiti richiesti (parti meccaniche tecnicamente sbagliate e fatte rifare, con successivo slittamento dei tempi di consegna, collaudo, presa in carico e pagamento) verranno di fatto recuperate pressoché al 100% con le ultime consegne e pagamenti ri-programmati in tempo utile alla nuova data definita di scadenza del PNRR di cui sopra, scenario che comporta così la quasi totalità di impiego delle risorse messe a disposizione dal PNRR che era già stato ipotizzato non possibile se la data finale del PNRR fosse rimasta quella del 31 dicembre 2025.

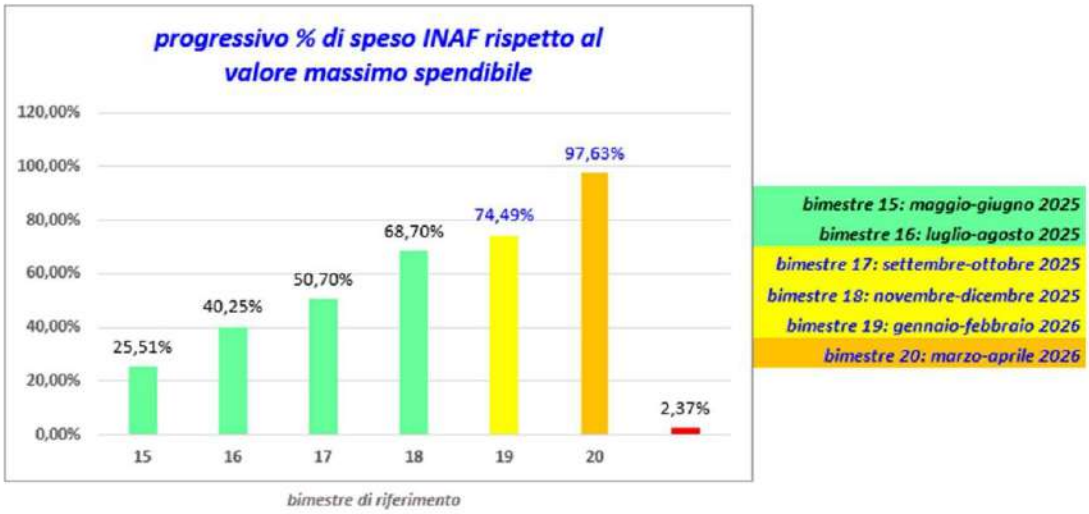
Rimane comunque attivo il monitoraggio delle operazioni in questa fase conclusiva delle attività per consentire il raggiungimento del pieno traguardo, non escludendo realisticamente alcuni piccoli ritardi o slittamenti oltre la data di fine PNRR, da verificare fino all'ultimo, che potrebbero comportare la non ammissibilità di quote di spesa giunte fuori tempo limite.

Per quanto appena descritto, focalizzandoci invece sullo stato di rendicontazione ufficiale, comunicato al MUR, complessivo in corso per le procedure di acquisto, per NG-CROCE la situazione è quella rappresentata nella tabella successiva, in funzione della indicazione dei bimestri di riferimento di rendicontazione, partendo dal 15° (bimestre maggio-giugno 2025) fino ad arrivare ai "nuovi" bimestri introdotti in virtù della proroga dei tempi e delle operazioni di conclusione PNRR (nuovi 19° e 20° bimestre, rispettivamente gennaio-febbraio 2026 e marzo-aprile 2026, ovviamente non previsti fintantoché non fu introdotta la proroga al PNRR).

Bimestre di riferimento	Periodo	Spesa complessiva (rendicontata) [€]	% di speso rispetto al valore massimo spendibile
fino al 15°	maggio - giugno 2025	4.834.650,83	25,51%
fino al 16°	luglio - agosto 2025	7.628.922,40	40,25%
fino al 17°	settembre - ottobre 2025	9.608.266,93	50,70%
fino al 18°	novembre - dicembre 2025	13.020.165,47	68,70%
fino al 19°	gennaio - febbraio 2026	14.118.108,15	74,49%
fino al 20°	marzo - aprile 2026	18.503.619,51	97,63%

NOTA: i valori riportato in giallo sono valori di proiezione e di previsione dei bimestri successivi, fino a chiusura del PNRR

Si riporta di seguito in forma grafica quanto appena esposto: si evince che la proiezione allo stato attuale delle spese da sostenere va a coprire il 98% circa delle risorse disponibili, comprensivo del valore delle spese generali.



Allo stato attuale le previsioni indicherebbero l'impossibilità di spendere poco più del 2% del montante potenziale complessivo spendibile di circa 18,95 milioni di euro, per un importo di circa 440k€ di spese non spendibili e non ammissibili a finanziamento PNRR. Questo valore è dovuto al rilascio finale di risorse preventivamente accantonate come fondo rischi e recentemente rese libere, in particolare fondi riferiti a lavori, che dovevano coprire possibili extracosti o imprevisti che non si sono verificati. Rimane difficile ora impiegare tale risorse liberate solo in ultimo, a conclusione delle forniture e dei collaudi finali, rappresentando un fisiologico residuo di risorse difficilmente indirizzabili per ultime spese ammissibili.



Andamento complessivo del Programma PNRR (4 maggiori Progetti)

Focalizzandoci sui 4 maggiori progetti (CTA+, STILES, NG-CROCE e EMM) capitanati da INAF e finanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), precedentemente descritti con maggiore dettaglio, si evince la conferma ed il rafforzamento di un trend globale di assoluto avanzamento positivo.

Focalizzandoci sull'andamento e sui valori economici in gioco nelle procedure di acquisto si evidenzia quanto segue, tenendo conto che:

- i valori indicati sono riferiti alla base d'asta di partenza;
- si distinguono gli scenari delle risorse da impiegare per le procedure di acquisto da avviare piuttosto da quelle per le procedure di acquisto già avviate o concluse;
- i valori delle procedure di acquisto avviate rappresentano un impegno a spendere e non sono valori rendicontati.

In questa fase del Piano si evincono livelli di risorse impegnate per gli acquisti che coprono la totalità dei plafond di spesa messi a disposizione per gli appalti e non risulta più nessun procedimento di acquisto da avviare.

Si sposta quindi l'attenzione allo stato di rendicontazione e a quanto già speso nei quattro Progetti principali, i cui valori di dettaglio sono stati rappresentati in precedenza per ogni singolo Progetto.

Qui si vuole ora dare una sintesi globale dello stato attuale dello speso e della progressione attesa stimata di quanto INAF spenderà e rendiconterà nelle prossime settimane, fino a conclusione del PNRR previsto - dopo la proroga concessa con Decreto del MUR di luglio 2025 - al 30 aprile 2026, salvo eventuali ed ulteriori provvedimenti di aggiornamento che dovessero intervenire.

Di seguito viene rappresentato in forma tabellare e grafica quanto appena esposto.

Si evince che **a fine marzo 2026:**

- **i procedimenti di acquisto conclusi e chiusi rappresentano oltre l'80% degli affidamenti e delle gare pianificate**
- **i pagamenti complessivi correlati già effettuati rappresentano il 77% del plafond di risorse potenziali finanziate**
- **la proiezione allo stato attuale delle spese da sostenere rendicontabili tende a coprire globalmente quasi il 100% dell'intero plafond messo a disposizione**...

Per quanto riguarda l'andamento delle procedure di acquisto attualmente definite per l'intero PNRR Program da parte delle sole Strutture di Ricerca INAF sono le seguenti, distinte tra affidamenti e gare:

PNRR PROGRAM					
Affidamenti diretti			*Gare*		
da avviare	*in corso*	*concluse*	*da avviare*	*in corso*	*concluse*
0	63	312	0	28	63
0,0%	*13,5%*	*67,0%*	*0,0%*	*6,0%*	*13,5%*
	375			91	
TOTALE PROCEDURE DI ACQUISTO -					466

In tabella si è posto in risalto, sia per gli affidamenti che per le gare, il numero complessivo di procedure in maniera distinta tra quelle da avviare, da quelle in corso d'opera e da quelle concluse.

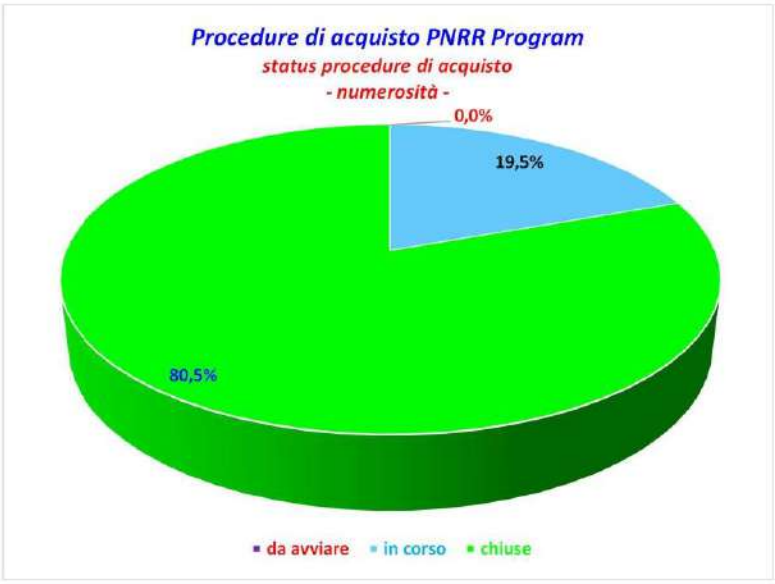
Si definiscono per i tre stati delle procedure di acquisto:

- *per procedure d'acquisto da avviare*: la numerosità degli appalti il cui iter amministrativo deve partire ed è ancora da istruire; il valore economico associato successivamente indicato rappresenta la base di partenza che è stata potenzialmente stimata per l'acquisto
- *per procedure d'acquisto concluse (chiuse e completate):* la numerosità degli appalti effettivamente contrattualizzati, eseguiti, collaudati, accettati e pagati fino all'ultima fattura prevista; il valore economico associato successivamente indicato è il valore di quanto già totalmente pagato per le procedure chiuse completamente
- *per procedure d'acquisto in corso*: si intende tutto il restante ovvero le procedure avviate, siano esse aggiudicate e non, contrattualizzate e non, in corso di esecuzione e non, ecc .ecc. e che abbiano avuto anche primi parziali pagamenti; il valore economico associato successivamente indicato è quello che è stato effettivamente pagato fino a questo momento.

Nella tabella successiva vengono rappresentati i valori economici complessivi dell'insieme delle procedure d'acquisto dell'intero Programma PNRR (sempre riferite alla sola INAF) allo stato attuale, distinte per status ("da avviare", "in corso" e "concluse") nonché la numerosità delle procedure di acquisto complessive, distinte per status ("da avviare", "in corso" e "concluse") con l'indicazione del valore % delle procedure di acquisto (affidamenti o gare) rispetto al totale complessivo delle procedure di acquisto previste.

PROCEDURE D'ACQUISTO	*da avviare*	*in corso - da pagare -*	*in corso - pagati -*	*conclusi*	*TOTALE (current)*
***Economics* [M€]**	0,0	26,9	53,7	36,5	**117,1**
	0,0%	*23,0%*	*45,8%*	*31,2%*	*100,0%*
Numerosità	0	91		375	**466**
	0,0%	*19,5%*		*80,5%*	*100,0%*

La distribuzione della numerosità delle procedure di acquisto, suddivise tra quelle da avviare, in corso e concluse, è rappresentato sotto forma di grafico qui di seguito riportato



La distribuzione delle risorse distribuito tra i possibili status delle procedure di acquisto (da avviare, in corso - siano essi affidamenti o gare -, concluse) rapportati al totale delle risorse complessive rese disponibili per tutte le procedure di acquisto (affidamenti e gare) è rappresentato sotto forma di grafico qui di seguito riportato.



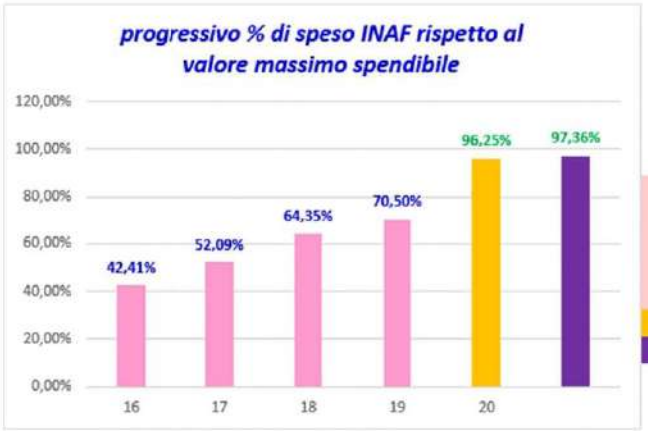
Ci focalizziamo ora sullo **stato di rendicontazione ufficiale**, comunicato al MUR in prima istanza sul Portale GEA, che è da intendere come somma dei valori di rendicontazione globale complessive dei 4 maggiori Progetti (comprensive di tutte le spese - non solo delle procedure di acquisto – e anche a quelle degli eventuali co-proponenti ai Progetti, se presenti nella compagine di Progetto)

La situazione è quella rappresentata nella tabella successiva, in funzione della indicazione dei bimestri di riferimento di rendicontazione, partendo dal 16° (bimestre luglio-agosto 2025) fino ad arrivare ai "nuovi" bimestri introdotti in virtù della proroga dei tempi e delle operazioni di conclusione PNRR (nuovi 19° e 20° bimestri, rispettivamente gennaio-febbraio 2026 e marzo-aprile 2026), ovviamente non previsti fintantoché non fu introdotta la proroga del termine del PNRR.

Bimestre di riferimento	*Periodo*	*Spesa complessiva (rendicontata) [€]*	*% di speso rispetto al valore massimo spendibile*
fino al 16° bimestre	*luglio - agosto 2025*	80.763.722,14	42,41%
fino al 17° bimestre	*settembre - ottobre 2025*	99.201.532,15	52,09%
fino al 18° bimestre	*novembre - dicembre 2025*	122.539.402,32	64,35%
fino al 19° bimestre	*gennaio - febbraio 2026*	134.255.447,69	70,50%
fino al 20° bimestre	*marzo - aprile 2026*	183.281.509,88	96,25%
*fino al 20° + 30gg	*extra maggio 2026*	185.405.191,04	97,36%
** valori nel caso venga accolta la deroga richiesta da [redacted] per EMM (proroga pagamenti per almeno il mese di maggio*			

È stata aggiunta una riga straordinaria nella tabella del progress di rendicontazione globale che tiene conto di una possibile richiesta del co-proponente [redacted] nell'ambito del Progetto EMM, che ha chiesto una proroga eccezionale per permetterle di effettuare gli ultimi pagamenti oltre il 30 aprile. La stima temporale possibile di questa proroga, se accolta, sarebbe positiva ed incrementerebbe la spesa complessiva rendicontabile. Si rimanda alle relazioni successive gli aggiornamenti relativi.

Si riporta di seguito in forma grafica quanto appena esposto: si evince che la proiezione allo stato attuale delle spese da sostenere va a coprire circa il 98% delle risorse disponibili per INAF, comprensivo del valore delle spese generali. Allo stato attuale le previsioni indicherebbero l'impossibilità di spendere solo il 2% circa del montante potenziale complessivo spendibile per INAF!


progressivo % di speso INAF rispetto al valore massimo spendibile
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
42,41%
52,09%
64,35%
70,50%
96,25%
97,36%
16
17
18
19
20
bimestre di riferimento
bimestre 15: maggio-giugno 2025
bimestre 16: luglio-agosto 2025
bimestre 17: settembre-ottobre 2025
bimestre 18: novembre-dicembre 2025
bimestre 19: gennaio-febbraio 2026
bimestre 20: marzo-aprile 2026
bimestre 20 + 30gg extra : maggio 2026

Andamento complessivo delle rendicontazioni e delle liquidazioni per i 4 maggiori Progetti

In conclusione della descrizione dell'andamento dei 4 Progetti PNRR principali INAF (CTA+, STILES, NG-CROCE e EMM) si introduce in questa relazione anche lo stato di avanzamento dello **stato di rendicontazione e liquidazione globale** dei Progetti (dati di rendicontazione, quindi, non solo di pertinenza INAF ma anche dei co-proponenti, se presenti e partecipanti, al Progetto), inteso come:

- bimestri di rendicontazione depositati a cura di INAF su "GEA", la piattaforma messa a disposizione dal MUR – Ministero dell'Università e della Ricerca – per la presentazione e gestione dei progetti di ricerca (*GEA: Gestione iniziativE e progetti di ricercA*) nonché
- bimestri verificati ed approvati da Invitalia (l'Agenzia preposta alla gestione dei fondi europei e nazionali coinvolta ed impegnata nell'attuazione del PNRR, in particolare nelle verifiche documentali), una volta che questi siano stati depositati precedentemente da INAF su GEA;
- bimestri caricati sul Portale del MEF-RGS "ReGiS" (il sistema gestionale unico del PNRR attraverso cui le Amministrazioni interessate devono adempiere agli obblighi di monitoraggio, rendicontazione e controllo delle misure e dei progetti finanziati dal PNRR), una volta che INAF abbia precedentemente ricevuto riscontro positivo da INVITALIA ed infine
- gli importi liquidati globalmente ad INAF da parte del MUR a seguito della conclusione dell'iter positivo dell'insieme di approvazioni precedentemente descritto.

Lo stato di sviluppo del PNRR, che si conclude con le richieste di rimborso al MUR secondo l'iter appena descritto, è ormai maturo per portare alla attenzione anche gli aspetti di rendicontazione globale e del flusso di liquidazioni a rimborso fin qui ricevute dall'INAF.

Lo stato dell'arte, descritto di seguito, è aggiornato a fine marzo u.s..

Come accennato preliminarmente il focus è ora posto sugli economics complessivi dei 4 Progetti per cui i valori esposti non sono riferiti ai soli procedimenti di acquisto, che costituiscono la maggior parte delle spese, ma include anche agli altri costi di Progetto ammissibili (dovuti per il personale dedicato, spese generali, spese di formazione, ecc. ecc.....) e soprattutto non circoscrivono i valori riconducibili alla sola componente INAF ma includono i valori rendicontati per l'intero Progetto, inclusi quelli generati da altri co-proponenti eventualmente presenti nella compagine di Progetto.

Nella prima tabella si rappresentano per i 4 maggiori Progetti lo stato di rendicontazione riferito per bimestre, in funzione degli step di processo precedentemente descritti.

	Bimestri di rendicontazione caricati su GEA	*Bimestri di rendicontazione APPROVATI da INVITALIA*	*Bimestri di rendicontazione caricati su REGIS*	*Bimestri di rendicontazione caricati su REGIS DATA DI CARICAMENTO*	*Bimestri di rendicontazione LIQUIDATI*
STILES	*fino al 19°*	*fino al 5°*	*fino al 5°*	*03/12/2025*	*dal 2° al 5° bimestre (1° bimestre: zero spese)*
CTA +	*fino al 19°*	*dal 7° fino al 15°*	*dal 7° al 15°*	*gli ultimi due bimestri (14 e 15) caricati il 01/04/2026*	*dal 7° fino al 12°*
NG-CROCE	*fino al 18°*	*fino al 16°*	*fino al 16°*	*11/03/2026*	*0*
EMM	*fino al 19°*	*fino al 18°*	*fino al 18°*	*16/04/2026*	*fino al 12°*

Nella tabella successiva si rappresentano i valori economici legati ai bimestri di rendicontazione caricati su GEA approvati da INVITALIA, caricati su REGIS e, laddove effettuato, delle liquidazioni a rimborso fin qui ottenute complessivamente da INAF.

	Bimestri di rendicontazione (di tutte le spese ammissibili, non solo acquisti, globali, sia per INAF che per tutti i co-proponenti) APPROVATI DA INVITALIA E CARICATI SU REGIS - Valore [€] -	*Bimestri di rendicontazione LIQUIDATI - Valore [€] -*	*Anticipo già trasferito 10% relativo all'intero Progetto (quota GLOBALE COMPLESSIVA, non solo per INAF) - Valore [€] -*	*TOTALE trasferimenti da MUR (quota GLOBALE COMPLESSIVA, non solo per INAF) - Valore [€] -*	*VALORE POTENZIALE DELLE RISORSE ECONOMICHE ASSEGNATE PER IL PROGETTO - Valore [€] -*
STILES	1.534.069	1.534.068,71	6.999.999,00	8.534.067,71	69.999.999,00
CTA +	17.496.580	12.713.945,48	7.147.754,08	19.861.699,56	71.477.540,83
NG-CROCE	7.628.922	0,00	1.895.228,94	1.895.228,94	18.952.289,40
EMM *	16.236.623	3.646.135,87	2.999.981,89	6.646.117,67	29.999.818,93

Oltre alle azioni di monitoraggio e di sollecitazione interna all'INAF per la conclusione positiva di tutti gli adempimenti richiesti dal PNRR entro i termini stabiliti, per evitare possibili criticità di carattere finanziario si sono messe già in azione verso il MUR segnalazioni e rappresentazioni dello stato dell'arte affinché i bimestri di rendicontazione finanziaria presentati dall'INAF, per le verifiche e la successiva liquidazione finale, possano essere rapidamente presi in carico dalle Unità Operative Istituzionali preposte per lo svolgimento dei controlli e approvazioni facenti parte dell'iter procedurale, in maniera tale che possa portare in tempi ragionevoli al trasferimento verso INAF delle risorse economiche attese a rimborso delle spese sostenute.



Altri Progetti in cui è coinvolto l'INAF *(*nessun aggiornamento rispetto alla precedente relazione*)*

Il Centro Nazionale HPC, Big Data and Quantum Computing (ICSC)

Il Centro Nazionale HPC, Big Data and Quantum Computing (ICSC), è strutturato secondo il modello hub and spoke: l'hub è responsabile della validazione e della gestione del programma di ricerca, le cui attività sono elaborate e realizzate dagli spoke e dalle loro istituzioni affiliate. Hub e spoke sono costituiti da Università, Enti di Ricerca e operatori privati e pubblici. Il centro nazionale proposto comprende uno spoke trasversale, Spoke 0 "Supercomputing Cloud Infrastructure", e 10 spoke tematici. ICSC ha due obiettivi principali:

- creare un'infrastruttura informatica nazionale, di tipo datalake, raggruppando le esistenti infrastrutture di High Performance Computing (HPC), High Throughput Computing (HTC), Big Data e di rete e nuove risorse mirate acquisite tramite il finanziamento ICSC, e fornendo alla comunità scientifica e industriale un'interfaccia cloud flessibile e uniforme;
- creare attorno all'infrastruttura un ecosistema che supporti il mondo accademico e il sistema industriale, e favorisca lo sfruttamento delle risorse informatiche e lo sviluppo di nuove tecnologie.

INAF contribuisce a quattro diversi Spoke:

- Spoke 1: Future HPC
- Spoke 2: Fundamental Research & Space Economy (INAF co-leadership)
- Spoke 3: Astrophysics & Cosmos Observations (INAF leadership)
- Spoke 10: Quantum Computing

Spoke 3 – Astrophysics & Cosmos Observations

Le tecnologie basate su High Performance Computing (HPC) e Big Data sono strumenti eccezionali per modellare i sistemi dinamici studiati oggi in astrofisica e cosmologia. Il loro uso è necessario in numerose attività: dalla riduzione e analisi dei dati astronomici fino alla loro interpretazione e confronto con previsioni teoriche. Inoltre, i metodi numerici sono fondamentali per i nuovi esperimenti scientifici, guidando e modellando in modo efficiente la progettazione e la costruzione di strumenti ed osservatori. Spoke 3 indirizza queste sfide, con la progettazione e l'implementazione di un ecosistema in grado di sfruttare efficacemente le infrastrutture HPC exascale e post exascale implementate dal Centro ICSC

- fornendo simulazioni complesse capaci di un'elevata accuratezza predittiva per affrontare la complessità dell'Universo, riprogettando, e reimplementando codici numerici esistenti e sviluppandone di nuovi per sfruttare efficaciemente soluzioni HPC innovative;
- contribuendo al co-design delle future architetture informatiche;
- gestendo, annotando, pubblicando la ricchezza di dati prodotti da calcoli e osservazioni implementando soluzioni innovative di storage e archiviazione dei dati;
- sviluppando strumenti software in grado di elaborare, analizzare e visualizzare in modo efficiente i big data
- sfruttando la comunità di astronomia, astrofisica e fisica delle astroparticelle e formare una nuova generazione di scienziati del dominio in grado di sfruttare appieno l'infrastruttura computazionale all'avanguardia resa disponibile da ICSC.

INAF e' lo Spoke 3 leader. Allo Spoke 3, oltre ad INAF, partecipano i seguenti soggetti pubblici:



[redacted] (Spoke co-leader), Universita' di [redacted], [redacted], Universita' di [redacted], [redacted], Universita' di [redacted], Universita' di [redacted]

Inoltre, partecipano i seguenti soggetti privati:

[redacted]. ([redacted]), [redacted], [redacted], [redacted]

Spoke 1 – Future HPC

Lo Spoke 1 "Future HPC & Big Data" è il pilastro tecnologico del Centro Nazionale e si occupa dello sviluppo di tecnologie hardware e software altamente innovative per i supercalcolatori del futuro. L'obiettivo principale dello Spoke 1 è di creare nuovi laboratori come parte integrante di un centro federato nazionale di livello mondiale con competenze per la co-progettazione hardware e software, e di rafforzare la leadership italiana nell'Impresa Comune Europea (Joint Undertaking) EuroHPC e nell'ecosistema dell'infrastruttura dei dati per la scienza e per l'industria.

Il personale INAF coinvolto nello Spoke 1 partecipa alle seguenti flagship, ognuna della quali corrisponde ad un Work Package collaborativo partecipato da più soggetti:

- FL2: Flagship on heterogeneous acceleration, architecture, tools, and software (leader [redacted])
- FL3: Flagship on workflows, I/O, and HPC-cloud convergence (leader [redacted])
- FL5: HW-SW co-design, benchmarking, patterns, and microkernels (leader [redacted])

Le attività di ricerca e sviluppo pianificate nelle flagship dello Spoke 1 porteranno alla realizzazione di prototipi e dimostratori delle tecnologie più promettenti, facilitandone l'adozione e lo sviluppo industriale.

In particolare INAF fornirà prototipi e dimostratori di applicazioni astrofisiche (come ad esempio fluidodinamica e simulazione N-body cosmologica, dinamiche dei gas, analisi dati etc.) sulle piattaforme sviluppate dal FL2, impiegando tecnologie innovative per workflow management e strumenti per l'AI e Big Data fornite da FL3, e parteciperà alle attività per il co-design e benchmarking in FL5.

Spoke 2 – Fundamental Research & Space Economy

Nella struttura hub-spoke dell'ICSC, l'INAF co-dirige, con l'[redacted] come capofila, lo Spoke~2 "Fundamental Research and Space Economy". Le attività nello spoke sono sviluppate in sei pacchetti di lavoro, tre dedicati alla definizione di casi d'uso e gli altri tre all'implementazione di soluzioni tecniche. Il team INAF in Spoke 2 è deputato alla definizione di casi d'uso prevalentemente basati su tematiche di Fisica Astroparticellare, quali:

- la classificazione delle immagini dai telescopi Cherenkov attraverso tecniche di machine learning;
- l'ottimizzazione dell'analisi di serie temporali per dati interferometrici ottici;
- analisi federata di dati multifrequenza e multimessaggero;
- calcolo parallelo e upscaling di dati ad alto volume da satelliti geodetici e per simulazioni di strumenti ad alta energia su satelliti.

I servizi tecnologici per la ricerca seguono tre gruppi di attività diverse:

- ottimizzazione del codice e porting su architetture ibride;
- containerizzazione per la portabilità e distribuzione del software come servizio;
- adozione e avanzamento tecnologico di framework e tecniche di machine learning.

Queste attività troveranno il loro test e applicazione nei suddetti casi d'uso scientifici che saranno anche adattati e sviluppati congiuntamente con i partner industriali dello spoke 2.



Spoke 10 – Quantum Computing

Il quantum computing è una tecnologia dalle potenzialità enormi in termini di velocità e gestione dei dati. I calcolatori quantistici hanno, infatti, la capacità di risolvere problemi complessi che nessun computer classico potrebbe risolvere in un tempo ragionevole, una potenzialità nota come "supremazia quantistica".

Tuttavia, nonostante le aspettative siano molto alte, in considerazione dei potenziali campi di applicazione e dei nuovi modelli di business che ne conseguiranno, siamo ancora lontani da una piena maturità tecnologica. Centrale è il superamento di alcune sfide legate all'affidabilità dei componenti e alla complessità di programmazione, sfide che risulta fondamentale risolvere per permettere un utilizzo pratico dei calcolatori quantistici.

Questo è il principale obiettivo dello Spoke 10, che opererà secondo tre linee di ricerca: sviluppo applicativo, interoperabilità con calcolatori tradizionali, progettazione di computer quantistici di grandi dimensioni e scalabili. La prima azione, in particolar, consiste nella realizzazione di applicazioni che sfruttino i calcolatori quantistici come acceleratori per risolvere problemi altrimenti insolubili. INAF vi partecipa focalizzandosi sullo sviluppo e applicazione di software quantistico di alto livello per algoritmi che indirizzano sia l'aspetto della modellazione teorica che quello dell'analisi dati.

Le procedure di acquisto attualmente definite per ICSC da parte delle sole Strutture di Ricerca INAF sono le seguenti, distinte tra affidamenti e gare:

ICSC			
Affidamenti		*Gare*	
da avviare	*In corso/concluse*	*In corso/conduse*	*da avviare*
0	5	0	0

Per quanto riguarda i valori economici in gioco nelle procedure di acquisto si evidenzia quanto segue, tenendo conto che:

- i valori indicati sono riferiti alla base d'asta di partenza;
- si distinguono gli scenari delle risorse da impiegare per le procedure di acquisto da avviare piuttosto da quelle per le procedure di acquisto già avviate;
- i valori delle procedure di acquisto avviate rappresentano un impegno a spendere e non sono valori rendicontati.

La sintesi dei valori economici è semplificata in quanto tutte le procedure di acquisto previste (5 affidamenti sottosoglia) sono state avviate.

TOTALE COMPLESSIVO PROCEDURE DI ACQUISTO		
Affidamenti	*Gare*	*Totale*
420.000,00 €	- €	420.000,00 €

Lo status delle risorse impegnate, relativo alle procedure di acquisto in corso rapportati al totale delle risorse complessive rese disponibili per tutte le procedure di acquisto è rappresentato sotto forma di grafico qui di seguito riportato ed è pari al 100%, dal momento che tutte le procedure di acquisto per ICSC sono state avviate.


Procedure di acquisto ICSC:
status risorse impegnate: 100%



KM3Net4RR ("Kilometer Cube Neutrino Telescope for Recovery and Resilience)

KM3Net4RR (Proposta: IR0000002) è finanziato dall'Unione Europea e approvato dal Ministero dell'Università a seguito dell'Avviso pubblico n. 3264 del 28/12/2021 per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" – Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", con un contributo complessivo di € 77.186.973.

KM3Net4RR è coordinato dall'[redacted] ([redacted]) in collaborazione con INAF, il Politecnico di [redacted], l'Università degli studi della [redacted], l'Università degli studi di [redacted], l'Università degli studi di [redacted], l'Università degli Studi di [redacted], l'Università degli Studi di [redacted] e l'Università degli Studi di [redacted]".

KM3NeT4RR è un progetto basato sul telescopio per neutrini Kilometre Cube (KM3NeT), un grande rivelatore di neutrini di acque profonde nel Mar Mediterraneo, situato al largo di Portopalo di Capo Passero (Sicilia, Italia).

La missione di KM3NeT è quella di implementare e gestire un osservatorio aperto, leader a livello mondiale per lo studio di neutrini cosmici e ricerca multidisciplinare. È stata selezionata come infrastruttura di ricerca ad alta priorità per la scienza europea ed inclusa nelle tabelle di marcia dell'ESFRI per il 2016 e il 2020. KM3NeT sarà innovativo in:

- Astronomia dei neutrini: con la sua risoluzione angolare superiore, permetterà di identificare le sorgenti dei neutrini cosmici e di misurarne gli spettri energetici.

- Scienze marine: offrirà grandi opportunità per la connessione di sensori fornendo una raccolta di dati a lungo termine, ad alta larghezza di banda e continua. Inoltre, questi dati possono essere correlati con i dati del rivelatore di neutrini stesso, che può anche monitorare bioluminescenti e attività di bioacustica e correnti marine.

Oltre all'elevato potenziale di nuove scoperte, KM3NeT è fortemente integrato con il territorio regionale e nazionale. Nel prossimo decennio, KM3NeT sarà l'unico sito in Europa a fornire un'opportunità unica alla comunità scientifica dei fisici, astronomi e scienziati marini.

INAF partecipa al WP 7 [Implementation of multimessenger liaisons] con attività distribuite sulle due sedi siciliane, INAF-OAPA e INAF-OACT.
Le attività INAF si concentrano su:

1. L'aggiornamento del radiotelescopio INAF, situato a Noto (Sicilia). Le frequenze radio del telescopio saranno estese a frequenze più elevate con l'acquisizione di uno specchio secondario (sub-riflettore) con un'adeguata precisione superficiale e di un ricevitore tri-band. Verrà inoltre aggiornato il sistema di acquisizione dati e del software per l'archiviazione dei dati. L'archivio sarà reso disponibile alla comunità;
2. Osservazioni regolari di un campione di radio sorgenti che sono potenziali sorgenti di neutrini di alta energia, e costruzione di un database accessibile dalla comunità;
3. Follow-up radio di sorgenti di neutrini;
4. Follow-up radio di sorgenti che emettono raggi gamma ad alta energia osservati con rivelatori HAWC e LHAASO.
5. La modellizzazione dell'emissione di neutrini da supernovae galattiche.



Einstein Telescope Infrastructure Consortium, ETIC

Einstein Telescope Infrastructure Consortium, ETIC è il consorzio nato e finanziato nell'ambito della Missione 4 coordinata dal MUR Ministero dell'Università e della Ricerca del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, di cui l'[redacted] è capofila.

ETIC, proposta progettuale "IR0000004", è finanziato dall'Unione Europea e approvato dal Ministero dell'Università a seguito dell'Avviso Pubblico n. 3624 del 28 dicembre 2021, per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", da finanziare nell'ambito del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR"), "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa", "Linea di Investimento 3.1", "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" con un contributo complessivo di 49.998.931,39 €. La quota assegnata a INAF è 407.316,90 €.

L'obiettivo di ETIC, che riunisce università ed enti di ricerca nazionali, è quello di sostenere la candidatura italiana a ospitare l'interferometro gravitazionale di nuova generazione Einstein Telescope (ET), una delle più grandi e ambiziose infrastrutture di ricerca di interesse strategico per l'Europa sostenuta dalla roadmap ESFRI, lo European Strategy Forum on Research Infrastructure. A fronte di un investimento totale di 50 milioni di euro, entro i prossimi 30 mesi, ETIC si occuperà della preparazione e della realizzazione dello studio di fattibilità e della caratterizzazione del sito individuato per ET, la miniera dismessa di Sos Enattos, nel Nuorese. Contestualmente, sarà realizzata una rete di laboratori di ricerca per lo sviluppo delle tecnologie che saranno adottate dal nuovo osservatorio gravitazionale. ETIC si propone inoltre di realizzare e/o potenziare, presso gli Enti di ricerca e le università partecipanti al progetto, una rete di laboratori di ricerca e sviluppo mirata allo studio delle tecnologie abilitanti. In particolare, i sistemi di filtraggio sismico e di controllo a bassa frequenza per la sospensione delle ottiche di ET, gli apparati criogenici a basso rumore per l'abbattimento del rumore termico nelle ottiche principali di ET, nuove tecnologie nel campo della fotonica, dell'ottica e dell'elettronica, e infine nuovi materiali per realizzare gli specchi di Einstein Telescope. È di tutta evidenza la rilevanza di ET nella ricerca astrofisica che riguarda direttamente INAF sia dal punto di vista scientifico che da quello tecnologico. Sono già oltre 80 i ricercatori dell'INAF presenti nella Collaborazione Einstein Telescopeche riunisce tutti gli scienziati e i tecnologi che lavorano alla realizzazione di ET.

INAF partecipa al progetto PNRR ETIC attraverso il Laboratorio Nazionale per Ottiche Adattive ADONI che ha nella propria missione il trasferimento delle tecnologie adattive sviluppate per i telescopi ottici in altri campi scientifici. Nel campo degli interferometri gravitazionali come l'Einstein Telescope, l'obiettivo di Adoni è quello di sviluppare un laboratorio dedicato allo studio di un concetto innovativo per la correzione degli specchi di ET che utilizza fasci IR per controllare la forma dello specchio mediante riscaldamento locale. È previsto che il sistema funzioni in ciclo chiuso, regolando il riscaldamento locale utilizzando le informazioni di un canale di misura che verifica la forma effettiva degli specchi da controllare.

Con questo progetto del laboratorio ADONI, INAF si candida concretamente a contribuire allo sviluppo di un sistema adattivo per il ET anche attraverso la formazione per giovani ricercatori.

L'idea dietro al sistema proposto, presa in prestito dal controllo di fronti d'onda nelle ottiche adattive astronomiche, è quella di generare un pattern di intensità spazialmente modulato con un fascio laser che illumina gli specchi del telescopio ET (o un plate opportuno). Introducendo una distribuzione spaziale di energia (e quindi di temperatura) che corrisponda alle aberrazioni misurate degli specchi, il sistema può controllare e annullare le variazioni delle ottiche in questione.

I compiti sono condivisi tra vari partner di ADONI come segue:

1. Osservatorio Astronomico di Padova, che si occupa dello specchio deformabile e della sua calibrazione,

2. Osservatorio Astrofisico di Arcetri che si occupa dell'interferometro e dell'allestimento generale del banco ottico,
3. Osservatorio Astronomico di Brera/Merate che si occupa delle telecamere, delle sorgenti laser e dei substrati mimanti lo specchio di ET,
4. Osservatorio Astronomico d'Abruzzo, che si occupa della camera a vuoto in cui è contenuto il campione. È da notare che il progetto verrà seguito anche da un dottorando di ricerca dedicato specificatamente all'esperimento. Tutto il sistema verrà assemblato e verificato in un apposito laboratorio all'Osservatorio di Arcetri dove resterà a disposizione del Laboratorio Nazionale ADONI per sviluppi futuri.



VITALITY

Il programma "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy – VITALITY" (proposta progettuale ECS 00000041), CUP C53C22000400006, è finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU ed approvato dal Ministero dell'Università e della Ricerca a seguito dell'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (MUR REGISTRO DECRETI R. 0003277 del 30.12.2021). Il finanziamento per INAF ammonta a € 550.337,50

VITALITY è coordinato dall'Università degli Studi [redacted] e comprende dieci Spoke, coordinati da 9 Università e Istituti Accademici dell'[redacted] (4 Spoke), delle [redacted] (4 Spoke) e dell'[redacted] (2 Spoke). Ciascuno Spoke, a sua volta, include un certo numero di Affiliati, comprendenti complessivamente 5 soggetti pubblici (Università ed Enti di Ricerca) e 10 soggetti privati.

L'INAF, con la sua struttura dell'Osservatorio Astronomico d'Abruzzo, è Affiliato allo Spoke 2, "ASTRA – Advanced Space Technologies and Research Alliance", coordinato dal [redacted], che annovera tra gli Affiliati anche l'Università di [redacted], la [redacted] e la [redacted].

Lo scopo generale di VITALITY è lo sviluppo e il trasferimento dell'innovazione per rendere più competitivi i sistemi produttivi regionali migliorare la sostenibilità e migliorare la qualità della vita nei sistemi urbani, nelle aree rurali e in entrambi i casi ambienti di lavoro.

Obiettivo dello Spoke 2 è sviluppare tecnologie e dispositivi innovativi, che sono sia necessari per l'avanzamento della ricerca fondamentale sia di grande interesse per il settore industriale dello Spazio, contribuendo nel contempo a colmare anche il gap che separa la ricerca ("curiosity driven") dall'applicazione industriale e commerciale di nuove tecnologie. Le attività R&D riguarderanno da un lato l'hardware, come le tecnologie per l'osservazione dei raggi X e gamma, i sistemi criogenici, i fotomoltiplicatori e le ottiche adattive nel vicino infrarosso, e dall'altro il software, come gemelli digitali di satelliti, piattaforme SW "onboard" per applicazioni spaziali e tecniche per garantire l'affidabilità dei sistemi autonomi.

L'attività prevista per l'INAF – OAAb consiste in un sostanziale upgrade della facility infrarossa presente presso la Stazione Osservativa di Campo Imperatore, mediante l'acquisizione, l'implementazione ed il commissioning di:

1) un nuovo detector per imaging nel vicino infrarosso;
2) un sistema per correzione adattiva a bassi ordini;
3) un relay ottico ottimizzato per il matching del detector al telescopio AZT-24;
4) un kit di strumenti accessori e tecnologie abilitanti.



Il futuro dopo la conclusione del PNRR: l'avvento del nuovo PN RIC 2021-2027 (D.D. 310/2026 del MUR)

Il MUR, mediante il **Decreto Direttoriale n. 310 del 18-03-2025 (PN RIC 2021-2027)** intende dare attuazione alla misura "Azione 1.1.1" per il sostegno a progetti di potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca pubbliche ricadenti nelle aree di specializzazione della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI) per il periodo di programmazione 2021-2027, con l'intento di rafforzarne la competitività tecnologica e scientifica.

La logica di intervento proposta per l'Azione 1.1.1 si articola su una duplice direttrice, mirando a creare sinergie con la Missione 4, Componente 2 (M4C2), Investimento 3.1 (Inv.3.1) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e, in particolare, con l'Avviso n. 3264 del 28 dicembre 2021, che ha previsto la selezione e finanziamento di Infrastrutture di Ricerca strategiche, con l'obiettivo di consolidare e ampliare i risultati ottenuti, rafforzando il ruolo strategico di queste infrastrutture nel promuovere l'avanzamento tecnologico delle imprese e nello sviluppo delle competenze territoriali, con particolare attenzione alle esigenze delle regioni del Mezzogiorno (nelle Regioni meno sviluppate - Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia - in una misura pari ad almeno l'85% del totale dei costi ammissibili.

Si è creato così un nesso logico che continui coerentemente le azioni avviate con il PNRR, dando continuità di azione per i prossimi anni tramite il nuovo PN RIC 2021-2027.

L'INAF ha presentato tre candidature al suddetto Avviso per tre distinti e diversi Progetti, denominati rispettivamente **"ASTRASUD"**, **"CTA++"** e **"STILEMI"**, che rappresentano la naturale prosecuzione dei Progetti PNRR che furono ammessi al finanziamento (rispettivamente per NG-Croce, CTA+ nonché STILES ed EMM).

Con il **Decreto Direttoriale del MUR n. 144 del 05-02-2026** sono stati promulgati e resi noti gli esiti delle valutazioni delle proposte progettuali presentati e indicati i relativi punteggi rilasciati dagli Esperti Tecnico Scientifici con la contestuale pubblicazione della graduatoria dei Soggetti Proponenti vincitori.

È stata riscontrata nella graduatoria dell'elenco dei beneficiari la presenza di tutte e tre le proposte progettuali presentate da INAF; le tre proposte INAF hanno ottenuto risorse assegnate nella misura di seguito indicata:

- **ASTRASUD** : agevolazione ammessa per **€ 17.512.992,78**;
- **CTA++** : agevolazione ammessa per **€ 18.777.000,00**;
- **STILEMI** : agevolazione ammessa per **€ 18.729.994,22**;

Infine, in data 14 aprile u.s. il MUR ha notificato ad INAF i tre Decreti di Concessione e rendere note le prime azioni preliminari da sostenere per dar vita ed inizio ai tre Progetti PN RIC sopra citati.

Alla luce di queste favorevoli e nuove opportunità si deve considerare che per i tre Progetti si stima di prevedere l'attivazione di circa centoquaranta procedure di gara per l'acquisizione di beni e servizi, di cui almeno una decina particolarmente complesse o ad elevato contenuto tecnologico, con importi diversi, che richiedono, pertanto:

- l'attivazione di procedure di affidamento diretto (circa un centinaio),
- di procedure negoziate senza bando e di procedure di gara sopra la soglia comunitaria (circa una quarantina),
- di alcune procedure di gara per l'affidamento di lavori ed opere pubbliche

e che, in generale, si dovrà prevedere la **gestione straordinaria di un budget complessivo assegnato pari a € 55.019.987,00**.



È importante mettere in risalto e ricordare che, da condizioni già indicate nel DD 310/2026, **le attività progettuali dovranno essere concluse improrogabilmente entro il 30 giugno 2029 e le spese, collegate alla realizzazione dei progetti, dovranno essere sostenute entro il 31 dicembre 2029.**

Si evidenzia quindi l'eccezionalità non ordinaria del nuovo Programma che comporterà per INAF sia una nuova opportunità ma anche uno sforzo da pianificare e da sostenere per la conduzione di tutte le attività correlate, che dovranno inevitabilmente prevedere anche il reclutamento di appropriato personale a vari livelli per dare supporto direttivo, manageriale, scientifico, tecnico, amministrativo alle operazioni richieste.

ALLEGATO "C"

"Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti"

RELAZIONE AL RENDICONTO GENERALE
DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO
2025

La documentazione relativa al Rendiconto generale dell'esercizio finanziario 2025 predisposto dalla Direzione generale dell'Ente è stata messa a disposizione del Collegio dei revisori dei conti, con invio della "*Relazione sulla Gestione*" e della "*Documentazione*" attinente il Rendiconto generale, trasmessa con nota del 12 giugno 2026, numero di protocollo 7874, e della "*Nota Integrativa*" e ulteriore "*Documentazione*" attinente il Rendiconto generale, con trasmissione del 18 giugno 2026, numero di protocollo 8168.

La Relazione del Presidente al conto consuntivo è stata trasmessa con nota del 19 giugno 2026, numero di protocollo 8239.

L'elaborato contabile si compone, pertanto, dei seguenti documenti:

- Conto del bilancio (Rendiconto finanziario decisionale e gestionale);
- Conto economico;
- Stato patrimoniale;
- Nota Integrativa.

Inoltre, risultano allegati al già menzionato rendiconto:

a) La situazione amministrativa;
b) La relazione sulla gestione a firma del Direttore Generale;
c) Situazione dei residui attivi e passivi;
d) Relazione del Presidente al conto consuntivo

CONSIDERAZIONI GENERALI

Il rendiconto dell'esercizio 2025 è stato predisposto oltre il termine del 30 aprile assegnato dalla vigente normativa e dal vigente Regolamento di contabilità dell'INAF. Tale circostanza si è verificata anche per i rendiconti degli esercizi precedenti. Al riguardo, il Collegio invita l'Istituto a porre in essere ogni futura azione necessaria ad allineare il procedimento di approvazione del rendiconto (e del

bilancio previsionale) ai termini vigenti, rammentando che il ritardo nell'adozione del rendiconto comporta ritardi nella definizione di aspetti rilevanti della gestione (es. utilizzo avanzo di amministrazione non vincolato, utilizzo maggiori entrate ai fini del superamento del limite di acquisto di beni e servizi secondo le indicazioni fornite con circolare MEF RGS 26/2020).

Ciò premesso, la struttura e il contenuto del rendiconto generale sono conformi al Regolamento di contabilità dell'Ente ed alla normativa di cui al DPR n. 97/2003, fermo restando che l'INAF, come tutti gli altri Enti pubblici di ricerca, è chiamato a dare attuazione alle previsioni di cui all'art. 10 del d.lgs. n. 218/2016 secondo il quale "*gli Enti adottano con proprio regolamento, anche ai sensi della normativa generale vigente in materia di contabilità pubblica di cui al decreto legislativo 31 maggio 2011 n. 91, sistemi di contabilità economico-patrimoniale anche per il controllo analitico della spesa per centri di costo*" oltreché a quelle di cui al decreto legge 152/2021 e al decreto legge 113/2024.

L'Ente ha provveduto alla redazione del prospetto riepilogativo nel quale viene riassunta la spesa classificata in base alle missioni ed ai programmi individuati applicando le prescrizioni contenute nel DPCM 12 dicembre 2012 e le indicazioni di cui alla Circolare del Dipartimento della RGS n. 23 del 13 maggio 2013.

Non è stato adottato il piano degli indicatori e risultati attesi di bilancio in relazione al quale viene segnalata la mancata definizione di un sistema minimo di indicatori di risultato da parte del Ministero dell'università e della ricerca d'intesa con il Ministero dell'economia e delle finanze, come previsto dall'art. 19 comma 4 del d.lgs. n. 91/2011.

L'Ente ha conseguito l'equilibrio di bilancio.

Il Collegio prende in esame il **Rendiconto Generale per l'esercizio 2025**, che è così riassunto nelle seguenti tabelle:

QUADRO RIASSUNTIVO DEL RENDICONTO FINANZIARIO

QUADRO RIASSUNTIVO DEL RENDICONTO FINANZIARIO ANNO 2025							
Entrate	Previsione iniziale anno 2025	Variazioni anno 2025	Previsione definitiva anno 2025	Somme accertate anno 2025	Somme accert. Riscosse anno 2025	Somme accert. da riscuotere anno 2025	Diff. % accertamenti-previs.iniz.
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	
Trasferimenti correnti - titolo II	203.358.534,32	46.946.427,25	250.304.961,57	250.304.961,57	198.759.808,38	51.545.153,19	23,09%
Entrate extra tributarie - titolo III	1.486.520,26	2.422.362,33	3.908.882,59	3.908.882,59	1.585.618,49	2.323.264,10	162,96%
Entrate conto capitale - titolo IV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Altre Entrate (da riduzione attività finanziarie-titolo V/accensione di prestiti- titolo VI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Entrate per conto terzi e partite di giro - titolo IX	29.573.000,00	25.458.934,50	55.031.934,50	55.031.934,50	54.413.447,96	618.486,54	86,09%
Totale Entrate	**234.418.054,58**	**74.827.724,08**	**309.245.778,66**	**309.245.778,66**	**254.758.874,83**	**54.486.903,83**	**31,92%**
Avanzo di amministrazione utilizzato 2025	441.572.842,91	807.106,26	442.379.949,17				
Totale Generale	**675.990.897,49**	**75.634.830,34**	**751.625.727,83**				
Disavanzo di competenza							
Totale a pareggio	**675.990.897,49**	**75.634.830,34**	**751.625.727,83**	**309.245.778,66**	**254.758.874,83**	**54.486.903,83**	

Uscite	Previsione iniziale anno 2025	Variazioni anno 2025	Previsione definitiva anno 2025	Somme impegnate anno 2025	Pagamenti impegni anno 2025	Rimasti da pagare anno 2025	Diff.% impegni - previs.iniz.
Uscite correnti - titolo I	524.621.993,97	36.744.546,00	561.366.539,97	208.202.511,38	187.769.680,50	20.432.830,88	-60,31%
Uscite in conto capitale - titolo II	121.333.396,38	13.431.349,84	134.764.746,22	47.668.005,25	25.872.863,78	21.795.141,47	-60,71%
Altre uscite (incremento attività finanziarie -titolo III e rimborso prestiti - titolo IV)	462.507,14	0,00	462.507,14	257.507,14	257.507,14	0,00	-44,32%
Uscite per conto terzi e partite di giro (titolo VII)	29.573.000,00	25.458.934,50	55.031.934,50	55.031.934,50	41.974.277,78	13.057.656,72	86,09%
Totale Uscite	**675.990.897,49**	**75.634.830,34**	**751.625.727,83**	**311.159.958,27**	**255.874.329,20**	**55.285.629,07**	**-53,97%**
Disavanzo di amministrazione							
Totale Generale	**675.990.897,49**	**75.634.830,34**	**751.625.727,83**	**311.159.958,27**	**255.874.329,20**	**55.285.629,07**	

QUADRO DI RAFFRONTO CON L'ESERCIZIO PRECEDENTE

QUADRO DI RAFFRONTO CON L'ESERCIZIO FINANZIARIO PRECEDENTE							
Entrate	*Anno finanziario 2025*			*Anno finanziario 2024*			
	Residui	*Competenza (B)*	*Cassa*	*Residui (D)*	*Competenza (E)*	*Cassa (F)*	*Diff. % (E/B)*
Trasferimenti correnti - titolo II	256.918.279,11	250.304.961,57	234.991.741,55	242.545.503,00	237.172.435,43	207.631.078,00	5,54%
Entrate extra tributarie - titolo III	2.968.570,12	3.908.882,59	3.188.692,29	2.249.059,94	3.237.430,98	2.647.494,31	20,74%
Entrate conto capitale - titolo IV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Altre Entrate (da riduzione attività finanziarie-titolo V/accensione di prestiti- titolo VI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Entrate per conto terzi e partite di giro - titolo IX	1.551.696,96	55.031.934,50	55.521.726,23	2.041.488,69	46.577.350,28	45.782.834,59	18,15%
Totale Entrate	**261.438.546,19**	**309.245.778,66**	**293.702.160,07**	**246.836.051,63**	**286.987.216,69**	**256.061.406,90**	7,76%
Avanzo di amministrazione utilizzato		*442.379.949,17*			*467.061.809,43*		
Totale Generale	*261.438.546,19*	*751.625.727,83*	*293.702.160,07*	*246.836.051,63*	*754.049.026,12*	*256.061.406,90*	
Disavanzo finanziario di competenza		*1.914.179,61*			*25.100.905,04*		
Totale a pareggio	**261.438.546,19**	**311.159.958,27**	**293.702.160,07**	**246.836.051,63**	**312.088.121,73**	**256.061.406,90**	

QUADRO DI RAFFRONTO CON L'ESERCIZIO FINANZIARIO PRECEDENTE							
Uscite	*Anno finanziario 2025*			*Anno finanziario 2024*			
	Residui	*Competenza (B)*	*Cassa*	*Residui*	*Competenza (E)*	*Cassa*	*Diff. % (E/B)*
Uscite correnti - titolo I	26.913.687,09	208.202.511,38	207.362.478,24	27.117.216,83	183.674.158,59	176.870.433,41	13,35%
Uscite in conto capitale - titolo II	48.302.068,44	47.668.005,25	68.784.073,36	72.011.368,27	81.590.877,01	24.044.700,82	-41,58%
Altre uscite (incremento attività finanziarie -titolo III e rimborso prestiti - titolo IV)	0,00	257.507,14	257.507,14	0,00	245.735,85	245.735,85	4,79%
Uscite per conto terzi e partite di giro (titolo VII)	13.503.510,64	55.031.934,50	50.527.066,98	8.998.643,12	46.577.350,28	42.131.600,45	18,15%
Totale Spese	**88.719.266,17**	**311.159.958,27**	**326.931.125,72**	**108.127.228,22**	**312.088.121,73**	**243.292.470,53**	-0,30%
Avanzo finanziario							
Totale a pareggio	**88.719.266,17**	**311.159.958,27**	**326.931.125,72**	**108.127.228,22**	**312.088.121,73**	**243.292.470,53**	

Situazione di equilibrio dati di cassa

Il valore del fondo cassa, al 31.12.2025, si attesta ad euro 270.442.160,11 con una diminuzione di euro 33.228.965,65 rispetto al dato registrato al termine dell'esercizio 2024.

Prospetto riepilogativo dati di cassa (Art. 13, c. 1, L. n. 243/2012)	**Anno 2025**
Descrizione	***Importo***
Saldo cassa iniziale	303.671.125,76
Riscossioni	293.702.160,07
Pagamenti	326.931.125,72
Saldo finale di cassa	**270.442.160,11**

Il Rendiconto generale 2025 presenta un **disavanzo finanziario** di competenza di euro 1.914.179,61 pari alla differenza tra le entrate accertate e le spese impegnate, come appresso indicato:

TOTALE ENTRATE ACCERTATE	309.245.778,66
TOTALE USCITE IMPEGNATE	311.159.958,27
DISAVANZO FINANZIARIO DI COMPETENZA	**1.914.179,61**

Al riguardo, si rammenta che anche la "***gestione di competenza***" dell'Esercizio Finanziario **2024** è stata chiusa con un "***disavanzo finanziario di competenza***" pari a **€ 25.100.905,04**, che risulta dalla differenza tra il totale complessivo delle "***somme accertate***", pari a **€ 286.987.216,69**, e il totale complessivo delle "***somme impegnate***", pari a **€ 312.088.121,73**.

Il "***disavanzo finanziario di competenza***" registrato negli ultimi due esercizi è imputabile esclusivamente alle modalità di gestione dei finanziamenti concessi all'Ente a valere sulle risorse destinate alla realizzazione degli interventi previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***", "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e Creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") e non costituisce, quindi, un sintomo di squilibrio finanziario.

Il "***disavanzo finanziario di competenza***" registrato nell' Esercizio Finanziario **2025** è notevolmente inferiore rispetto a quello registrato nell'Esercizio Finanziario **2024** e, in assoluto, è di modesta entità.

In particolare, la formazione dei predetti "***disavanzi finanziari***" trae origine dal fatto che, nel corso dell'Esercizio Finanziario **2023**, non sono state registrate, rispetto alle maggiori "***entrate***" effettivamente accertate, "***uscite***" di pari importo.

La "***gestione di competenza***" dell'Esercizio Finanziario **2023** era stata chiusa con un "***avanzo finanziario di competenza***" pari a **€ 235.043.424,81**, che risultava dalla differenza tra il totale complessivo delle "***somme accertate***", pari a **€ 444.513.277,26**, e il totale complessivo delle "***somme impegnate***", pari a **€ 209.469.852,45**.

Quindi, molti "***impegni di spesa***" sono stati formalmente e regolarmente assunti nel corso degli Esercizi Finanziari **2024** e **2025**. Ciò ha determinato un notevole incremento delle "***somme impegnate***" nel corso dell'Esercizio Finanziario **2024** e anche nell'Esercizio Finanziario **2025**, in relazione alle "***entrate accertate***" nel corso del medesimo Esercizio Finanziario.

Le previsioni iniziali delle **entrate e delle spese correnti**, pari rispettivamente ad euro 203.358.534,32 ed euro 524.621.993,97, indicate nel bilancio di previsione 2025, deliberato nella seduta del Cda del 30 dicembre 2024 (delibera numero 57), hanno subito complessivamente variazioni in aumento per euro 46.946.427,25 (entrate) e per euro 36.744.546,00 (spese), mentre le partite di giro, inizialmente previste per euro 29.573.000,00, hanno subito variazioni per euro 25.458.934,50.

Dall'analisi dei prospetti riassuntivi del rendiconto finanziario 2025 e di quelli di confronto con l'anno 2024 si evidenziano alcuni dati significativi quali:

- uno scostamento degli accertamenti riferiti alle entrate derivanti da trasferimenti correnti rispetto alle previsioni iniziali (+23,09%) con un aumento rispetto alle somme accertate nell'anno 2024 (5,54%);
- l'incremento del 162,96% delle entrate extratributarie, rispetto alle previsioni inziali, derivanti in particolare dalla "*Vendita e dalla erogazione di servizi*", pari ad € 3.418.308,58, e da "*Rimborsi in entrata e altre entrate correnti*" pari ad € 485.594,37;
- un consistente scostamento tra le spese correnti complessivamente impegnate rispetto alle previsioni iniziali (-60,31%) ancora più significativo relativamente alle previsioni definitive (-62,91%) anche questa percentuale è possibile ricondurre, in gran parte, ai Programmi e i

Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Al riguardo, si fa presente che, ai fini della realizzazione dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), sono state sostenute:

- "***spese correnti***" per un importo pari a **€ 19.289.853,67**, che rientra nell'importo complessivo delle "***spese correnti***", pari a **€ 208.202.511,38**;
- "***spese in conto capitale***" per un importo pari a **€ 27.288.039,61**, che rientra nell'importo complessivo delle "***spese in conto capitale***", pari a **€ 47.668.005,25**;

– un consistente scostamento tra le spese in conto capitale impegnate rispetto alle previsioni iniziali (-60,71%) che aumenta se riferito alle previsioni definitive (-64,63%).

Con riferimento alle previsioni di utilizzo della quota vincolata dell'avanzo di amministrazione, si rinvia alle disposizioni di cui all'art. 13 della legge 243/2012 nonché con le indicazioni di cui alle circolari MEF-RGS (v. circolare 26/2016); con riferimento alla quota disponibile dell'avanzo di amministrazione presunto a fine esercizio, appare più rispondente alle indicazioni normative richiamate applicare la quota disponibile dell'avanzo di amministrazione solo a seguito dell'approvazione del rendiconto.

ESAME DELLA GESTIONE DI COMPETENZA

ENTRATE CORRENTI

Le entrate correnti accertate sono costituite da:

		ACCERTAMENTI	*ACCERTAMENTI*	*VARIAZIONE*
Entrate correnti		***2025***	***2024***	***2024/2023***
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	Euro	250.304.961,57	237.172.435,43	5,54%
Entrate extratributarie	Euro	3.908.882,59	3.237.430,98	20,74%
Totale Entrate		**254.213.844,16**	**240.409.866,41**	**5,74%**

Come evidenziato nella tabella, le entrate derivanti da trasferimenti correnti hanno subito un **aumento** rispetto all'esercizio precedente del 5,54%.

Le principali entrate dell'INAF riguardano l'assegnazione della quota del Fondo di funzionamento ordinario degli enti di ricerca di cui al Decreto del Ministro della Università e della

Ricerca del 27 giugno 2025, numero di protocollo 437, oltre ad altre entrate assegnate per specifiche finalità e progetti. Al riguardo, rilevanti sono i finanziamenti assegnati all'Ente per la realizzazione di Programmi e Progetti presentati nell'ambito del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), per un importo complessivo pari a **€ 12.202.749,31** (nell'Esercizio Finanziario **2024** erano pari a € 19.802.386,08).

Il dettaglio delle singole voci delle entrate è analiticamente riportato nel paragrafo B.1.2 "*Le entrate di competenza dell'Esercizio Finanziario 2025, accertate, riscosse o rimaste da riscuotere*" della Nota Integrativa.

ENTRATE IN CONTO CAPITALE

Per l'esercizio 2025 non sono state contabilizzate entrate in conto capitale, come nell'esercizio 2024.

		ACCERTAMENTI	ACCERTAMENTI
Entrate		***Anno 2025***	***Anno 2024***
Entrate da alienazione di beni patrimoniali	Euro	0,00	0,00
Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale	Euro	0,00	0,00
Alienazione di attività finanziarie	Euro	0,00	0,00
Accensione di prestiti	Euro	0,00	0,00
Totale Entrate in conto capitale	**Euro**	**0,00**	**0,00**

SPESE CORRENTI

Le spese correnti sono riepilogate nella tabella seguente:

Spese Correnti titolo I		*impegni 2025*	*impegni 2024*	*VARIAZIONE 2025/2024*
Redditi da lavoro dipendente	Euro	108.876.249,16	101.624.978,27	7,14%
Imposte e tasse a carico dell'ente	Euro	7.012.119,58	6.558.061,11	6,92%
Acquisto di beni e servizi	Euro	43.217.292,57	35.135.879,55	23,00%
Trasferimenti correnti	Euro	48.796.647,12	39.942.561,83	22,17%
Interessi passivi	Euro	91.814,20	120.446,30	-23,77%
Rimborsi e poste correttive delle entrate	Euro	12.734,62	126.047,00	-89,90%
Altre spese correnti	Euro	195.654,13	166.184,53	17,73%
Totale	**Euro**	**208.202.511,38**	**183.674.158,59**	**13,35%**

In merito ai valori sopra riportati, il Collegio osserva quanto segue.

Spese di personale (Redditi da lavoro dipendente)

L'importo, comprensivo anche degli oneri riflessi, rappresenta il 42,51% (38,27% nel 2024) della spesa complessiva, escluse le partite di giro, e il 52,29% (55,33% nel 2024) della spesa di parte corrente ed è riferito sia al personale assunto a tempo indeterminato che al personale assunto a tempo determinato e alla remunerazione degli assegni di ricerca.

Il valore risulta in aumento del 7,14% rispetto all'esercizio precedente e registra, in particolare, un aumento, relativamente all'incidenza rispetto alle entrate relative alla "***Assegnazione ordinaria***" (€ 118.825.674,00), pari al 91,63% (87,05% nel 2024).

Con particolare riferimento alle procedure di reclutamento del personale a tempo indeterminato poste in essere nel corso degli esercizi 2021, 2022, 2023, 2024 e 2025 e a quelle previste per il corrente esercizio, anche tramite procedure di stabilizzazione ex art. 20 del d.lgs. n. 75/2017, il Collegio ha invitato l'Ente ad una attenta programmazione nell'utilizzo delle facoltà assunzionali concesse dalla legislazione vigente, anche al fine di potenziare strutturalmente le capacità di ricerca dell'Istituto, garantendo sostenibilità della spesa di personale e salvaguardando gli equilibri di bilancio,

promuovendo le specificità e l'eccellenza delle Strutture. Il rafforzamento dell'Istituto attraverso la destinazione dei fondi ad assunzioni di ricercatori e tecnologi deve, tuttavia, trovare necessario bilanciamento attraverso un adeguato reclutamento di personale tecnico-amministrativo al fine di supportarne l'azione.

Spesa per "*acquisti di beni e di servizi*"

Tale spesa rappresenta il 16,87% (13,23% nel 2024) della spesa complessiva, al netto delle partite di giro, e il 20,76% (19,13% nel 2024) della spesa di parte corrente. Il valore complessivo esposto in bilancio comprende sia la spesa per acquisti di beni e servizi effettuata a valere sulle risorse acquisite in bilancio senza vincolo di destinazione (l'assegnazione ordinaria FOE) sia la spesa effettuata a valere delle risorse specificamente finalizzate alla realizzazione dei progetti.

Sul punto, l'Ente con delibera CdA del 29 aprile 2021, n. 22 ha stabilito di applicare ad ogni Progetto finanziato da Enti ed Istituzioni esterni all'INAF una percentuale pari al 6% da destinare alla costituzione di un "*Fondo di garanzia*" a supporto dei programmi scientifici (2%) e, in parte (4%) per la costituzione di un fondo di garanzia a supporto dei progetti scientifici nonché "*per l'incentivazione e la valorizzazione del personale inquadrato nei profili e nei livelli compresi sia tra il I-III che tra il IV-VIII, anche mediante la corresponsione di indennità di responsabilità, in ossequio a quanto previsto dalle vigenti norme statutarie e secondo le modalità previste dai vigenti Contratti Collettivi di Lavoro, sia nazionali che integrativi*".

Al riguardo, il Collegio ribadisce che la costituzione del predetto Fondo deve essere sottoposta alla certificazione degli organi di controllo anche di secondo livello nel rispetto delle disposizioni contrattuali e, in particolare, dell'art. 19 del CCNL vigente secondo il quale i proventi dei progetti di ricerca "*finanziati con risorse private, comunitarie o pubbliche, diverse dalle fonti di finanziamento delle attività istituzionali, detratte tutte le spese direttamente connesse alla realizzazione del progetto stesso e i relativi costi marginali di funzionamento, sono utilizzati anche per la costituzione di un fondo di incentivazione la cui destinazione terrà conto dell'apporto dei gruppi oltre che dei singoli dipendenti*".

In considerazione di quanto esposto in nota integrativa, l'Ente potrà dare attuazione alla delibera CdA del 29 aprile 2021, n. 22 solo laddove il finanziamento esterno del progetto di ricerca preveda già la copertura di tutte le spese, dirette ed indirette, da sostenere per la sua realizzazione.

In merito all'attuazione delle disposizioni sopra richiamate, i Revisori, nel verbale del 26 marzo 2026, numero 18, hanno preso atto dell'ordine di servizio del Direttore Generale INAF del 23 febbraio

2026, numero 1, avente ad oggetto: "***Costituzione di un "Gruppo di Lavoro" per la determinazione e la quantificazione, in prima applicazione, del "Fondo di Incentivazione" previsto dall'articolo 19 "Attività per prestazioni a committenti esterni" del "Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002- 2003", sottoscritto il 7 aprile 2006, con la definizione di un crono-programma delle attività propedeutiche alla sua formale predisposizione e alla sua trasmissione al Collegio dei Revisori dei Conti ai fini della acquisizione del prescritto parere e della successiva attivazione dell'iter procedimentale preordinato alla definizione delle relative modalità di utilizzo***".

I Revisori, nella medesima seduta, hanno preso atto della nota, predisposta in ottemperanza del predetto ordine di servizio in oggetto, della dott.ssa [redacted], Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "*Gestione delle Risorse Umane*" della "*Amministrazione Centrale*" dell'INAF, del 18 marzo 2026, protocollo numero 3663, trasmessa ai diretti interessati, e attinente alla costituzione del "***Gruppo di Lavoro***" per la determinazione e la quantificazione, in prima applicazione, del "***Fondo di Incentivazione***" previsto dall'articolo 19 "***Attività per prestazioni a committenti esterni***" del "***Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2002-2005 ed il Biennio Economico 2002- 2003***", sottoscritto il 7 aprile 2006.

Spese per "*trasferimenti correnti*"

Le spese per "*trasferimenti correnti*" corrispondono al 19,05% (15,04% nel 2024) delle spese impegnate, al netto delle partite di giro, e al 23,44% (21,75% nel 2024) delle spese di parte corrente e sono imputabili, per la maggior parte, ai trasferimenti finalizzati all'attuazione di accordi e convenzioni con istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali, al finanziamento di progetti di ricerca, alla realizzazione di progetti di ricerca partecipati ed al finanziamento di borse di studio e dottorati.

Acquisisce rilievo il trasferimento per il funzionamento in favore della Fundación Galileo Galilei che nell'anno **2025** si attesta a **3,1** milioni di euro per la gestione delle "*Strutture*" e delle "*Infrastrutture*" del "*Telescopio Nazionale Galileo*", sito in Spagna, a Santa Cruz de Tenerife, e gestito dalla "*Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria*".

Si rileva che risulta appostato in bilancio, sul "*Conto*" di secondo livello 3.01., denominato "*Acquisizioni di attività finanziarie*", lo stanziamento di € 200.000, destinato alla implementazione del "*Fondo*" costituito con il Decreto del Commissario Straordinario del 26 luglio 2004, numero 147, su espressa richiesta avanzata dall'allora Ministero della Università, della Istruzione e della Ricerca con

la nota del 26 luglio 2004, numero protocollo 717, a garanzia delle obbligazioni assunte dalla "*Fundación Galileo Galilei, Fundación Canaria*" ("*FGG*"), che gestisce il "*Telescopio Nazionale Galileo*", sito in Spagna, a Santa Cruz de Tenerife, nei confronti di soggetti terzi.

Al riguardo, si segnala che nella Nota Integrativa si trova il seguente passaggio: "*...Le osservazioni del Collegio dei Revisori dei Conti sono state recepite anche dalla nota del 15 febbraio 2023, numero di protocollo 26594, con la quale il* ***"Ministero della Economia e delle Finanze"*** *ha svolto le proprie* ***"considerazioni"*** *e ha formulato alcuni* ***"rilievi"*** *in merito al* ***"Rendiconto Generale"*** *dello* ***"Istituto Nazionale di Astrofisica"*** *relativo all'Esercizio Finanziario* ***2021****.*

Prima di procedere ad una diversa allocazione del predetto stanziamento, il Direttore Generale intende formalmente richiedere al ***"Ministero della Università e della Ricerca"*** *se sia ancora necessario mantenere, per le finalità precedentemente indicate, una specifica* ***"posta"*** *nel* ***"Bilancio Annuale di Previsione"*** *dello* ***"Istituto Nazionale di Astrofisica"****...".*

SPESE IN CONTO CAPITALE

Le spese in conto capitale sono rappresentate nella seguente tabella:

Spese in conto capitale		*Previsioni di spesa iniziali 2025*	*Impegni 2025*	*Impegni 2025*
Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni di cui:	Euro			
- beni materiali	Euro	***85.594.002,86***	***279.552,95***	***79.008.560,26***
sede centrale	Euro	21.403.178,68	279.552,95	83.694,03
strutture di ricerca	Euro	64.190.824,18		78.924.866,23
- beni immateriali	Euro	***35.739.393,52***	***2.867.540,34***	***2.582.316,75***
sede centrale	Euro	13.150.956,00	0,00	0,00
strutture di ricerca	Euro	22.588.437,52	2.867.540,34	2.582.316,75

In ordine alle spese in conto capitale, si rileva lo scostamento tra gli impegni assunti nel 2025 e le previsioni iniziali (-60,71%) e definitive (-64,63%), circostanza imputabile alla previsione di integrale utilizzo dell'avanzo, alle variazioni intervenute in corso di esercizio correlate all'accertamento di entrate destinate al finanziamento di progetti ed alla previsione delle connesse spese la cui realizzazione è influenzata dal concreto avanzamento dei progetti e, in particolare, come detto in precedenza, ai Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Rispetto all'esercizio 2024, le spese relative agli investimenti fissi e lordi registrano una diminuzione rilevante (- 41,58%) dovuta all'aumento esponenziale registrato, nell'Esercizio Finanziario 2024, degli impegni per i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") che corrispondevano a **€ 73.026.291,97**, rispetto ai **€ 27.288.039,61** della stessa tipologia di impegni registrati nell'Esercizio Finanziario 2025.

PARTITE DI GIRO

Le partite di giro che risultano in pareggio, ammontano ad euro 55.031.934,50 e riguardano le entrate ed uscite che l'ente effettua in qualità di sostituto d'imposta, ovvero per conto di terzi, e che costituiscono al tempo stesso un debito ed un credito per l'Ente, nonché le somme amministrate dagli economi e da questi rendicontate o rimborsate.

Ogni Struttura dell'INAF ha un proprio Fondo economale stabilito, con determinazione del Direttore Amministrativo dell'8 febbraio 2006, numero 18, in un ammontare massimo pari ad euro 25.000,00.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

La situazione amministrativa, come esposto nella tabella che segue, evidenzia il saldo di cassa iniziale, gli incassi ed i pagamenti dell'esercizio, il saldo di cassa alla chiusura dell'esercizio, il totale delle somme rimaste da riscuotere, di quelle rimaste da pagare e il risultato finale di amministrazione, che ammonta ad euro 443.161.440,13.

	In conto		Totale
	RESIDUI	**COMPETENZA**	
Fondo di cassa al 1° gennaio 2025			303.671.125,76
RISCOSSIONI	38.943.285,24	254.758.874,83	293.702.160,07
PAGAMENTI	71.056.796,52	255.874.329,20	326.931.125,72
Fondo di cassa al 31 dicembre 2025			**270.442.160,11**
RESIDUI esercizi precedenti		**RESIDUI dell'esercizio**	
RESIDUI ATTIVI	206.951.642,36	54.486.903,83	261.438.546,19
RESIDUI PASSIVI	33.433.637,10	55.285.629,07	88.719.266,17
Avanzo al 31 dicembre 2025			**443.161.440,13**

Il saldo di cassa alla fine dell'esercizio corrisponde con le risultanze del conto dell'Istituto Cassiere al 31/12/2025 che ammonta ad euro 270.442.160,11.

Il citato avanzo di amministrazione trova riscontro dalla verifica effettuata come esposto nella seguente tabella:

Descrizione importo	Importo
Avanzo di amministrazione esercizio 2024	442.379.949,17
Avanzo/Disavanzo di competenza 2025	-1.914.179,61
Radiazione Residui attivi	941.124,03
Radiazioni Residui passivi	3.636.794,60
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31 DICEMBRE	**443.161.440,13**

Le radiazioni dei residui attivi e di quelli passivi hanno ricevuto parere favorevole del Collegio dei Revisori (v. verbale del 28 aprile 2026, numero 21) e sono state approvate con delibera del Consiglio di Amministrazione del 29 aprile 2026, numero 37.

L'avanzo di amministrazione definitivo accertato alla fine dell'Esercizio Finanziario 2025 è articolato come segue:

AVANZO	Importi in euro	% Avanzo sul totale
"avanzo di amministrazione vincolato" per *"Progetti di Innovazione e di Ricerca Scientifica e Tecnologica"*	229.342.634,39	51,75%
"avanzo di amministrazione vincolato" per *"attività istituzionali di supporto alla ricerca"*	1.627.051,41	0,37%
"avanzo di amministrazione vincolato" per *"spese di edilizia"*	62.639.246,01	14,13%
"avanzo di amministrazione vincolato" per *"spese di personale"* che gravano sulla *"assegnazione ordinaria"*	54.601.899,27	12,32%
"avanzo di amministrazione vincolato" per *"spese di formazione del personale"*	219.544,44	0,05%
"avanzo di amministrazione vincolato" per *"accantonamenti"*	11.496.365,96	2,59%
"avanzo di amministrazione vincolato" che riguarda alcuni Programmi e Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse destinate alla realizzazione del *"Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza"* (*"PNRR"*)	64.634.885,23	14,58%
"avanzo di amministrazione vincolato" necessario a garantire il *"Supporto ai Progetti finanziati sui fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza"* (*"PNRR"*)	4.593.354,97	1,04%
"avanzo di amministrazione non vincolato"	14.006.458,45	3,16%
Totale *"avanzo di amministrazione"*	**443.161.440,13**	**100,00%**

In merito alla composizione dell'avanzo di amministrazione vincolato, il Collegio osserva quanto segue.

Progetti di ricerca scientifica e attività di supporto alla ricerca: Il dettaglio fornito nella relazione sulla gestione e nell'allegata nota del Direttore scientifico permette di comprendere come nello stesso siano confluite in misura prevalente risorse destinate al finanziamento di specifici progetti pluriennali derivanti da finanziamenti esterni, ma anche risorse derivanti dalle assegnazioni ordinarie ricevute dal MUR, in relazione alle quali il vincolo di destinazione alla realizzazione di specifiche attività è stato definito dal Consiglio di Amministrazione dell'Ente. Sul punto, appare opportuno raccomandare, in considerazione del crescente incremento dell'avanzo vincolato per progetti di ricerca scientifica, la necessità di evidenziare, con un adeguato prospetto dimostrativo, gli utilizzi delle risorse rispetto all'esercizio finanziario di apposizione del vincolo di destinazione, integrando tali informazioni con una adeguata evidenziazione della programmazione pluriennale delle attività al fine di potenziare la capacità informativa e programmatoria dei documenti di bilancio.

Nell'avanzo vincolato per "*accantonamenti*" rientra anche l'accantonamento a fondo rischi e oneri per euro **4.141.679,48** così suddiviso:

- **€ 1.350.000,00** pari a circa il 30% dell'importo complessivo del "*residuo attivo*" più consistente, pari ad € 4.581.955,01 che è stato accantonato con lo scopo di tutelare l'Ente dalle possibili conseguenze negative sugli equilibri di bilancio che potrebbero derivare da una eventuale mancata riscossione dell'intero credito vantato nei confronti dello "[redacted]", atteso che il predetto "*Istituto*" non ne contesta l'esistenza, ma ha chiesto di verificare la sua corretta quantificazione;
- **€ 20.000,00**, che corrisponde ad un credito vantato nei confronti della "[redacted]";
- con la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 28, il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, "***autorizzato***" lo "***accantonamento***" nel "***Fondo Rischi e Oneri***" delle "***Economie realizzate a causa del mancato utilizzo di una parte delle risorse destinate annualmente ai benefici socio-assistenziali (periodo compreso tra gli anni 2006-2020)***", pari, complessivamente, a **€ 2.771.679,48**, che costituiscono la rimanente parte dello "***avanzo di amministrazione non vincolato***" accertato in sede di approvazione del "***Rendiconto Generale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2023**.

  Per quanto riguarda le motivazioni che hanno indotto il Consiglio di Amministrazione ad assumere questa decisione, si fa espresso rinvio a quanto riportato, in modo dettagliato, nella Sezione B "***Analisi delle Voci del Conto del Bilancio***" della "***Nota Integrativa***".

Non sono stati inseriti accantonamenti per il rischio derivante da contenzioso, sebbene come da relazione della Responsabile del Servizio Affari legali allegata alla Relazione sulla gestione del Direttore generale, sia rappresentata la possibilità di eventuali oneri derivanti dai contenziosi in essere senza tuttavia procedere ad una stima complessiva degli oneri derivanti dal contenzioso pendente in caso di soccombenza dell'Ente. Ciò tenuto conto che agli eventuali oneri relativi si fa fronte con le risorse di parte corrente stanziate sull'apposito capitolo "*Oneri da contenzioso*".

Con riferimento all'avanzo di amministrazione vincolato per spese di personale l'importo principale è riferito all'accantonamento per le future liquidazioni di TFR/TFS pari a 30.264.717,34, così articolato:

- € 25.733.004,34, a titolo di "*Trattamento di Fine Rapporto*";
- € 4.531.713,00, a titolo di "*Trattamento di Fine Servizio*".

L'importo iscritto in bilancio quale quota annuale accantonata per le future liquidazioni TFR/TFS nell'anno 2025 è pari a euro 3.220.000,00.

Al riguardo, la relazione sulla gestione riporta che per il 2025 è stata accantonata la quota di 3,22 mln di euro (2,76 mln di euro a titolo di TFR e 0,46 mln di euro a titolo di TFS) ai fini della corresponsione delle indennità di fine rapporto spettanti al personale.

La relazione sulla gestione riporta che la somma finora accantonata, pari ad € 4.531.713,00, risulta congrua e sufficiente a coprire integralmente la spesa prevista per le unità di personale, soggette al regime di TFS che cesseranno dal servizio tra il 2026 e il 2027.

Le restanti voci relative ad accantonamento per spese di personale riguardano in via principale i fondi destinati al trattamento accessorio del personale dei livelli IV-VIII (anni 2018-2025), dei livelli I-III (anni 2011-2023), del personale dirigenziale (dal 2015 al 2025), agli oneri derivanti per il pagamento di arretrati per le ricostruzioni di carriera per il personale I-III, oneri per i rinnovi contrattuali (inclusi Dirigenti) 2019 - 2020 – 2021 – 2022 – 2023 – 2024 - 2025, ed i relativi oneri a carico dell'ente. Pur essendo stati fatti passi avanti, l'Ente ha solo parzialmente recuperato i ritardi nella gestione della contrattazione integrativa del personale.

In assenza di provvedimenti di costituzione dei fondi, pertanto, gli importi accantonati rappresentano delle stime ed è opportuno che tale situazione venga regolarizzata. In merito, il collegio invita l'Ente a porre in essere tutte le misure necessarie alla tempestiva costituzione dei fondi.

Nell'avanzo vincolato per "*accantonamenti*" rientra anche l'accantonamento per il "*Fondo*" previsto dall'articolo 90 del "*Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro relativo al personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio 2016-2018*", sottoscritto il 19 aprile 2018, relativo agli anni 2018, 2019, 2020 e 2021, denominato "***Accantonamento del Fondo previsto dall'articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018***".

Per un esame dettagliato di tutti gli "***Accantonamenti***", si fa espresso rinvio al predetto Sotto-Paragrafo B.2.3 "***Fondo di Riserva e altri Accantonamenti***", in riferimento ai quali si riporta, a fini esplicativi, la tabella numero 17 della nota integrativa, riguardante il dettaglio degli "***Accantonamenti***" nell'Esercizio Finanziario 2025:

N.	Funzione Obiettivo	Descrizione Funzione Obiettivo	Centro di Responsabilità Amministrativa	Descrizione Centro di Responsabilità Amministrativa	Capitolo	Descrizione Capitolo	Preventivo	Variazioni	Disponibilità a Competenza
1)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.10.01.99.999.04	Accantonamento economie derivanti dalla mancata erogazione di Buoni Pasto (art. 1 comma 870 della Legge 30 dicembre 2020, numero 178)	518.916,94	0,00	518.916,94
2)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.01.06	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.10.01.99.999.06	Accantonamento del Fondo previsto dall'articolo 90 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018	179.423,00	0,00	179.423,00
3)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.10.01.99.999.07	Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2024, ai fini della valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234	1.411.250,00	0,00	1.411.250,00
4)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.01.05	Ufficio I - Settore V "Gestione del Trattamento Fiscale"	1.10.01.99.999.08	Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2025, ai fini della valorizzazione del personale tecnico e amministrativo degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal Ministero della Università e della Ricerca, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera c), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234	1.411.250,00	0,00	1.411.250,00
5)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.04.08	Struttura tecnica della Direzione Scientifica	1.10.01.99.999.09	Accantonamento dei Fondi per la partecipazione dell'Ente a CTA-ERIC	9.000.000,00	-9.000.000,00	0,00
6)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.00.01	Servizi di Staff al Direttore Generale	1.10.01.99.999.11	Accantonamento del Fondo per le esigenze dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)	7.308.527,03	-3.474.680,49	3.833.846,54
7)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.00.01	Servizi di Staff al Direttore Generale	1.10.01.99.999.13	Accantonamento delle risorse assegnate all'Ente, per l'anno 2023, ai sensi dell'articolo 1, comma 310, lettera a), della Legge 30 dicembre 2021, numero 234, al fine di garantire la copertura finanziaria delle assunzioni di personale previste dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2023-2025 e dal suo aggiornamento	4.084.161,00	-4.084.161,00	0,00
8)	2.04.02	PNRR- Missione 1 Componente 3 – cultura 4.0 (ref. M. Gargano e L. De Filippis) Rimozione delle barri	1.09	OA Capodimonte	1.10.01.99.999.14	Accantonamento del Fondo per il pagamento degli incentivi per le funzioni tecniche (ex articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni)	7.330,39	-7.330,39	0,00
9)	1.09.01	Fondi da assegnare	0.02.01	Ufficio II - Settore I "Bilancio"	1.10.01.99.999.02	Fondo rischi e oneri	4.141.679,48	0,00	4.141.679,48
						Totale	***28.062.637,84***	***-16.566.171,88***	***11.496.365,96***

Infine, di notevole rilievo è lo "***avanzo di amministrazione vincolato***" che riguarda i Programmi e i Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***"), che è di **€ 64.634.885,23**.

Sul punto, il Collegio, in considerazione della rilevanza strategica della realizzazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza cui l'INAF concorre con progetti di rilevanza anche internazionale, prende atto che la rendicontazione dei progetti e delle attività poste in essere e programmate dall'Istituto hanno autonoma rilevanza ed evidenziazione all'interno della "*nota integrativa*" e della "*relazione sulla gestione*", che al capitolo 11 intitolato "***Gestione dei programmi e dei progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e attività di supporto svolte dalla Direzione Generale***" ("***PNRR***") ripercorre il quadro amministrativo (autorizzatorio), giuridico e finanziario dei progetti cui l'INAF partecipa, sia come Amministrazione proponente/capofila che come partecipante, sintetizzandone il quadro di avanzamento nell'allegato numero 6 "***Relazione sulla Gestione e sullo Stato di Avanzamento dei Programmi e dei Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal Piano di Ripresa e Resilienza***".

Al riguardo, nella riunione dei Revisori del 28 aprile 2026, verbale numero 21, è intervenuto in seduta l'Ing. Davide Fierro, "***Program Office***" dei Progetti riguardanti il "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") che ha illustrato la predetta Relazione descrittiva riguardante lo stato di avanzamento dei Progetti riguardanti il "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***").

Il Collegio sottolinea l'importanza che l'Ente, per il futuro, dia maggiore evidenza alle quote relative all'avanzo vincolato per progetti pluriennali ed al relativo utilizzo, al fine di potenziare la capacità informativa e programmatoria dei documenti di bilancio.

GESTIONE DEI RESIDUI

Per i residui evidenziati nella situazione amministrativa l'Ente ha fornito specifici elenchi distinti anche per anno di formazione. Gli stessi alla data del 31 dicembre 2025 risultano così determinati:

RESIDUI ATTIVI

(A)	(B)	(C= A-B)	(D)	(E=C-D)	F=E/A	G	H=(E+G)
Residui attivi al 1° gennaio 2025	Incassi 2025	Residui ancora da incassare	Radiazione residui attivi	Residui attivi ancora in essere	% da riscuotere	Residui attivi *anno 2025*	**Totale residui al 31/12/2025**
246.836.051,63	38.943.285,24	207.892.766,39	941.124,03	206.951.642,36	83,84	54.486.903,83	**261.438.546,19**

Alla data del 22 giugno 2026, i residui attivi di fine esercizio risultano incassati per euro 35.407.664,07 di cui euro 30.394.347,41 con riferimento ai residui attivi di formazione 2024 ed anni precedenti ed euro 5.013.316,66 con riferimento ai residui attivi di formazione anno 2025.

RESIDUI PASSIVI

(A)	(B)	(C= A-B)	(D)	(E=C-D)	F=E/A	G	H=(E+G)
Residui passivi al 1° gennaio 2025	Pagamenti 2025	Residui ancora da pagare	Radiazione residui passivi	Residui passivi ancora in essere	% da riscuotere	Residui passivi *anno 2025*	**Totale residui al 31/12/2025**
108.127.228,22	71.056.796,52	37.070.431,70	3.636.794,60	33.433.637,10	30,92	55.285.629,07	**88.719.266,17**

Alla data del 22 giugno 2026, i residui passivi di fine esercizio risultano pagati per euro 72.928.831,48 di cui 44.053.892,80 con riferimento ai residui passivi di formazione 2024 e anni precedenti ed euro 28.874.938,68 con riferimento ai residui passivi di formazione anno 2025.

L'importo dei "***residui attivi***" al termine dell'Esercizio Finanziario **2025** ammonta complessivamente a **€ 261.438.546,19**.

Il predetto importo, che comprende anche quello dei "***residui attivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 172.772.421,64**, è così articolato:

a) "***residui attivi***" provenienti dagli Esercizi Finanziari precedenti a quello di competenza per **€ 206.951.642,36**, importo che comprende anche quello dei "***residui attivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 160.859.175,80**;

b) "***residui attivi***" che si sono formati nell'Esercizio Finanziario **2025**, per **€ 54.486.903,83**, importo che comprende anche quello dei "***residui attivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 11.913.245,86**.

L'importo dei "***residui passivi***" al termine dell'Esercizio Finanziario **2025** ammonta complessivamente a **€ 88.719.266,17**.

Il predetto importo, che comprende anche quello dei "***residui passivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 43.856.264,58**, è così articolato:

a) "***residui passivi***" provenienti dagli Esercizi Finanziari precedenti a quello di competenza per **€ 33.433.637,10**, importo che comprende anche quello dei "***residui passivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 28.479.805,88**;

b) "***residui passivi***" che si sono formati nell'Esercizio Finanziario **2025**, per **€ 55.285.629,07**, importo che comprende anche quello dei "***residui passivi***" che si sono formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***", pari a **€ 15.376.458,70**.

Il riaccertamento dei residui provenienti dagli esercizi precedenti, ai fini del loro mantenimento nelle scritture contabili, è stato oggetto di apposita delibera del Consiglio di Amministrazione, del 29 aprile 2026, numero 37. Al riguardo, si rammenta che le radiazioni dei residui attivi e di quelli passivi hanno ricevuto parere favorevole del Collegio dei Revisori (v. verbale del 28 aprile 2026, numero 21).

Con riferimento ai residui di formazione dell'esercizio, va registrato:

- il leggero decremento del grado di formazione dei residui attivi, pari al 17,61% nel 2025, rispetto al 18,26% del 2024;
- il notevole decremento del grado di formazione dei residui passivi, pari al 17,77% nel 2025 a fronte del 30,69% del 2024, quest'ultimo da ricondurre ai residui che si erano formati in relazione ai Programmi e ai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse che provengono dal "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***".

Sono stati esaminati a campione i residui attivi e i residui passivi, con anno di formazione 2025, con estrazione metà per maggior importo e metà estratti casualmente, si riportano, di seguito le tabelle riguardante l'estrazione dei predetti residui:

RESIDUI ATTIVI — EF 2025 — 5 IMPORTI PIÙ ELEVATI + 5 ESTRATTI CASUALMENTE

Criterio: 5 importi residui più elevati + 5 estratti casualmente, tra le 53 partite con residuo > € 150.000,00 (estrazione casuale riproducibile, seed=42)

N.	Criterio di scelta	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO						DATI RELATIVI AGLI IMPORTI				
		Anno	N. Accertamento	Data Accertamento	Centro Resp. Amm.vo	Funzione Obiettivo	Capitolo	Importo Finale Deliberato	Somme Riscosse	Imp. da Liquidare	Imp. da Emettere	Somme Rimaste da Riscuotere
1	5 più elevati	2025	4095	21/03/2025	0.04.08	1.05.03.29	2.01.01.01.001.02	12.000.000,00 €	3.823.578,00 €	8.176.422,00 €	0,00 €	8.176.422,00 €
2	5 più elevati	2025	12717	29/09/2025	1.09	2.02.04.03	2.01.05.01.999.03	7.400.045,90 €	0,00 €	7.400.045,90 €	0,00 €	7.400.045,90 €
3	5 più elevati	2025	12715	29/09/2025	0.04.08	1.05.20	2.01.01.01.001.02	5.500.000,00 €	0,00 €	5.500.000,00 €	0,00 €	5.500.000,00 €
4	5 più elevati	2025	1915	12/02/2025	0.04.06	1.05.04.86.99	2.01.01.01.013.01	4.229.641,30 €	0,00 €	4.229.641,30 €	0,00 €	4.229.641,30 €
5	5 più elevati	2025	3358	13/03/2025	1.13	1.05.03.19.02	2.01.05.01.999.01	4.038.500,00 €	0,00 €	4.038.500,00 €	0,00 €	4.038.500,00 €
6	Estratto casuale	2025	1047	23/01/2025	1.20	1.05.04.33.09	2.01.01.01.013.01	259.195,89 €	0,00 €	259.195,89 €	0,00 €	259.195,89 €
7	Estratto casuale	2025	1587	04/02/2025	1.20	1.05.04.02.33	2.01.01.01.013.01	250.000,00 €	0,00 €	250.000,00 €	0,00 €	250.000,00 €
8	Estratto casuale	2025	1585	04/02/2025	1.20	1.05.04.02.33	2.01.01.01.013.01	250.000,00 €	2.170,70 €	247.829,30 €	0,00 €	247.829,30 €
9	Estratto casuale	2025	7044	26/05/2025	1.11	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	177.464,00 €	0,00 €	177.464,00 €	0,00 €	177.464,00 €
10	Estratto casuale	2025	1045	23/01/2025	1.20	1.05.04.33.09	2.01.01.01.013.01	253.150,70 €	87.308,24 €	165.842,46 €	0,00 €	165.842,46 €
							TOTALE (10 partite)	34.357.997,79 €	3.913.056,94 €	30.444.940,85 €	0,00 €	30.444.940,85 €

RESIDUI PASSIVI — EF 2025 — 5 IMPORTI PIÙ ELEVATI + 5 ESTRATTI CASUALMENTE

Criterio: 5 importi residui più elevati + 5 estratti casualmente, tra le 58 partite con residuo > € 150.000,00 (estrazione casuale riproducibile, seed=42)

N.	Criterio di scelta	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO						DATI RELATIVI AGLI IMPORTI				
		Anno	N. Impegno	Data Impegno	Centro Resp. Amm.vo	Funzione Obiettivo	Capitolo	Importo Finale Deliberato	Somme Pagate	Imp. da Liquidare	Imp. da Emettere	Somme Rimaste da Pagare
1	5 più elevati	2025	27114	30/12/2025	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	3.832.657,70 €	0,00 €	0,00 €	3.832.657,70 €	3.832.657,70 €
2	5 più elevati	2025	23290	17/11/2025	1.02	1.05.03.32.22	2.02.01.05.001.01	3.335.000,00 €	0,00 €	3.335.000,00 €	0,00 €	3.335.000,00 €
3	5 più elevati	2025	27073	30/12/2025	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	2.149.133,61 €	0,00 €	0,00 €	2.149.133,61 €	2.149.133,61 €
4	5 più elevati	2025	9605	20/03/2025	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	7.029.704,66 €	5.112.545,42 €	1.917.159,24 €	0,00 €	1.917.159,24 €
5	5 più elevati	2025	11927	05/06/2025	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	1.855.820,00 €	329.282,88 €	1.526.537,12 €	0,00 €	1.526.537,12 €
6	Estratto casuale	2025	16774	07/08/2025	1.02	1.05.03.05.06	1.03.01.02.999	793.000,00 €	317.200,00 €	475.800,00 €	0,00 €	475.800,00 €
7	Estratto casuale	2025	27173	31/12/2025	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	400.464,56 €	0,00 €	0,00 €	400.464,56 €	400.464,56 €
8	Estratto casuale	2025	23371	17/11/2025	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	169.458,00 €	0,00 €	169.458,00 €	0,00 €	169.458,00 €
9	Estratto casuale	2025	9235	30/04/2025	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	169.092,00 €	0,00 €	169.092,00 €	0,00 €	169.092,00 €
10	Estratto casuale	2025	24916	02/12/2025	1.02	2.02.02.02	1.03.02.09.008	162.258,30 €	0,00 €	162.258,30 €	0,00 €	162.258,30 €
							TOTALE (10 partite)	19.896.978,83 €	5.759.028,30 €	7.755.104,66 €	6.382.245,87 €	14.137.350,53 €

I residui estratti sono riepilogati nella tabella che segue con indicazione degli importi incassati e pagati alla data del 17 giugno 2026.

Numero accertamento, Struttura e descrizione	Importo residuo	Importo incassato al 17 giugno 2026
1) 4095 del 21/03/2025 - Struttura tecnica della Direzione Scientifica: Contributo ordinario alla Square Kilometre Array Organisation per l'anno 2025 - Legge nr. 115 del 14/8/2020. Funzione Obiettivo 1.05.03.29 "***Contributo Square Kilometre Array Observatory – SKAO (Referente: Direttore Scientifico)***".	€ 8.176.422,00	€ 0,00
2) 12717 del 29/09/2025 - Osservatorio Astronomico di Capodimonte (che ha Sede a Napoli): Progetto PNRR "***EMM***". Accertamento quota anno 2025. Funzione Obiettivo 2.02.04.03 "***EMM Trasferimenti a Partner (include spese generali) - IR0000038 Earth-Moon-Mars***".	€ 7.400.045,90	€ 0,00
3) 12715 del 29/09/2025 - Struttura tecnica della Direzione Scientifica: Assegnazione contributo MUR per l'anno 2025 relativo al Riparto Fondo investimenti 2020 - Legge 160 del 27/12/2019. Funzione Obiettivo 1.05.20 "***IIIAsT 2022 - Investimenti Infrastrutturali in Astrofisica e nelle relative Tecnologie - Annualità 2025 (Referente: Direttore Scientifico)***".	€ 5.500.000,00	€ 0,00
4) 1915 del 12/02/2025 - USC-B - "*Gestione progetti dallo Spazio*" della Direzione Scientifica: Finanziamento ASI numero 2024-5-E.0 e SPACE it UP S.c.a.r.l - Riunioni Avanzamento 2 e 3 (RA2 e RA3). Funzione Obiettivo 1.05.04.86.99 "***Space it Up! - Partenariato Esteso ai sensi dell'avviso MUR numero 341 del 15/03/2022- Spese Generali***".	€ 4.229.641,30	€ 612.726,91
5) 3358 del 13/03/2025 – "*Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna*". Agreement No. 65221/ESO/15/67001/JSC Annex 4 Payment numero 5. Funzione Obiettivo 1.05.03.19.02 "***ELT MORFEO ESO***".	€ 4.038.500,00	€ 0,00
6) 1047 del 23/01/2025 - "*Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali*" ("*IAPS*") di Roma:	€ 259.195,89	€ 0,00

Numero accertamento, Struttura e descrizione	Importo residuo	Importo incassato al 17 giugno 2026
Accordo Attuativo, stipulato tra la "[redacted]" ***e lo "Istituto Nazionale di Astrofisica", numero 2023-3-HH.0 per la realizzazione del Progetto dal titolo "Attività Scientifica di preparazione all'esplorazione marziana***". Riunione di avanzamento numero 5. Funzione Obiettivo 1.05.04.33.09 "***Attività Scientifica di preparazione all'esplorazione marziana ACCORDO ATTUATIVO n. 2023-3-HH.0***".		
7) 1567 del 04/02/2025 - "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali***" ("***IAPS***") **di Roma:** Accordo Attuativo, stipulato tra la "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" numero 2024-64-HH.0 per la realizzazione del Progetto dal titolo "***MOONIS RASHID***". Riunione di avanzamento numero 2. Funzione Obiettivo 1.05.04.02.33 "***Attività scientifiche per lo Spettrometro IR nell'ambito della partecipazione alla missione RASHID RX2 degli Emirati Arabi Uniti - fasi B/C/D***".	€ 250.000,00	€ 0,00
8) 1565 del 04/02/2025 - "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali***" ("***IAPS***") **di Roma:** Accordo Attuativo, stipulato tra la "[redacted]" e lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" numero 2024-64-HH.0 per la realizzazione del Progetto dal titolo "***MOONIS RASHID***". Riunione di avanzamento numero 1. Funzione Obiettivo 1.05.04.02.33 "***Attività scientifiche per lo Spettrometro IR nell'ambito della partecipazione alla missione RASHID RX2 degli Emirati Arabi Uniti - fasi B/C/D***".	€ 247.829,30	€ 9.832,35
9) 7044 del 26/05/2025 - "***Osservatorio Astrofisico di Catania***"**:** Accertamento PNRR quota 2025 come da relazione PI Nazionale Centro Nazionale HPC (CN_00000013 CUP: C53C22000350006) CONTROPARTE "***Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing,Big Data***". Funzione Obiettivo 2.01.01.02 "***Centro Nazionale HPC: Spoke 2 - Fundamental Research and Space Economy***"	€ 177.464,00	€ 0,00
10) 1045 del 23/01/2025 - "***Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali***" ("***IAPS***") **di Roma:** Accordo Attuativo, stipulato tra la "[redacted]" ***e lo "Istituto Nazionale di Astrofisica", numero 2023-3-HH.0 per la realizzazione del Progetto dal titolo "Attività Scientifica di preparazione all'esplorazione marziana***". Riunione di avanzamento numero 4. Funzione Obiettivo 1.05.04.33.09 "***Attività Scientifica di preparazione all'esplorazione marziana ACCORDO ATTUATIVO n. 2023-3-HH.0***".	€ 165.842,46	€ 0,00
TOTALI	**€ 30.444.940,85**	**€ 622.559,26**

Numero impegno, Struttura e descrizione	Importo residuo	Importo pagato al 17 giugno 2026
1) 27114 del 30/12/2025 - Ufficio I - Settore V "*Gestione del Trattamento Fiscale*" della Sede Centrale: Partite di giro - Ritenute erariali carico dipendenti su stipendi dicembre 2025. Controparte "***MINISTERO ECONOMIA E FINANZE***". Residuo pagato per intero con mandato del 20/01/2026, numero 87, riga 2. Funzione Obiettivo 0.99 "***Servizi per conto terzi - Partite di giro***".	€ 3.832.657,70	€ 3.832.657,70
2) 23290 del 17/11/2025 – "*Osservatorio Astronomico di Brera*" (che ha Sede a Milano):	€ 3.335.000,00	€ 0,00

Numero impegno, Struttura e descrizione	Importo residuo	Importo pagato al 17 giugno 2026
Impegno x fornitura delle strutture elettromeccaniche dei telescopi SST di CTAO. Controparte "[redacted]". Funzione Obiettivo 1.05.03.32.22 "***Fondo pluriennale SKA CTA 2022 (Referente: Direttore Scientifico)***".		
3) 27073 del 30/12/2025 - Ufficio I - Settore V "*Gestione del Trattamento Fiscale*" della Sede Centrale: Contributi previdenziali su stipendi personale tempo indeterminato dicembre 2025. Il residuo è stato pagato per intero con mandati del 20/01/2026, numeri 46, 74 e 68. Funzione Obiettivo 1.08.01.01 "***Gestione Risorse umane - Personale Dipendente TI***".	€ 2.149.133,61	€ 2.149.133,61
4) 6605 del 20/03/2025 – "***Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna***". Fornitura di due Specchi Deformabili per lo strumento MORFEO, il modulo di Ottica Adattiva per il Telescopio ELT, ammesso a finanziamento nell'ambito degli "***Interventi***" previsti dalla "***Missione 4***", denominata "***Istruzione e Ricerca***", "***Componente 2***", denominata "***Dalla Ricerca alla Impresa***" ("***M4C2***"), "***Linea di Investimento 3.1***", denominata "***Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca***", del "***Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza***" ("***PNRR***") U-Buy-Gara n. G00768 Controparte "[redacted]. Residuo pagato per intero con mandato del 20/04/2026, numero 506. Funzione Obiettivo 2.02.02.01"***STILES Attività di progetto - IR0000034 STILES - STRENGTHENING THE ITALIAN LEADERSHIP IN ELT AND SKA***".	€ 1.917.159,24	€ 1.917.159,24
5) 11927 del 05/06/2025 "*Osservatorio Astronomico di Brera*" (che ha Sede a Milano): Impegno x fornitura delle strutture elettromeccaniche dei telescopi SST di CTAO Controparte "[redacted]". Residuo chiuso completamente con mandato del 24 marzo 2025, numero 707. Funzione Obiettivo 2.02.01.01 "***CTA+ Attività di progetto - IR0000012 Cherenkov Telescope Array Plus***".	€ 1.526.337,12	€ 1.526.337,12
6) 16774 del 07/08/2025 "*Osservatorio Astronomico di Brera*" (che ha Sede a Milano): Impegno x fornitura degli slicers per lo spettrografo CUBES. Controparti "[redacted]" per € 390.000,00 e AGENZIA DELLE ENTRATE UFFICIO DI ROMA per € 85.800,00. Residuo chiuso in parte con mandato 198 del 27 gennaio 2026, numero 198, per € 130.000,00 e con mandato del 27 febbraio 2026, numero 505 (riga 14), per € 26.800,00. Funzione Obiettivo 1.05.03.05.06 "***ESO VLT UV Spectrograph - CUBES***".	€ 475.800,00	€ 158.600,00
7) 27173 del 31/12/2025 - Struttura tecnica della Direzione Scientifica: Controparte: "***MINISTERO ECONOMIA E FINANZE***" Versamento IVA da scissione dei pagamenti - dicembre 2025. L'impegno si riferisce a prestazione resa nell'esercizio 2025 e il pagamento è stato successivamente effettuato mediante emissione del mandato del 22 gennaio 2026, numero 114, riga 3. Funzione Obiettivo 0.99 "***Servizi per conto terzi - Partite di giro***".	€ 400.454,56	€ 400.454,56
8) 23371 del 17/11/2025 - "*Istituto di Radioastronomia*" ("*IRA*"), che ha Sede a Bologna: servizio di sviluppo del firmware per l'elaborazione digitale real-time dei segnali dei Radiotelescopi Croce del Nord e Noto a bordo delle schede del backend digitale. Controparte "[redacted]".	€ 169.458,00	€ 169.458,00

Numero impegno, Struttura e descrizione	Importo residuo	Importo pagato al 17 giugno 2026
Residuo chiuso completamente con mandato del 16 febbraio 2026, numero 165, di € 33.722,14, e con mandato del 4 maggio 2026, numero 489, di € 135.735,86. Funzione Obiettivo 2.02.03.01 "***NG-Croce Attività di progetto - IR0000026 NextGeneration Croce del Nord***".		
9) 9235 del 30/04/2025 - "*Osservatorio Astrofisico di Catania*": 'PDA 10 - camera per misure criogeniche previsto all'interno del progetto STILES, attività 5531. CONTROPARTE "[redacted]". Residuo chiuso completamente con mandato del 19 marzo 2026, numero 367. Funzione Obiettivo 2.02.02.01"***STILES Attività di progetto - IR0000034 STILES - STRENGTHENING THE ITALIAN LEADERSHIP IN ELT AND SKA***"	€ 169.092,00	€ 169.092,00
10) 24916 del 02/12/2025 "*Osservatorio Astronomico di Brera*" (che ha Sede a Milano): Rifacimento della pavimentazione circostante la palazzina B. Controparte "[redacted]". Residuo chiuso completamente con mandato del 17 aprile 2026, numero 842, di € 125.775,82, e con mandato del 4 maggio 2026, numero 1044, di € 36.482,48. Funzione Obiettivo 2.02.02.02 "***STILES Spese Generali (quota INAF) - IR0000034 STILES - STRENGTHENING THE ITALIAN LEADERSHIP IN ELT AND SKA***".	€ 162.258,30	€ 162.258,30
TOTALI	**€ 14.137.350,53**	**€ 10.485.150,53**

Si raccomanda il costante presidio della gestione dei residui passivi tenuto conto del grado di smaltimento degli stessi anche in considerazione dell'accelerazione della spesa voluta dal legislatore in particolare per i progetti del PNRR.

STATO PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO

La nota integrativa evidenzia la notevole difficoltà di generare documenti di contabilità economico-patrimoniale partendo da operazioni di contabilità finanziaria, con il risultato che la lettura dei risultati prodotti da questo processo di derivazione spesso non è immediata, né intellegibile, e richiede, pertanto, una serie di esplicazioni, chiare ed analitiche. Le scritture contabili sono automaticamente generate dal sistema informatico e vengono integrate, alla chiusura dell'esercizio, con scritture di assestamento.

Il Collegio osserva, in ogni caso, che il prossimo passaggio alla contabilità economico – patrimoniale consentirà di superare le criticità sopra esposte.

Ciò premesso, dall'esame dei documenti contabili si evince quanto segue.

STATO PATRIMONIALE - PASSIVO

Il patrimonio netto è costituito esclusivamente da riserve derivanti da utili derivanti da esercizi precedenti ed è incrementato del risultato economico di esercizio di 14.87 mln di euro.

Tra gli altri fondi risulta registrato l'importo del fondo rischi ed oneri in misura pari all'importo accantonato nell'avanzo di amministrazione al 31.12.2025 (contabilità finanziaria).

STATO PATRIMONIALE ATTIVO

Si registra un incremento del valore delle immobilizzazioni immateriali, il cui importo viene generato automaticamente dal sistema, pari ad euro 3.138.847,31, in ragione dell'incremento del valore delle manutenzioni straordinarie su beni demaniali di terzi e del valore della voce "*Diritti di brevetto, utilizzazione di opere dell'ingegno e software*".

Con riferimento al valore delle immobilizzazioni materiali, l'aspetto più rilevante da evidenziare è che ancora lo Stato patrimoniale dell'ente non comprende il valore del patrimonio immobiliare di proprietà o di cui l'Ente usufruisce in comodato d'uso gratuito. Il procedimento di censimento del predetto patrimonio, concluso alla data del 31.12.2021, ha consentito di definire la stima del patrimonio. Pertanto, possono ritenersi consolidati i seguenti valori

	BENI UTILIZZATI DALL'ENTE	VALORE INVENTARIALE (in euro)
A	Immobili di cui l'Ente è proprietario	25.864.950,00
B	Immobili che l'Ente utilizza a qualunque altro titolo	70.855.450,00
	TOTALE	**96.720.400,00**

Dalla esposta tabella si evince un valore (ai fini inventariali) dei beni immobili di cui l'Ente è proprietario o detentore quantificato di 25,8 mln di euro e un valore dei beni in uso di 71,0 mln di euro.

In merito, nel capitolo 7 "***Patrimonio immobiliare dell'ente e relative attività***" della "***Relazione sulla Gestione***" si segnala che è stato acquisito un "***software***", unico per tutto l'Ente, ai fini della gestione del patrimonio immobiliare, attualmente in fase di implementazione.

Il predetto "***software***" consentirà, a differenza di quello descritto in precedenza, di costituire e di implementare una "***banca dati***" unica, strutturata e navigabile, nella quale saranno inserite, senza duplicazioni e/o sovrapposizioni, la documentazione necessaria e tutte le informazioni che caratterizzano, sotto vari aspetti, il patrimonio immobiliare dell'Ente e i singoli cespiti che concorrono alla definizione della sua massa complessiva.

Tale processo sarà anche utile per il passaggio dalla "***contabilità finanziaria***" alla "***contabilità economico-patrimoniale***".

CONTO ECONOMICO

Il conto economico evidenzia i componenti positivi e negativi della gestione secondo criteri di competenza economica ed espone un avanzo economico di euro 14.873.136,96. La nota integrativa precisa che tale documento viene elaborato automaticamente dal software di contabilità in uso presso l'ente. Non sono forniti elementi ulteriori ai fini di una riconciliazione tra il valore delle entrate correnti accertate e il valore della produzione, nonché tra il valore delle spese correnti impegnate e il valore dei costi della produzione.

APPLICAZIONE DELLE DISPOSIZIONI DI CONTENIMENTO DELLA SPESA DI CUI ALLA LEGGE 160 DEL 2019

La relazione sulla gestione espone in apposita sezione le modalità con cui l'Ente ha dato applicazione alle disposizioni di contenimento della spesa vigenti, con particolare riferimento a quelle introdotte dall'art. 1 comma 590 e ss. della legge n. 160/2019.

In particolare, nel richiamare anche le considerazioni svolte nei verbali del Collegio in cui è stata esaminata la questione, l'Ente ha proceduto a determinare il valore medio della spesa per acquisto di beni e servizi sostenuto nel triennio 2016-2018, assumendo come riferimento le corrispondenti voci del piano dei conti integrato di cui al D.P.R. 132/2013 (conto U.1.03.00.00.000).

Sono state escluse dal predetto conteggio gli impegni di spesa assunti a valere delle risorse specificamente finalizzate, considerando come rilevanti gli impegni assunti a valere dell'assegnazione ordinaria del FOE in considerazione delle indicazioni operative fornite con la circolare MEF-RGS n. 9/2020 escludendo gli impegni assunti a valere delle risorse acquisite al bilancio dell'Ente con vincolo di destinazione (finalizzazione a progetti ed attività di ricerca).

È stato considerata applicabile la clausola prevista dal comma 593 di cui all'art. 1 della legge n. 160/2019 in forza del quale il superamento del limite delle spese per acquisto di beni e servizi è consentito in corrispondenza di un aumento dei ricavi o delle entrate accertate, non considerando le maggiori entrate specificamente finalizzate a spese diverse dall'acquisizione di beni e servizi.

Al riguardo, verificate le modalità di determinazione del limite di spesa per l'acquisto di beni e servizi, il valore limite da considerare per l'anno 2025, pari ad euro **15.812.946,88** risulta rispettato dall'Ente.

Conclusivamente, sulla base delle considerazioni sopra esposte, il Collegio ritiene che l'Ente abbia correttamente applicato le disposizioni di contenimento della spesa su acquisto di beni e servizi introdotte dalla legge n. 160/2019 (commi 590 e ss.).

Infine, il Collegio ha verificato il versamento al bilancio dello Stato delle riduzioni di spesa derivanti dall'applicazione delle vigenti norme di contenimento della spesa e di quelle disapplicate ai sensi dell'art. 1 comma 590 della legge n. 160/2019 e la corretta applicazione delle disposizioni di cui al comma 594 (riscontro dell'importo dovuto nel 2018 maggiorato del 10%).

ATTIVITÀ DI VIGILANZA EFFETTUATA DALL'ORGANO DI CONTROLLO INTERNO NEL CORSO DELL'ESERCIZIO

Il Collegio, nel corso dell'esercizio 2025, ha partecipato, salvo impedimenti di carattere eccezionale, con il suo Presidente ovvero con i suoi componenti, alle riunioni del Consiglio di Amministrazione.

Nel corso del 2025 il Collegio ha svolto 12 riunioni, delle quali 6 svolte in modalità telematica e 6 in presenza presso la Sede Centrale dell'INAF.

Al riguardo, si rammenta che l'attuale Collegio dei Revisori è stato costituito con Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 26 novembre 2024, numero 1811, e si è insediato il 6 dicembre 2024.

Le verifiche di cassa si sono svolte regolarmente sia in presenza che in via telematica. Nel corso di tali verifiche si è proceduto a verificare la corretta tenuta della contabilità, alla verifica del corretto e tempestivo adempimento dei versamenti delle ritenute e delle altre somme dovute all'Erario, dei contributi dovuti ad Enti previdenziali ed al controllo in merito all'avvenuta presentazione di tutte le dichiarazioni fiscali.

Nella riunione del 17 giugno 2025, verbale numero 9, è stata esaminata la documentazione riguardante i Conti Giudiziali per l'anno 2024 ed è stata redatta apposita Relazione di verifica che ha costituito parte integrante in allegato del predetto verbale.

In riferimento al vincolo di cui all'articolo 9 del decreto legislativo 218/2016, il Collegio verifica che la spesa complessiva per il personale si attesta entro il limite dell'80% della media delle entrate complessive dell'ultimo triennio.

Sono stati esaminati a campione i provvedimenti assunti dal Direttore generale, dai dirigenti amministrativi dell'ente.

Le principali criticità segnalate nei verbali redatti nel corso del 2025 hanno riguardato in via principale:

- il ritardo nelle procedure di definizione dei fondi e degli accordi decentrati per il personale dei livelli I-III, al quale viene erogata dal 2010 un'indennità per oneri specifici in misura indifferenziata che appare in contrasto con le previsioni normative e contrattuali. Al riguardo, va evidenziato che
  - nella riunione dell'11 luglio 2025, verbale numero 10, il Collegio ha certificato la consistenza del "***Fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale inquadrato nei profili e nei livelli professionali compresi tra il primo ed il terzo***" per le annualità 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017;
  - nella riunione del 26 marzo 2026, verbale numero 18, il Collegio ha espresso parere favorevole alla "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo dei residui dei fondi per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale inquadrato nei Profili di Ricercatore e Tecnologo ovvero inquadrato nei livelli professionali compresi tra il Primo e il Terzo***", relativi agli anni 2011 – 2012 – 2013 – 2014 – 2015 – 2016 e 2017, sottoscritta in data 19 novembre 2025 - Articolo 40-bis del Decreto Legislativo numero 165/2001 e su e successive modificazioni ed integrazioni, documentazione trasmessa dall'Ente con nota del 4 marzo 2026, protocollo numero 3003;
- il ritardo nelle procedure di definizione dei fondi e degli accordi integrativi per il personale dei livelli IV-VIII. In merito, va rilevato che:
  - nella riunione del 26 marzo 2026, verbale numero 18, il Collegio ha espresso parere favorevole alla "***Ipotesi di Contratto Collettivo Nazionale Integrativo che definisce le modalità di utilizzo del fondo per il finanziamento del trattamento economico accessorio da corrispondere al personale tecnico e amministrativo, ovvero inquadrato nei Profili e nei Livelli Professionali compresi tra il Quarto e l'Ottavo***" per l'anno 2020 e per l'anno 2021, sottoscritti in data 4 dicembre 2025 - Articolo 40-bis del Decreto Legislativo numero 165/2001 e successive

modificazioni ed integrazioni, e trasmessa dall'Ente con nota del 18 febbraio 2026, protocollo numero 2265;

- nella riunione del Collegio del 27 marzo 2025, verbale numero 6, i Revisori hanno espresso parere favorevole alla "***Ipotesi di accordo***" sui criteri di riparto 2022-2023, Fondi articolo 1, comma 310, lettera c) Legge 30_2021, numero 234, sottoscritta in data 15 gennaio 2025, documentazione inviata dall'Ente, con nota del 13 marzo 2025, numero di protocollo 3224;
- la necessità di concludere il processo di stima del patrimonio immobiliare, propedeutico ad una efficiente gestione dello stesso, in vista anche del passaggio alla contabilità economico patrimoniale.

Inoltre, il Collegio dà atto che:

- è stata riportata nella Nota Integrativa l'attestazione dei tempi di pagamento resa ai sensi dell'articolo 41, comma 1, del DL 24 aprile 2014, n. 66, convertito dalla legge 23 giugno 2014, n. 89, con l'indicazione dell'importo dei pagamenti relativi a transazioni commerciali effettuati, nel corso nell'esercizio 2025, dopo la scadenza dei termini previsti dal D.Lgs n. 231/2002 e con l'indicazione dei giorni di ritardo medio dei pagamenti effettuati nel corso dell'esercizio 2025 rispetto alla scadenza delle relative fatture (indicatore annuale di tempestività dei pagamenti) da cui risulta in media un **pagamento anticipato di 10,83 giorni**;
- entro il 28 febbraio 2026, l'Ente ha verificato, tramite PCC, l'ammontare complessivo dei debiti commerciali residui scaduti e non pagati alla fine dell'esercizio 2025 della legge numero 145/2018 attestando la non ricorrenza delle condizioni per l'applicazione delle sanzioni previste dagli artt. 859 e ss. della legge n. 145/2018; al riguardo, si veda verbale del Collegio del 19 febbraio 2026, numero 17;
- sono stati allegati alla nota integrativa i prospetti dei dati SIOPE e delle disponibilità liquide, come richiesto dal comma 11, dell'articolo 77-quater del D.L. numero 112/2008.

CONCLUSIONI

Il Collegio, all'esito delle verifiche svolte e ferme restando le osservazioni e le considerazioni esposte nel corpo della presente Relazione, esprime **parere favorevole** all'approvazione del rendiconto generale dell'esercizio 2025 da parte del Consiglio di Amministrazione.

INAF

Roma, 23 giugno 2026

Il Collegio dei Revisori dei Conti

Dott. [redacted] (Presidente)

Dott. [redacted] (componente)

Dott. [redacted] (componente)

ALLEGATO "D"

"Situazione dei residui attivi e passivi"

DELIBERA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 29 APRILE 2026, NUMERO 37

Delibera n. 37/2026

Oggetto: **approvazione della proposta di "*riaccertamento dei residui*", sia "*attivi*" che "*passivi*", relativi ai precedenti esercizi finanziari.**

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTA la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche e integrazioni, che contiene "***Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi***", e, in particolare gli articoli 4, 5 e 6;

CONSIDERATO che, tra l'altro, l'articolo 1, comma 1, del Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296, definisce lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" come "*...Ente di Ricerca non strumentale ad ordinamento speciale, con sede a Roma e con strutture operative distribuite sul territorio, nel quale confluiscono gli Osservatori Astronomici e Astrofisici...*";

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il "***Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa***", e, in particolare, gli articoli 19, 40, comma 1, 46, 47, 48, 71 e 74;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, che contiene "***Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche***", e, in particolare, gli articoli 1, 2, 4, 16 e 17;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il "***Regolamento per la amministrazione e la contabilità degli Enti Pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70***";

CONSIDERATO che l'articolo 40 del Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, come richiamato nel precedente capoverso, stabilisce che:

- gli "*…enti compilano, annualmente, alla chiusura dell'esercizio la situazione dei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza, distintamente per esercizio di provenienza e per capitolo...* ";
- la predetta "*…situazione indica la consistenza al **1° gennaio**, le somme riscosse o pagate nel corso dell'anno di gestione, quelle eliminate perché non più realizzabili o dovute, nonché quelle rimaste da riscuotere o da pagare…*";

- i "*...residui attivi possono essere ridotti od eliminati soltanto dopo che siano stati esperiti tutti gli atti per ottenerne la riscossione, a meno che il costo per tale esperimento superi l'importo da recuperare...*";
- le "*...variazioni dei residui attivi e passivi e la inesigibilità dei crediti devono formare oggetto di apposita e motivata deliberazione dell'Organo di Vertice, sentito il Collegio dei Revisori dei Conti che, in proposito, manifesta il proprio parere...*";
- le predette "*...variazioni trovano specifica evidenza e riscontro nel conto economico...*";
- la situazione "*...dei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza è allegata al "**Rendiconto Generale**", unitamente a una nota illustrativa del Collegio dei Revisori dei Conti sulle ragioni della persistenza dei residui di maggiore anzianità e consistenza, nonché sulla fondatezza degli stessi...*";

VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, che disciplina il "***Riordino dello Istituto Nazionale di Astrofisica***", come modificato e integrato dallo "***Allegato 2***" del Decreto Legislativo 21 gennaio 2004, numero 38, che prevede e disciplina, tra l'altro, la "***Istituzione dello Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), a norma dell'articolo 1 della Legge 6 luglio 2002, numero 137***";

VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196, con il quale è stato adottato il "***Codice in materia di protezione dei dati personali***";

VISTO il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, con il quale è stato adottato il "***Codice della Amministrazione Digitale***";

VISTA la Legge 3 agosto 2007, numero 123, con la quale sono state adottate alcune "***Misure in tema di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro***" ed è stata conferita la "***Delega al Governo per il riassetto e la riforma della normativa in materia***", e, in particolare, l'articolo 1;

VISTA la Legge 27 settembre 2007, numero 165, che definisce i principi e i criteri direttivi della "***Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca***", e, in particolare, l'articolo 1;

VISTO il Decreto Legislativo 9 aprile 2008, numero 81, e successive modifiche e integrazioni, emanato in "***Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, numero 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro***";

VISTA la Legge 4 marzo 2009, numero 15, che:
- disciplina la "***Delega al Governo finalizzata alla ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e alla efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni***";
- contiene alcune "***Disposizioni integrative delle funzioni attribuite al Consiglio Nazionale della Economia e del Lavoro e alla Corte dei Conti***";

VISTO il Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, e successive modificazioni e integrazioni, emanato in "***Attuazione della Legge 4 marzo 2009, numero 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni***";

VISTA la "***Legge di Contabilità e Finanza Pubblica***" del 31 dicembre 2009, numero 196;

CONSIDERATO in particolare, che l'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196, delega "*…il Governo ad adottare uno o più decreti legislativi per l'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, ad esclusione delle regioni e degli enti locali, e dei relativi termini di presentazione e approvazione, in funzione delle esigenze di programmazione, gestione e rendicontazione della finanza pubblica…*";

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, che disciplina il "***Riordino degli Enti di Ricerca, in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165***";

VISTO il Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche ed integrazioni, che:

a) contiene alcune "***Disposizioni in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili, in attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196***";
b) disciplina, in particolare, la "*…armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, al fine di assicurare il coordinamento della finanza pubblica attraverso una disciplina omogenea dei procedimenti di programmazione, gestione, rendicontazione e controllo…*";

VISTA la Legge 6 novembre 2012, numero 190, che contiene "***Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella Pubblica Amministrazione***", e, in particolare, l'articolo 1, commi 7, 8, 10, 15 e 35;

CONSIDERATO che, nel rispetto dei "***principi***" e dei "***criteri direttivi***" definiti dall'articolo 1, comma 35, della Legge 6 novembre 2012, numero 190, con il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, sono state emanate le "***Disposizioni***" che hanno "***riordinato***" in un unico "***corpo normativo***" la "***Disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni***";

CONSIDERATO altresì, che, nei due anni successivi, il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, come richiamato nel precedente capoverso, è stato modificato e integrato da numerose disposizioni di legge, che si riportano di seguito, anche al fine di delineare, in modo esaustivo, l'intero quadro normativo di riferimento della materia:

- articolo 29, comma 3, del Decreto Legge 21 giugno 2013, numero 69, con il quale sono state emanate alcune "***Disposizioni urgenti per il rilancio della economia***",

convertito, con modificazioni, dalla Legge 9 agosto 2013, numero 98;

- articolo 8, comma 1, del Decreto Legge 24 aprile 2014, numero 66, con il quale sono state adottate alcune "***Misure urgenti per la competitività e la giustizia sociale***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 giugno 2014, numero 89;
- articoli 19, comma 15, e 24-bis del Decreto Legge 24 giugno 2014, numero 90, con il quale sono state adottate alcune "***Misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per la efficienza degli uffici giudiziari***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114;
- articolo 4-bis, comma 2, del Decreto Legge 19 giugno 2015, numero 78, con il quale sono state emanate alcune "***Disposizioni urgenti in materia di enti territoriali***", convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2015, numero 125;

VISTA la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite alcune "***Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche***", e, in particolare:

- l'articolo 1, che disciplina la "***Carta della cittadinanza digitale***";
- l'articolo 7, che disciplina la "***Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza***";
- l'articolo 13, che contiene alcune disposizioni in materia di "***Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca***";
- l'articolo 16, che definisce "***Procedure e criteri comuni per l'esercizio di deleghe legislative di semplificazione***";
- l'articolo 17, che contiene alcune disposizioni in materia di "***Riordino della disciplina del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche***";

VISTO il Decreto Legislativo 25 maggio 2016, numero 97, che ha modificato e integrato, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 7 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, le disposizioni contenute nella Legge 6 novembre 2012, numero 190, e nel Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, ai fini della "***Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza***";

VISTO il Decreto Legislativo 26 agosto 2016, numero 179, con il quale sono state apportate alcune "***Modifiche e integrazioni al Codice della Amministrazione Digitale di cui al Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, ai sensi dell'articolo 1 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche***";

VISTO il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la "***Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124***", e, in particolare, gli articoli 2, 3 e 4;

VISTO il Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 74, con il quale sono state apportate alcune "***Modifiche al Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, in attuazione dell'articolo 17, comma 1, lettera r), della Legge 7 agosto 2015, numero 124***";

VISTO il Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, con il quale sono state apportate alcune "***Modifiche e integrazioni al Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, ai sensi degli articoli 16, commi 1, lettera a), e 2, lettere b), c), d) ed e), e 17, comma 1, lettere a), c), e), f), g), h), l) m), n), o), q), r), s) e z), della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche***";

VISTO il "***Regolamento del 27 aprile 2016, numero UE 2016/679, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo, che disciplina la protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché la libera circolazione di tali dati, e abroga la Direttiva della Unione Europea del 24 ottobre 1995, numero 95/46/CE***", denominato anche "***Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati***" ("***RGPD***"), in vigore dal 24 maggio 2016 e applicabile nell'ordinamento giuridico nazionale a decorrere dal **25 maggio 2018**;

VISTO il Decreto Legislativo 10 agosto 2018, numero 101, che contiene alcune "***Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale al Regolamento del 27 aprile 2016, numero UE 2016/679, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo, che disciplina la protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché la libera circolazione di tali dati, e abroga la Direttiva della Unione Europea del 24 ottobre 1995, numero 95/46/CE***", denominato anche "***Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati***" ("***RGPD***");

VISTA la Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, con la quale, a seguito della conclusione, con esito positivo, del procedimento di controllo, sia di legittimità che di merito, previsto e disciplinato dall'articolo 4 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, il Consiglio di Amministrazione ha approvato, in via definitiva, il nuovo "***Statuto***" dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*;

VISTO il nuovo "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, pubblicato sul "***Sito Web Istituzionale***" in data 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il **24 settembre 2018**;

VISTA la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato sia la modifica dell'articolo 14, comma 1, secondo periodo, che la modifica dell'articolo 16, comma 2, primo periodo, dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" attualmente in vigore;

VISTA la nota del 23 ottobre 2024, numero di protocollo 19624, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 11537, con la quale la Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, Ufficio V, del Ministero della Università e della Ricerca ha comunicato di avere definitivamente approvato le modifiche dello "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come proposte dal Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***" con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16;

CONSIDERATO che lo "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con le predette modifiche, è stato contestualmente pubblicato sia sul "***Sito Web Istituzionale***" che sul "***Sito Web***" del "***Ministero della Università e della Ricerca***" in data **29 ottobre 2024** ed è entrato in vigore il **30 ottobre 2024**;

VISTI in particolare, gli articoli 1, 2, 5, 6, 7, 13, 14, 15 e 16 del predetto "***Statuto***";

VISTO il "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, e successivamente modificato dal medesimo Organo di Governo con le Delibere del 29 aprile 2021, numero 21, e del 13 settembre 2024, numero 16;

VISTA la nota del 23 ottobre 2024, numero di protocollo 19624, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 11537, con la quale la Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, Ufficio V, del Ministero della Università e della Ricerca ha comunicato di avere definitivamente approvato anche le ultime modifiche del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", come proposte dal Consiglio di Amministrazione del medesimo "***Istituto***" con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16;

CONSIDERATO che il "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con le predette modifiche, è stato contestualmente pubblicato sia sul "***Sito Web Istituzionale***" che sul "***Sito Web***" del "***Ministero della Università e della Ricerca***" in data **29 ottobre 2024** ed è entrato in vigore il **30 ottobre 2024**;

VISTO il "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera dell'11 maggio 2015, numero 23, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253, ed entrato in vigore il **1° novembre 2015**;

VISTA la Delibera del 25 febbraio 2021, numero 8, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 21 del predetto "***Regolamento***";

CONSIDERATO che il "***Regolamento del Personale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", con la modifica innanzi specificata, è stato pubblicato in data **24 giugno 2021** ed è entrato in vigore il **9 luglio 2021**;

VISTO il "***Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto Legislativo 4 Giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;

VISTA la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "***Regolamento***";

CONSIDERATO in particolare, che l'articolo 25 del "***Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" prevede, tra l'altro, che:

- il "***rendiconto finanziario***" evidenzia "*...le risultanze della gestione delle entrate e delle uscite ed è redatto sia in termini decisionali che gestionali, in conformità agli schemi di bilancio...*";
- in particolare, per la "***competenza***" devono "*...risultare:*
  - *a) le previsioni iniziali, le variazioni apportate durante l'anno finanziario e le previsioni definitive;*
  - *b) le somme riscosse o pagate;*
  - *c) le somme rimaste da riscuotere e da pagare;*
  - *d) le somme accertate o impegnate;*
  - *e) le differenze tra somme stanziate e somme accertate e/o impegnate...*";
- invece, per i "***residui***" devono "*...risultare:*
  - *a) l'ammontare all'inizio dell'anno finanziario;*
  - *b) le somme riscosse o pagate in conto residui;*
  - *c) le variazioni in più o in meno per i riaccertamenti;*
  - *d) le somme da riscuotere o da pagare...*";
- la "*...delibera di "**riaccertamento dei residui**" costituisce parte integrante del rendiconto finanziario...*";

VISTA la Delibera del 19 ottobre 2016, numero 106, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato "*...le linee generali di indirizzo nel rispetto delle quali deve essere definito il nuovo assetto organizzativo della Direzione Generale...*";

CONSIDERATO che il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha predisposto il nuovo "***Schema Organizzativo***" della "***Direzione Generale***" e l'annessa "***Relazione di Accompagnamento***":

a) in conformità a quanto disposto dallo "***Statuto***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" allora in vigore;
b) nel rispetto delle indicazioni contenute nel "***Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" allora in vigore;

c) tenendo conto delle "***linee generali di indirizzo per la definizione del nuovo assetto organizzativo della Direzione Generale***", approvate dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 19 ottobre 2016, numero 106;
d) tenendo conto del contesto normativo di riferimento, come richiamato e specificato nella "***Relazione di Accompagnamento***" al nuovo "***Schema Organizzativo***";

VISTA la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118, con la quale il Consiglio di Amministrazione, sentite le organizzazioni sindacali di comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale, ha, tra l'altro:

- approvato il nuovo "***Schema Organizzativo***" della "***Direzione Generale***" e l'annessa "***Relazione di Accompagnamento***", come predisposti dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", allegati al "***Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" allora in vigore per formarne parte integrante;
- autorizzato la pubblicazione del nuovo "***Schema Organizzativo***" della "***Direzione Generale***" e della annessa "***Relazione di Accompagnamento***" nel Sito Web dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e, in particolare, nella Voce "***Atti Generali***" della Sezione "***Amministrazione Trasparente***", come documento allegato al predetto "***Disciplinare***";

VISTA la Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, con la quale, al fine di dare piena attuazione alla Delibera assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 novembre 2016, come innanzi richiamata, e, conseguentemente, al nuovo "***assetto organizzativo***" della "***Direzione Generale***", sono stati, tra l'altro, approvati:

a) il nuovo "***Organigramma***" dei "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***", come riportato e specificato nei prospetti e nei documenti all'uopo predisposti, che:
   - è stato definito:
     - tenendo conto degli esiti dei colloqui con i singoli dipendenti, della effettiva consistenza degli "***organici***" del personale in servizio presso la "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e della possibilità di utilizzare anche figure professionali presenti nelle "***Strutture di Ricerca***";
     - applicando, ove possibile, il "***criterio della rotazione***";
   - prevede:
     - la assegnazione delle singole unità di personale tecnico ed amministrativo ai predetti "***Servizi di Staff***" ed alle eventuali "***articolazioni organizzative***" interne;
     - la specificazione, ove necessario, delle mansioni alle quali le singole unità di personale sono adibite e/o le funzioni che le stesse sono chiamate a svolgere;

b) la proposta di definizione del nuovo "***Organigramma***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", come predisposta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del predetto Ufficio, e riportata e specificata nelle schede all'uopo predisposte, che:

- è stata formulata:
  - tenendo conto degli esiti dei colloqui con i singoli dipendenti, della effettiva consistenza degli "***organici***" del personale in servizio presso la "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e della possibilità di utilizzare anche figure professionali presenti nelle "***Strutture di Ricerca***";
  - applicando, ove possibile, il "***criterio della rotazione***";
- prevede:
  - la assegnazione delle unità di personale tecnico ed amministrativo alle "***articolazioni organizzative***" interne del predetto Ufficio, costituite dai "***Servizi di Staff***" e dai "***Settori***";
  - la specificazione, ove necessario, delle mansioni alle quali le singole unità di personale sono adibite e/o le funzioni che le stesse sono chiamate a svolgere;

c) la proposta di definizione del nuovo "***Organigramma***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***", come inizialmente predisposta dalla Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Responsabile del predetto Ufficio, successivamente modificata e integrata dalla "***Direzione Generale***" e riportata e specificata nel prospetto all'uopo predisposto, che:

- è stata formulata:
  - tenendo conto degli esiti dei colloqui con i singoli dipendenti, della effettiva consistenza degli "***organici***" del personale in servizio presso la "***Amministrazione Centrale***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" e della possibilità di utilizzare anche figure professionali presenti nelle "***Strutture di Ricerca***";
  - applicando, ove possibile, il "***criterio della rotazione***";
- prevede:
  - la assegnazione delle unità di personale tecnico ed amministrativo alle "***articolazioni organizzative***" interne del predetto Ufficio, costituite dai "***Servizi di Staff***" e dai "***Settori***";
  - la specificazione, ove necessario, delle mansioni alle quali le singole unità di personale sono adibite e/o le funzioni che le stesse sono chiamate a svolgere;

CONSIDERATO che, con la Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26:

- è stato, altresì, stabilito che, a "*...decorrere dalla data in cui la Determina produrrà i suoi effetti, diventeranno pienamente efficaci tutte le disposizioni contenute nel nuovo "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**", ivi comprese le*

*"**Disposizioni Applicative**" e quelle che disciplinano gli strumenti della "**delega della firma**" e della "**delega delle funzioni**", fatte salve eventuali deroghe e/o eccezioni previste dal nuovo "**Organigramma**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla "**Direzione Generale**" e delle loro "**articolazioni organizzative**" interne...";*

- è stata "*...rinviata a successivi provvedimenti la disciplina di eventuali, ulteriori fattispecie che:*
  - *a) non sono state già regolamentate;*
  - *b) sono regolamentate in maniera incompleta o, comunque, non esaustiva;*
  - *c) pur essendo regolamentate, danno luogo ad interpretazioni controverse e, conseguentemente, a difficoltà applicative...*";

VISTE in particolare, le "***Disposizioni Applicative***", che:

a) sono allegate al nuovo "***Schema Organizzativo***" della "***Direzione Generale***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118;

b) sono espressamente richiamate nella Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, con la quale è stato approvato il nuovo "***Organigramma***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***";

CONSIDERATO che le predette "***Disposizioni Applicative***" prevedono, tra l'altro, che:

- i "*...**Dirigenti** sono direttamente ed esclusivamente Responsabili, nell'ambito degli "**Uffici**" di cui sono titolari, dei "**Servizi di Staff**" e dei "**Settori**" eventualmente privi di figure apicali...*";
- i "*...**Dirigenti** sono direttamente ed esclusivamente Responsabili dei procedimenti amministrativi e dei processi di competenza dei rispettivi "**Uffici**" che non figurano tra quelli espressamente assegnati ai "**Servizi di Staff**" e/o ai "**Settori**" individuati al loro interno...*";
- il "*...Direttore Generale e i **Dirigenti**, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze, adottano gli atti conclusivi dei processi e i provvedimenti finali dei procedimenti amministrativi, essendo direttamente Responsabili della "**fase decisoria**" degli stessi, fatto salvo l'esercizio dei poteri di "**delega**", con specifico riguardo sia alla "**firma**" che alle "**funzioni**", nelle fattispecie ed entro i limiti fissati dagli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche ed integrazioni, e dagli articoli 4 e seguenti della Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni...*";
- il "*...Direttore Generale esercita il "**potere sostitutivo**" in caso di inerzia dei Responsabili dei "**Servizi di Staff**" e dei Responsabili degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**", mentre i **Dirigenti**, nella loro qualità di Responsabili dei predetti "**Uffici**", esercitano il "**potere sostitutivo**" in caso di inerzia dei Responsabili dei "**Servizi di Staff**" e/o dei "**Settori**"...*";
- i "*...titolari degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**", dei "**Settori**" e dei "**Servizi di Staff**", come individuati e specificati nel predetto*

*"**Schema Organizzativo**", sono Responsabili, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze, della gestione e del coordinamento del personale assegnato alle rispettive **"unità organizzative"**...";*

VISTA inoltre, la Determina Direttoriale del 7 novembre 2017, numero 271, con la quale il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale, ha disciplinato l'attribuzione di poteri, compiti e funzioni ai "***Dirigenti***" in servizio di ruolo presso lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", in conformità a quanto previsto dagli articoli 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, e alle "***Disposizioni applicative***", che:

a) sono allegate al nuovo "***Schema Organizzativo***" della "***Direzione Generale***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 18 novembre 2016, numero 118;
b) sono espressamente richiamate nella Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, con la quale è stato approvato il nuovo "***Organigramma***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***";

CONSIDERATO in particolare, che l'articolo 1 della predetta Determina Direttoriale dispone che i "***Dirigenti***" in servizio di ruolo dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", nella loro qualità di Responsabili dei predetti "***Uffici***" e nell'ambito delle rispettive competenze, come specificate ed elencate nella Delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 novembre 2016, numero 118, e nella Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, sono tenuti:

- a "*...curare la gestione finanziaria, tecnica ed amministrativa, mediante autonomi poteri di spesa nonché di organizzazione delle risorse umane e strumentali ad essi assegnate...*";
- ad "*...adottare tutti gli atti e i provvedimenti, sia di natura vincolata che di natura discrezionale, che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno, anche se non implicano direttamente una spesa...*";
- a "*...concorrere alla definizione di misure idonee a prevenire e a contrastare i fenomeni di corruzione e di illegalità e a verificare che le stesse vengano pienamente rispettate dai dipendenti assegnati ai rispettivi **"Uffici"**...*";

VISTA la Determina Direttoriale del 6 febbraio 2018, numero 29, con la quale è stata definita ed approvata la "***Revisione della Determina Direttoriale del 7 novembre 2017, numero 271***", come precedentemente richiamata, al fine di armonizzare poteri, compiti e funzioni attribuiti ai "***Dirigenti***" in servizio di ruolo presso lo "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" con il quadro normativo interno di riferimento e con l'assetto organizzativo e funzionale dell'intero Ente;

CONSIDERATO che anche gli "***assetti organizzativi***" e i nuovi "***Organigrammi***" delle "***Strutture di Ricerca***" sono stati definiti in modo analogo a quelli degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla "***Direzione Generale***" e, quindi, nel rispetto degli stessi principi e delle medesime linee generali di indirizzo, come precedentemente richiamati;

VISTA la Determina Direttoriale del 20 febbraio 2019, numero 45, con la quale il Direttore Generale ha conferito alla Dottoressa [redacted], con decorrenza dal **3 gennaio 2019** e per la durata di un anno, l'incarico di Direzione dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

CONSIDERATO che, a decorrere dal **10 gennaio 2020** e fino al **20 novembre 2022**, la **Dottoressa** [redacted] è stata collocata in posizione di comando presso il Ministero della Salute, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 17, comma 14, della Legge 15 maggio 1997, numero 127, e dell'articolo 14 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165;

CONSIDERATO pertanto, che il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha assunto anche le funzioni di Dirigente "***ad interim***" dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti ed Appalti***" e ha conservato le stesse fino al rientro in servizio della Dottoressa [redacted] e al conferimento al predetto Dirigente di un nuovo incarico;

VISTA la Determina Direttoriale del 6 febbraio 2020, numero 12, con la quale il Direttore Generale ha conferito alla Dottoressa [redacted], con decorrenza dal **7 gennaio 2020** e fino a nuova disposizione, l'incarico di Direzione dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

VISTA la Determina Direttoriale del 24 novembre 2022, numero 111, con la quale il Direttore Generale ha conferito alla Dottoressa [redacted] l'incarico di Direzione dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***", limitatamente al Settore I "***Bilancio***" e al Settore II "***Servizi di Ragioneria***", e la Determina Direttoriale del 13 luglio 2023, numero 85, con la quale il Direttore Generale ha conferito al predetto Dirigente ulteriori, specifici incarichi;

CONSIDERATO che, successivamente, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale "***pro-tempore***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha predisposto, di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente del medesimo "***Istituto***", e di concerto con la Dottoressa [redacted], Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***", e la Dottoressa [redacted], Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Gestione Bilancio, Contratti e Appalti***", una proposta di revisione dello "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale;

VISTE in particolare, le proposte di revisione dello "***assetto organizzativo***" dei due "***Uffici di Livello Dirigenziale***", che sono state predisposte, rispettivamente, dalla Dottoressa [redacted] e dalla Dottoressa [redacted], nelle loro qualità di Dirigenti Responsabili dei predetti "***Uffici***", di intesa con la Direzione Generale;

CONSIDERATO che le predette proposte prevedono la conferma dell'Ufficio I, denominato "***Gestione delle Risorse Umane***", e la creazione di un nuovo Ufficio II, denominato "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***", fermo restando che i compiti previsti, all'interno dei due "***Uffici***", per ogni singolo "***Servizio di Staff***" e per ciascun "***Settore***", sono stati individuati in modo indicativo e non esaustivo;

VISTA altresì, la proposta di revisione dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, come predisposta dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

CONSIDERATO che la proposta richiamata nel precedente capoverso prevede, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 13, comma 4, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica***", <u>otto</u> "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, come di seguito elencati e specificati:

1) "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***", con le seguenti "***articolazioni organizzative***":
   a) "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***";
   b) "***Tavolo Tecnico Permanente***" in materia di "***Appalti Pubblici***";
2) "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***";
3) "***Affari Legali, Contenzioso e Procedimenti Disciplinari***";
4) "***Benessere Organizzativo e Fabbisogni Formativi***";
5) "***Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro***";
6) "***Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance***";
7) "***Controllo di Gestione***";
8) "***Servizi Informatici e per il Digitale***";

CONSIDERATO inoltre, che:

- il Direttore Generale ha specificato, per ogni singolo "***Servizio di Staff***", i relativi compiti;
- i "*...predetti compiti sono stati individuati in modo indicativo e non esaustivo...*";

VISTA la Delibera del 23 novembre 2023, numero 71, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro:

- <u>approvato</u> la "*...proposta di revisione dell'attuale **"assetto organizzativo"** degli **"Uffici di Livello Dirigenziale"** e dei **"Servizi di Staff"** alla Direzione Generale, come riportata nello **"Schema"** all'uopo predisposto, che è stata elaborata dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"**:*
  *a) di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Presidente del medesimo **"Istituto"**;*
  b) di concerto con la Dottoressa [redacted] e la Dottoressa [redacted], Dirigenti in servizio di ruolo

*del predetto "**Istituto**" con rapporto di lavoro a tempo indeterminato;*

c) tenendo conto di tutte le indicazioni riportate nelle premesse della Delibera…";

➢ approvato, in particolare:

- le "*…proposte di revisione dello "**assetto organizzativo**" dei due "**Uffici di Livello Dirigenziale**", denominati Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**" e Ufficio II "**Bilancio, Ragioneria e Procurement**", che sono state predisposte, rispettivamente, dalla Dottoressa [redacted] e dalla Dottoressa [redacted], nelle loro qualità di Dirigenti Responsabili dei predetti "**Uffici**", di intesa con la Direzione Generale e tenendo, pertanto, conto di tutte le considerazioni svolte nelle premesse della Delibera, fermo restando che i compiti previsti all'interno dei due "**Uffici di Livello Dirigenziale**", per ogni singolo "**Servizio di Staff**" e per ciascun "**Settore**", sono stati individuati in modo indicativo e non esaustivo e potranno, essere, pertanto, modificati e/o integrati, ove necessario, dal Direttore Generale, su proposta del Dirigente Responsabile dell'Ufficio interessato, con apposito provvedimento, che formerà oggetto di comunicazione al Consiglio di Amministrazione nella prima seduta utile…*";
- il nuovo "***assetto organizzativo***" dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, come di seguito elencati e specificati:
  1) "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti***", con le due "***articolazioni organizzative***" denominate:
     a) "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici***";
     b) "***Tavolo Tecnico Permanente***" in materia di "***Appalti Pubblici***";
  2) "***Segreteria Tecnica, Protocollo, Archivio e Gestione dei Flussi Documentali***";
  3) "***Affari Legali, Contenzioso e Procedimenti Disciplinari***";
  4) "***Benessere Organizzativo e Fabbisogni Formativi***";
  5) "***Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro***";
  6) "***Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance***";
  7) "***Controllo di Gestione***";
  8) "***Servizi Informatici e per il Digitale***",

  unitamente ai compiti specificati per ogni singolo "***Servizio di Staff***", fermo restando che "*…i predetti compiti sono stati individuati in modo indicativo e non esaustivo e potranno, essere, pertanto, modificati e/o integrati, ove necessario, dal Direttore Generale, con proprio provvedimento, che*

formerà oggetto di comunicazione al Consiglio di Amministrazione nella prima seduta utile…";

- fatto espresso rinvio, per "*…quanto non esplicitamente previsto e disciplinato dalla presente Delibera, alle* ***"Disposizioni Applicative"*** *ed alla* ***"Appendice"****, con la disciplina della* ***"Delega di Funzioni"*** *e della* ***"Delega di Firma"****:*
  - *allegate allo* ***"Schema Organizzativo"*** *degli* ***"Uffici di Livello Dirigenziale"*** *e dei* ***"Servizi di Staff"*** *alla* ***"Direzione Generale"****, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118;*
  - *espressamente richiamate nella Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, con la quale è stato approvato lo* ***"Organigramma"*** *degli* ***"Uffici di Livello Dirigenziale"*** *e dei* ***"Servizi di Staff"*** *alla* ***"Direzione Generale"****…*";
- autorizzato la "*…pubblicazione del nuovo* ***"assetto organizzativo"*** *degli* ***"Uffici di Livello Dirigenziale"*** *e dei* ***"Servizi di Staff"*** *alla Direzione Generale, come riportato e specificato negli* ***"Schemi"*** *all'uopo predisposti, unitamente alla presente Delibera, nel* ***"Sito Web"*** *dello* ***"Istituto Nazionale di Astrofisica"****, Sezione* ***"Amministrazione Trasparente"****, Voce* ***"Atti Generali"****…*";
- autorizzato il "*…Direttore Generale a dare successiva* ***"informativa"*** *alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito al nuovo* ***"assetto organizzativo"*** *degli* ***"Uffici di Livello Dirigenziale"*** *e dei* ***"Servizi di Staff"*** *alla Direzione Generale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni...*";

VISTA la nota direttoriale del 22 febbraio 2024, numero di protocollo 2282, con la quale la Direzione Generale ha "*…dato* ***"informativa"*** *alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito al nuovo* ***"assetto organizzativo"*** *degli* ***"Uffici di Livello Dirigenziale"*** *e dei* ***"Servizi di Staff"*** *alla Direzione Generale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni...*";

VISTO il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 4 aprile 2024, numero di protocollo 593, registrato nel protocollo generale in data 5 aprile 2024 con il numero progressivo 3931, con il quale il Professore [redacted] è stato nominato Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **4 aprile 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **3 aprile 2028**;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 30 aprile 2024, numero 636, registrato nel protocollo generale in data 3 maggio 2024 con il numero progressivo 4983, con il quale il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere

dal **30 aprile 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **29 aprile 2028**;

VISTO il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 13 giugno 2024, numero 849, trasmesso con la nota ministeriale del 18 giugno 2024, numero di protocollo 11951, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 6769, con il quale il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **13 giugno 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **12 giugno 2028**;

VISTO il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 5 luglio 2024, numero 933, trasmesso con la nota ministeriale dell'8 luglio 2024, numero di protocollo 13577, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 7686, con il quale il Dottore [redacted] è stato nominato componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **5 luglio 2024** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **4 luglio 2028**;

VISTA la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 30, con la quale la Dottoressa [redacted] è stata nominata, ai sensi dell'articolo 15, comma 4 del vigente "***Statuto***", Direttore Scientifico dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", a decorrere dal **1° novembre 2024** e per la durata coincidente con quella del mandato del Presidente, ovvero fino al **3 aprile 2028**;

VISTA la Delibera del 31 ottobre 2024, numero 37, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha autorizzato il rinnovo dell'incarico di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" conferito al Dottore [redacted] con la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 3 febbraio 2020, numero 6, a decorrere dal **31 ottobre 2024** e fino al **23 gennaio 2027**, fatte salve eventuali, successive modifiche della normativa vigente in materia di collocamento in quiescenza dei dipendenti di amministrazioni ed enti pubblici che dovessero consentire la prosecuzione del predetto incarico fino alla sua durata massima, pari a quattro anni e, comunque, coincidente con quella del Presidente, fermo restando che la stessa dovrà essere, in ogni caso, approvata dal Consiglio di Amministrazione con apposita Delibera;

VISTA la Delibera del 24 aprile 2025, numero 26, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro:

- "***autorizzato***" il completamento del processo di revisione dell'attuale "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, predisposto ai sensi dell'articolo 13, comma 6, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", approvato dallo stesso Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 novembre 2023, numero 71, e modificato dal predetto Organo di Governo con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 11, secondo la proposta che il Professore [redacted] nella sua

qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del medesimo "***Istituto***", ha sottoposto, nella riunione del **25 marzo 2025**, all'esame del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***", che ha espresso, in merito, parere favorevole;

- "***approvato***" la predetta proposta, come di seguito formulata:
  a) sostituire il "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance***" con un altro "***Servizio di Staff***", denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***", che curi, tra l'altro, la gestione sia delle procedure di reclutamento per l'assunzione in servizio di nuove unità di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato che delle procedure di selezione per le progressioni economiche e di carriera del personale in servizio di ruolo;
  b) assegnare al predetto "***Servizio di Staff***" uno dei **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", che sono:
     b.1) già previsti dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", approvato dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2;
     b.2) già coperti finanziariamente;
  c) prevedere il reclutamento di un "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, mediante l'attivazione di una procedura concorsuale "***aperta***";
  d) attribuire al "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico-economico***", assunto in servizio di ruolo con le modalità definite nel capoverso precedente, le funzioni di "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" indicato nella precedente lettera a);
  e) prevedere che il "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, assegnato, con le funzioni di "***Responsabile***", al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***", agisca in piena autonomia, a seguito del conferimento, da parte del Direttore Generale, di apposita "***delega di funzioni***";
  f) eliminare dall'attuale "***assetto organizzativo***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" la "***articolazione***

organizzativa" alla quale sono attribuite le stesse competenze che verranno attribuite anche al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***" e, in generale, tutti i compiti e le funzioni che costituiscono una duplicazione e/o una sovrapposizione rispetto ai compiti e alle funzioni che verranno attribuiti al predetto "***Servizio di Staff***";

- "***attribuito***" al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***" tutti "*...i compiti e le funzioni relativi:*
  - *alla attivazione e, ove espressamente previsto e/o disposto dal Consiglio di Amministrazione in sede di approvazione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione**", alla gestione delle procedure concorsuali o di selezione preordinate al reclutamento di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato;*
  - *alla attivazione e alla gestione delle procedure di selezione e/o di valutazione comparativa preordinate alle progressioni, sia economiche che di carriera, del personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato;*
  - *alla attivazione e alla gestione delle procedure di selezione preordinate al reclutamento di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo determinato, avviate su richiesta della Presidenza e della Direzione Generale;*
  - *alla attivazione e alla gestione delle procedure di selezione preordinate al conferimento di contratti di ricerca ed alla attribuzione di borse di studio, avviate su richiesta della Presidenza e della Direzione Generale,*

  a partire dalla predisposizione di bandi di concorso e/o avvisi di selezione e, ove espressamente previsto e/o disposto, fino alla stipula dei contratti individuali di lavoro...";
- "***stabilito***" che il "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***" dovrà "*...predisporre, adottare e sottoscrivere, a seguito di espressa "**delega di funzioni**", secondo le linee di indirizzo e con il coordinamento e la supervisione del Direttore Generale, tutti gli atti e i provvedimenti, ivi compresi quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno, propedeutici, connessi e conseguenti allo svolgimento di funzioni e compiti indicati nel precedente capoverso, fermo restando:*
  - *a) che, salvo non sia diversamente previsto e/o disposto dal Consiglio di Amministrazione in sede di approvazione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione**", l'espletamento delle procedure concorsuali o di selezione preordinate al reclutamento di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e l'adozione tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti rientrano, di norma, nella competenza dei Direttori di Struttura;*
  - *b) che l'intera gestione dello status giuridico ed economico dei titolari dei contratti individuali di lavoro rimane nella*

esclusiva competenza dell'Ufficio I ***"Gestione delle Risorse Umane"***...";

- "***stabilito***" che funzioni e compiti del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***", come precedentemente indicati e specificati, sono "*...individuati in modo indicativo e non esaustivo e potranno, essere, pertanto, modificati e/o integrati, ove necessario, dal Direttore Generale, con proprio provvedimento, che formerà oggetto di comunicazione al Consiglio di Amministrazione nella prima seduta utile...*";
- "***affidato***" al Direttore Generale il compito di dare piena e tempestiva attuazione, di intesa con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" del medesimo "***Istituto***", alle disposizioni contenute nella precedente lettera f);
- "***fatto espresso rinvio***", per "*...quanto non espressamente previsto e disciplinato dalla presente Delibera, alle Delibere del 23 novembre 2023, numero 71, e del 25 febbraio 2025, numero 11, ed ai relativi allegati...*";
- "***dato mandato***" al Direttore Generale "*...di pubblicare il nuovo* ***"assetto organizzativo"*** *degli* ***"Uffici di Livello Dirigenziale"*** *e dei* ***"Servizi di Staff"*** *alla Direzione Generale, come modificato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 11, e completato con la presente Delibera, nel* ***"Sito Web"*** *dello* ***"Istituto Nazionale di Astrofisica"****, Sezione* ***"Amministrazione Trasparente"****, Voce "****Atti Generali****"...*";
- "***autorizzato***" il Direttore Generale a dare successiva "***Informativa***" alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito al nuovo "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 4 marzo 2025, numero 168, trasmesso con la nota ministeriale del 4 marzo 2025, numero di protocollo 3830, che è stata registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 2709, con il quale la Dottoressa [redacted] è stata nominata componente del Consiglio di Amministrazione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" a decorrere dal **5 marzo 2025** e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al **4 marzo 2029**;

VISTA la Delibera del 24 aprile 2025, numero 26, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro:

- "***autorizzato***" il completamento del processo di revisione dell'attuale "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, predisposto ai sensi dell'articolo 13, comma 6, del "***Regolamento di Organizzazione e Funzionamento***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", approvato dallo stesso Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 23 novembre

2023, numero 71, e modificato dal predetto Organo di Governo con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 11, secondo la proposta che il Professore [redacted], nella sua qualità di Presidente dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", di intesa con il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del medesimo "***Istituto***", ha sottoposto all'esame del Collegio dei Direttori delle "***Strutture di Ricerca***" nella riunione del **25 marzo 2025**;

- "***approvato***" la predetta proposta, che prevede, in particolare:
  - g) la sostituzione del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Ciclo di Gestione della Performance***" con un altro "***Servizio di Staff***", denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***", che curi, tra l'altro, la gestione sia delle procedure di reclutamento per l'assunzione in servizio di nuove unità di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato che delle procedure di selezione per le progressioni economiche e di carriera del personale in servizio di ruolo;
  - h) l'assegnazione al predetto "***Servizio di Staff***" di uno dei **2** posti di "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", che sono:
    - b.1) già previsti dalla "***Sezione***" dedicata a "***Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento***" sia del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026***", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024, numero 38, che del "***Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027***", approvato dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2;
    - b.2) già coperti finanziariamente;
  - i) il reclutamento di un "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico economico***", con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, mediante l'attivazione di una procedura concorsuale "***aperta***";
  - j) l'attribuzione al "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, per le esigenze del Settore Tecnologico ST2, denominato "***amministrativo-giuridico-economico***", assunto in servizio di ruolo con le modalità definite nel capoverso precedente, le funzioni di "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" indicato nella precedente lettera a);
  - k) il riconoscimento al "***Dirigente Tecnologo***", Primo Livello Professionale, assegnato, con le funzioni di "***Responsabile***", al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***", della piena autonomia, a seguito del

conferimento, da parte del Direttore Generale, di apposita "***delega di funzioni***";

l) la eliminazione dall'attuale "***assetto organizzativo***" dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" della "***articolazione organizzativa***" alla quale sono attribuite le stesse competenze che verranno attribuite anche al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***" e, in generale, di tutti i compiti e le funzioni che costituiscono una duplicazione e/o una sovrapposizione rispetto ai compiti e alle funzioni che verranno attribuiti al predetto "***Servizio di Staff***";

- "***attribuito***" al "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***" tutti "*…i compiti e le funzioni relativi:*
  - *alla attivazione e, ove espressamente previsto e/o disposto dal Consiglio di Amministrazione in sede di approvazione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione**", alla gestione delle procedure concorsuali o di selezione preordinate al reclutamento di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato;*
  - *alla attivazione e alla gestione delle procedure di selezione e/o di valutazione comparativa preordinate alle progressioni, sia economiche che di carriera, del personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato;*
  - *alla attivazione e alla gestione delle procedure di selezione preordinate al reclutamento di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo determinato, avviate su richiesta della Presidenza e della Direzione Generale;*
  - *alla attivazione e alla gestione delle procedure di selezione preordinate al conferimento di contratti di ricerca ed alla attribuzione di borse di studio, avviate su richiesta della Presidenza e della Direzione Generale,*

  a partire dalla predisposizione di bandi di concorso e/o avvisi di selezione e, ove espressamente previsto e/o disposto, fino alla stipula dei contratti individuali di lavoro…";
- "***stabilito***" che il "***Responsabile***" del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***" dovrà "*…predisporre, adottare e sottoscrivere, a seguito di espressa "**delega di funzioni**", secondo le linee di indirizzo e con il coordinamento e la supervisione del Direttore Generale, tutti gli atti e i provvedimenti, ivi compresi quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno, propedeutici, connessi e conseguenti allo svolgimento di funzioni e compiti indicati nel precedente capoverso, fermo restando:*

  *c) che, salvo non sia diversamente previsto e/o disposto dal Consiglio di Amministrazione in sede di approvazione del "**Piano Integrato di Attività e Organizzazione**", l'espletamento delle procedure concorsuali o di selezione preordinate al reclutamento di personale in servizio di ruolo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e l'adozione*

tutti gli atti e i provvedimenti connessi e conseguenti rientrano, di norma, nella competenza dei Direttori di Struttura;

d) *che l'intera gestione dello status giuridico ed economico dei titolari dei contratti individuali di lavoro rimane nella esclusiva competenza dell'Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**"…*";

- "***stabilito***" che funzioni e compiti del "***Servizio di Staff***" alla Direzione Generale denominato "***Reclutamento e Valorizzazione del Personale***", come precedentemente indicati e specificati, sono "*…individuati in modo indicativo e non esaustivo e potranno, essere, pertanto, modificati e/o integrati, ove necessario, dal Direttore Generale, con proprio provvedimento, che formerà oggetto di comunicazione al Consiglio di Amministrazione nella prima seduta utile…*";
- "***affidato***" al Direttore Generale il compito di dare piena e tempestiva attuazione, di intesa con la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio I "***Gestione delle Risorse Umane***" del medesimo "***Istituto***", alle disposizioni contenute nella precedente lettera f);
- "***fatto espresso rinvio***", per "*…quanto non espressamente previsto e disciplinato dalla presente Delibera, alle Delibere del 23 novembre 2023, numero 71, e del 25 febbraio 2025, numero 11, ed ai relativi allegati…*";
- "***dato mandato***" al Direttore Generale "*…di pubblicare il nuovo "**assetto organizzativo**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale, come modificato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 25 febbraio 2025, numero 11, e completato con la presente Delibera, nel "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", Sezione "**Amministrazione Trasparente**", Voce "**Atti Generali**"…*";
- "***autorizzato***" il Direttore Generale a dare successiva "***informativa***" alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito al nuovo "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni;

CONSIDERATO che, nella riunione di Contrattazione Collettiva Nazionale Integrativa del **10 giugno 2025**, il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha "*…dato "**Informativa**" alle Organizzazioni Sindacali di Comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale in merito sia alla parziale modifica che al successivo completamento del processo di revisione del nuovo "**assetto organizzativo**" degli "**Uffici di Livello Dirigenziale**" e dei "**Servizi di Staff**" alla Direzione Generale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni...*", e in attuazione di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con le Delibere del 25 febbraio 2025, numero 11, e del 24 aprile 2025, numero 26;

CONSIDERATO che, nel rispetto di quanto previsto dall'attuale "***assetto organizzativo***" degli "***Uffici di Livello Dirigenziale***" e dei "***Servizi di Staff***" alla Direzione Generale:

a) il "***riaccertamento***" dei "***residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", rientra nella competenza del Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

b) il "***Responsabile del Procedimento***" di "***riaccertamento***" dei "***residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", è la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile del predetto Ufficio;

VISTO il "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2025**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2024, numero 57;

VISTO il "***Bilancio Annuale di Previsione***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" relativo all'Esercizio Finanziario **2026**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 dicembre 2025, numero 101;

VISTA la nota del 15 aprile 2026, numero di protocollo 5084, con la quale il Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha trasmesso al Collegio dei Revisori dei Conti la proposta di "***riaccertamento dei residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", relativi ai precedenti esercizi finanziari, come predisposta dal Settore I "***Bilancio***" del medesimo Ufficio;

ESAMINATA la proposta di "***riaccertamento dei residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", relativi ai precedenti esercizi finanziari, che comprende i "***Prospetti***" relativi:

- al "***Partitario dei residui attivi***" alla data del **31 dicembre 2025**, per un importo complessivo di **€ 206.951.642,36**;
- al "***Partitario dei residui passivi***" alla data del **31 dicembre 2025**, per un importo complessivo di **€ 33.433.637,10**;
- alle "***Variazioni dei residui attivi***" nel corso dell'esercizio finanziario **2025**, per un importo complessivo di **- € 941.124,03**;
- alle "***Variazioni dei residui passivi***" nel corso dell'esercizio finanziario **2025**, per un importo complessivo di **- € 3.636.794,60**;

CONSIDERATO che, nella seduta del **28 aprile 2026**, il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso parere favorevole alla approvazione della proposta di "***riaccertamento dei residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", relativi ai precedenti esercizi finanziari, come predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";

ATTESA pertanto, la necessità di approvare la proposta di "***riaccertamento dei residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", come specificata nei capoversi precedenti;

PRESO ATTO di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione,

DELIBERA

Alla unanimità dei presenti,

Articolo 1. Di approvare la proposta di "***riaccertamento dei residui***", sia "***attivi***" che "***passivi***", relativi ai precedenti esercizi finanziari, come:

- predisposta dal Settore I "***Bilancio***" dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***";
- trasmessa dal Dottore [redacted], nella sua qualità di Direttore Generale del predetto "***Istituto***", con la nota del 15 aprile 2026, numero di protocollo 5084;
- allegata alla presente Delibera per formarne parte integrante (Allegati numeri 1, 2, 3 e 4),

che comprende i "***Prospetti***" relativi:

- al "***Partitario dei residui attivi***" alla data del **31 dicembre 2025**, per un importo complessivo di **€ 206.951.642,36**;
- al "***Partitario dei residui passivi***" alla data del **31 dicembre 2025**, per un importo complessivo di **€ 33.433.637,10**;
- alle "***Variazioni dei residui attivi***" nel corso dell'esercizio finanziario **2025**, per un importo complessivo di **- € 941.124,03**;
- alle "***Variazioni dei residui passivi***" nel corso dell'esercizio finanziario **2025**, per un importo complessivo di **- € 3.636.794,60**.

Articolo 2. Di autorizzare la Dottoressa [redacted], nella sua qualità di Dirigente Responsabile dell'Ufficio II "***Bilancio, Ragioneria e Procurement***" dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ad adottare tutti gli atti connessi e conseguenti alla approvazione della presente Delibera.

Roma, 29 aprile 2026

Il Segretario
[redacted]
(firmata digitalmente)

Il Presidente
[redacted]
(firmata digitalmente)

Estensore: Settore Bilancio/Direttore Generale

PARTITARIO DEI RESIDUI ATTIVI PROVENIENTI DAGLI ESERCIZI ANTERIORI A QUELLO DI COMPETENZA

PARTITARIO DEI RESIDUI ATTIVI AL 31/12/2025

ANNO	DATA ACCERTAMENTO	NUMERO ACCERTAMENTO	CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMMINISTRATIVA	FUNZIONE OBIETTIVO	CAPITOLO	IMPORTO DELIBERATO	IMPORTO VARIAZIONE	IMPORTO FINALE DELIBERATO	SOMME RISCOSSE	SOMME RIMASTE DA RISCUOTERE
2010	21/01/2010	325	0.01.05	0.99	9.01.02.01.001	308,48	0,00	308,48	0,00	308,48
2010	13/05/2010	5240	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	205.404,03	0,00	205.404,03	0,00	205.404,03
2010	21/06/2010	7279	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	1.361,43	0,00	1.361,43	0,00	1.361,43
2010	06/07/2010	7628	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	632.613,37	0,00	632.613,37	0,00	632.613,37
2010	27/07/2010	8413	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	1.976,64	0,00	1.976,64	0,00	1.976,64
2011	17/05/2011	3955	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	550,83	0,00	550,83	0,00	550,83
2011	17/05/2011	3963	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	791,97	0,00	791,97	0,00	791,97
2011	20/06/2011	4979	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	791,97	0,00	791,97	0,00	791,97
2011	26/07/2011	5940	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	791,97	0,00	791,97	0,00	791,97
2011	01/08/2011	6347	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	791,97	0,00	791,97	0,00	791,97
2011	10/10/2011	7806	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	791,97	0,00	791,97	0,00	791,97
2011	08/11/2011	8845	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	791,97	0,00	791,97	0,00	791,97
2011	16/12/2011	10535	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	791,97	0,00	791,97	0,00	791,97
2011	16/12/2011	10536	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	805,85	0,00	805,85	0,00	805,85
2012	12/10/2012	8419	1.09	1.05.03.30	2.01.01.02.999	20.000,00	-142,01	19.857,99	0,00	19.857,99
2012	03/12/2012	10256	0.01.05	0.99	9.01.02.99.999.01	1.220,00	0,00	1.220,00	0,00	1.220,00
2013	13/02/2013	825	1.12	1.05.01.01	3.05.99.99.999	107,74	0,00	107,74	0,00	107,74
2013	13/02/2013	826	1.12	1.05.04.13.19	3.05.99.99.999	398,46	0,00	398,46	0,00	398,46
2013	24/10/2013	9063	0.01.05	1.08.01.04	2.01.01.03.001	3.740.291,06	0,00	3.740.291,06	0,00	3.740.291,06
2014	23/01/2014	495	1.15	1.05.04.16.04	3.05.99.99.999	585,14	0,00	585,14	0,00	585,14
2014	11/02/2014	975	1.15	0.99	9.01.02.02.001	292,58	0,00	292,58	0,00	292,58
2014	06/03/2014	1772	0.01.05	0.99	9.01.02.01.001	2.479,35	0,00	2.479,35	0,00	2.479,35
2015	23/10/2015	8932	1.09	1.05.01.18.58	2.01.01.02.999	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00
2016	30/06/2016	5304	1.02	0.99	9.01.02.02.001	0,18	0,00	0,18	0,00	0,18
2016	28/10/2016	8439	0.01.05	0.99	9.01.02.99.999.01	348,00	0,00	348,00	0,00	348,00
2016	06/12/2016	9821	1.19	1.06.02.05	3.05.02.03.005	5.031,93	0,00	5.031,93	0,00	5.031,93
2016	30/12/2016	10585	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.01	101.728,71	0,00	101.728,71	38.116,87	63.611,84
2017	25/01/2017	476	1.20	1.05.02.82	3.05.99.99.999	32,99	0,00	32,99	0,00	32,99
2017	25/01/2017	498	1.20	1.05.02.10.07	3.05.99.99.999	432,33	0,00	432,33	0,00	432,33
2017	27/01/2017	533	1.04	1.05.01.03.03	3.05.99.99.999	25,52	0,00	25,52	0,00	25,52
2017	27/07/2017	5521	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	246,31	0,00	246,31	0,00	246,31
2017	17/10/2017	8666	1.20	1.05.04.19.05	2.01.01.01.013.03	12.035,26	0,00	12.035,26	0,00	12.035,26
2017	12/12/2017	11987	0.01.05	0.99	9.01.02.01.001	721,55	0,00	721,55	0,00	721,55
2017	31/12/2017	12697	1.06	0.99	9.01.02.02.001	385,25	0,00	385,25	0,00	385,25
2018	03/08/2018	6140	1.20	1.05.04.29.07	2.01.01.01.013.01	48.936,10	0,00	48.936,10	48.936,10	0,00
2018	12/10/2018	12258	1.02	1.05.01.04.03	3.01.02.01.040	2.050,00	0,00	2.050,00	0,00	2.050,00
2018	24/10/2018	12454	1.20	1.05.04.33.06	2.01.01.01.013.01	74.441,91	0,00	74.441,91	0,00	74.441,91
2016	06/12/2018	14467	1.02	1.05.03.05.03	2.01.05.02.001	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00
2018	21/12/2018	15510	0.01.05	0.99	9.01.02.01.001	109,42	0,00	109,42	0,00	109,42
2018	31/12/2018	15638	1.08	0.99	9.01.02.01.001	53,63	0,00	53,63	0,00	53,63
2019	11/01/2019	91	1.20	1.05.04.29.06	2.01.01.01.013.01	415.868,03	0,00	415.868,03	0,00	415.868,03
2019	28/02/2019	3368	0.01.05	0.99	9.01.02.99.999.01	938,01	0,00	938,01	938,01	0,00
2019	02/04/2019	4526	1.02	1.05.04.03.19	2.01.01.01.013.01	12.688,08	0,00	12.688,08	0,00	12.688,08
2019	19/06/2019	7692	1.20	1.05.04.33.06	2.01.01.01.013.01	46.360,40	0,00	46.360,40	0,00	46.360,40
2019	23/07/2019	9237	1.15	1.05.04.90	2.01.01.01.013.03	25.855,29	-25.855,29	0,00	0,00	0,00
2019	25/07/2019	9398	1.10	1.05.03.03.04	2.01.01.01.001.02	4.059.846,79	-397.774,54	3.662.072,25	3.662.072,25	0,00
2019	29/07/2019	9518	1.20	1.05.04.45.03	2.01.01.01.013.01	124.997,56	0,00	124.997,56	0,00	124.997,56
2019	08/08/2019	10069	1.07	1.05.06.02.07	3.05.99.99.999	88,77	0,00	88,77	0,00	88,77
2019	22/08/2019	10246	1.07	0.99	9.01.02.02.001	44,39	0,00	44,39	0,00	44,39
2019	26/09/2019	11471	1.20	1.05.04.29.07	2.01.01.01.013.01	81.553,39	0,00	81.553,39	81.553,39	0,00
2019	11/10/2019	11885	1.02	0.99	9.01.99.99.999.03	245,00	0,00	245,00	0,00	245,00
2019	30/10/2019	12891	1.09	1.05.01.18.50	2.01.01.02.001	45.867,16	0,00	45.867,16	45.867,16	0,00
2019	31/10/2019	12945	1.06	1.05.01.18.74	2.01.01.01.001.02	98.312,29	0,00	98.312,29	44.876,41	53.435,88
2019	21/11/2019	13839	1.09	0.99	9.01.99.99.999.01	902,00	0,00	902,00	0,00	902,00
2019	23/12/2019	15787	1.03	1.05.01.03.03	3.01.02.01.999	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2019	31/12/2019	15884	1.10	1.05.03.03.08	3.05.02.03.001	3,34	0,00	3,34	0,00	3,34
2020	21/04/2020	3586	1.02	1.05.02.10.15	2.01.05.01.999.01	63.262,12	0,00	63.262,12	0,00	63.262,12
2020	21/04/2020	3587	1.02	1.05.02.10.15	2.01.05.01.999.02	36.206,83	0,00	36.206,83	0,00	36.206,83
2020	30/04/2020	3890	1.20	1.05.04.20.05	2.01.01.01.013.01	21.968,71	0,00	21.968,71	0,00	21.968,71
2020	07/05/2020	4022	1.20	1.05.04.03.35	2.01.01.01.013.01	36.815,28	0,00	36.815,28	36.815,28	0,00
2020	07/05/2020	4023	1.20	1.05.04.03.35	2.01.01.01.013.03	135.877,50	0,00	135.877,50	135.877,50	0,00
2020	21/05/2020	4507	1.02	1.05.04.21.01	2.01.01.01.013.01	0,27	0,00	0,27	0,00	0,27
2020	29/05/2020	4814	1.12	1.02.03.11	3.05.99.99.999	48,00	0,00	48,00	0,00	48,00
2020	04/06/2020	4912	1.13	1.05.04.51	2.01.01.01.013.01	130.000,00	0,00	130.000,00	0,00	130.000,00
2020	17/06/2020	5286	1.20	1.05.04.45.03	2.01.01.01.013.01	24.306,75	0,00	24.306,75	0,00	24.306,75
2020	13/07/2020	6064	1.20	1.05.04.03.37	2.01.01.01.013.01	25.522,58	0,00	25.522,58	25.522,58	0,00
2020	13/07/2020	6065	1.20	1.05.04.03.37	2.01.01.01.013.03	13.309,33	0,00	13.309,33	13.309,33	0,00
2020	29/07/2020	6727	1.20	1.05.04.03.30	2.01.01.01.013.01	58.324,56	0,00	58.324,56	58.324,56	0,00
2020	29/07/2020	6728	1.20	1.05.04.03.30	2.01.01.01.013.03	11.161,56	0,00	11.161,56	11.161,56	0,00
2020	09/09/2020	7564	1.06	1.05.04.99.03	2.01.01.01.013.01	40.100,00	0,00	40.100,00	40.100,00	0,00
2020	22/09/2020	8034	1.20	1.05.04.49.06	2.01.01.01.013.01	49.611,19	0,00	49.611,19	0,00	49.611,19
2020	30/11/2020	10309	1.10	1.05.03.03.22	2.01.01.001.02	566.166,67	0,00	566.166,67	0,00	566.166,67
2020	09/12/2020	10714	1.20	1.05.04.29.06	2.01.01.01.013.01	195.169,33	0,00	195.169,33	0,00	195.169,33
2020	09/12/2020	10715	1.20	1.05.04.29.06	2.01.01.01.013.03	42.754,68	0,00	42.754,68	0,00	42.754,68
2020	09/12/2020	10739	0.01.05	0.99	9.01.02.99.999.01	1.420,08	0,00	1.420,08	0,00	1.420,08
2020	31/12/2020	11670	1.06	1.05.04.99.03	2.01.01.01.013.03	113.876,47	0,00	113.876,47	113.876,47	0,00
2021	09/03/2021	2192	1.20	1.05.04.19.05	2.01.01.01.013.01	14.848,06	0,00	14.848,06	0,00	14.848,06
2021	09/03/2021	2194	1.20	1.05.04.19.05	2.01.01.01.013.03	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00
2021	18/03/2021	2627	1.20	1.05.04.03.37	2.01.01.01.013.01	54.566,64	0,00	54.566,64	32.093,10	22.473,54
2021	18/03/2021	2628	1.20	1.05.04.03.37	2.01.01.01.013.03	57.095,93	0,00	57.095,93	21.953,34	35.142,59
2021	30/04/2021	4064	1.09	1.05.04.03.28	2.01.01.01.013.03	189.611,44	-189.611,44	0,00	0,00	0,00
2021	26/05/2021	4737	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	330,00	0,00	330,00	0,00	330,00
2021	10/06/2021	5305	1.20	1.05.04.03.30	2.01.01.01.013.01	371.011,10	0,00	371.011,10	75.513,77	295.497,33
2021	16/06/2021	5547	1.11	1.05.04.47.03	2.01.01.01.013.03	503,00	-503,00	0,00	0,00	0,00
2021	22/07/2021	6735	1.13	1.05.04.88	2.01.01.01.013.01	97.237,28	0,00	97.237,28	97.237,28	0,00
2021	14/09/2021	8248	1.20	1.05.04.29.06	2.01.01.01.013.03	51.002,26	0,00	51.002,26	0,00	51.002,26
2021	14/09/2021	8280	1.02	1.05.04.72	3.01.02.01.038	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00
2021	27/09/2021	8783	1.20	1.05.04.49.06	2.01.01.01.013.01	126.064,55	0,00	126.064,55	0,00	126.064,55
2021	27/09/2021	8784	1.20	1.05.04.49.06	2.01.01.01.013.03	52.898,37	0,00	52.898,37	0,00	52.898,37
2021	08/10/2021	9083	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	77,00	0,00	77,00	0,00	77,00
2021	11/10/2021	9138	1.20	1.05.04.01.03	2.01.01.01.013.01	99.492,87	0,00	99.492,87	0,00	99.492,87
2021	11/10/2021	9139	1.20	1.05.04.01.03	2.01.01.01.013.03	32.915,68	0,00	32.915,68	32.915,68	0,00
2021	26/10/2021	9748	1.09	1.05.01.18.56	2.01.01.02.001	589.000,20	-889,01	588.131,19	588.131,19	0,00
2021	09/11/2021	10143	1.20	1.05.04.03.37	2.01.01.01.013.01	22.048,65	0,00	22.048,65	0,00	22.048,65
2021	23/11/2021	10640	1.20	1.05.04.20.05	2.01.01.01.013.01	47.421,94	0,00	47.421,94	0,00	47.421,94
2021	02/12/2021	11093	1.07	1.05.01.23.17	2.01.01.01.001.02	32.000,00	0,00	32.000,00	32.000,00	0,00

2021	03/12/2021	11167	1.02	1.05.01.23.05	3.01.02.01.038	2.478,69	0,00	2.478,69	0,00	2.478,69
2021	06/12/2021	11187	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	545,32	0,00	545,32	0,00	545,32
2021	07/12/2021	11318	1.20	1.05.04.19.05	2.01.01.01.013.03	28.144,65	0,00	28.144,65	0,00	28.144,65
2021	10/12/2021	11517	1.20	1.05.04.45.03	2.01.01.01.013.01	27.689,58	0,00	27.689,58	27.689,58	0,00
2021	10/12/2021	11518	1.20	1.05.04.45.03	2.01.01.01.013.03	4.284,61	0,00	4.284,61	4.284,61	0,00
2021	22/12/2021	12153	1.20	1.05.04.33.06	2.01.01.01.013.01	4.963,42	0,00	4.963,42	0,00	4.963,42
2021	31/12/2021	12190	1.20	1.05.04.03.35	2.01.01.01.013.01	240.273,80	0,00	240.273,80	180.665,07	59.608,73
2021	31/12/2021	12220	1.15	1.05.04.90	2.01.01.01.013.01	41.046,06	-41.046,06	0,00	0,00	0,00
2021	31/12/2021	12221	1.15	1.05.04.90	2.01.01.01.013.03	8.572,30	-8.572,30	0,00	0,00	0,00
2021	31/12/2021	12230	0.01.05	1.08.01.01	3.05.02.01.001	30.852,42	0,00	30.852,42	0,00	30.852,42
2021	31/12/2021	12231	0.01.05	1.08.01.04	3.05.02.01.001	1.610,28	0,00	1.610,28	0,00	1.610,28
2021	31/12/2021	12241	1.13	1.06.01	3.05.02.03.005	118,86	0,00	118,86	0,00	118,86
2021	31/12/2021	12245	1.06	1.05.01.23.02	2.01.03.02.999	660,00	0,00	660,00	0,00	660,00
2022	02/03/2022	2331	1.07	1.05.01.18.82	2.01.01.02.001	4.200,00	0,00	4.200,00	4.200,00	0,00
2022	22/03/2022	2900	1.19	1.05.02.10.48	2.01.05.01.999.01	216.925,33	0,00	216.925,33	216.925,33	0,00
2022	04/04/2022	3518	1.03	1.05.03.01.13	3.05.99.99.999	16,00	-16,00	0,00	0,00	0,00
2022	04/04/2022	3523	1.12	1.06.01	3.05.99.99.999	64,00	0,00	64,00	64,00	0,00
2022	14/04/2022	4003	1.20	1.05.04.01.03	2.01.01.01.013.03	18.530,48	0,00	18.530,48	0,00	18.530,48
2022	28/04/2022	4482	1.02	1.05.01.23.05	3.01.02.01.038	415,35	0,00	415,35	0,00	415,35
2022	28/04/2022	4493	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	91,38	0,00	91,38	0,00	91,38
2022	03/05/2022	4581	1.20	1.05.04.02.17	2.01.01.01.013.01	104.875,60	0,00	104.875,60	0,00	104.875,60
2022	03/05/2022	4598	1.07	1.05.04.99.04	2.01.01.01.013.01	110.377,04	0,00	110.377,04	110.377,04	0,00
2022	06/06/2022	5883	1.13	1.05.04.37.01	2.01.01.01.013.01	336.081,03	0,00	336.081,03	336.081,03	0,00
2022	15/06/2022	6404	1.03	1.05.04.03.28	3.05.99.99.999	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2022	17/06/2022	6494	1.02	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	928,00	0,00	928,00	928,00	0,00
2022	25/07/2022	8128	1.20	1.05.04.29.07	2.01.01.01.013.01	14.161,21	0,00	14.161,21	14.161,21	0,00
2022	01/08/2022	8293	1.20	1.05.04.20.05	2.01.01.01.013.01	86.680,10	0,00	86.680,10	0,00	86.680,10
2022	05/08/2022	8783	1.07	1.05.04.02.09	2.01.01.01.013.03	13.980,00	-13.980,00	0,00	0,00	0,00
2022	12/08/2022	8936	1.01	1.02.03.11	3.05.02.03.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2022	25/08/2022	8976	1.13	1.05.04.28.04	3.05.99.99.999	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2022	29/08/2022	9002	1.20	1.05.04.19.05	2.01.01.01.013.03	7.215,53	0,00	7.215,53	0,00	7.215,53
2022	16/09/2022	9802	1.20	1.05.04.03.35	2.01.01.01.013.03	305.373,72	0,00	305.373,72	100.723,62	204.650,10
2022	19/09/2022	9862	1.20	1.05.04.45.03	2.01.01.01.013.01	20.231,04	0,00	20.231,04	20.231,04	0,00
2022	05/10/2022	10604	1.06	1.05.04.07.04	2.01.01.01.013.01	184.309,46	0,00	184.309,46	184.309,46	0,00
2022	06/10/2022	10696	1.20	1.05.04.02.18	2.01.01.01.013.03	834,69	0,00	834,69	834,69	0,00
2022	07/10/2022	10723	1.06	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	111.774,10	0,00	111.774,10	111.774,10	0,00
2022	07/10/2022	10724	1.16	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	60.774,10	0,00	60.774,10	60.774,10	0,00
2022	18/10/2022	11203	1.20	1.05.04.03.30	2.01.01.01.013.03	344.867,95	0,00	344.867,95	0,00	344.867,95
2022	19/10/2022	11299	1.06	1.05.01.23.02	3.05.99.99.999	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2022	03/11/2022	11880	1.20	1.05.04.03.33	2.01.01.01.013.01	356.424,08	0,00	356.424,08	356.424,08	0,00
2022	03/11/2022	11881	1.20	1.05.04.03.33	2.01.01.01.013.03	59.000,00	0,00	59.000,00	59.000,00	0,00
2022	07/11/2022	12020	1.13	1.05.04.68	2.01.01.01.013.01	123.375,00	0,00	123.375,00	123.375,00	0,00
2022	11/11/2022	12222	1.20	1.05.04.29.06	2.01.01.01.013.03	47.971,28	0,00	47.971,28	0,00	47.971,28
2022	14/11/2022	12281	1.20	1.05.03.11.07	2.01.01.01.013.02	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2022	17/11/2022	12557	1.20	1.05.04.37.01	2.01.01.01.013.01	156.105,50	0,00	156.105,50	156.105,50	0,00
2022	17/11/2022	12558	1.20	1.05.04.37.01	2.01.01.01.013.03	343.894,50	0,00	343.894,50	7.813,47	336.081,03
2022	25/11/2022	12925	1.20	1.05.04.33.06	2.01.01.01.013.01	45.312,83	0,00	45.312,83	0,00	45.312,83
2022	01/12/2022	13177	1.04	1.05.04.03.41	2.01.01.01.013.01	91.686,00	0,00	91.686,00	91.686,00	0,00
2022	01/12/2022	13178	1.04	1.05.04.03.41	2.01.01.01.013.03	88.990,20	0,00	88.990,20	88.990,20	0,00
2022	01/12/2022	13196	1.01	1.05.04.48.03	2.01.01.01.013.01	104.392,69	0,00	104.392,69	104.392,69	0,00
2022	01/12/2022	13200	1.01	1.05.04.48.03	2.01.01.01.013.03	173.624,57	0,00	173.624,57	39.506,53	134.118,04
2022	02/12/2022	13303	1.09	1.05.04.02.16	2.01.01.01.013.03	6.290,87	0,00	6.290,87	2.352,58	3.938,29
2022	05/12/2022	13325	1.12	1.05.04.32.01	2.01.01.01.013.03	88.738,71	0,00	88.738,71	88.738,71	0,00
2022	05/12/2022	13332	1.13	1.05.03.19.02	2.01.05.01.999.01	840.707,40	0,00	840.707,40	840.707,40	0,00
2022	23/12/2022	14330	1.03	1.06.02.02	3.05.99.99.999	16,00	-16,00	0,00	0,00	0,00
2022	29/12/2022	14375	1.11	1.06.01	3.05.99.99.999	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2022	31/12/2022	14386	1.12	1.06.01	3.05.99.99.999	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2022	31/12/2022	14434	1.06	1.05.01.23.02	3.05.99.99.999	5.610,00	0,00	5.610,00	0,00	5.610,00
2022	31/12/2022	14438	1.06	1.05.01.01	3.05.99.99.999	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2022	31/12/2022	14444	1.13	1.06.01	3.05.02.03.005	152,22	-75,56	76,66	76,66	0,00
2022	31/12/2022	14445	1.13	1.05.01.01	3.05.02.03.005	330,56	-330,56	0,00	0,00	0,00
2023	17/01/2023	157	1.12	1.05.04.28.04	2.01.01.01.013.01	38.286,83	0,00	38.286,83	38.286,83	0,00
2023	17/01/2023	159	1.12	1.05.04.28.04	2.01.01.01.013.03	23.710,80	0,00	23.710,80	23.710,80	0,00
2023	19/01/2023	470	0.04.08	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	6.729.600,00	0,00	6.729.600,00	1.729.600,00	5.000.000,00
2023	26/01/2023	957	1.20	1.05.05.10.04	2.01.01.01.001.02	45.315,58	-45.315,58	0,00	0,00	0,00
2023	15/02/2023	1743	1.09	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	42,00	0,00	42,00	0,00	42,00
2023	16/02/2023	1767	1.20	1.05.04.03.33	2.01.01.01.013.01	233.266,54	0,00	233.266,54	61.396,00	171.870,54
2023	16/02/2023	1768	1.20	1.05.04.03.33	2.01.01.01.013.03	38.094,87	0,00	38.094,87	38.094,87	0,00
2023	16/02/2023	1779	1.20	1.05.04.02.17	2.01.01.01.013.01	129.544,30	0,00	129.544,30	0,00	129.544,30
2023	16/02/2023	1787	1.20	1.05.04.02.18	2.01.01.01.013.01	62.565,62	0,00	62.565,62	62.093,77	471,85
2023	16/02/2023	1789	1.20	1.05.04.02.18	2.01.01.01.013.03	1.128,58	0,00	1.128,58	1.128,58	0,00
2023	17/02/2023	1817	1.07	2.02.06.01	2.01.05.01.999.03	208.419,62	0,00	208.419,62	208.419,62	0,00
2023	17/02/2023	1818	1.07	2.02.06.02	2.01.05.01.999.03	20.151,81	0,00	20.151,81	20.151,81	0,00
2023	23/02/2023	2119	1.20	1.05.04.37.01	2.01.01.01.013.01	117.938,90	0,00	117.938,90	74.699,15	43.239,75
2023	23/02/2023	2120	1.20	1.05.04.37.01	2.01.01.01.013.03	381.965,50	0,00	381.965,50	381.965,50	0,00
2023	23/02/2023	2122	1.20	1.05.04.29.07	2.01.01.01.013.01	31.267,81	-0,01	31.267,80	31.267,80	0,00
2023	24/02/2023	2167	1.20	1.05.04.29.06	2.01.01.01.013.01	22.438,93	0,00	22.438,93	0,00	22.438,93
2023	24/02/2023	2188	1.20	1.05.04.62.05	2.01.05.01.999.01	59.994,00	0,00	59.994,00	0,00	59.994,00
2023	27/02/2023	2271	1.20	1.05.04.02.19	2.01.05.01.999.01	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2023	28/02/2023	2304	1.20	1.05.04.61.03	3.01.02.01.038	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00
2023	28/02/2023	2305	1.20	1.05.04.61.03	3.01.02.01.038	7.500,00	0,00	7.500,00	0,00	7.500,00
2023	28/02/2023	2309	1.20	1.05.04.03.32	2.01.05.01.999.01	60.000,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00
2023	28/02/2023	2310	1.20	1.05.04.03.32	2.01.05.01.999.02	40.000,00	0,00	40.000,00	40.000,00	0,00
2023	28/02/2023	2317	1.20	1.05.04.03.08	2.01.05.01.999.01	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2023	28/02/2023	2318	1.20	1.05.04.03.08	2.01.05.01.999.02	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00
2023	28/02/2023	2320	1.01	1.05.04.48.03	2.01.01.01.013.01	154.332,00	0,00	154.332,00	12.737,85	141.594,15
2023	28/02/2023	2321	1.01	1.05.04.48.03	2.01.01.01.013.01	154.332,00	0,00	154.332,00	0,00	154.332,00
2023	01/03/2023	2377	1.01	1.05.04.48.03	2.01.01.01.013.03	95.668,00	0,00	95.668,00	0,00	95.668,00
2023	01/03/2023	2378	1.01	1.05.04.48.03	2.01.01.01.013.03	95.668,00	0,00	95.668,00	0,00	95.668,00
2023	21/03/2023	3099	1.20	1.05.04.03.33	3.05.02.03.003	4,34	0,00	4,34	0,00	4,34
2023	23/03/2023	3227	1.06	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	194.000,00	0,00	194.000,00	194.000,00	0,00
2023	23/03/2023	3229	1.10	1.05.03.32.16	2.01.01.01.001.02	400.000,00	0,00	400.000,00	400.000,00	0,00
2023	28/03/2023	3340	1.02	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	386,00	0,00	386,00	386,00	0,00
2023	29/03/2023	3437	1.06	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	93.400,00	0,00	93.400,00	93.400,00	0,00
2023	29/03/2023	3438	1.19	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	350.000,00	0,00	350.000,00	350.000,00	0,00
2023	29/03/2023	3439	1.11	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	60.000,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00
2023	03/04/2023	3611	1.20	1.05.04.02.23	2.01.01.01.013.01	373.207,45	0,00	373.207,45	116.049,10	257.158,35
2023	03/04/2023	3612	1.20	1.05.04.02.23	2.01.01.01.013.03	193.654,18	0,00	193.654,18	0,00	193.654,18
2023	03/04/2023	3613	1.20	1.05.04.01.03	2.01.01.01.013.01	90.471,86	0,00	90.471,86	0,00	90.471,86
2023	03/04/2023	3617	1.20	1.05.04.19.05	2.01.01.01.013.03	3.836,76	0,00	3.836,76	0,00	3.836,76
2023	03/04/2023	3618	1.20	1.05.04.19.05	2.01.01.01.013.01	135.132,01	0,00	135.132,01	0,00	135.132,01
2023	03/04/2023	3619	1.20	1.05.04.19.05	2.01.01.01.013.03	15.347,05	0,00	15.347,05	0,00	15.347,05
2023	03/04/2023	3620	1.20	1.05.04.33.09	2.01.01.01.013.01	289.046,26	0,00	289.046,26	0,00	289.046,26
2023	03/04/2023	3621	1.20	1.05.04.33.09	2.01.01.01.013.03	62.465,72	0,00	62.465,72	0,00	62.465,72
2023	03/04/2023	3622	1.20	1.05.04.33.09	2.01.01.01.013.01	139.031,92	0,00	139.031,92	0,00	139.031,92
2023	03/04/2023	3623	1.20	1.05.04.33.09	2.01.01.01.013.03	8.801,97	0,00	8.801,97	0,00	8.801,97

2023	03/04/2023	3625	1.02	1.05.04.38	2.01.05.01.999.01	131.660,00	0,00	131.660,00	0,00	131.660,00
2023	03/04/2023	3627	1.02	1.05.04.03.39	2.01.05.01.999.01	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00	45.000,00
2023	03/04/2023	3628	1.02	1.05.04.03.39	2.01.05.01.999.02	178.917,00	0,00	178.917,00	0,00	178.917,00
2023	03/04/2023	3629	1.02	1.05.04.21.02	2.01.01.01.013.01	189.238,26	0,00	189.238,26	188.851,36	386,90
2023	04/04/2023	3631	1.06	1.05.04.99.03	2.01.01.01.013.03	30.259,85	0,00	30.259,85	30.259,85	0,00
2023	04/04/2023	3645	1.11	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
2023	04/04/2023	3647	1.02	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	51.000,00	0,00	51.000,00	51.000,00	0,00
2023	04/04/2023	3655	1.06	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	41.000,00	0,00	41.000,00	41.000,00	0,00
2023	06/04/2023	3713	1.12	1.05.04.28.04	2.01.01.01.013.01	275.000,00	0,00	275.000,00	275.000,00	0,00
2023	06/04/2023	3714	1.12	1.05.04.28.04	2.01.01.01.013.03	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
2023	06/04/2023	3715	1.12	1.05.04.32.01	2.01.01.01.013.01	730.120,36	0,00	730.120,36	206.786,30	523.334,06
2023	06/04/2023	3716	1.12	1.05.04.32.01	2.01.01.01.013.03	349.995,72	0,00	349.995,72	237.819,27	112.176,45
2023	05/05/2023	4867	1.10	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00
2023	10/05/2023	5037	1.04	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	56.000,00	0,00	56.000,00	56.000,00	0,00
2023	10/05/2023	5085	1.07	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	167.000,00	0,00	167.000,00	167.000,00	0,00
2023	10/05/2023	5086	1.04	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	112.000,00	0,00	112.000,00	112.000,00	0,00
2023	10/05/2023	5087	1.08	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	51.000,00	0,00	51.000,00	51.000,00	0,00
2023	15/05/2023	5208	1.20	1.05.04.49.08	2.01.01.01.013.01	398.697,37	0,00	398.697,37	0,00	398.697,37
2023	15/05/2023	5209	1.20	1.05.04.49.08	2.01.01.01.013.03	407.357,87	0,00	407.357,87	0,00	407.357,87
2023	16/05/2023	5310	1.12	1.05.02.12.05	2.01.05.01.999.01	23.573,76	0,00	23.573,76	23.573,76	0,00
2023	23/05/2023	5851	1.02	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2023	25/05/2023	5746	1.03	1.06.02.02	3.05.99.99.999	16,00	-16,00	0,00	0,00	0,00
2023	31/05/2023	5954	1.12	1.05.04.03.38	2.01.05.01.999.01	26.382,00	0,00	26.382,00	0,00	26.382,00
2023	27/06/2023	7358	1.09	2.04.02	2.01.05.01.999.03	495.502,86	0,00	495.502,86	0,00	495.502,86
2023	06/07/2023	7626	1.03	1.05.03.33.03	3.05.99.99.999	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2023	19/07/2023	8177	1.04	1.05.04.03.41	2.01.01.01.013.01	91.666,00	0,00	91.666,00	0,00	91.666,00
2023	19/07/2023	8178	1.04	1.05.04.03.41	2.01.01.01.013.03	208.334,00	0,00	208.334,00	67.807,66	140.526,34
2023	27/07/2023	8724	0.04.08	1.05.03.28	3.01.02.01.038	55.707,58	0,00	55.707,58	0,00	55.707,58
2023	27/07/2023	8758	1.06	1.05.03.21	2.01.01.01.001.02	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00
2023	28/07/2023	8782	1.07	2.03.02	2.01.05.01.999.03	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00	65.000,00
2023	01/08/2023	8878	1.20	1.05.04.22.04	2.01.01.01.013.01	238.493,29	0,00	238.493,29	0,00	238.493,29
2023	02/08/2023	8957	1.02	2.03.04	2.01.05.01.999.03	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00	65.000,00
2023	18/08/2023	9553	1.04	2.03.01	2.01.05.01.999.03	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00	65.000,00
2023	25/08/2023	9858	1.07	1.05.02.19	3.01.02.01.038	41.172,00	0,00	41.172,00	41.172,00	0,00
2023	07/09/2023	10002	1.07	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00
2023	07/09/2023	10008	1.07	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	3.300,00	0,00	3.300,00	0,00	3.300,00
2023	07/09/2023	10009	1.07	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	4.099.300,00	0,00	4.099.300,00	0,00	4.099.300,00
2023	07/09/2023	10010	1.07	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	112.922,69	0,00	112.922,69	0,00	112.922,69
2023	08/09/2023	10027	1.09	1.05.04.61.04	2.01.01.01.013.03	178.952,12	0,00	178.952,12	0,00	178.952,12
2023	08/09/2023	10028	1.07	2.02.03.01	2.01.05.01.999.03	135.000,00	0,00	135.000,00	0,00	135.000,00
2023	08/09/2023	10029	1.07	2.02.03.02	2.01.05.01.999.03	9.450,00	0,00	9.450,00	0,00	9.450,00
2023	08/09/2023	10052	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	351,47	0,00	351,47	351,47	0,00
2023	18/09/2023	10447	1.16	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
2023	18/09/2023	10449	1.16	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2023	20/09/2023	10585	1.19	1.05.03.11.02	2.01.01.01.013.02	330,00	-330,00	0,00	0,00	0,00
2023	20/09/2023	10586	1.19	1.05.02.10.58	2.01.05.01.999.01	477.402,16	0,00	477.402,16	0,00	477.402,16
2023	21/09/2023	10879	1.03	1.05.04.47.04	3.05.02.03.004	700,60	0,00	700,60	0,00	700,60
2023	22/09/2023	10877	1.02	1.05.02.12.07	2.01.05.01.999.01	66.006,52	0,00	66.006,52	0,00	66.006,52
2023	25/09/2023	10978	1.20	1.05.04.02.23	2.01.01.01.013.01	41.005,83	0,00	41.005,83	0,00	41.005,83
2023	25/09/2023	10979	1.20	1.05.04.02.23	2.01.01.01.013.03	226.366,46	0,00	226.366,46	0,00	226.366,46
2023	26/09/2023	11037	1.20	1.05.01.18.81	2.01.01.02.001	1.461,24	0,00	1.461,24	0,00	1.461,24
2023	27/09/2023	11062	1.01	1.05.01.18.66	3.05.99.99.999	32.000,00	0,00	32.000,00	32.000,00	0,00
2023	27/09/2023	11092	1.09	1.05.04.02.16	2.01.01.01.013.01	39.410,75	0,00	39.410,75	12.124,61	27.286,14
2023	27/09/2023	11095	1.08	1.05.04.29.08	2.01.01.01.013.01	10.065,00	0,00	10.065,00	0,00	10.065,00
2023	28/09/2023	11117	1.03	1.05.04.33.08	2.01.01.01.013.01	2.283,57	-2.283,57	0,00	0,00	0,00
2023	28/09/2023	11118	1.03	1.05.02.04	2.01.01.01.001.03	28.362,35	0,00	28.362,35	0,00	28.362,35
2023	29/09/2023	11138	1.10	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	385.076,00	0,00	385.076,00	385.076,00	0,00
2023	29/09/2023	11139	1.19	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	168.692,00	0,00	168.692,00	168.692,00	0,00
2023	29/09/2023	11140	1.04	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	254.884,00	0,00	254.884,00	254.884,00	0,00
2023	29/09/2023	11141	1.11	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	181.692,00	0,00	181.692,00	181.692,00	0,00
2023	29/09/2023	11142	1.20	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	122.692,00	0,00	122.692,00	122.692,00	0,00
2023	29/09/2023	11143	1.13	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	117.692,00	0,00	117.692,00	117.692,00	0,00
2023	29/09/2023	11144	1.15	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	117.692,00	0,00	117.692,00	117.692,00	0,00
2023	29/09/2023	11145	1.01	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	115.384,00	0,00	115.384,00	115.384,00	0,00
2023	29/09/2023	11147	1.01	2.01.01.01	2.01.05.01.999.03	90.511,39	0,00	90.511,39	90.511,39	0,00
2023	29/09/2023	11150	1.02	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	100.846,00	0,00	100.846,00	100.846,00	0,00
2023	29/09/2023	11151	0.04.08	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	86.147,00	0,00	86.147,00	86.147,00	0,00
2023	29/09/2023	11152	1.13	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	37.000,00	0,00	37.000,00	37.000,00	0,00
2023	29/09/2023	11153	1.11	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	36.000,00	0,00	36.000,00	36.000,00	0,00
2023	29/09/2023	11154	1.03	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	29.000,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00
2023	29/09/2023	11155	1.06	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	11.538,00	0,00	11.538,00	11.538,00	0,00
2023	29/09/2023	11156	1.09	2.01.01.04	2.01.05.01.999.03	48.956,00	0,00	48.956,00	48.956,00	0,00
2023	29/09/2023	11157	1.11	2.01.01.04	2.01.05.01.999.03	107.384,00	0,00	107.384,00	107.384,00	0,00
2023	29/09/2023	11159	1.04	2.01.01.04	2.01.05.01.999.03	39.000,00	0,00	39.000,00	39.000,00	0,00
2023	29/09/2023	11160	1.09	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	32.298.300,00	0,00	32.298.300,00	0,00	32.298.300,00
2023	29/09/2023	11161	1.02	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	10.186.000,00	0,00	10.186.000,00	0,00	10.186.000,00
2023	29/09/2023	11162	1.06	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	2.031.000,00	0,00	2.031.000,00	0,00	2.031.000,00
2023	29/09/2023	11163	1.19	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	708.000,00	0,00	708.000,00	0,00	708.000,00
2023	29/09/2023	11164	1.13	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	397.000,00	0,00	397.000,00	0,00	397.000,00
2023	29/09/2023	11165	1.03	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	367.700,00	0,00	367.700,00	0,00	367.700,00
2023	29/09/2023	11166	1.12	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00
2023	29/09/2023	11167	1.20	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	57.000,00
2023	29/09/2023	11168	1.15	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	27.000,00	0,00	27.000,00	0,00	27.000,00
2023	29/09/2023	11169	1.11	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
2023	29/09/2023	11170	1.06	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	350.000,00	0,00	350.000,00	0,00	350.000,00
2023	29/09/2023	11171	1.13	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	325.000,00	0,00	325.000,00	0,00	325.000,00
2023	29/09/2023	11172	1.02	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	250.000,00	0,00	250.000,00	0,00	250.000,00
2023	29/09/2023	11173	1.19	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	205.000,00	0,00	205.000,00	0,00	205.000,00
2023	29/09/2023	11174	1.09	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	125.000,00	0,00	125.000,00	0,00	125.000,00
2023	29/09/2023	11175	1.03	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2023	29/09/2023	11176	1.15	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	3.300,00	0,00	3.300,00	0,00	3.300,00
2023	29/09/2023	11177	1.12	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2023	29/09/2023	11178	0.04.03	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	1.930.367,60	0,00	1.930.367,60	0,00	1.930.367,60
2023	29/09/2023	11179	0.04.03	2.02.01.03	2.01.05.01.999.03	12.691.796,00	0,00	12.691.796,00	0,00	12.691.796,00
2023	29/09/2023	11180	1.11	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	11.319.769,07	0,00	11.319.769,07	0,00	11.319.769,07
2023	29/09/2023	11181	1.13	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	11.922.232,00	0,00	11.922.232,00	0,00	11.922.232,00
2023	29/09/2023	11182	1.02	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	4.506.760,00	0,00	4.506.760,00	0,00	4.506.760,00
2023	29/09/2023	11183	1.03	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	3.985.360,00	0,00	3.985.360,00	0,00	3.985.360,00
2023	29/09/2023	11184	1.19	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	3.277.060,00	0,00	3.277.060,00	0,00	3.277.060,00
2023	29/09/2023	11185	1.06	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	2.131.202,00	0,00	2.131.202,00	0,00	2.131.202,00
2023	29/09/2023	11186	1.08	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	2.038.521,00	0,00	2.038.521,00	0,00	2.038.521,00
2023	29/09/2023	11187	1.09	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	1.638.095,00	0,00	1.638.095,00	0,00	1.638.095,00
2023	29/09/2023	11188	1.12	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	1.265.160,00	0,00	1.265.160,00	0,00	1.265.160,00
2023	29/09/2023	11189	1.10	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	484.170,00	0,00	484.170,00	0,00	484.170,00
2023	29/09/2023	11190	1.04	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	114.880,00	0,00	114.880,00	0,00	114.880,00
2023	29/09/2023	11191	1.06	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	387.077,31	0,00	387.077,31	0,00	387.077,31

2023	29/09/2023	11192	1.11	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	263.486,28	0,00	263.486,28	0,00	263.486,28
2023	29/09/2023	11193	1.19	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	263.486,28	0,00	263.486,28	0,00	263.486,28
2023	29/09/2023	11194	1.13	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	188.204,49	0,00	188.204,49	0,00	188.204,49
2023	29/09/2023	11195	1.09	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	150.563,59	0,00	150.563,59	0,00	150.563,59
2023	29/09/2023	11196	1.10	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	150.563,59	0,00	150.563,59	0,00	150.563,59
2023	29/09/2023	11197	1.03	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	150.563,59	0,00	150.563,59	0,00	150.563,59
2023	29/09/2023	11198	1.12	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	112.922,69	0,00	112.922,69	0,00	112.922,69
2023	29/09/2023	11199	1.08	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	75.281,79	0,00	75.281,79	0,00	75.281,79
2023	29/09/2023	11200	1.04	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	75.281,79	0,00	75.281,79	0,00	75.281,79
2023	29/09/2023	11201	1.02	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	75.281,79	0,00	75.281,79	0,00	75.281,79
2023	29/09/2023	11202	0.04.01	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	1.269.139,75	0,00	1.269.139,75	0,00	1.269.139,75
2023	29/09/2023	11203	0.04.01	2.02.02.03	2.01.05.01.999.03	4.753.680,00	0,00	4.753.680,00	0,00	4.753.680,00
2023	29/09/2023	11204	1.19	2.02.03.01	2.01.05.01.999.03	12.892.198,00	0,00	12.892.198,00	0,00	12.892.198,00
2023	29/09/2023	11205	1.10	2.02.03.01	2.01.05.01.999.03	1.428.078,00	0,00	1.428.078,00	0,00	1.428.078,00
2023	29/09/2023	11206	1.19	2.02.03.02	2.01.05.01.999.03	872.419,36	0,00	872.419,36	0,00	872.419,36
2023	29/09/2023	11207	1.10	2.02.03.02	2.01.05.01.999.03	130.000,00	0,00	130.000,00	0,00	130.000,00
2023	29/09/2023	11208	0.04.02	2.02.03.03	2.01.05.01.999.03	373.162,50	0,00	373.162,50	0,00	373.162,50
2023	29/09/2023	11209	1.20	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	2.940.513,12	0,00	2.940.513,12	2.940.513,12	0,00
2023	29/09/2023	11210	1.09	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	527.230,80	0,00	527.230,80	527.230,80	0,00
2023	29/09/2023	11211	1.03	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	243.234,00	0,00	243.234,00	178.391,95	84.842,05
2023	29/09/2023	11212	1.13	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	241.072,20	0,00	241.072,20	0,00	241.072,20
2023	29/09/2023	11213	1.01	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	82.350,00	0,00	82.350,00	0,00	82.350,00
2023	29/09/2023	11214	0.04.04	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	10.406,02	0,00	10.406,02	0,00	10.406,02
2023	29/09/2023	11215	0.04.04	2.02.04.02	2.01.05.01.999.03	283.136,53	0,00	283.136,53	0,00	283.136,53
2023	29/09/2023	11216	0.04.04	2.02.04.03	2.01.05.01.999.03	8.589.995,41	0,00	8.589.995,41	0,00	8.589.995,41
2023	29/09/2023	11217	1.11	2.02.05.01	2.01.05.01.999.03	216.697,72	0,00	216.697,72	138.084,53	78.613,19
2023	29/09/2023	11218	1.12	2.02.05.01	2.01.05.01.999.03	154.360,00	0,00	154.360,00	0,00	154.360,00
2023	29/09/2023	11219	0.04.03	2.02.05.02	2.01.05.01.999.03	46.751,80	0,00	46.751,80	0,00	46.751,80
2023	29/09/2023	11220	1.09	2.02.06.01	2.01.05.01.999.03	54.720,00	0,00	54.720,00	54.720,00	0,00
2023	29/09/2023	11221	1.09	2.02.06.02	2.01.05.01.999.03	3.830,40	0,00	3.830,40	3.830,40	0,00
2023	29/09/2023	11223	1.19	2.03.03	2.01.05.01.999.03	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00	65.000,00
2023	02/10/2023	11287	1.11	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
2023	11/10/2023	11638	1.11	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	270.017,35	0,00	270.017,35	49.276,82	220.740,53
2023	11/10/2023	11639	1.09	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	116.680,00	0,00	116.680,00	116.680,00	0,00
2023	11/10/2023	11640	1.04	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	126.588,00	0,00	126.588,00	0,00	126.588,00
2023	11/10/2023	11641	1.19	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	120.000,00	0,00	120.000,00	0,00	120.000,00
2023	11/10/2023	11702	1.11	1.05.04.98.02	2.01.01.01.013.01	67.924,47	0,00	67.924,47	0,00	67.924,47
2023	30/10/2023	12769	1.13	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	126.000,00	0,00	126.000,00	126.000,00	0,00
2023	30/10/2023	12770	1.11	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	84.000,00	0,00	84.000,00	84.000,00	0,00
2023	06/11/2023	12975	1.02	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	240,00	0,00	240,00	0,00	240,00
2023	07/11/2023	13044	0.04.08	1.05.03.32.23	3.05.02.03.008	28.469,10	0,00	28.469,10	28.469,10	0,00
2023	08/11/2023	13077	1.07	1.05.02.12.09	2.01.05.01.999.01	124.612,50	0,00	124.612,50	0,00	124.612,50
2023	08/11/2023	13082	1.07	1.05.04.99.04	2.01.01.01.013.01	100.000,00	0,00	100.000,00	40.899,33	59.100,67
2023	09/11/2023	13186	1.11	1.05.05.10.05	2.01.01.01.001.03	114.328,57	0,00	114.328,57	15.056,73	99.271,84
2023	10/11/2023	13229	1.08	2.05.01	2.01.05.01.999.03	399.623,16	0,00	399.623,16	137.521,00	262.102,16
2023	10/11/2023	13230	1.09	1.05.04.63	2.01.01.01.013.01	33.671,59	0,00	33.671,59	33.671,59	0,00
2023	10/11/2023	13233	1.09	1.05.04.63	2.01.01.01.013.03	26.384,37	0,00	26.384,37	26.384,37	0,00
2023	10/11/2023	13235	1.15	1.05.04.91	2.01.01.01.013.01	65.867,22	0,00	65.867,22	65.867,22	0,00
2023	10/11/2023	13236	1.15	1.05.04.91	2.01.01.01.013.03	33.000,00	0,00	33.000,00	15.058,83	17.941,17
2023	13/11/2023	13266	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2023	13/11/2023	13299	0.04.07	2.08.02.99	2.01.05.01.999.03	470.852,20	0,00	470.852,20	0,00	470.852,20
2023	01/12/2023	14461	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	16.000,00	0,00	16.000,00	16.000,00	0,00
2023	06/12/2023	14649	1.06	1.05.04.07.04	2.01.01.01.013.01	583.005,00	0,00	583.005,00	141.741,25	441.263,75
2023	06/12/2023	14685	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	380,31	0,00	380,31	380,31	0,00
2023	06/12/2023	14687	1.12	1.06.01	3.05.99.99.999	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00
2023	11/12/2023	14867	0.04.08	1.09.01	2.01.01.01.001.02	7.000.000,00	0,00	7.000.000,00	0,00	7.000.000,00
2023	12/12/2023	14900	1.02	0.99	9.01.99.99.999.03	94,60	0,00	94,60	94,60	0,00
2023	13/12/2023	15005	1.03	0.99	9.01.99.99.999.03	2.507,88	0,00	2.507,88	0,00	2.507,88
2023	15/12/2023	15535	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	2.896,45	0,00	2.896,45	2.896,45	0,00
2023	18/12/2023	15730	1.10	0.99	9.01.99.99.999.03	223,22	0,00	223,22	223,22	0,00
2023	18/12/2023	15731	1.07	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00
2023	18/12/2023	15732	1.02	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00
2023	18/12/2023	15733	1.13	1.05.03.32.23	2.01.01.01.001.02	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00
2023	19/12/2023	15828	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	534,27	0,00	534,27	534,27	0,00
2023	31/12/2023	15854	1.11	1.06.01	3.05.99.99.999	176,00	-176,00	0,00	0,00	0,00
2023	31/12/2023	15877	1.11	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	220.000,00	0,00	220.000,00	220.000,00	0,00
2023	31/12/2023	15878	1.11	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	184.400,00	0,00	184.400,00	177.081,67	7.318,33
2023	31/12/2023	15879	1.11	2.01.01.01	2.01.05.01.999.03	71.338,00	0,00	71.338,00	71.338,00	0,00
2023	31/12/2023	15880	1.06	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	199.100,00	0,00	199.100,00	199.100,00	0,00
2023	31/12/2023	15881	1.16	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	60.900,00	0,00	60.900,00	60.900,00	0,00
2024	17/01/2024	294	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	0,68	0,00	0,68	0,68	0,00
2024	17/01/2024	295	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	157,17	0,00	157,17	157,17	0,00
2024	31/01/2024	1463	1.20	1.05.04.19.05	2.01.01.01.013.01	89.545,00	0,00	89.545,00	0,00	89.545,00
2024	07/02/2024	1680	0.04.08	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	6.761.535,40	0,00	6.761.535,40	2.761.535,40	4.000.000,00
2024	07/02/2024	1685	0.04.08	1.05.16	2.01.01.01.001.02	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00
2024	09/02/2024	1747	1.20	1.05.04.03.42	2.01.05.01.999.01	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00
2024	09/02/2024	1800	1.19	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	18.500,00	0,00	18.500,00	18.500,00	0,00
2024	09/02/2024	1801	1.20	1.05.04.02.19	2.01.05.01.999.01	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2024	09/02/2024	1802	1.20	1.05.04.03.13	2.01.05.01.999.01	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
2024	09/02/2024	1806	0.04.06	2.04.01	2.01.05.01.999.03	59.153,69	0,00	59.153,69	0,00	59.153,69
2024	12/02/2024	1842	1.20	1.05.04.82.04	3.01.02.01.038	49.000,00	0,00	49.000,00	49.000,00	0,00
2024	13/02/2024	1855	1.20	1.05.01.18.81	2.01.01.02.001	6.598,57	0,00	6.598,57	0,00	6.598,57
2024	13/02/2024	1856	1.20	1.05.04.02.18	2.01.01.01.013.01	2.121,54	0,00	2.121,54	0,00	2.121,54
2024	13/02/2024	1942	1.20	1.05.04.03.33	2.01.01.01.013.01	439.137,99	0,00	439.137,99	0,00	439.137,99
2024	13/02/2024	1943	1.20	1.05.04.03.33	2.01.01.01.013.03	60.862,01	0,00	60.862,01	21.691,44	39.170,57
2024	13/02/2024	1946	1.20	1.05.04.22.04	2.01.01.01.013.01	119.709,01	0,00	119.709,01	0,00	119.709,01
2024	13/02/2024	1947	1.20	1.05.04.33.09	2.01.01.01.013.01	212.722,27	0,00	212.722,27	0,00	212.722,27
2024	13/02/2024	1948	1.20	1.05.04.33.09	2.01.01.01.013.03	2.445,87	0,00	2.445,87	0,00	2.445,87
2024	13/02/2024	1953	1.20	1.05.04.45.03	2.01.01.01.013.01	79.438,04	0,00	79.438,04	31.905,25	47.532,79
2024	13/02/2024	1954	1.20	1.05.04.45.03	2.01.01.01.013.03	3.440,37	0,00	3.440,37	3.440,37	0,00
2024	13/02/2024	1955	1.20	1.05.04.49.08	2.01.01.01.013.01	464.484,67	0,00	464.484,67	140.448,89	324.035,78
2024	13/02/2024	1956	1.20	1.05.04.49.08	2.01.01.01.013.03	535.515,33	0,00	535.515,33	224.925,39	310.589,94
2024	13/02/2024	1957	1.20	1.05.04.02.23	2.01.01.01.013.01	95.916,07	0,00	95.916,07	95.916,07	0,00
2024	13/02/2024	1958	1.20	1.05.04.02.23	2.01.01.01.013.03	101.804,11	0,00	101.804,11	101.804,11	0,00
2024	13/02/2024	1960	1.20	1.05.04.33.06	2.01.01.01.013.01	100.000,00	0,00	100.000,00	99.490,10	509,90
2024	13/02/2024	1961	1.20	1.05.04.03.30	2.01.01.01.013.01	47.360,93	0,00	47.360,93	47.360,93	0,00
2024	13/02/2024	1962	1.20	1.05.04.03.30	2.01.01.01.013.03	282.639,07	0,00	282.639,07	282.639,07	0,00
2024	23/02/2024	2667	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	757.524,00	0,00	757.524,00	757.524,00	0,00
2024	26/02/2024	2671	1.01	1.05.04.05.01	2.01.01.01.013.01	192.814,93	-102.686,68	90.128,25	90.128,25	0,00
2024	26/02/2024	2672	1.01	1.05.04.05.01	2.01.01.01.013.01	95.568,00	-61.066,86	34.501,14	34.501,14	0,00
2024	26/02/2024	2673	1.01	1.05.01.18.66	3.05.99.99.999	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00
2024	26/02/2024	2704	1.01	1.05.04.43.01	3.01.02.01.038	61.016,10	0,00	61.016,10	61.016,10	0,00
2024	26/02/2024	2706	1.01	1.05.04.43.01	3.01.02.01.038	15.526,00	0,00	15.526,00	15.526,00	0,00
2024	26/02/2024	2709	1.01	1.05.04.48.03	2.01.01.01.013.01	165.582,00	0,00	165.582,00	0,00	165.582,00
2024	26/02/2024	2710	1.01	1.05.04.48.03	2.01.01.01.013.01	79.298,85	0,00	79.298,85	0,00	79.298,85
2024	26/02/2024	2712	1.01	1.05.04.48.03	2.01.01.01.013.03	84.418,00	0,00	84.418,00	0,00	84.418,00

2024	26/02/2024	2714	1.01	1.05.04.48.03	2.01.01.01.013.03	42.226,00	0,00	42.226,00	0,00	42.226,00
2024	04/03/2024	3446	0.01.05	0.99	9.01.02.99.999.01	7,50	0,00	7,50	7,50	0,00
2024	11/03/2024	3658	1.01	1.05.01.18.66	2.01.04.01.001	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
2024	15/03/2024	3994	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2024	18/03/2024	4012	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	0,20	0,00	0,20	0,20	0,00
2024	26/03/2024	4846	1.02	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2024	03/04/2024	5021	1.04	1.05.04.54	2.01.01.01.013.01	29.066,70	0,00	29.066,70	29.066,70	0,00
2024	03/04/2024	5022	1.04	1.05.04.03.41	2.01.01.01.013.01	91.651,30	0,00	91.651,30	0,00	91.651,30
2024	03/04/2024	5023	1.04	1.05.04.03.41	2.01.01.01.013.03	208.332,00	0,00	208.332,00	0,00	208.332,00
2024	03/04/2024	5024	1.04	1.05.02.10.61	2.01.05.01.999.01	35.000,00	0,00	35.000,00	30.356,27	4.643,73
2024	03/04/2024	5025	1.04	1.05.02.12.02	2.01.05.01.999.01	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00
2024	04/04/2024	5103	1.04	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	168.000,00	0,00	168.000,00	168.000,00	0,00
2024	04/04/2024	5104	1.19	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	49.000,00	0,00	49.000,00	49.000,00	0,00
2024	09/04/2024	5283	0.04.08	1.05.03.41	3.01.02.01.038	453.136,32	0,00	453.136,32	164.535,83	288.600,49
2024	12/04/2024	5399	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	15,24	0,00	15,24	15,24	0,00
2024	12/04/2024	5415	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	2.300,00	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00
2024	19/04/2024	5767	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	8.086,00	0,00	8.086,00	1.984,00	6.102,00
2024	19/04/2024	5804	1.08	1.05.04.02.22	2.01.01.01.013.01	7.479,80	0,00	7.479,80	6.018,19	1.461,61
2024	19/04/2024	5805	1.08	1.05.04.29.08	2.01.01.01.013.01	6.982,50	0,00	6.982,50	0,00	6.982,50
2024	22/04/2024	5890	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00
2024	30/04/2024	6290	0.01.05	0.99	9.01.02.99.999.01	1.970,85	0,00	1.970,85	1.970,85	0,00
2024	08/05/2024	6482	1.02	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	627.000,00	0,00	627.000,00	627.000,00	0,00
2024	14/05/2024	6803	1.09	0.99	9.01.01.02.001	293,31	0,00	293,31	0,00	293,31
2024	16/05/2024	6835	1.04	1.06.01	3.05.99.99.999	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	20/05/2024	7006	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2024	20/05/2024	7007	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2024	24/05/2024	7403	1.02	1.05.03.32.17	2.01.01.01.001.02	67.000,00	0,00	67.000,00	67.000,00	0,00
2024	30/05/2024	7551	1.12	1.05.04.28.04	2.01.01.01.013.01	840.000,00	0,00	840.000,00	102.318,11	737.681,89
2024	30/05/2024	7552	1.07	1.05.01.18.84	2.01.04.01.001	98.000,00	0,00	98.000,00	52.917,82	45.082,18
2024	30/05/2024	7553	1.12	1.05.04.28.04	2.01.01.01.013.03	210.000,00	0,00	210.000,00	121.810,16	88.189,84
2024	30/05/2024	7554	1.19	1.05.04.79.03	2.01.01.01.013.01	280.056,00	0,00	280.056,00	224.861,87	55.194,13
2024	30/05/2024	7555	1.11	1.05.04.47.04	2.01.01.01.013.01	552.531,46	0,00	552.531,46	444.341,61	108.189,85
2024	30/05/2024	7556	1.19	1.05.04.79.03	2.01.01.01.013.03	11.648,45	0,00	11.648,45	11.648,45	0,00
2024	30/05/2024	7562	1.19	1.05.02.12.13	2.01.05.01.999.01	58.312,50	0,00	58.312,50	0,00	58.312,50
2024	31/05/2024	7610	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2024	31/05/2024	7613	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.950,00	0,00	1.950,00	1.950,00	0,00
2024	31/05/2024	7619	1.20	1.05.04.03.44	3.01.02.01.038	215.805,00	0,00	215.805,00	215.805,00	0,00
2024	31/05/2024	7627	1.20	1.05.04.03.44	3.01.02.01.038	251.773,00	0,00	251.773,00	239.184,35	12.588,65
2024	03/06/2024	7646	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	530,00	0,00	530,00	0,00	530,00
2024	03/06/2024	7648	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2024	06/06/2024	7829	1.04	1.06.01	3.05.99.99.999	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2024	10/06/2024	7886	1.08	1.06.01	3.05.02.03.001	1,09	0,00	1,09	0,00	1,09
2024	10/06/2024	7887	1.08	1.06.01	3.05.99.99.999	7.476,99	0,00	7.476,99	6.128,68	1.348,31
2024	14/06/2024	8190	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2024	21/06/2024	8632	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	2.380,00	0,00	2.380,00	2.380,00	0,00
2024	21/06/2024	8684	1.02	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	1.140,00	0,00	1.140,00	1.140,00	0,00
2024	27/06/2024	8877	1.03	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2024	28/06/2024	8882	1.03	1.05.02.04	2.01.01.01.001.03	38.500,00	0,00	38.500,00	38.463,80	36,20
2024	03/07/2024	9039	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2024	08/07/2024	9184	1.13	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	51.000,00	0,00	51.000,00	51.000,00	0,00
2024	08/07/2024	9187	1.11	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	180.000,00	0,00	180.000,00	180.000,00	0,00
2024	08/07/2024	9188	1.19	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	350.000,00	0,00	350.000,00	350.000,00	0,00
2024	08/07/2024	9190	1.20	1.05.04.02.30	2.01.01.01.013.01	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
2024	15/07/2024	9532	1.13	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	143.000,00	0,00	143.000,00	143.000,00	0,00
2024	15/07/2024	9533	1.11	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	142.000,00	0,00	142.000,00	142.000,00	0,00
2024	17/07/2024	9691	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	2.750,00	0,00	2.750,00	2.750,00	0,00
2024	17/07/2024	9692	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00
2024	17/07/2024	9693	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2024	26/07/2024	10289	1.09	2.04.03	2.01.05.01.999.03	18.806,18	0,00	18.806,18	0,00	18.806,18
2024	31/07/2024	10713	0.02.03	0.99	9.01.01.02.001	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00
2024	02/08/2024	10578	1.20	1.05.04.03.45	2.01.01.01.001.02	50.500,00	0,00	50.500,00	0,00	50.500,00
2024	02/08/2024	10582	1.20	1.05.04.03.43	2.01.01.01.001.03	50.407,58	-50.407,58	0,00	0,00	0,00
2024	02/08/2024	10586	1.20	1.05.04.02.27	2.01.01.01.013.01	103.724,51	0,00	103.724,51	0,00	103.724,51
2024	03/08/2024	10587	1.20	1.05.04.02.26	2.01.01.01.013.01	135.635,01	0,00	135.635,01	1.654,07	133.980,94
2024	03/08/2024	10588	1.20	1.05.04.02.26	2.01.01.01.013.03	114.384,99	0,00	114.384,99	0,00	114.384,99
2024	03/08/2024	10589	1.20	1.05.04.57.01	2.01.01.01.013.01	313.477,85	0,00	313.477,85	0,00	313.477,85
2024	03/08/2024	10590	1.20	1.05.04.57.01	2.01.01.01.013.03	88.522,15	0,00	88.522,15	0,00	88.522,15
2024	03/08/2024	10591	1.20	1.05.04.37.02	2.01.01.01.013.01	388.250,00	0,00	388.250,00	0,00	388.250,00
2024	03/08/2024	10592	1.20	1.05.04.37.02	2.01.01.01.013.03	511.750,00	0,00	511.750,00	0,00	511.750,00
2024	03/08/2024	10593	1.20	1.05.04.02.29	2.01.01.01.013.01	117.740,65	0,00	117.740,65	0,00	117.740,65
2024	05/08/2024	10640	1.20	1.05.04.29.09	2.01.01.01.013.01	427.810,13	0,00	427.810,13	4.933,95	422.876,18
2024	05/08/2024	10641	1.20	1.05.04.29.09	2.01.01.01.013.03	72.189,87	0,00	72.189,87	0,00	72.189,87
2024	05/08/2024	10689	1.01	1.05.02.07.01	2.01.05.01.999.01	46.317,04	0,00	46.317,04	46.317,04	0,00
2024	05/08/2024	10700	1.07	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	164.000,00	0,00	164.000,00	0,00	164.000,00
2024	05/08/2024	10706	1.07	2.03.02	2.01.05.01.999.03	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	70.000,00
2024	05/08/2024	10711	1.07	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2024	23/08/2024	11038	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2024	27/08/2024	11113	1.02	1.05.03.39	2.01.01.01.001.03	56.153,45	0,00	56.153,45	56.153,45	0,00
2024	27/08/2024	11114	1.02	1.05.01.03.04	2.01.03.02.999	61.000,00	0,00	61.000,00	61.000,00	0,00
2024	27/08/2024	11115	1.02	1.05.04.03.10	2.01.01.01.013.01	56.684,00	0,00	56.684,00	56.684,00	0,00
2024	27/08/2024	11116	1.02	1.05.04.03.10	2.01.01.01.013.03	63.884,00	0,00	63.884,00	57.855,60	6.028,40
2024	02/09/2024	11227	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2024	02/09/2024	11228	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2024	02/09/2024	11255	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2024	03/09/2024	11270	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00
2024	03/09/2024	11271	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2024	03/09/2024	11272	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2024	03/09/2024	11300	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2024	05/09/2024	11413	1.15	1.05.04.91	2.01.01.01.013.01	107.000,00	0,00	107.000,00	0,00	107.000,00
2024	05/09/2024	11414	1.15	1.05.04.91	2.01.01.01.013.03	53.000,00	0,00	53.000,00	0,00	53.000,00
2024	06/09/2024	11441	0.02.04	0.99	9.01.99.99.999.01	539,00	0,00	539,00	539,00	0,00
2024	09/09/2024	11494	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	740,00	0,00	740,00	740,00	0,00
2024	09/09/2024	11495	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.750,00	0,00	1.750,00	1.750,00	0,00
2024	09/09/2024	11496	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2024	09/09/2024	11497	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2024	09/09/2024	11498	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2024	11/09/2024	11590	1.13	1.05.03.19.02	2.01.05.01.999.01	5.865.675,00	0,00	5.865.675,00	4.430.537,00	1.435.138,00
2024	11/09/2024	11591	1.13	1.05.03.10.05	2.01.05.01.999.01	94.200,00	0,00	94.200,00	94.200,00	0,00
2024	11/09/2024	11599	1.02	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	2.964,60	0,00	2.964,60	2.964,60	0,00
2024	13/09/2024	11788	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	164,05	0,00	164,05	164,05	0,00
2024	13/09/2024	11789	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	2.567,92	0,00	2.567,92	2.567,92	0,00
2024	13/09/2024	11792	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00
2024	13/09/2024	11794	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	5.750,00	0,00	5.750,00	5.750,00	0,00
2024	13/09/2024	11796	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2024	13/09/2024	11806	1.12	1.05.04.28.04	2.01.01.01.013.01	300.000,00	0,00	300.000,00	300.000,00	0,00
2024	13/09/2024	11807	1.12	1.05.04.32.01	2.01.01.01.013.01	83.416,97	0,00	83.416,97	0,00	83.416,97

2024	13/09/2024	11808	1.12	1.05.04.32.01	2.01.01.01.013.03	586.583,03	0,00	586.583,03	0,00	586.583,03
2024	13/09/2024	11809	1.12	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	164.000,00	0,00	164.000,00	0,00	164.000,00
2024	13/09/2024	11813	1.12	2.02.05.02	2.01.05.01.999.03	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2024	16/09/2024	11836	1.16	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
2024	17/09/2024	11931	1.19	0.99	9.01.99.99.999.03	2.963,09	0,00	2.963,09	2.963,09	0,00
2024	18/09/2024	11964	1.04	1.05.01.18.05	3.05.99.99.999	70.000,00	0,00	70.000,00	70.000,00	0,00
2024	20/09/2024	12150	1.20	0.99	9.01.99.99.999.01	25,45	0,00	25,45	25,45	0,00
2024	20/09/2024	12162	1.19	1.05.02.12.08	2.01.05.01.999.01	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2024	20/09/2024	12163	1.19	1.05.02.12.10	2.01.05.01.999.01	622.969,34	0,00	622.969,34	0,00	622.969,34
2024	20/09/2024	12164	1.19	1.05.02.10.65	2.01.05.01.999.01	22.858,55	0,00	22.858,55	0,00	22.858,55
2024	24/09/2024	12253	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	716,48	0,00	716,48	716,48	0,00
2024	24/09/2024	12258	1.11	1.06.01	3.05.99.99.999	6.795,20	0,00	6.795,20	0,00	6.795,20
2024	24/09/2024	12264	1.02	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	13.290,00	0,00	13.290,00	13.290,00	0,00
2024	24/09/2024	12329	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	188,78	0,00	188,78	188,78	0,00
2024	25/09/2024	12440	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	14,91	0,00	14,91	14,91	0,00
2024	25/09/2024	12441	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	14,91	0,00	14,91	14,91	0,00
2024	25/09/2024	12444	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	14,91	0,00	14,91	14,91	0,00
2024	25/09/2024	12445	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	14,91	0,00	14,91	14,91	0,00
2024	26/09/2024	12485	1.20	1.05.04.33.11	2.01.05.01.999.01	30.398,00	0,00	30.398,00	30.398,00	0,00
2024	27/09/2024	12531	1.11	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	404.450,90	0,00	404.450,90	0,00	404.450,90
2024	27/09/2024	12532	0.04.08	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	227.254,65	0,00	227.254,65	0,00	227.254,65
2024	27/09/2024	12533	1.20	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	124.000,00	0,00	124.000,00	111.454,38	12.545,62
2024	27/09/2024	12534	1.02	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
2024	27/09/2024	12535	1.06	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
2024	27/09/2024	12536	1.13	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
2024	27/09/2024	12537	1.11	2.01.01.01	2.01.05.01.999.03	22.000,00	0,00	22.000,00	22.000,00	0,00
2024	27/09/2024	12538	1.19	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
2024	27/09/2024	12539	1.04	2.01.01.04	2.01.05.01.999.03	12.000,00	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00
2024	27/09/2024	12540	1.04	2.01.01.01	2.01.05.01.999.03	12.000,00	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00
2024	27/09/2024	12541	1.10	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2024	27/09/2024	12542	1.11	2.02.05.01	2.01.05.01.999.03	113.000,00	0,00	113.000,00	0,00	113.000,00
2024	27/09/2024	12543	1.11	2.02.05.02	2.01.05.01.999.03	4.910,00	0,00	4.910,00	0,00	4.910,00
2024	27/09/2024	12544	1.02	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	377.590,00	0,00	377.590,00	0,00	377.590,00
2024	27/09/2024	12545	1.19	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	136.930,00	0,00	136.930,00	0,00	136.930,00
2024	27/09/2024	12546	1.06	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	134.960,00	0,00	134.960,00	0,00	134.960,00
2024	27/09/2024	12547	1.13	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	114.000,00	0,00	114.000,00	0,00	114.000,00
2024	27/09/2024	12548	1.03	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	56.760,00	0,00	56.760,00	0,00	56.760,00
2024	27/09/2024	12549	1.20	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	56.760,00	0,00	56.760,00	0,00	56.760,00
2024	27/09/2024	12550	1.15	2.02.01.01	2.01.05.01.999.03	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	28.000,00
2024	27/09/2024	12551	1.02	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	20.100,00	0,00	20.100,00	0,00	20.100,00
2024	27/09/2024	12552	1.13	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
2024	27/09/2024	12553	1.06	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
2024	27/09/2024	12554	1.19	2.02.01.02	2.01.05.01.999.03	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2024	27/09/2024	12555	0.04.01	2.02.02.03	2.01.05.01.999.03	6.463.200,00	0,00	6.463.200,00	0,00	6.463.200,00
2024	27/09/2024	12556	1.06	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	350.000,00	0,00	350.000,00	0,00	350.000,00
2024	27/09/2024	12557	1.08	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	113.520,00	0,00	113.520,00	0,00	113.520,00
2024	27/09/2024	12558	1.10	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	112.700,00	0,00	112.700,00	0,00	112.700,00
2024	27/09/2024	12559	0.04.01	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	75.215,00	0,00	75.215,00	0,00	75.215,00
2024	27/09/2024	12560	1.03	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	56.760,00	0,00	56.760,00	0,00	56.760,00
2024	27/09/2024	12561	1.11	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	56.760,00	0,00	56.760,00	0,00	56.760,00
2024	27/09/2024	12562	1.02	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	56.760,00	0,00	56.760,00	0,00	56.760,00
2024	27/09/2024	12563	1.19	2.02.03.01	2.01.05.01.999.03	348.300,00	0,00	348.300,00	0,00	348.300,00
2024	27/09/2024	12564	1.10	2.02.03.01	2.01.05.01.999.03	110.000,00	0,00	110.000,00	0,00	110.000,00
2024	27/09/2024	12565	1.19	2.02.03.02	2.01.05.01.999.03	32.081,00	0,00	32.081,00	0,00	32.081,00
2024	27/09/2024	12566	0.04.04	2.02.04.03	2.01.05.01.999.03	5.700.000,00	0,00	5.700.000,00	0,00	5.700.000,00
2024	27/09/2024	12567	1.20	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	267.758,22	0,00	267.758,22	0,00	267.758,22
2024	27/09/2024	12568	1.09	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	165.000,00	0,00	165.000,00	0,00	165.000,00
2024	27/09/2024	12569	0.04.04	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	105.691,78	0,00	105.691,78	0,00	105.691,78
2024	27/09/2024	12570	1.03	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	55.000,00	0,00	55.000,00	0,00	55.000,00
2024	27/09/2024	12571	0.04.04	2.02.04.02	2.01.05.01.999.03	41.541,50	0,00	41.541,50	0,00	41.541,50
2024	27/09/2024	12572	1.04	2.03.01	2.01.05.01.999.03	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	70.000,00
2024	27/09/2024	12574	1.02	2.03.04	2.01.05.01.999.03	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	70.000,00
2024	30/09/2024	12579	1.10	1.05.01.18.39	2.01.04.01.001	2.773,97	0,00	2.773,97	2.773,97	0,00
2024	02/10/2024	12655	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	819,00	0,00	819,00	819,00	0,00
2024	08/10/2024	12790	1.07	1.05.04.02.24	2.01.01.01.013.03	73.784,56	0,00	73.784,56	17.417,18	56.367,38
2024	08/10/2024	12792	1.07	1.05.04.02.24	2.01.01.01.013.01	73.784,57	0,00	73.784,57	0,00	73.784,57
2024	10/10/2024	12910	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	636,30	0,00	636,30	636,30	0,00
2024	10/10/2024	12925	1.19	1.05.03.10.02	2.01.01.01.001.02	120.000,00	0,00	120.000,00	120.000,00	0,00
2024	10/10/2024	12931	1.11	1.05.04.98.02	2.01.01.01.013.01	230.000,00	0,00	230.000,00	0,00	230.000,00
2024	10/10/2024	12932	1.11	1.05.04.98.02	2.01.01.01.013.03	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	70.000,00
2024	10/10/2024	12933	1.11	1.05.03.36	2.01.01.01.001.03	33.758,00	0,00	33.758,00	0,00	33.758,00
2024	10/10/2024	12937	1.09	1.05.04.61.04	2.01.01.01.013.01	51.077,84	0,00	51.077,84	51.077,84	0,00
2024	10/10/2024	12938	1.09	1.05.04.61.04	2.01.01.01.013.03	148.922,16	0,00	148.922,16	8.803,86	140.118,30
2024	11/10/2024	12955	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2024	14/10/2024	13035	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	355,74	0,00	355,74	0,00	355,74
2024	16/10/2024	13124	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	161,00	0,00	161,00	0,00	161,00
2024	17/10/2024	14260	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	485,30	0,00	485,30	0,00	485,30
2024	18/10/2024	13211	1.08	0.99	9.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00
2024	18/10/2024	13263	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.250,00	0,00	1.250,00	1.250,00	0,00
2024	18/10/2024	13265	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2024	18/10/2024	13266	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2024	18/10/2024	13267	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2024	18/10/2024	13292	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.160,00	0,00	1.160,00	1.160,00	0,00
2024	18/10/2024	13294	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.600,00	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00
2024	18/10/2024	13295	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2024	18/10/2024	13297	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2024	24/10/2024	13524	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	2.082,47	0,00	2.082,47	2.082,47	0,00
2024	25/10/2024	13719	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	6.475,11	0,00	6.475,11	6.475,11	0,00
2024	29/10/2024	13843	1.11	1.05.03.32.24	2.01.01.01.001.02	250.000,00	0,00	250.000,00	250.000,00	0,00
2024	31/10/2024	13886	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	420,00	0,00	420,00	420,00	0,00
2024	31/10/2024	13892	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	830,00	0,00	830,00	830,00	0,00
2024	31/10/2024	13893	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2024	31/10/2024	13900	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00
2024	31/10/2024	13901	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.250,00	0,00	1.250,00	1.250,00	0,00
2024	31/10/2024	13904	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2024	31/10/2024	13910	1.20	1.05.04.85	2.01.01.01.001.02	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
2024	05/11/2024	14002	1.02	1.05.01.99.02	3.01.02.01.038	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2024	05/11/2024	14003	1.02	1.05.01.99.02	3.01.02.01.038	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2024	06/11/2024	14065	1.08	0.99	9.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2024	06/11/2024	14072	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	1.040,63	0,00	1.040,63	1.040,63	0,00
2024	07/11/2024	14100	1.19	0.99	9.01.99.99.999.03	1.178,39	0,00	1.178,39	1.178,39	0,00
2024	07/11/2024	14103	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	320,89	0,00	320,89	0,00	320,89
2024	07/11/2024	14122	1.10	0.99	9.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2024	08/11/2024	14130	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	871,31	0,00	871,31	871,31	0,00
2024	08/11/2024	14131	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	950,52	0,00	950,52	950,52	0,00
2024	08/11/2024	14148	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00

2024	11/11/2024	14186	1.09	1.06.01	3.05.01.01.999	13.106,00	0,00	13.106,00	13.106,00	0,00
2024	12/11/2024	14198	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	298,21	0,00	298,21	0,00	298,21
2024	12/11/2024	14242	1.19	0.99	9.01.99.99.999.03	2.535,96	0,00	2.535,96	2.535,96	0,00
2024	12/11/2024	14276	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.190,00	0,00	1.190,00	1.190,00	0,00
2024	13/11/2024	14295	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.835,85	0,00	1.835,85	1.835,85	0,00
2024	14/11/2024	14471	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	1.895,01	0,00	1.895,01	1.895,01	0,00
2024	18/11/2024	14518	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	640,00	0,00	640,00	640,00	0,00
2024	19/11/2024	14564	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	132,08	0,00	132,08	132,08	0,00
2024	19/11/2024	14608	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2024	19/11/2024	14610	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2024	19/11/2024	14615	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	330,00	0,00	330,00	330,00	0,00
2024	19/11/2024	14618	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2024	21/11/2024	14701	1.02	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2024	22/11/2024	14880	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00
2024	22/11/2024	14884	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	540,00	0,00	540,00	540,00	0,00
2024	25/11/2024	14935	1.08	0.99	9.01.99.99.999.03	703,85	0,00	703,85	703,85	0,00
2024	27/11/2024	15105	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	2.050,00	0,00	2.050,00	2.050,00	0,00
2024	27/11/2024	15106	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	254,01	0,00	254,01	254,01	0,00
2024	27/11/2024	15113	1.04	2.03.01	2.01.05.01.999.03	31.000,00	0,00	31.000,00	0,00	31.000,00
2024	27/11/2024	15114	1.07	2.03.02	2.01.05.01.999.03	39.000,00	0,00	39.000,00	0,00	39.000,00
2024	27/11/2024	15118	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2024	27/11/2024	15119	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	3.070,00	0,00	3.070,00	3.070,00	0,00
2024	27/11/2024	15120	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	620,00	0,00	620,00	620,00	0,00
2024	27/11/2024	15121	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	865,00	0,00	865,00	865,00	0,00
2024	28/11/2024	15143	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	1.040,63	0,00	1.040,63	1.040,63	0,00
2024	28/11/2024	15147	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	456,00	0,00	456,00	456,00	0,00
2024	29/11/2024	15180	0.01.05	0.99	9.01.99.99.999.03	67.130,00	0,00	67.130,00	67.130,00	0,00
2024	29/11/2024	15186	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	43.320,34	0,00	43.320,34	43.320,34	0,00
2024	29/11/2024	15196	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	2.000,55	0,00	2.000,55	2.000,55	0,00
2024	01/12/2024	16534	1.03	1.05.01.03.03	3.01.02.01.999	1.887,00	0,00	1.887,00	1.887,00	0,00
2024	01/12/2024	16540	1.09	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	816,00	0,00	816,00	816,00	0,00
2024	02/12/2024	15210	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	4.635,90	0,00	4.635,90	4.635,90	0,00
2024	02/12/2024	15286	1.02	1.05.03.05.06	2.01.05.01.999.01	750.000,00	0,00	750.000,00	750.000,00	0,00
2024	02/12/2024	15287	1.02	1.05.04.03.39	2.01.05.01.999.02	304.000,00	0,00	304.000,00	54.000,00	250.000,00
2024	02/12/2024	15298	1.20	0.99	9.01.99.99.999.02	212,30	0,00	212,30	212,30	0,00
2024	03/12/2024	15305	1.19	0.99	9.01.99.99.999.03	472,01	0,00	472,01	472,01	0,00
2024	03/12/2024	15337	1.07	0.99	9.01.99.99.999.01	5.341,28	0,00	5.341,28	5.341,28	0,00
2024	04/12/2024	15414	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2024	04/12/2024	15418	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2024	04/12/2024	15422	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2024	04/12/2024	15423	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	170,00	0,00	170,00	170,00	0,00
2024	04/12/2024	15424	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	5.200,00	0,00	5.200,00	5.200,00	0,00
2024	04/12/2024	15425	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2024	05/12/2024	15481	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00
2024	05/12/2024	15480	1.02	1.05.04.03.39	2.01.05.01.999.01	47.800,00	0,00	47.800,00	0,00	47.800,00
2024	06/12/2024	15560	1.10	0.99	9.01.99.99.999.03	427,00	0,00	427,00	427,00	0,00
2024	06/12/2024	15595	1.02	1.02.03.14	3.05.99.99.999	3.521,49	0,00	3.521,49	3.521,49	0,00
2024	10/12/2024	15783	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2024	10/12/2024	15823	0.04.08	1.05.03.28	3.01.02.01.038	240.065,26	0,00	240.065,26	161.872,42	78.192,84
2024	13/12/2024	16164	1.01	0.99	9.01.99.99.999.01	282,89	0,00	282,89	282,89	0,00
2024	16/12/2024	16227	1.13	1.05.04.68	2.01.01.01.013.01	75.000,00	0,00	75.000,00	19.365,93	55.634,07
2024	16/12/2024	16228	1.13	1.05.04.03.46	2.01.01.01.013.01	99.090,72	0,00	99.090,72	3.958,81	95.131,91
2024	16/12/2024	16229	1.13	1.05.04.03.46	2.01.01.01.013.03	100.909,28	0,00	100.909,28	18.771,69	82.137,59
2024	16/12/2024	16231	1.09	1.05.04.02.16	2.01.01.01.013.01	114.854,50	0,00	114.854,50	0,00	114.854,50
2024	16/12/2024	16232	1.09	1.05.04.02.16	2.01.01.01.013.03	35.145,50	0,00	35.145,50	0,00	35.145,50
2024	16/12/2024	16284	1.20	1.05.04.49.06	3.05.02.03.002	1.538,10	0,00	1.538,10	0,00	1.538,10
2024	16/12/2024	16265	1.04	1.05.02.10.42	2.01.05.01.999.01	60.024,62	0,00	60.024,62	60.024,62	0,00
2024	16/12/2024	16266	1.19	1.05.02.10.48	2.01.05.01.999.01	222.464,55	0,00	222.464,55	222.464,55	0,00
2024	16/12/2024	16275	1.20	1.05.04.02.31	2.01.01.01.013.01	90.887,54	0,00	90.887,54	771,10	90.096,44
2024	16/12/2024	16276	1.20	1.05.04.02.31	2.01.01.01.013.03	109.132,46	0,00	109.132,46	17.439,45	91.693,01
2024	16/12/2024	16286	1.19	2.04.04	2.01.05.01.999.03	221.272,00	0,00	221.272,00	221.272,00	0,00
2024	16/12/2024	16288	1.20	1.05.04.02.21	3.01.02.01.038	90.807,00	0,00	90.807,00	0,00	90.807,00
2024	16/12/2024	16290	1.06	1.05.04.02.28	3.01.02.01.038	355.984,00	0,00	355.984,00	355.984,00	0,00
2024	16/12/2024	16291	1.06	1.05.03.01.17	2.01.03.02.999	82.156,22	0,00	82.156,22	0,00	82.156,22
2024	16/12/2024	16298	1.20	1.05.04.02.32	2.01.01.01.013.01	24.197,80	0,00	24.197,80	24.197,80	0,00
2024	16/12/2024	16299	1.20	1.05.04.02.32	2.01.01.01.013.01	29.037,36	0,00	29.037,36	0,00	29.037,36
2024	16/12/2024	16333	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2024	16/12/2024	16335	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2024	16/12/2024	16336	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	16/12/2024	16337	1.02	1.05.04.15.04	2.01.01.01.013.01	141.516,79	0,00	141.516,79	0,00	141.516,79
2024	16/12/2024	16339	1.02	1.05.01.03.01	2.01.03.02.999	135.000,00	0,00	135.000,00	0,00	135.000,00
2024	16/12/2024	16340	1.02	1.05.04.03.29	2.01.01.01.013.01	75.000,00	0,00	75.000,00	0,00	75.000,00
2024	17/12/2024	16441	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2024	17/12/2024	16443	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	3.780,00	0,00	3.780,00	3.780,00	0,00
2024	18/12/2024	16482	1.09	0.99	9.01.99.99.999.01	41,20	0,00	41,20	41,20	0,00
2024	18/12/2024	16483	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	2.002,79	0,00	2.002,79	2.002,79	0,00
2024	18/12/2024	16470	0.01.05	0.99	9.01.02.01.001	19,39	0,00	19,39	0,00	19,39
2024	18/12/2024	16476	1.03	1.05.04.33.12	2.01.01.01.013.01	235.000,00	0,00	235.000,00	0,00	235.000,00
2024	18/12/2024	16477	1.01	1.05.12.04.02	3.05.99.99.999	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	18/12/2024	16478	1.03	1.05.02.12.11	2.01.05.01.999.01	32.171,88	0,00	32.171,88	0,00	32.171,88
2024	18/12/2024	16480	0.01.05	0.99	9.01.99.99.999.03	19.453,72	0,00	19.453,72	19.453,72	0,00
2024	19/12/2024	16491	1.08	1.05.04.29.08	2.01.01.01.013.01	10.800,00	0,00	10.800,00	0,00	10.800,00
2024	19/12/2024	16492	1.08	1.05.04.02.22	2.01.01.01.013.01	28.250,00	0,00	28.250,00	0,00	28.250,00
2024	19/12/2024	16495	1.07	1.05.04.02.25	2.01.01.01.013.01	28.200,00	0,00	28.200,00	3.903,42	24.296,58
2024	19/12/2024	16496	1.06	1.05.05.05	3.01.02.01.038	102.291,80	0,00	102.291,80	102.291,80	0,00
2024	19/12/2024	16497	1.03	1.05.04.99.01	2.01.01.01.013.01	30.000,00	0,00	30.000,00	2.300,99	27.699,01
2024	19/12/2024	16498	0.04.05	1.05.04.86.99	2.01.01.01.013.01	353.000,00	0,00	353.000,00	0,00	353.000,00
2024	20/12/2024	16501	1.07	1.05.01.18.86	2.01.01.02.001	78.000,00	0,00	78.000,00	33.150,00	44.850,00
2024	20/12/2024	16502	1.19	1.06.03.02	3.05.02.03.005	125,17	0,00	125,17	125,17	0,00
2024	20/12/2024	16515	1.07	0.99	9.01.99.99.999.01	1.182,06	0,00	1.182,06	1.182,06	0,00
2024	20/12/2024	16516	1.10	1.06.01	3.05.02.03.005	3.996,90	0,00	3.996,90	3.996,90	0,00
2024	31/12/2024	16518	1.13	1.06.02.01	3.05.02.03.005	22,69	0,00	22,69	22,69	0,00
2024	31/12/2024	16535	1.10	0.99	9.01.99.99.999.03	203,35	0,00	203,35	203,35	0,00
2024	31/12/2024	16542	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	784,00	0,00	784,00	784,00	0,00
2024	31/12/2024	16543	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	2.922,34	0,00	2.922,34	2.922,34	0,00
2024	31/12/2024	16544	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	576,67	0,00	576,67	576,67	0,00
2024	31/12/2024	16545	1.07	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	1.754,61	0,00	1.754,61	1.754,61	0,00
2024	31/12/2024	16547	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	436,00	0,00	436,00	436,00	0,00
2024	31/12/2024	16548	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	4,90	0,00	4,90	4,90	0,00
2024	31/12/2024	16549	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2024	31/12/2024	16550	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	35,48	0,00	35,48	35,48	0,00
2024	31/12/2024	16551	0.02.04	0.99	9.01.01.02.001	0,69	0,00	0,69	0,69	0,00
2024	31/12/2024	16552	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	1.750,19	0,00	1.750,19	1.750,19	0,00
2024	31/12/2024	16553	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	76,50	0,00	76,50	76,50	0,00
2024	31/12/2024	16554	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	38,51	0,00	38,51	38,51	0,00
2024	31/12/2024	16555	1.06	0.99	9.01.99.99.999.03	449,00	0,00	449,00	0,00	449,00

TOTALE GENERALE	*246.836.051,63*	*-941.124,03*	*245.894.927,60*	*38.943.285,24*	*206.951.642,36*
TOTALE RESIDUI ATTIVI (CON ANNO DI FORMAZIONE PRECEDENTE AL 2025) DA RIPORTARE AL 01/01/2026					**206.951.642,36**

PARTITARIO DEI RESIDUI PASSIVI PROVENIENTI DAGLI ESERCIZI ANTERIORI A QUELLO DI COMPETENZA

PARTITARIO DEI RESIDUI PASSIVI AL 31/12/2025

ANNO	DATA IMPEGNO	NUMERO IMPEGNO	CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMMINISTRATIVA	FUNZIONE OBIETTIVO	CAPITOLO	IMPORTO DELIBERATO	IMPORTO VARIAZIONE	IMPORTO FINALE DELIBERATO	SOMME PAGATE	SOMME RIMASTE DA PAGARE
2006	20/12/2006	21360	0 02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00
2007	31/12/2007	21972	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	24.196,77	0,00	24.196,77	0,00	24.196,77
2007	31/12/2007	21973	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	8.747,93	0,00	8.747,93	0,00	8.747,93
2007	31/12/2007	21974	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	1.077,71	0,00	1.077,71	0,00	1.077,71
2007	31/12/2007	21975	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	349,10	0,00	349,10	0,00	349,10
2007	31/12/2007	21978	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	1.879,82	0,00	1.879,82	0,00	1.879,82
2008	31/12/2008	23536	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	18.311,45	0,00	18.311,45	0,00	18.311,45
2008	31/12/2008	23537	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00
2008	31/12/2008	23553	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	8.400,00	0,00	8.400,00	0,00	8.400,00
2008	31/12/2008	23554	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	3.400,00	0,00	3.400,00	0,00	3.400,00
2008	31/12/2008	23555	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	15.200,00	0,00	15.200,00	0,00	15.200,00
2008	31/12/2008	23556	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	5.500,00	0,00	5.500,00	0,00	5.500,00
2009	31/12/2009	23820	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	33.000,00	0,00	33.000,00	0,00	33.000,00
2009	31/12/2009	23821	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00	16.000,00
2009	31/12/2009	23822	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
2009	31/12/2009	23823	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00
2011	05/10/2011	14078	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	70.225,00	0,00	70.225,00	0,00	70.225,00
2011	05/10/2011	14079	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	104.000,00	0,00	104.000,00	0,00	104.000,00
2011	05/10/2011	14080	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	35.000,00	0,00	35.000,00	0,00	35.000,00
2011	05/10/2011	14082	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	33.000,00	0,00	33.000,00	0,00	33.000,00
2011	05/10/2011	14083	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	39.000,00	0,00	39.000,00	0,00	39.000,00
2012	20/11/2012	17588	0 02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	87,72	0,00	87,72	0,00	87,72
2012	31/12/2012	20981	0 02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	29,24	0,00	29,24	0,00	29,24
2013	22/07/2013	11369	1.09	1.05.03.30	1.03.02.99.999.03	810,70	0,00	810,70	0,00	810,70
2013	22/10/2013	15755	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	17.556,09	0,00	17.556,09	0,00	17.556,09
2013	31/12/2013	21006	1.12	1.05.04.13.19	1.01.01.01.009	183,23	0,00	183,23	0,00	183,23
2013	31/12/2013	21007	1.12	1.05.01.01	1.01.01.01.009	53,87	0,00	53,87	0,00	53,87
2014	04/04/2014	5141	0 01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	32.027,89	0,00	32.027,89	0,00	32.027,89
2014	23/05/2014	8026	1.04	1.06.01	1.03.02.05.004.01	184,94	0,00	184,94	0,00	184,94
2014	26/09/2014	14708	0 02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	114,20	0,00	114,20	0,00	114,20
2014	28/10/2014	16831	0 02.04	1.06.01	1.03.02.09.008	1.464,00	0,00	1.464,00	0,00	1.464,00
2015	15/01/2015	591	1.04	1.06.01	1.03.02.05.004.01	2.834,43	0,00	2.834,43	0,00	2.834,43
2015	23/06/2015	9089	1.09	1.05.01.23.02	1.03.02.99.999.03	4,14	0,00	4,14	0,00	4,14
2015	23/06/2015	9090	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	0,74	0,00	0,74	0,00	0,74
2015	26/10/2015	15212	1.01	1.06.02.07	1.03.02.05.004.02	829,40	-829,40	0,00	0,00	0,00
2015	09/11/2015	16055	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	278,16	-278,16	0,00	0,00	0,00
2015	14/12/2015	18507	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	46,79	0,00	46,79	0,00	46,79
2015	30/12/2015	19622	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.002	0,23	-0,23	0,00	0,00	0,00
2015	30/12/2015	19625	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	0,23	-0,23	0,00	0,00	0,00
2015	30/12/2015	19633	1.13	1.05.04.13.13	1.03.02.99.999.01	1,17	-1,17	0,00	0,00	0,00
2015	30/12/2015	19634	1.13	1.05.02.41	1.03.02.99.999.01	0,78	-0,78	0,00	0,00	0,00
2016	11/02/2016	3243	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	80,00	0,00	80,00	0,00	80,00
2016	16/02/2016	2329	0 02.04	1.06.01	1.03.02.07.002.02	47,61	0,00	47,61	0,00	47,61
2016	19/10/2016	15655	1.20	1.06.06	1.03.02.04.999	1.158,00	0,00	1.158,00	0,00	1.158,00
2017	01/01/2017	2436	1.13	1.05.06.03.01	1.03.02.99.999.01	7.185,80	0,00	7.185,80	0,00	7.185,80
2017	27/06/2017	10699	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	2.123,84	0,00	2.123,84	0,00	2.123,84
2017	31/07/2017	12763	1.02	0.99	7.01.02.02.001	7,98	0,00	7,98	0,00	7,98
2017	31/12/2017	22281	0 02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	4,79	0,00	4,79	0,00	4,79
2018	13/03/2018	4597	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	1.047,60	0,00	1.047,60	0,00	1.047,60
2018	28/05/2018	9495	0 04.09	1.06.05.04	1.03.02.07.006	3.787,52	-3.787,52	0,00	0,00	0,00
2018	12/07/2018	12440	0 02.04	1.06.01	2.02.01.03.001	6.331,80	0,00	6.331,80	0,00	6.331,80
2018	24/09/2018	15884	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.99.999.01	793,00	0,00	793,00	0,00	793,00
2018	28/09/2018	16140	1.09	1.05.02.10.40	1.03.02.99.999.03	978,00	0,00	978,00	0,00	978,00
2018	23/11/2018	20165	1.02	1.05.03.37.02	1.03.02.11.999	2.196,00	0,00	2.196,00	0,00	2.196,00
2018	03/12/2018	23240	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	564,48	0,00	564,48	0,00	564,48
2018	07/12/2018	21722	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	5.661,03	0,00	5.661,03	0,00	5.661,03
2018	17/12/2018	22698	0 04.06	1.05.99	1.03.02.11.010	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2018	21/12/2018	23112	0 01.05	0.99	7.01.02.02.001	22,79	0,00	22,79	0,00	22,79
2018	21/12/2018	24232	0 02.05	1.02.03.01	2.02.03.06.001	25.536,70	0,00	25.536,70	0,00	25.536,70
2018	21/12/2018	24234	0 02.05	1.02.03.01	2.02.03.06.001	70.160,00	0,00	70.160,00	0,00	70.160,00
2018	31/12/2018	23498	1.03	0.99	7.01.02.01.001	0,10	0,00	0,10	0,00	0,10
2018	31/12/2018	24089	0 02.05	1.02.03.10	1.03.02.09.008	5.008,34	0,00	5.008,34	0,00	5.008,34
2019	01/01/2019	2924	0 04.05	1.05.04.88	1.04.02.01.002	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00
2019	01/01/2019	2925	0 04.07	1.05.02.11	1.04.02.01.002	1.539,68	0,00	1.539,68	0,00	1.539,68
2019	01/01/2019	2926	0 04.08	1.05.03.15.01	1.04.02.01.002	312,13	0,00	312,13	0,00	312,13
2019	01/01/2019	2932	0 04.07	1.05.02.37	1.04.02.01.002	40,38	-40,38	0,00	0,00	0,00
2019	01/01/2019	3072	1.02	1.05.03.15.03	2.02.01.05.001.01	145.303,17	-78.203,17	67.100,00	67.100,00	0,00
2019	01/01/2019	3122	1.10	1.05.03.03.03	2.02.03.06.999	235.668,85	0,00	235.668,85	0,00	235.668,85
2019	01/01/2019	3123	1.10	1.05.03.03.03	2.02.03.06.999	32.250,75	0,00	32.250,75	0,00	32.250,75
2019	01/01/2019	3134	1.10	1.05.03.03.15	2.02.01.04.002	3.582,70	-3.582,70	0,00	0,00	0,00
2019	01/01/2019	3481	1.10	1.05.03.03.18	2.02.01.07.001	2.928,00	-2.928,00	0,00	0,00	0,00
2019	21/02/2019	3617	1.03	1.06.01	1.02.01.01.001	198,17	0,00	198,17	0,00	198,17
2019	21/02/2019	3676	1.03	1.05.01.23.10	1.03.02.09.004	309,24	0,00	309,24	0,00	309,24
2019	28/02/2019	4053	0 01.05	0.99	7.01.02.02.001	6,37	0,00	6,37	0,00	6,37
2019	28/02/2019	4488	0 01.05	0.99	7.01.02.01.001	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00
2019	07/03/2019	4478	0 01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	398,43	0,00	398,43	0,00	398,43
2019	09/04/2019	6940	1.09	1.05.01.18.50	1.03.01.02.999	1.268,80	0,00	1.268,80	0,00	1.268,80
2019	26/04/2019	7943	1.03	1.06.01	1.02.01.01.001	194,57	0,00	194,57	0,00	194,57
2019	24/06/2019	11852	0 02.03	1.06.01	1.03.02.10.001	25.376,00	0,00	25.376,00	0,00	25.376,00
2019	28/06/2019	12098	1.07	1.06.01	1.03.02.13.001	4,33	-4,33	0,00	0,00	0,00
2019	10/07/2019	12780	1.03	1.05.01.02	2.02.01.99.001	201,52	0,00	201,52	0,00	201,52
2019	12/07/2019	12907	0 02.04	1.06.01	1.01.01.02.999.01	1.900,86	0,00	1.900,86	0,00	1.900,86
2019	17/07/2019	13179	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1,38	0,00	1,38	0,00	1,38

2019	14/08/2019	14834	1.04	1.05.03.17.13	2.02.01.05.001.01	46.400,00	0,00	46.400,00	0,00	46.400,00
2019	22/08/2019	14713	1.07	0.99	7.01.02.02.001	44,39	0,00	44,39	0,00	44,39
2019	01/10/2019	16878	1.09	1.05.01.23.02	1.03.02.09.004	5.002,00	0,00	5.002,00	0,00	5.002,00
2019	21/10/2019	18470	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	820,00	-820,00	0,00	0,00	0,00
2019	11/11/2019	19825	1.03	1.05.04.98.01	1.04.02.01.002	1.310,00	0,00	1.310,00	0,00	1.310,00
2019	21/11/2019	20702	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	775,72	0,00	775,72	0,00	775,72
2019	03/12/2019	21727	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	1.200,00	-1.200,00	0,00	0,00	0,00
2019	31/12/2019	23793	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	715,06	0,00	715,06	0,00	715,06
2019	31/12/2019	23800	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	12,50	0,00	12,50	0,00	12,50
2019	31/12/2019	23803	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	167,20	0,00	167,20	0,00	167,20
2019	31/12/2019	23888	1.02	1.05.04.38	1.02.01.02.001	245,00	-245,00	0,00	0,00	0,00
2019	31/12/2019	23890	1.02	1.05.03.37.02	1.02.01.02.001	245,00	-245,00	0,00	0,00	0,00
2019	31/12/2019	24358	1.03	1.05.01.02	2.02.01.99.001	61,00	0,00	61,00	0,00	61,00
2019	31/12/2019	24417	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.120,00	0,00	2.120,00	0,00	2.120,00
2019	31/12/2019	24601	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	76,35	0,00	76,35	0,00	76,35
2020	01/01/2020	1315	1.04	1.05.02.10.31	1.04.02.01.002	4.984,40	0,00	4.984,40	0,00	4.984,40
2020	01/01/2020	5821	0.04.02	1.05.03.03.19	1.04.02.01.002	4.477,86	0,00	4.477,86	0,00	4.477,86
2020	01/01/2020	5822	0.04.05	1.05.04.85	1.04.02.01.002	271,08	0,00	271,08	0,00	271,08
2020	20/01/2020	794	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	4,39	0,00	4,39	0,00	4,39
2020	19/02/2020	3054	1.20	1.05.04.33.07	1.03.02.99.999.01	371,25	0,00	371,25	0,00	371,25
2020	20/02/2020	3178	1.12	1.02.03.11	1.03.02.11.999	16.494,40	0,00	16.494,40	0,00	16.494,40
2020	27/02/2020	3880	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	661,15	0,00	661,15	0,00	661,15
2020	09/04/2020	5296	1.02	1.05.04.21.01	1.03.02.99.999.01	7.997,88	-7.997,88	0,00	0,00	0,00
2020	21/05/2020	6879	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	350,00	-350,00	0,00	0,00	0,00
2020	26/05/2020	6845	1.13	1.05.03.37.01	1.03.02.19.005	276,40	0,00	276,40	0,00	276,40
2020	05/06/2020	7211	1.12	1.02.03.11	1.01.01.01.004.05	3.239,94	0,00	3.239,94	0,00	3.239,94
2020	16/06/2020	7542	1.03	1.05.01.83.01	1.04.02.03.003	6.724,15	0,00	6.724,15	5.653,75	1.070,40
2020	17/06/2020	7574	1.01	1.06.01	1.03.02.05.004.01	13.186,95	0,00	13.186,95	0,00	13.186,95
2020	06/07/2020	8150	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.004.01	1.088,00	0,00	1.088,00	0,00	1.088,00
2020	09/07/2020	8313	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	269,86	0,00	269,86	0,00	269,86
2020	30/07/2020	9059	0.02.04	1.06.01	1.01.01.02.999.01	874,68	0,00	874,68	0,00	874,68
2020	04/08/2020	9186	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2020	04/08/2020	9239	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.005	7.374,07	0,00	7.374,07	0,00	7.374,07
2020	10/08/2020	9368	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	335,50	0,00	335,50	0,00	335,50
2020	01/09/2020	9802	1.19	1.05.03.37.03	1.03.02.10.001	4.948,32	-4.948,32	0,00	0,00	0,00
2020	14/09/2020	9911	0.02.04	1.06.01	1.01.01.02.999.01	43,66	0,00	43,66	0,00	43,66
2020	14/09/2020	9920	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.006	1.612,76	0,00	1.612,76	0,00	1.612,76
2020	22/10/2020	11733	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1,61	0,00	1,61	0,00	1,61
2020	27/10/2020	11979	1.07	1.06.01	1.03.02.10.001	15.119,41	0,00	15.119,41	15.119,41	0,00
2020	04/11/2020	12373	1.10	1.05.03.03.21	1.03.01.02.002.01	1.082,95	-743,92	339,03	339,03	0,00
2020	04/11/2020	12374	1.10	1.05.03.03.21	1.03.01.02.002.01	1.340,87	-1.159,69	181,18	181,18	0,00
2020	10/11/2020	12534	1.03	1.05.01.02	1.03.02.13.004.01	501,79	0,00	501,79	0,00	501,79
2020	11/11/2020	12598	1.03	1.05.01.02	2.02.01.99.001	92,08	0,00	92,08	0,00	92,08
2020	13/11/2020	12668	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2020	17/11/2020	12750	1.03	1.05.05.06	2.02.01.05.001.01	304,16	-304,16	0,00	0,00	0,00
2020	26/11/2020	13162	1.02	1.05.03.15.04	1.03.01.02.006	507,96	-507,96	0,00	0,00	0,00
2020	10/12/2020	13966	1.01	1.06.02.07	1.03.02.05.004.02	36,95	0,00	36,95	0,00	36,95
2020	10/12/2020	13967	1.01	1.06.02.07	1.03.02.05.004.02	4.194,55	0,00	4.194,55	0,00	4.194,55
2020	15/12/2020	14208	1.02	1.05.01.01	1.03.01.02.999	351,87	-351,87	0,00	0,00	0,00
2020	22/12/2020	14486	1.03	1.05.01.02	2.02.01.99.001	46,73	0,00	46,73	0,00	46,73
2020	31/12/2020	14784	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	557,39	0,00	557,39	0,00	557,39
2020	31/12/2020	14867	1.10	1.05.02.10.21	1.03.02.99.999.01	180,63	0,00	180,63	0,00	180,63
2020	31/12/2020	14894	1.02	1.05.03.32.09	1.03.02.99.999.01	198.645,00	0,00	198.645,00	198.645,00	0,00
2021	12/01/2021	452	1.07	1.08.01.03	1.04.02.01.002	138,39	-138,39	0,00	0,00	0,00
2021	12/01/2021	581	1.03	1.08.01.03	1.04.02.01.002	2.464,06	0,00	2.464,06	0,00	2.464,06
2021	22/01/2021	1078	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	1.100,00	0,00	1.100,00	0,00	1.100,00
2021	01/02/2021	1324	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	5,02	0,00	5,02	0,00	5,02
2021	02/02/2021	1381	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	2,46	0,00	2,46	0,00	2,46
2021	04/02/2021	1438	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	5,34	0,00	5,34	5,34	0,00
2021	04/02/2021	1458	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2021	15/02/2021	1710	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.004.01	6.832,76	0,00	6.832,76	0,00	6.832,76
2021	23/02/2021	1999	1.20	1.05.04.47.03	2.02.03.02.002	3.660,00	0,00	3.660,00	0,00	3.660,00
2021	23/02/2021	2000	1.20	1.05.04.47.03	1.03.02.99.999.01	14.640,00	0,00	14.640,00	0,00	14.640,00
2021	26/02/2021	2153	1.11	1.06.01	1.03.02.13.999.02	610,00	0,00	610,00	0,00	610,00
2021	01/03/2021	2171	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.006	3.976,07	0,00	3.976,07	0,00	3.976,07
2021	09/03/2021	2576	1.03	1.06.01	1.03.02.09.008	1.037,00	0,00	1.037,00	0,00	1.037,00
2021	12/03/2021	2750	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.001	3.511,90	0,00	3.511,90	0,00	3.511,90
2021	15/03/2021	2775	1.07	1.05.04.02.09	1.04.01.02.008.02	65.781,19	0,00	65.781,19	65.781,19	0,00
2021	15/03/2021	3186	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	0,48	-0,48	0,00	0,00	0,00
2021	25/03/2021	3243	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.002	1.202,85	0,00	1.202,85	0,00	1.202,85
2021	30/03/2021	3404	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	629,52	0,00	629,52	0,00	629,52
2021	30/03/2021	3410	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	304,41	0,00	304,41	0,00	304,41
2021	31/03/2021	3439	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	18.500,00	0,00	18.500,00	0,00	18.500,00
2021	02/04/2021	3492	1.01	1.02.03.09	2.02.01.10.002	2.854,80	0,00	2.854,80	0,00	2.854,80
2021	02/04/2021	3533	1.03	1.05.04.16.03	1.03.01.02.008	191,18	0,00	191,18	0,00	191,18
2021	15/04/2021	3924	1.20	1.05.04.03.08	1.04.05.04.001.02	8.600,00	0,00	8.600,00	0,00	8.600,00
2021	04/05/2021	4601	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2021	10/05/2021	4768	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	418,00	0,00	418,00	0,00	418,00
2021	11/05/2021	4813	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	30.388,85	-30.388,85	0,00	0,00	0,00
2021	31/05/2021	7898	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	919,60	0,00	919,60	0,00	919,60
2021	03/06/2021	5528	0.02.03	1.06.01	1.03.02.10.001	23.519,68	0,00	23.519,68	0,00	23.519,68
2021	03/06/2021	5568	1.03	1.05.03.01.13	1.03.01.02.999	64,66	0,00	64,66	0,00	64,66
2021	07/06/2021	5831	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	13,68	0,00	13,68	0,00	13,68
2021	14/06/2021	5851	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	2.164,78	-2.164,78	0,00	0,00	0,00
2021	17/06/2021	6020	1.03	1.06.02.02	1.03.02.13.002	1.625,00	0,00	1.625,00	1.625,00	0,00
2021	30/06/2021	6419	1.07	1.05.01.18.64	1.03.01.02.001	172,02	0,00	172,02	0,00	172,02
2021	12/07/2021	6791	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	17,36	0,00	17,36	0,00	17,36
2021	13/07/2021	6888	0.04.08	1.06.05.04	1.03.02.07.006	3,05	-3,05	0,00	0,00	0,00
2021	22/07/2021	7373	1.02	1.06.01	1.03.02.18.001	584,29	-584,29	0,00	0,00	0,00
2021	23/07/2021	7396	1.02	1.05.04.21.01	1.03.01.02.999	480,68	-480,68	0,00	0,00	0,00
2021	03/08/2021	7892	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2021	16/08/2021	8118	1.02	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	1.464,00	-1.464,00	0,00	0,00	0,00
2021	27/08/2021	8226	1.04	1.06.01	1.03.02.05.006	50,31	0,00	50,31	0,00	50,31

2021	27/08/2021	8260	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	37,44	0,00	37,44	0,00	37,44
2021	06/09/2021	8500	1.02	1.05.02.10.50	1.03.01.02.999	123,23	-123,23	0,00	0,00	0,00
2021	08/09/2021	8615	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	7.000,00	0,00	7.000,00	0,00	7.000,00
2021	23/09/2021	9291	1.03	1.05.01.23.10	1.03.02.09.004	50,55	0,00	50,55	0,00	50,55
2021	06/10/2021	9762	1.02	1.05.04.47.03	1.04.02.01.002	1,87	-1,87	0,00	0,00	0,00
2021	11/10/2021	9959	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.006	103,60	0,00	103,60	0,00	103,60
2021	12/10/2021	9968	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	1.235,61	-1.235,61	0,00	0,00	0,00
2021	12/10/2021	10000	0.02.04	1.06.01	1.01.01.02.999.01	4.123,76	0,00	4.123,76	0,00	4.123,76
2021	25/10/2021	10594	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.001	1.170,00	0,00	1.170,00	0,00	1.170,00
2021	05/11/2021	11148	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	98,82	-98,82	0,00	0,00	0,00
2021	11/11/2021	11413	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2021	15/11/2021	11616	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.464,00	-1.464,00	0,00	0,00	0,00
2021	17/11/2021	11791	1.10	1.06.03.01	2.02.01.05.001.02	2.512,22	0,00	2.512,22	2.512,22	0,00
2021	29/11/2021	12371	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	4.911,38	0,00	4.911,38	0,00	4.911,38
2021	09/12/2021	13127	1.02	1.05.01.23.16	2.02.01.07.999	144,38	-144,38	0,00	0,00	0,00
2021	09/12/2021	13129	1.02	1.05.01.23.14	2.02.01.07.999	18,47	-18,47	0,00	0,00	0,00
2021	15/12/2021	13565	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.004	79,61	0,00	79,61	0,00	79,61
2021	15/12/2021	13578	0.02.04	1.06.01	1.01.01.02.999.01	68,92	0,00	68,92	0,00	68,92
2021	22/12/2021	13871	1.12	1.06.06	1.03.02.04.999	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2021	22/12/2021	13873	1.20	1.05.04.62.01	1.03.01.02.999	72,91	0,00	72,91	72,91	0,00
2021	23/12/2021	13943	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.289,51	0,00	1.289,51	0,00	1.289,51
2021	23/12/2021	13947	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	43.829,64	0,00	43.829,64	0,00	43.829,64
2021	31/12/2021	14124	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2021	31/12/2021	14125	0.03.07	1.06.99	1.03.02.02.004.01	61,00	-61,00	0,00	0,00	0,00
2021	31/12/2021	14283	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	17.873,00	0,00	17.873,00	0,00	17.873,00
2021	31/12/2021	14297	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	2.576,84	0,00	2.576,84	0,00	2.576,84
2022	07/01/2022	122	1.03	1.05.03.01.13	1.03.01.02.007	206,18	-206,18	0,00	0,00	0,00
2022	10/01/2022	386	1.10	1.05.03.03.19	1.01.01.01.006.04	1.398,75	0,00	1.398,75	1.398,75	0,00
2022	10/01/2022	392	1.10	1.05.03.03.19	1.02.01.01.001	118,89	0,00	118,89	118,89	0,00
2022	10/01/2022	396	1.10	1.05.03.03.19	1.01.02.01.001.02	356,72	0,00	356,72	356,72	0,00
2022	12/01/2022	573	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2022	14/01/2022	755	1.19	1.06.01	1.03.02.13.002	294,13	0,00	294,13	294,13	0,00
2022	14/01/2022	780	1.07	1.05.02.10.13	1.03.02.99.999.01	1.055,30	0,00	1.055,30	420,90	634,40
2022	24/01/2022	4395	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	212,24	0,00	212,24	0,00	212,24
2022	24/01/2022	4429	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	70,46	0,00	70,46	0,00	70,46
2022	27/01/2022	1422	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.829,39	0,00	1.829,39	0,00	1.829,39
2022	28/01/2022	1478	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.001	823,50	0,00	823,50	0,00	823,50
2022	01/02/2022	1557	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	3,90	0,00	3,90	3,90	0,00
2022	01/02/2022	1624	1.11	1.06.01	1.03.02.13.002	610,00	0,00	610,00	0,00	610,00
2022	01/02/2022	1629	1.10	1.05.01.01	1.03.02.02.004.01	3.538,00	0,00	3.538,00	0,00	3.538,00
2022	01/02/2022	1646	1.11	1.06.01	1.04.01.02.008.01	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00	16.000,00
2022	08/02/2022	1838	1.04	1.06.01	1.03.02.05.006	64,22	0,00	64,22	0,00	64,22
2022	08/02/2022	1840	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	188,64	0,00	188,64	0,00	188,64
2022	09/02/2022	1931	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2022	10/02/2022	2021	1.03	1.06.01	1.03.01.02.007	129,32	0,00	129,32	0,00	129,32
2022	14/02/2022	2071	1.13	1.05.04.28.04	2.02.01.05.001.01	164.316,92	0,00	164.316,92	41.079,23	123.237,69
2022	14/02/2022	2081	1.03	1.06.02.02	1.03.02.13.002	0,14	-0,14	0,00	0,00	0,00
2022	16/02/2022	2176	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.10.003	24.000,00	0,00	24.000,00	14.000,00	10.000,00
2022	16/02/2022	2181	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2022	24/02/2022	2527	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	18,24	0,00	18,24	0,00	18,24
2022	24/02/2022	2530	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	4.416,40	-4.416,40	0,00	0,00	0,00
2022	24/02/2022	2551	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	3.282,00	-3.282,00	0,00	0,00	0,00
2022	02/03/2022	2843	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	1.894,05	0,00	1.894,05	0,00	1.894,05
2022	02/03/2022	2861	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	101,75	0,00	101,75	0,00	101,75
2022	09/03/2022	3165	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.02.999.01	61,49	-61,49	0,00	0,00	0,00
2022	09/03/2022	3189	1.03	1.06.02.02	2.02.01.05.001.01	19,52	-19,52	0,00	0,00	0,00
2022	10/03/2022	3209	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.005	633,97	0,00	633,97	0,00	633,97
2022	11/03/2022	3261	1.09	1.05.01.18.50	1.01.02.01.001.02	324,68	-324,68	0,00	0,00	0,00
2022	11/03/2022	3262	1.09	1.05.01.18.50	1.02.01.01.001	130,77	-130,77	0,00	0,00	0,00
2022	11/03/2022	3278	1.02	1.05.04.15.04	1.04.02.01.002	8,21	-8,21	0,00	0,00	0,00
2022	16/03/2022	3490	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	24,63	0,00	24,63	0,00	24,63
2022	18/03/2022	3612	0.02.04	1.06.01	1.03.02.07.002.02	65,92	0,00	65,92	0,00	65,92
2022	23/03/2022	3900	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	859,76	0,00	859,76	0,00	859,76
2022	23/03/2022	3901	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	334,73	0,00	334,73	0,00	334,73
2022	24/03/2022	3924	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	1.164,00	-1.164,00	0,00	0,00	0,00
2022	28/03/2022	4095	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.001	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2022	30/03/2022	4276	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
2022	31/03/2022	4305	1.03	1.05.03.01.13	1.03.01.02.007	752,68	-752,68	0,00	0,00	0,00
2022	04/04/2022	4492	0.02.03	1.06.01	1.03.02.19.007	2.979,83	-2.979,83	0,00	0,00	0,00
2022	06/04/2022	4642	1.12	1.05.01.01	2.02.01.07.001	98,82	0,00	98,82	0,00	98,82
2022	08/04/2022	4771	1.20	1.05.04.03.35	1.04.01.01.013.03	12.566,00	0,00	12.566,00	0,00	12.566,00
2022	11/04/2022	4886	1.07	1.06.01	1.03.02.13.001	4,92	0,00	4,92	0,00	4,92
2022	12/04/2022	4901	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	170,78	-170,78	0,00	0,00	0,00
2022	13/04/2022	4967	1.12	1.06.01	1.03.02.11.999	8.881,60	-1.015,04	7.866,56	7.866,56	0,00
2022	20/04/2022	5158	1.03	1.06.01	1.03.02.05.004.01	31.303,77	-31.303,77	0,00	0,00	0,00
2022	20/04/2022	5188	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.005	2.013,00	-2.013,00	0,00	0,00	0,00
2022	26/04/2022	5455	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	14,06	0,00	14,06	14,06	0,00
2022	27/04/2022	5533	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.004	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00
2022	27/04/2022	5535	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.004	1.207,80	0,00	1.207,80	0,00	1.207,80
2022	28/04/2022	5552	1.03	1.06.02.02	2.02.01.05.001.01	19,52	-19,52	0,00	0,00	0,00
2022	05/05/2022	6012	1.03	1.05.03.37.02	2.02.01.05.001.01	2.518,58	0,00	2.518,58	0,00	2.518,58
2022	10/05/2022	6233	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.005	323,95	-323,95	0,00	0,00	0,00
2022	13/05/2022	6491	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.007	45,15	-45,15	0,00	0,00	0,00
2022	13/05/2022	6492	1.07	1.06.01	1.03.02.07.008	4.141,86	0,00	4.141,86	1.840,84	2.301,02
2022	16/05/2022	6578	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.006	8.742,39	0,00	8.742,39	0,00	8.742,39
2022	16/05/2022	6580	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.006	20.811,83	0,00	20.811,83	0,00	20.811,83
2022	17/05/2022	5278	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.440,00	-2.440,00	0,00	0,00	0,00
2022	18/05/2022	6746	1.07	1.06.01	1.03.02.07.008	1.018,84	0,00	1.018,84	509,40	509,44
2022	24/05/2022	7059	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	2,78	0,00	2,78	0,00	2,78
2022	25/05/2022	7173	1.03	1.05.03.01.13	1.03.01.02.999	135,79	-135,79	0,00	0,00	0,00
2022	25/05/2022	7178	1.10	1.06.03.01	2.02.01.03.003	6.830,04	-6.830,04	0,00	0,00	0,00
2022	26/05/2022	7229	1.02	1.05.03.15.06	1.03.02.99.999.01	1.870.439,40	0,00	1.870.439,40	1.555.871,55	314.567,85
2022	27/05/2022	7275	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	9.846,94	-9.846,94	0,00	0,00	0,00

2022	01/06/2022	7528	1.03	1.05.04.03.28	1.03.01.02.007	209,84	0,00	209,84	0,00	209,84
2022	01/06/2022	7572	1.02	1.02.03.12	1.03.02.11.999	11.087,36	0,00	11.087,36	3.425,76	7.661,60
2022	07/06/2022	7707	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	707,60	0,00	707,60	0,00	707,60
2022	10/06/2022	7943	0.01.05	1.08.01.05	1.01.01.02.002	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
2022	10/06/2022	7955	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.002	2.428,56	0,00	2.428,56	0,00	2.428,56
2022	14/06/2022	8123	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	18,33	0,00	18,33	0,00	18,33
2022	22/06/2022	8727	1.19	1.06.03.03	1.03.02.99.009.01	16,87	0,00	16,87	0,00	16,87
2022	06/07/2022	9456	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	280,70	0,00	280,70	0,00	280,70
2022	13/07/2022	9614	1.03	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.793,40	0,00	1.793,40	0,00	1.793,40
2022	15/07/2022	9954	0.04.09	1.06.05.04	1.03.02.07.006	1.134,23	-1.134,23	0,00	0,00	0,00
2022	15/07/2022	9973	1.03	1.05.01.23.10	2.02.01.05.001.01	104,91	0,00	104,91	0,00	104,91
2022	20/07/2022	10363	1.09	1.05.01.01	1.03.01.02.999	780,80	0,00	780,80	0,00	780,80
2022	03/08/2022	10924	1.03	1.05.01.01	1.03.02.99.999.01	65,09	-65,09	0,00	0,00	0,00
2022	05/08/2022	11053	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.001	725,02	0,00	725,02	0,00	725,02
2022	05/08/2022	11054	0.04.08	1.06.05.05	1.03.02.02.001.01	178,50	-178,50	0,00	0,00	0,00
2022	12/08/2022	11180	1.01	1.02.03.11	2.02.01.09.019	2.537,60	0,00	2.537,60	2.537,60	0,00
2022	26/08/2022	11296	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2022	01/09/2022	11508	1.03	1.05.01.23.10	2.02.01.05.001.01	5,76	-5,76	0,00	0,00	0,00
2022	14/09/2022	12131	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.999.01	0,68	0,00	0,68	0,00	0,68
2022	14/09/2022	12146	1.02	1.05.03.32.22	1.03.02.99.999.01	210.000,00	0,00	210.000,00	120.000,00	90.000,00
2022	14/09/2022	12147	1.02	1.05.03.32.09	1.03.02.99.999.01	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00
2022	19/09/2022	12512	1.07	1.05.01.06	1.03.02.05.003.01	30,42	0,00	30,42	0,00	30,42
2022	21/09/2022	12671	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	2.478,00	-2.478,00	0,00	0,00	0,00
2022	26/09/2022	12951	1.10	1.05.03.03.18	1.03.02.99.999.01	615,46	0,00	615,46	0,00	615,46
2022	27/09/2022	12985	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	2.989,00	-2.989,00	0,00	0,00	0,00
2022	27/09/2022	12987	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2022	28/09/2022	13134	1.20	1.05.03.11.10	1.03.01.02.999	234,48	0,00	234,48	0,00	234,48
2022	04/10/2022	13490	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.99.999.01	69.784,00	0,00	69.784,00	41.661,04	28.122,96
2022	14/10/2022	14102	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.004.01	3.928,65	0,00	3.928,65	0,00	3.928,65
2022	17/10/2022	14214	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	4,83	0,00	4,83	0,00	4,83
2022	25/10/2022	14815	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.005.03	14.169,45	-1.390,80	12.778,65	12.778,65	0,00
2022	28/10/2022	14920	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	209,00	0,00	209,00	0,00	209,00
2022	02/11/2022	15068	0.04.08	1.05.03.32.22	2.02.01.05.001.01	1.875.000,00	0,00	1.875.000,00	1.875.000,00	0,00
2022	02/11/2022	15069	0.04.08	1.05.03.32.08	2.02.01.05.001.01	625.000,00	0,00	625.000,00	270.541,21	354.458,79
2022	02/11/2022	15073	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.09.004	1.342,19	0,00	1.342,19	0,00	1.342,19
2022	07/11/2022	15429	1.03	1.05.01.06	2.02.01.99.001	217,00	0,00	217,00	0,00	217,00
2022	08/11/2022	15541	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	0,67	0,00	0,67	0,00	0,67
2022	09/11/2022	15654	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	88,69	0,00	88,69	0,00	88,69
2022	09/11/2022	15655	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	49,63	0,00	49,63	0,00	49,63
2022	10/11/2022	15659	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	0,00	1,15
2022	10/11/2022	15677	1.07	1.05.04.02.09	1.04.01.02.008.02	49.980,00	-13.980,00	36.000,00	36.000,00	0,00
2022	16/11/2022	16080	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2022	16/11/2022	16493	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	1.330,83	0,00	1.330,83	0,00	1.330,83
2022	23/11/2022	16606	1.03	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2022	24/11/2022	16722	1.02	1.05.01.01	1.03.02.11.010	2.906,90	-2.906,90	0,00	0,00	0,00
2022	25/11/2022	16826	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	229,74	0,00	229,74	0,00	229,74
2022	30/11/2022	17114	1.08	1.05.03.32.01	1.04.02.01.002	1.778,27	0,00	1.778,27	0,00	1.778,27
2022	05/12/2022	17498	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	15.474,12	0,00	15.474,12	0,00	15.474,12
2022	06/12/2022	17546	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1,26	0,00	1,26	0,00	1,26
2022	12/12/2022	17925	1.08	1.02.03.02	1.03.02.11.999	10.874,05	0,00	10.874,05	0,00	10.874,05
2022	12/12/2022	17942	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	217,50	0,00	217,50	0,00	217,50
2022	13/12/2022	18065	1.02	1.05.01.18.52	1.03.02.13.999.02	1.397,40	-1.397,40	0,00	0,00	0,00
2022	14/12/2022	18126	1.03	1.06.01	1.03.01.05.999	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2022	14/12/2022	18138	1.02	2.02.01.01	1.03.02.99.999.01	2.928,00	0,00	2.928,00	0,00	2.928,00
2022	15/12/2022	18281	1.04	1.05.02.10.31	1.04.02.01.002	135,82	0,00	135,82	0,00	135,82
2022	16/12/2022	18549	1.04	1.05.01.06	2.02.01.99.001	159,00	-159,00	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18606	1.11	1.05.03.37.02	1.04.02.01.002	4,36	-4,36	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18607	1.11	1.05.03.32.01	1.04.02.01.002	17,72	-17,72	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18608	1.11	1.05.03.37.03	1.04.02.01.002	113,29	-113,29	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18611	1.11	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	1,39	-1,39	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18613	1.11	1.05.03.37.03	1.04.02.01.002	15,30	-15,30	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18615	1.11	1.05.05.10.01	1.04.02.01.002	73,21	-73,21	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18634	1.11	1.05.04.47.03	1.04.02.01.002	2,78	-2,78	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18780	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,97	0,00	0,97	0,00	0,97
2022	16/12/2022	18849	1.11	1.05.03.37.03	1.04.02.01.002	30,00	-30,00	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18853	1.11	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	7,89	-7,89	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18894	1.11	1.05.03.32.11	1.04.02.01.002	8,27	-8,27	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18896	1.11	1.05.03.37.03	1.04.02.01.002	29,62	-29,62	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	18998	1.11	1.05.03.32.02	1.04.02.01.002	40,19	-40,19	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	19000	1.11	1.05.03.32.01	1.04.02.01.002	33,78	-33,78	0,00	0,00	0,00
2022	16/12/2022	19003	1.11	1.05.03.37.03	1.04.02.01.002	21,60	-21,60	0,00	0,00	0,00
2022	19/12/2022	19233	1.09	1.05.03.02.04	1.01.02.01.001.02	69,33	-69,33	0,00	0,00	0,00
2022	20/12/2022	19301	1.09	1.05.08.01	1.03.01.02.999	3.429,10	0,00	3.429,10	0,00	3.429,10
2022	21/12/2022	19384	1.06	1.05.03.32.22	1.03.02.07.002.01	6.428,77	-3.357,70	3.071,07	1.023,69	2.047,38
2022	21/12/2022	19390	0.04.08	1.05.01.05	1.03.02.02.005	30,25	-30,25	0,00	0,00	0,00
2022	22/12/2022	19483	1.02	1.05.03.35	1.03.01.02.999	3.149,51	-3.149,51	0,00	0,00	0,00
2022	23/12/2022	19567	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	63,74	0,00	63,74	0,00	63,74
2022	23/12/2022	19589	1.03	1.05.02.10.44	1.01.02.01.001.02	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
2022	30/12/2022	19899	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	17.076,36	0,00	17.076,36	0,00	17.076,36
2023	01/01/2023	1526	1.19	1.05.03.03.07	1.04.02.01.002	6.923,23	0,00	6.923,23	6.923,23	0,00
2023	04/01/2023	82	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.002.01	4.074,93	0,00	4.074,93	4.074,93	0,00
2023	05/01/2023	122	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	21,10	0,00	21,10	21,10	0,00
2023	05/01/2023	125	1.19	1.06.03.03	1.03.02.99.009.01	16,87	0,00	16,87	0,00	16,87
2023	05/01/2023	126	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	14,49	0,00	14,49	14,49	0,00
2023	05/01/2023	127	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.999.01	8,12	0,00	8,12	0,00	8,12
2023	09/01/2023	165	1.11	1.05.03.37.02	1.04.02.01.002	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
2023	09/01/2023	176	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.004	268,94	-268,94	0,00	0,00	0,00
2023	09/01/2023	188	1.11	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2023	12/01/2023	593	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	10,16	0,00	10,16	0,00	10,16
2023	17/01/2023	878	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.002	0,04	0,00	0,04	0,00	0,04
2023	17/01/2023	889	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.19.004	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2023	18/01/2023	1116	1.02	1.05.03.32.09	1.03.02.99.999.01	97.046,60	0,00	97.046,60	97.046,60	0,00
2023	18/01/2023	1119	1.02	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	135.898,13	0,00	135.898,13	135.898,13	0,00

2023	18/01/2023	1120	1.02	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	20.700,40	0,00	20.700,40	20.700,40	0,00
2023	19/01/2023	1264	1.03	1.05.03.04.04	2.02.01.05.001.01	1,23	-1,23	0,00	0,00	0,00
2023	20/01/2023	1308	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	4,35	0,00	4,35	0,00	4,35
2023	23/01/2023	1368	1.03	1.05.03.33.03	1.03.02.04.999	17,58	-17,58	0,00	0,00	0,00
2023	23/01/2023	1411	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	30,00	-30,00	0,00	0,00	0,00
2023	24/01/2023	1444	1.02	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.058,71	0,00	1.058,71	0,00	1.058,71
2023	27/01/2023	1652	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.001	160,08	0,00	160,08	0,00	160,08
2023	27/01/2023	1656	0.02.04	1.06.01	1.03.02.16.002	1.985,46	0,00	1.985,46	0,00	1.985,46
2023	30/01/2023	1719	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	30/01/2023	1720	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	31/01/2023	1839	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	12,20	-12,20	0,00	0,00	0,00
2023	02/02/2023	1938	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	26,69	0,00	26,69	0,00	26,69
2023	02/02/2023	1970	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.002	319,91	0,00	319,91	319,91	0,00
2023	03/02/2023	1994	0.04.06	1.05.03.32.02	1.03.02.02.001.01	1.157,05	-1.157,05	0,00	0,00	0,00
2023	06/02/2023	2054	1.11	1.06.02.03	1.03.02.05.004.01	9.272,76	0,00	9.272,76	3.292,04	5.980,72
2023	06/02/2023	2057	1.11	1.06.01	1.03.02.09.004	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
2023	06/02/2023	2058	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	400,13	0,00	400,13	0,00	400,13
2023	06/02/2023	2060	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.002	49,28	0,00	49,28	49,28	0,00
2023	06/02/2023	2082	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	278,00	0,00	278,00	278,00	0,00
2023	06/02/2023	2083	1.11	1.06.01	1.03.02.13.002	610,00	0,00	610,00	0,00	610,00
2023	06/02/2023	2084	1.11	1.06.01	1.04.01.02.008.01	20.252,00	0,00	20.252,00	0,00	20.252,00
2023	06/02/2023	2085	1.11	1.06.01	1.03.02.05.004.01	95.000,00	0,00	95.000,00	95.000,00	0,00
2023	08/02/2023	2228	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.001	819,84	0,00	819,84	0,00	819,84
2023	08/02/2023	2238	1.15	1.05.04.21.01	1.03.01.02.999	62,41	-62,41	0,00	0,00	0,00
2023	09/02/2023	2255	1.02	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	1.122,40	-1.122,40	0,00	0,00	0,00
2023	10/02/2023	4084	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	333,78	0,00	333,78	0,00	333,78
2023	10/02/2023	4091	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	848,53	0,00	848,53	0,00	848,53
2023	13/02/2023	2486	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	329,40	0,00	329,40	0,00	329,40
2023	14/02/2023	2595	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,57	0,00	1,57	0,00	1,57
2023	16/02/2023	2711	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.001	11.557,50	0,00	11.557,50	0,00	11.557,50
2023	21/02/2023	2909	1.06	1.05.01.07	1.03.02.07.006	1.562,38	0,00	1.562,38	1.562,38	0,00
2023	22/02/2023	2989	1.04	1.05.12.06.05	1.03.01.01.002.01	1.560,00	0,00	1.560,00	1.560,00	0,00
2023	24/02/2023	3115	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	18,24	0,00	18,24	0,00	18,24
2023	24/02/2023	3119	1.03	1.05.12.02.06	1.03.01.02.007	9,76	-9,76	0,00	0,00	0,00
2023	24/02/2023	3147	1.03	1.05.01.01	1.03.02.02.005	244,00	-244,00	0,00	0,00	0,00
2023	28/02/2023	3306	1.03	1.06.01	1.03.02.05.004.01	26.822,93	-26.822,93	0,00	0,00	0,00
2023	28/02/2023	3307	1.03	1.06.02.02	1.03.02.05.004.02	8.928,68	-8.928,68	0,00	0,00	0,00
2023	28/02/2023	3311	1.03	1.06.02.02	1.03.02.13.002	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
2023	28/02/2023	3333	1.15	1.08.01.05	1.01.01.02.002	7,28	-7,28	0,00	0,00	0,00
2023	02/03/2023	3473	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.006	8.484,49	0,00	8.484,49	0,00	8.484,49
2023	04/03/2023	3586	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2023	07/03/2023	3674	1.07	1.05.01.18.41	1.03.02.99.999.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2023	07/03/2023	3705	0.02.04	1.06.01	1.01.01.02.999.01	3.666,87	0,00	3.666,87	0,00	3.666,87
2023	08/03/2023	3820	1.03	1.06.06	1.03.02.04.999	15,00	-15,00	0,00	0,00	0,00
2023	09/03/2023	3854	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	09/03/2023	3855	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,57	0,00	1,57	0,00	1,57
2023	09/03/2023	3872	1.02	1.05.03.37.02	1.04.02.01.002	59,67	-59,67	0,00	0,00	0,00
2023	10/03/2023	3924	1.03	1.05.12.04.01	2.02.01.05.001.01	11,64	-11,64	0,00	0,00	0,00
2023	10/03/2023	3935	1.10	1.05.03.03.08	1.03.02.05.003.01	573,40	0,00	573,40	573,40	0,00
2023	15/03/2023	4238	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.002.02	1.199,28	0,00	1.199,28	0,00	1.199,28
2023	16/03/2023	4338	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.01.002.01	1,39	-1,39	0,00	0,00	0,00
2023	21/03/2023	4590	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.001	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2023	22/03/2023	4614	1.06	1.05.01.23.02	1.03.02.09.008	488,54	-488,54	0,00	0,00	0,00
2023	23/03/2023	4692	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	5,15	0,00	5,15	0,00	5,15
2023	28/03/2023	5021	1.03	1.05.03.33.03	2.02.03.03.001	1.425,01	-870,17	554,84	554,84	0,00
2023	29/03/2023	5050	0.01.05	1.08.01.05	1.01.01.02.002	5.214,18	0,00	5.214,18	0,00	5.214,18
2023	30/03/2023	5113	1.11	1.06.01	1.03.02.05.001	32,02	-29,69	2,33	2,33	0,00
2023	03/04/2023	5242	1.19	1.05.03.17.14	1.03.02.11.999	1.776,32	0,00	1.776,32	1.776,32	0,00
2023	05/04/2023	5384	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	05/04/2023	5394	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,57	0,00	1,57	0,00	1,57
2023	07/04/2023	5488	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	366,67	-366,67	0,00	0,00	0,00
2023	11/04/2023	5538	1.07	1.02.03.12	2.02.03.06.001	9.896,44	0,00	9.896,44	9.896,44	0,00
2023	11/04/2023	5579	1.20	1.05.04.19.05	2.02.01.07.001	638,05	0,00	638,05	0,00	638,05
2023	12/04/2023	5634	1.02	1.05.01.01	1.03.02.11.010	3.139,50	-3.139,50	0,00	0,00	0,00
2023	14/04/2023	5817	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	19,52	-19,52	0,00	0,00	0,00
2023	17/04/2023	5901	1.03	1.06.02.02	1.03.02.05.001	777,56	-777,56	0,00	0,00	0,00
2023	18/04/2023	5995	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	1.205,85	-1.205,85	0,00	0,00	0,00
2023	19/04/2023	6141	1.09	1.02.03.14	2.02.03.05.001	46.970,00	0,00	46.970,00	13.085,84	33.884,16
2023	19/04/2023	6153	1.19	1.05.03.32.12	1.03.02.11.999	31.303,23	0,00	31.303,23	20.802,92	10.500,31
2023	19/04/2023	6157	1.19	1.02.03.14	2.02.03.06.999	2.981,16	0,00	2.981,16	0,00	2.981,16
2023	19/04/2023	6158	1.19	1.05.03.32.12	1.03.02.11.999	17.432,46	0,00	17.432,46	0,00	17.432,46
2023	21/04/2023	6347	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	10,58	0,00	10,58	0,00	10,58
2023	21/04/2023	6406	1.06	1.05.03.32.22	1.03.02.07.002.01	450,46	-0,04	450,42	450,42	0,00
2023	27/04/2023	6638	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	485,70	-485,70	0,00	0,00	0,00
2023	28/04/2023	6675	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	28/04/2023	6691	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	41,28	-41,28	0,00	0,00	0,00
2023	03/05/2023	6980	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	176,52	0,00	176,52	0,00	176,52
2023	04/05/2023	7102	1.07	1.05.02.10.28	1.03.02.07.002.01	15.369,83	0,00	15.369,83	4.033,47	11.336,36
2023	05/05/2023	7182	1.04	1.05.01.06	2.02.01.99.001	564,30	0,00	564,30	564,30	0,00
2023	05/05/2023	7183	1.04	1.05.01.02	1.03.02.05.003.01	415,20	-350,00	65,20	65,20	0,00
2023	05/05/2023	7240	1.15	1.06.01	1.03.02.13.999.02	4,00	-4,00	0,00	0,00	0,00
2023	05/05/2023	7244	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	1.207,61	-1.207,61	0,00	0,00	0,00
2023	08/05/2023	7283	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	16,10	0,00	16,10	0,00	16,10
2023	10/05/2023	7487	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	10/05/2023	7490	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2023	10/05/2023	7497	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.99.999.01	70,26	-70,26	0,00	0,00	0,00
2023	10/05/2023	7518	1.02	2.02.01.01	1.03.02.10.003	94.008,32	0,00	94.008,32	46.613,76	47.394,56
2023	11/05/2023	7552	1.19	1.02.03.10	1.03.02.09.008	14.400,00	0,00	14.400,00	14.400,00	0,00
2023	11/05/2023	7573	1.02	2.02.01.01	1.03.02.10.003	20.308,62	0,00	20.308,62	20.283,21	25,41
2023	11/05/2023	7574	1.02	2.02.01.01	1.03.02.10.003	37.643,10	-0,55	37.642,55	37.642,55	0,00
2023	11/05/2023	7586	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	1.659,20	0,00	1.659,20	0,00	1.659,20
2023	11/05/2023	7590	1.06	1.05.01.23.02	2.02.01.03.002	262,11	-262,11	0,00	0,00	0,00
2023	12/05/2023	7627	1.09	1.05.01.18.50	1.03.01.02.999	97,60	0,00	97,60	0,00	97,60

2023	16/05/2023	7768	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	20,60	0,00	20,60	0,00	20,60
2023	16/05/2023	7819	0.02.03	1.06.01	1.10.04.01.999	2.623,02	-2.623,02	0,00	0,00	0,00
2023	22/05/2023	8201	1.07	1.06.01	1.03.02.09.008	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2023	23/05/2023	8336	1.06	1.02.03.02	1.03.02.11.999	7.018,30	-7.018,30	0,00	0,00	0,00
2023	24/05/2023	8417	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.99.999.03	7.499,95	0,00	7.499,95	0,00	7.499,95
2023	24/05/2023	8448	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	2.745,00	-2.745,00	0,00	0,00	0,00
2023	25/05/2023	8504	1.09	1.05.01.85.06	1.03.02.09.004	945,50	0,00	945,50	0,00	945,50
2023	26/05/2023	8566	1.03	1.05.01.08	1.03.02.02.005	1.650,00	0,00	1.650,00	0,00	1.650,00
2023	26/05/2023	8571	1.19	1.05.03.17.15	1.03.01.02.007	5.665,68	0,00	5.665,68	932,08	4.733,60
2023	30/05/2023	8755	1.11	1.05.03.32.02	1.03.01.02.002.01	416,79	-416,79	0,00	0,00	0,00
2023	30/05/2023	8762	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	240,00	-240,00	0,00	0,00	0,00
2023	01/06/2023	8931	1.03	1.06.01	1.03.02.09.006	5.124,00	0,00	5.124,00	1.207,80	3.916,20
2023	05/06/2023	9070	1.03	1.05.03.33.03	1.03.02.99.999.03	12.079,20	0,00	12.079,20	12.079,20	0,00
2023	05/06/2023	9082	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	06/06/2023	9169	1.09	1.06.01	2.02.03.06.001	9.760,00	0,00	9.760,00	3.248,13	6.511,87
2023	06/06/2023	9183	1.09	1.06.01	2.02.03.06.001	6.504,86	0,00	6.504,86	0,00	6.504,86
2023	06/06/2023	9184	1.09	1.06.01	2.02.03.06.001	8.296,00	0,00	8.296,00	0,00	8.296,00
2023	06/06/2023	9204	1.19	1.05.03.37.03	1.04.02.01.002	1.406,78	-361,72	1.045,06	1.045,06	0,00
2023	08/06/2023	9337	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.004	52,46	0,00	52,46	0,00	52,46
2023	09/06/2023	9457	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	3,03	0,00	3,03	0,00	3,03
2023	12/06/2023	9494	1.07	1.05.01.02	1.03.02.07.006	10.282,16	0,00	10.282,16	10.282,16	0,00
2023	12/06/2023	9586	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.005	2.305,44	-2.305,44	0,00	0,00	0,00
2023	13/06/2023	9638	1.09	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	796,78	-796,78	0,00	0,00	0,00
2023	13/06/2023	9639	1.09	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	796,78	-796,78	0,00	0,00	0,00
2023	14/06/2023	9754	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.01.002.01	46,65	-46,65	0,00	0,00	0,00
2023	14/06/2023	9757	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.01.002.01	32,19	-32,19	0,00	0,00	0,00
2023	16/06/2023	9944	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,97	0,00	0,97	0,00	0,97
2023	21/06/2023	10214	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.03	40,26	0,00	40,26	0,00	40,26
2023	22/06/2023	10293	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.09.005.01	597,80	-597,80	0,00	0,00	0,00
2023	23/06/2023	10343	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.01.002.01	0,38	-0,38	0,00	0,00	0,00
2023	26/06/2023	10427	1.11	1.05.03.32.22	1.04.01.02.008.02	3.520,00	0,00	3.520,00	3.520,00	0,00
2023	26/06/2023	10464	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.07.006	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2023	27/06/2023	10554	1.19	1.05.03.32.12	1.03.02.11.999	10.366,58	0,00	10.366,58	0,00	10.366,58
2023	29/06/2023	10656	1.09	2.04.02	1.03.02.10.001	27.786,00	-3.762,00	24.024,00	24.024,00	0,00
2023	30/06/2023	12342	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	77,28	0,00	77,28	0,00	77,28
2023	03/07/2023	10734	1.03	1.05.04.99.03	2.02.01.07.999	58,96	-58,96	0,00	0,00	0,00
2023	04/07/2023	10857	1.09	1.05.12.01.08	2.02.01.07.001	190,21	0,00	190,21	0,00	190,21
2023	06/07/2023	11049	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	29,67	0,00	29,67	0,00	29,67
2023	06/07/2023	11093	1.20	1.05.01.82.03	1.03.01.02.007	3.706,24	0,00	3.706,24	3.706,24	0,00
2023	06/07/2023	11113	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	07/07/2023	11152	1.03	1.05.01.85.03	2.02.01.07.999	166,87	-166,87	0,00	0,00	0,00
2023	07/07/2023	11169	1.11	1.06.06	1.03.02.04.999	99,00	0,00	99,00	0,00	99,00
2023	11/07/2023	11294	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,97	0,00	0,97	0,00	0,97
2023	17/07/2023	11606	1.02	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	22.814,00	0,00	22.814,00	11.102,00	11.712,00
2023	17/07/2023	11649	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.09.001.01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2023	17/07/2023	11658	1.02	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	4.009,92	-4.009,92	0,00	0,00	0,00
2023	18/07/2023	11697	1.09	2.04.02	1.03.01.02.999	10.583,50	0,00	10.583,50	10.583,50	0,00
2023	20/07/2023	11855	1.03	1.05.03.06	1.01.01.01.009	560,09	-560,09	0,00	0,00	0,00
2023	20/07/2023	11873	1.03	1.05.12.01.01	1.01.01.01.009	773,45	0,00	773,45	773,45	0,00
2023	23/07/2023	12039	1.09	1.05.04.99.03	2.02.01.07.001	108,48	0,00	108,48	0,00	108,48
2023	24/07/2023	12052	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.903,20	0,00	1.903,20	0,00	1.903,20
2023	26/07/2023	12272	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	946,11	-344,04	602,07	602,07	0,00
2023	31/07/2023	12499	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	31/07/2023	12512	1.15	1.05.01.01	1.03.02.09.005.02	2,74	-2,74	0,00	0,00	0,00
2023	04/08/2023	12798	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.999.02	507,52	0,00	507,52	507,52	0,00
2023	04/08/2023	12818	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2023	04/08/2023	13137	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	86,01	-86,01	0,00	0,00	0,00
2023	08/08/2023	12918	1.11	1.06.02.03	1.03.02.05.005	2.494,11	0,00	2.494,11	1.995,38	498,73
2023	08/08/2023	12941	1.06	1.05.01.23.02	1.03.02.02.005	332,34	-332,34	0,00	0,00	0,00
2023	21/08/2023	13092	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
2023	21/08/2023	13096	1.03	1.05.01.08	1.03.02.02.005	612,00	-612,00	0,00	0,00	0,00
2023	22/08/2023	13106	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	2.973,80	-2.973,80	0,00	0,00	0,00
2023	23/08/2023	13115	1.06	1.05.02.10.49	1.01.02.01.001.02	0,60	-0,60	0,00	0,00	0,00
2023	25/08/2023	13139	1.07	1.06.01	1.03.02.11.999	1.314,80	0,00	1.314,80	1.314,80	0,00
2023	01/09/2023	13382	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,97	0,00	0,97	0,00	0,97
2023	01/09/2023	13402	1.20	1.05.04.03.37	1.04.01.02.008.02	26.402,86	0,00	26.402,86	0,00	26.402,86
2023	05/09/2023	13573	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	2.447,20	-2.447,20	0,00	0,00	0,00
2023	05/09/2023	13619	1.09	1.02.03.14	2.02.03.06.001	14.091,00	0,00	14.091,00	14.091,00	0,00
2023	05/09/2023	13660	1.02	1.05.04.38	1.03.02.99.999.01	9.150,00	0,00	9.150,00	0,00	9.150,00
2023	07/09/2023	13786	1.03	1.05.04.29.02	1.03.01.02.002.01	288,63	-275,75	10,88	10,88	0,00
2023	12/09/2023	14090	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	256,20	0,00	256,20	256,20	0,00
2023	12/09/2023	14091	1.09	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	916,92	0,00	916,92	0,00	916,92
2023	12/09/2023	14110	1.09	1.05.12.01.05	1.03.01.02.999	45,60	0,00	45,60	0,00	45,60
2023	12/09/2023	14116	0.02.02	1.06.01	1.03.02.11.008	15.542,80	0,00	15.542,80	15.542,80	0,00
2023	14/09/2023	14313	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	10.474,08	-1.836,47	8.637,61	8.637,61	0,00
2023	14/09/2023	14342	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	25.681,19	0,00	25.681,19	0,00	25.681,19
2023	15/09/2023	14355	1.04	1.05.03.05.04	1.03.02.09.005.01	183,00	0,00	183,00	183,00	0,00
2023	19/09/2023	14499	1.07	1.06.06	1.03.02.04.999	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2023	19/09/2023	14543	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	181,17	0,00	181,17	181,17	0,00
2023	21/09/2023	14730	1.09	1.05.01.85.06	1.03.01.02.999	606,54	0,00	606,54	580,72	25,82
2023	25/09/2023	15004	1.10	1.05.02.10.18	1.03.02.99.999.01	121,17	0,00	121,17	0,00	121,17
2023	25/09/2023	15005	1.10	1.05.01.18.71	1.03.02.99.999.01	156,55	0,00	156,55	0,00	156,55
2023	26/09/2023	15012	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	378,09	-378,09	0,00	0,00	0,00
2023	27/09/2023	15138	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	17,76	0,00	17,76	17,76	0,00
2023	28/09/2023	15180	0.02.03	1.06.01	1.10.04.01.003	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
2023	28/09/2023	15214	1.20	1.05.04.19.05	1.03.01.02.999	109,80	0,00	109,80	0,00	109,80
2023	28/09/2023	15256	1.03	1.06.01	1.03.01.02.007	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2023	29/09/2023	15277	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	52.370,33	0,00	52.370,33	0,00	52.370,33
2023	02/10/2023	15365	1.08	1.02.03.10	2.02.01.09.019	127.353,21	-127.353,21	0,00	0,00	0,00
2023	02/10/2023	15380	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.005	130,00	-130,00	0,00	0,00	0,00
2023	02/10/2023	16471	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	73,94	0,00	73,94	0,00	73,94
2023	03/10/2023	15453	1.06	1.05.01.23.02	1.03.02.09.008	3.207,39	-2.925,39	282,00	0,00	282,00
2023	04/10/2023	15594	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	1.891,56	0,00	1.891,56	1.634,30	257,26

2023	04/10/2023	15615	1.07	2.02.02.01	1.01.01.02.002	1.367,55	0,00	1.367,55	1.367,55	0,00
2023	04/10/2023	15622	1.08	1.02.03.12	2.02.01.09.019	66.262,14	-66.262,14	0,00	0,00	0,00
2023	05/10/2023	15722	1.09	2.04.02	1.03.02.09.008	142.834,00	-2.659,53	140.174,47	140.174,47	0,00
2023	05/10/2023	15725	1.09	2.04.02	1.03.02.09.004	57.872,00	-2.208,28	55.663,72	55.663,72	0,00
2023	06/10/2023	15787	1.16	1.05.01.28.05	1.04.02.03.003	6.754,23	0,00	6.754,23	0,00	6.754,23
2023	10/10/2023	15984	1.02	1.05.01.01	1.03.02.11.010	3.253,73	0,00	3.253,73	0,00	3.253,73
2023	11/10/2023	16048	1.07	1.05.02.19	1.03.02.99.999.01	41.148,00	0,00	41.148,00	20.586,00	20.562,00
2023	12/10/2023	16123	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,97	0,00	0,97	0,00	0,97
2023	12/10/2023	16156	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	16/10/2023	16394	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	3.752,70	0,00	3.752,70	0,00	3.752,70
2023	19/10/2023	16578	1.09	2.02.02.01	2.02.03.06.001	97.192,39	-2.892,61	94.299,78	63.782,60	30.517,18
2023	19/10/2023	16594	1.15	1.06.01	1.03.02.13.999.02	103,46	-103,46	0,00	0,00	0,00
2023	23/10/2023	16738	1.03	1.05.04.16.03	1.03.02.19.004	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2023	23/10/2023	16785	1.03	1.05.01.06	2.02.01.99.001	217,00	0,00	217,00	0,00	217,00
2023	24/10/2023	16822	1.07	1.05.01.08	1.02.01.01.001	2.436,67	0,00	2.436,67	2.040,00	396,67
2023	24/10/2023	16885	1.20	1.05.17.05	1.03.02.99.999.01	18.788,00	0,00	18.788,00	0,00	18.788,00
2023	25/10/2023	16996	1.15	1.05.01.07	1.03.02.02.001.01	767,44	-767,44	0,00	0,00	0,00
2023	25/10/2023	17016	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	205,81	-205,81	0,00	0,00	0,00
2023	25/10/2023	17020	0.04.09	1.06.05.04	1.03.02.07.006	33.401,16	-33.401,16	0,00	0,00	0,00
2023	26/10/2023	17078	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,60	0,00	0,60	0,00	0,60
2023	26/10/2023	17084	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.99.999.01	132,98	0,00	132,98	0,00	132,98
2023	26/10/2023	17087	1.09	0.99	7.02.04.02.001	6.450,00	0,00	6.450,00	0,00	6.450,00
2023	27/10/2023	17120	1.20	2.02.04.01	1.03.02.99.999.01	39.040,00	0,00	39.040,00	0,00	39.040,00
2023	27/10/2023	17124	1.20	2.02.04.01	1.03.02.99.999.01	23.131,20	0,00	23.131,20	23.131,20	0,00
2023	31/10/2023	17268	1.07	1.05.01.23.02	1.03.02.02.004.01	452,97	0,00	452,97	452,97	0,00
2023	31/10/2023	17281	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	31/10/2023	17291	1.03	1.05.01.83.02	1.04.02.03.003	4.794,16	0,00	4.794,16	0,00	4.794,16
2023	02/11/2023	17321	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	6.148,80	0,00	6.148,80	4.304,16	1.844,64
2023	02/11/2023	17344	1.20	1.05.01.84.03	1.03.02.99.999.01	37.527,20	0,00	37.527,20	37.527,20	0,00
2023	02/11/2023	17393	1.03	1.06.01	1.03.02.09.008	669,00	-669,00	0,00	0,00	0,00
2023	03/11/2023	17423	1.12	1.06.01	1.03.01.02.008	699,11	-201,03	498,08	498,08	0,00
2023	03/11/2023	17448	1.20	2.02.01.01	1.04.02.03.003	24.999,33	-21.667,78	3.331,55	3.331,55	0,00
2023	03/11/2023	17449	1.20	1.05.02.10.52	1.04.02.03.003	25.611,57	0,00	25.611,57	21.661,75	3.949,82
2023	03/11/2023	17452	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	187,59	0,00	187,59	187,59	0,00
2023	03/11/2023	17455	1.20	1.05.04.22.04	1.04.02.03.003	25.611,56	-3.949,81	21.661,75	21.661,75	0,00
2023	03/11/2023	17456	1.20	1.05.04.49.08	1.04.02.03.003	25.611,57	0,00	25.611,57	21.661,75	3.949,82
2023	03/11/2023	17459	1.20	1.05.04.33.09	1.04.02.03.003	25.611,56	0,00	25.611,56	21.661,75	3.949,81
2023	06/11/2023	17509	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,57	0,00	1,57	0,00	1,57
2023	06/11/2023	17534	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.02	4.297,96	0,00	4.297,96	1.976,40	2.321,56
2023	06/11/2023	17582	0.02.03	0.99	7.01.99.99.999.03	2.165,24	0,00	2.165,24	0,00	2.165,24
2023	06/11/2023	17583	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	489,66	0,00	489,66	489,66	0,00
2023	06/11/2023	17585	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	38.506,89	0,00	38.506,89	38.506,89	0,00
2023	06/11/2023	17593	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	15.275,89	0,00	15.275,89	15.275,89	0,00
2023	06/11/2023	17596	0.00.01	0.99	7.01.99.99.999.03	16,25	0,00	16,25	16,25	0,00
2023	06/11/2023	17598	0.00.01	0.99	7.01.99.99.999.03	4,75	0,00	4,75	4,75	0,00
2023	06/11/2023	17599	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	80.559,05	0,00	80.559,05	0,00	80.559,05
2023	06/11/2023	17600	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	37.556,05	0,00	37.556,05	0,00	37.556,05
2023	07/11/2023	17614	1.09	1.05.12.01.05	1.03.01.02.999	94,55	0,00	94,55	0,00	94,55
2023	07/11/2023	17618	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	0,00	1,15
2023	07/11/2023	17682	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2,01	0,00	2,01	0,00	2,01
2023	08/11/2023	17711	1.09	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	157.380,00	0,00	157.380,00	0,00	157.380,00
2023	08/11/2023	17712	1.09	2.02.04.01	1.03.02.99.999.01	80.105,00	0,00	80.105,00	80.105,00	0,00
2023	09/11/2023	17836	1.02	1.05.12.03.04	2.02.01.05.001.01	46.238,00	0,00	46.238,00	33.228,42	13.009,58
2023	09/11/2023	17859	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	668,13	-213,50	454,63	454,63	0,00
2023	13/11/2023	18049	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.005	292,80	0,00	292,80	0,00	292,80
2023	13/11/2023	18058	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.001	309,56	0,00	309,56	0,00	309,56
2023	14/11/2023	18104	1.19	1.06.01	2.02.01.03.001	1.769,00	0,00	1.769,00	1.769,00	0,00
2023	14/11/2023	18171	1.03	1.05.01.06	2.02.01.99.001	171,00	0,00	171,00	171,00	0,00
2023	15/11/2023	18214	1.09	1.05.01.02	2.02.01.99.001	574,90	0,00	574,90	494,00	80,90
2023	15/11/2023	18218	1.11	1.05.03.32.22	1.04.01.02.008.02	12.480,00	0,00	12.480,00	12.480,00	0,00
2023	17/11/2023	18488	1.15	1.05.01.06	1.03.01.01.001	90,00	-90,00	0,00	0,00	0,00
2023	18/11/2023	18524	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2,17	0,00	2,17	0,00	2,17
2023	18/11/2023	18525	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2023	20/11/2023	18598	1.15	1.05.01.01	2.02.01.07.002	270,00	-270,00	0,00	0,00	0,00
2023	22/11/2023	18760	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.19.005	52.297,37	0,00	52.297,37	52.297,37	0,00
2023	22/11/2023	18800	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	99.273,84	0,00	99.273,84	99.273,84	0,00
2023	23/11/2023	18932	1.20	1.05.04.37.01	1.04.01.02.008.02	136.397,61	0,00	136.397,61	136.397,61	0,00
2023	23/11/2023	18937	1.03	1.06.01	1.03.02.99.009.01	48,80	-48,80	0,00	0,00	0,00
2023	24/11/2023	19012	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	27,44	0,00	27,44	0,00	27,44
2023	24/11/2023	19033	1.03	1.05.03.01.16	1.03.01.02.007	2,02	-2,02	0,00	0,00	0,00
2023	24/11/2023	19034	1.15	1.05.01.08	2.02.01.03.999	2,79	-2,79	0,00	0,00	0,00
2023	27/11/2023	19154	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	12.000,00	-531,36	11.468,64	11.468,64	0,00
2023	28/11/2023	19161	1.12	1.05.01.02	2.02.01.99.001	523,00	0,00	523,00	523,00	0,00
2023	28/11/2023	19164	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.002.01	1.032,74	-1.032,74	0,00	0,00	0,00
2023	28/11/2023	19190	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	8.450,00	-87,45	8.362,55	8.362,55	0,00
2023	28/11/2023	19211	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.01.002.01	2.478,23	0,00	2.478,23	0,00	2.478,23
2023	28/11/2023	19263	1.02	1.05.04.21.02	1.03.02.99.999.01	2.112,00	0,00	2.112,00	2.112,00	0,00
2023	30/11/2023	19344	0.02.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.838,94	0,00	2.838,94	2.838,94	0,00
2023	30/11/2023	19379	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	488,41	0,00	488,41	325,60	162,81
2023	30/11/2023	19398	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	122,41	0,00	122,41	0,00	122,41
2023	30/11/2023	19413	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	01/12/2023	19578	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	22,14	0,00	22,14	0,00	22,14
2023	04/12/2023	19772	1.20	1.05.01.85.04	2.02.01.07.999	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
2023	04/12/2023	19774	1.20	1.05.02.10.47	2.02.01.07.999	636,79	0,00	636,79	0,00	636,79
2023	05/12/2023	19856	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	31.689,53	0,00	31.689,53	0,00	31.689,53
2023	05/12/2023	19914	1.20	1.05.01.01	2.02.01.05.001.01	7.724,62	0,00	7.724,62	7.724,62	0,00
2023	05/12/2023	19915	1.20	1.05.01.07	2.02.01.05.001.01	16.750,96	0,00	16.750,96	16.750,96	0,00
2023	05/12/2023	19916	1.20	1.05.01.08	2.02.01.05.001.01	2.264,22	0,00	2.264,22	988,64	1.275,58
2023	06/12/2023	19942	1.12	1.05.01.02	2.02.01.99.001	57,20	-57,20	0,00	0,00	0,00
2023	07/12/2023	20077	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	1.861,29	-1.861,29	0,00	0,00	0,00
2023	07/12/2023	20088	1.03	1.06.01	1.03.02.09.008	1.318,00	-1.318,00	0,00	0,00	0,00
2023	07/12/2023	20132	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.99.999.01	1.464,00	0,00	1.464,00	0,00	1.464,00
2023	11/12/2023	20156	1.06	1.02.03.01	2.02.03.06.001	251,00	0,00	251,00	0,00	251,00

2023	11/12/2023	20192	1.03	1.05.03.05.03	1.03.01.02.007	30,50	-30,50	0,00	0,00	0,00
2023	11/12/2023	20221	1.12	1.02.03.14	2.02.03.06.001	442,58	0,00	442,58	442,58	0,00
2023	11/12/2023	20251	1.02	1.02.03.14	1.03.02.11.999	11.926,72	0,00	11.926,72	6.851,52	5.075,20
2023	11/12/2023	20274	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.005	432,00	-432,00	0,00	0,00	0,00
2023	11/12/2023	20306	1.02	1.05.04.38	1.03.01.02.999	2.077,66	-2.077,66	0,00	0,00	0,00
2023	11/12/2023	20322	1.02	0.99	7.01.99.99.999.03	60.024,62	0,00	60.024,62	60.024,62	0,00
2023	12/12/2023	20363	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	12.620,90	-4.910,50	7.710,40	7.710,40	0,00
2023	13/12/2023	20475	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	533,14	0,00	533,14	533,14	0,00
2023	13/12/2023	20499	1.11	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	121,90	0,00	121,90	121,90	0,00
2023	13/12/2023	20505	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	119.888,50	0,00	119.888,50	110.192,09	9.696,41
2023	13/12/2023	20544	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	17.763,20	0,00	17.763,20	1.275,25	16.487,95
2023	14/12/2023	20589	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	0,75	0,00	0,75	0,75	0,00
2023	14/12/2023	20609	1.15	1.05.02.10.46	1.03.01.02.999	935,50	-935,50	0,00	0,00	0,00
2023	14/12/2023	20635	1.11	1.05.01.91.99	1.03.02.02.001.01	320,37	0,00	320,37	320,37	0,00
2023	14/12/2023	20651	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	3.050,00	0,00	3.050,00	0,00	3.050,00
2023	14/12/2023	20680	1.10	1.05.01.85.05	1.03.02.02.004.01	3.660,00	0,00	3.660,00	0,00	3.660,00
2023	14/12/2023	20708	1.07	1.06.01	1.03.02.09.008	780,80	-780,80	0,00	0,00	0,00
2023	14/12/2023	20717	1.02	0.99	7.01.99.99.999.03	56.153,45	0,00	56.153,45	56.153,45	0,00
2023	14/12/2023	20723	1.13	1.05.01.08	2.02.01.05.001.01	637,79	0,00	637,79	0,00	637,79
2023	15/12/2023	20731	1.02	1.05.01.03.04	1.03.02.99.999.03	50,19	-50,19	0,00	0,00	0,00
2023	15/12/2023	20734	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2023	15/12/2023	20735	1.02	1.05.04.72	1.03.02.99.999.01	964,13	-964,13	0,00	0,00	0,00
2023	15/12/2023	20766	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	1.525,00	-1.525,00	0,00	0,00	0,00
2023	15/12/2023	20817	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.005	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00
2023	15/12/2023	20843	1.08	1.06.01	1.03.01.02.005	24.506,64	0,00	24.506,64	24.506,64	0,00
2023	15/12/2023	20844	1.08	1.06.01	1.03.02.13.003.01	6.588,00	0,00	6.588,00	6.588,00	0,00
2023	15/12/2023	20845	1.08	1.06.01	2.02.01.03.001	17.044,73	0,00	17.044,73	17.044,73	0,00
2023	18/12/2023	20969	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,97	0,00	0,97	0,00	0,97
2023	18/12/2023	20972	1.09	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	17.232,50	0,00	17.232,50	17.232,50	0,00
2023	18/12/2023	20974	1.09	1.05.01.18.50	1.04.01.02.008.02	150.030,00	-0,66	150.029,34	150.029,34	0,00
2023	18/12/2023	20975	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.004	3.660,00	0,00	3.660,00	3.680,00	0,00
2023	18/12/2023	20987	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	223,22	0,00	223,22	223,22	0,00
2023	18/12/2023	21003	1.09	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	169.458,00	0,00	169.458,00	0,00	169.458,00
2023	19/12/2023	21009	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2,02	0,00	2,02	0,00	2,02
2023	19/12/2023	21021	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	123,49	0,00	123,49	0,00	123,49
2023	19/12/2023	21031	1.12	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	154.915,60	0,00	154.915,60	154.915,60	0,00
2023	19/12/2023	21044	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.19.005	21.545,20	0,00	21.545,20	21.545,20	0,00
2023	19/12/2023	21073	1.20	1.05.04.10.01	1.03.01.02.999	494,10	0,00	494,10	494,10	0,00
2023	19/12/2023	21093	1.15	1.06.01	1.03.02.13.999.02	67,00	-67,00	0,00	0,00	0,00
2023	20/12/2023	21105	1.07	1.06.01	2.02.01.03.001	43.562,97	0,00	43.562,97	43.562,97	0,00
2023	20/12/2023	21119	1.15	1.05.01.01	1.03.02.02.004.01	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00
2023	20/12/2023	21129	1.04	1.05.01.02	1.03.02.05.003.01	3.436,61	-219,58	3.217,03	3.217,03	0,00
2023	20/12/2023	21130	1.04	1.05.01.02	1.03.01.01.001	333,81	0,00	333,81	333,81	0,00
2023	20/12/2023	21155	1.11	1.06.01	1.03.02.13.002	8.926,32	-189,80	8.756,52	8.756,52	0,00
2023	21/12/2023	21175	1.12	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	62.551,84	0,00	62.551,84	62.551,84	0,00
2023	21/12/2023	21187	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.02	2.981,68	0,00	2.981,68	2.981,68	0,00
2023	21/12/2023	21188	1.09	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	169.519,00	0,00	169.519,00	169.519,00	0,00
2023	21/12/2023	21191	1.19	1.06.01	1.03.02.99.999.03	6.100,00	0,00	6.100,00	0,00	6.100,00
2023	21/12/2023	21192	1.19	1.06.01	1.03.02.99.999.03	3.660,00	0,00	3.660,00	0,00	3.660,00
2023	21/12/2023	21193	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	263,65	-263,65	0,00	0,00	0,00
2023	22/12/2023	21215	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	3.141,50	-770,50	2.371,00	2.371,00	0,00
2023	22/12/2023	21228	1.20	1.05.01.08	1.03.02.13.006	4.880,00	-4.880,00	0,00	0,00	0,00
2023	22/12/2023	21264	1.09	1.06.01	2.02.03.06.001	191.706,00	0,00	191.706,00	56.148,55	135.557,45
2023	27/12/2023	21268	1.04	1.06.01	1.03.02.19.005	4.598,96	0,00	4.598,96	2.298,48	2.298,48
2023	27/12/2023	21273	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	527,93	0,00	527,93	527,93	0,00
2023	27/12/2023	21276	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	377,40	-74,90	302,50	302,50	0,00
2023	27/12/2023	21299	1.01	1.02.03.11	2.02.01.09.019	41.497,14	-0,03	41.497,11	41.497,11	0,00
2023	27/12/2023	21300	1.07	1.06.01	2.02.01.05.999	6.832,00	0,00	6.832,00	6.832,00	0,00
2023	27/12/2023	21302	1.09	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	137.860,00	0,00	137.860,00	0,00	137.860,00
2023	28/12/2023	21337	0.02.03	1.06.01	1.03.02.10.001	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
2023	29/12/2023	21346	0.04.08	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	403,00	-403,00	0,00	0,00	0,00
2023	29/12/2023	21348	1.02	0.99	7.01.99.99.999.03	94,60	0,00	94,60	94,60	0,00
2023	29/12/2023	21350	1.02	0.99	7.01.99.99.999.03	61.000,00	0,00	61.000,00	61.000,00	0,00
2023	29/12/2023	21556	0.03.09	1.06.99	2.02.01.07.002	1.096,78	0,00	1.096,78	0,00	1.096,78
2023	29/12/2023	21587	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	32.000,00	0,00	32.000,00	0,00	32.000,00
2023	29/12/2023	21766	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.005	7.619,29	0,00	7.619,29	0,00	7.619,29
2023	29/12/2023	21908	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.005	5,54	-5,54	0,00	0,00	0,00
2023	29/12/2023	21929	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.006	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00
2023	29/12/2023	22062	0.02.04	1.06.01	1.02.01.99.999	485,77	0,00	485,77	0,00	485,77
2023	29/12/2023	22063	0.04.06	1.05.05.13	1.03.02.02.001.01	15,00	-15,00	0,00	0,00	0,00
2023	29/12/2023	22098	0.02.04	1.06.01	1.03.02.16.002	283,27	0,00	283,27	0,00	283,27
2023	31/12/2023	21369	1.20	2.02.04.01	1.03.02.99.999.01	126.819,00	0,00	126.819,00	0,00	126.819,00
2023	31/12/2023	21374	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	664,58	0,00	664,58	664,58	0,00
2023	31/12/2023	21375	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	236,80	0,00	236,80	236,80	0,00
2023	31/12/2023	21387	1.02	1.05.04.55	2.02.01.05.001.01	881,51	-881,51	0,00	0,00	0,00
2023	31/12/2023	21400	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	35,00	-35,00	0,00	0,00	0,00
2023	31/12/2023	21401	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	30,00	-30,00	0,00	0,00	0,00
2023	31/12/2023	21402	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	-35,00	0,00	0,00	0,00
2023	31/12/2023	21525	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	55.201,03	0,00	55.201,03	55.201,03	0,00
2023	31/12/2023	21526	1.02	2.02.01.01	1.03.02.10.003	36.456,65	0,00	36.456,65	36.454,45	2,20
2023	31/12/2023	21617	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	8,39	0,00	8,39	0,00	8,39
2023	31/12/2023	21625	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	8,41	0,00	8,41	0,00	8,41
2023	31/12/2023	21844	1.09	1.05.01.23.04	2.02.01.05.999	531,24	0,00	531,24	531,24	0,00
2023	31/12/2023	21928	1.11	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	455,31	0,00	455,31	455,31	0,00
2023	31/12/2023	21978	0.02.02	1.06.01	1.02.01.02.001	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2023	31/12/2023	22013	1.13	1.05.03.19.02	2.02.01.05.001.01	218.684,40	0,00	218.684,40	218.684,40	0,00
2023	31/12/2023	22014	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	450.759,50	-244,00	450.515,50	450.515,50	0,00
2023	31/12/2023	22076	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	496,13	0,00	496,13	0,00	496,13
2023	31/12/2023	22077	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	347,04	0,00	347,04	0,00	347,04
2023	31/12/2023	22082	1.03	1.08.01.03	1.04.02.01.002	5.030,92	0,00	5.030,92	0,00	5.030,92
2024	01/01/2024	513	1.04	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.223,75	0,00	1.223,75	1.223,75	0,00
2024	01/01/2024	514	1.04	1.07.01	1.02.01.01.001	407,87	0,00	407,87	407,87	0,00
2024	01/01/2024	522	1.04	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.538,20	0,00	1.538,20	1.538,20	0,00

2024	01/01/2024	523	1.04	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	517,70	0,00	517,70	517,70	0,00
2024	01/01/2024	536	1.04	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	539,17	0,00	539,17	539,17	0,00
2024	01/01/2024	537	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	179,67	0,00	179,67	179,67	0,00
2024	01/01/2024	541	1.04	2.01.01.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	01/01/2024	542	1.04	2.01.01.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	01/01/2024	547	1.04	1.05.02.10.03	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	01/01/2024	548	1.04	1.05.02.10.03	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	01/01/2024	552	1.04	1.05.03.32.22	1.01.02.01.001.02	67,83	0,00	67,83	67,83	0,00
2024	01/01/2024	553	1.04	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	17,58	0,00	17,58	17,58	0,00
2024	01/01/2024	557	1.04	2.06.01.15	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	01/01/2024	873	1.07	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.034,70	0,00	1.034,70	1.034,70	0,00
2024	01/01/2024	874	1.07	1.07.01	1.02.01.01.001	344,86	0,00	344,86	344,86	0,00
2024	01/01/2024	877	1.07	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.245,16	0,00	1.245,16	1.245,16	0,00
2024	01/01/2024	878	1.07	1.07.01	1.02.01.01.001	415,01	0,00	415,01	415,01	0,00
2024	01/01/2024	881	1.07	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.034,70	0,00	1.034,70	1.034,70	0,00
2024	01/01/2024	882	1.07	1.07.01	1.02.01.01.001	344,86	0,00	344,86	344,86	0,00
2024	01/01/2024	906	1.19	1.05.03.32.12	1.01.02.01.001.02	1.138,14	0,00	1.138,14	1.138,14	0,00
2024	01/01/2024	907	1.19	1.05.03.32.12	1.02.01.01.001	379,34	0,00	379,34	379,34	0,00
2024	01/01/2024	938	1.07	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.246,48	0,00	1.246,48	1.246,48	0,00
2024	01/01/2024	939	1.07	2.02.02.01	1.02.01.01.001	415,45	0,00	415,45	415,45	0,00
2024	01/01/2024	948	1.07	1.05.04.02.20	1.01.02.01.001.02	1.493,75	0,00	1.493,75	1.493,75	0,00
2024	01/01/2024	949	1.07	1.05.04.02.20	1.02.01.01.001	497,84	0,00	497,84	497,84	0,00
2024	01/01/2024	973	1.07	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	01/01/2024	974	1.07	2.02.02.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	01/01/2024	981	1.07	2.03.02	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	01/01/2024	1046	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	3.537,87	0,00	3.537,87	3.537,87	0,00
2024	01/01/2024	1047	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	3.537,87	0,00	3.537,87	3.537,87	0,00
2024	01/01/2024	1049	1.06	2.02.02.02	1.01.02.01.001.02	3.537,87	0,00	3.537,87	3.537,87	0,00
2024	01/01/2024	1050	1.06	2.02.02.02	1.01.02.01.001.02	1.138,14	0,00	1.138,14	1.138,14	0,00
2024	01/01/2024	1052	1.06	2.02.02.02	1.01.02.01.001.02	2.662,76	0,00	2.662,76	2.662,76	0,00
2024	01/01/2024	1053	1.06	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	2.208,38	0,00	2.208,38	2.208,38	0,00
2024	01/01/2024	1054	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	01/01/2024	1055	1.06	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	01/01/2024	1057	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.034,70	0,00	1.034,70	1.034,70	0,00
2024	01/01/2024	1058	1.06	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	01/01/2024	1061	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.138,14	0,00	1.138,14	1.138,14	0,00
2024	01/01/2024	1067	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.179,15	0,00	1.179,15	1.179,15	0,00
2024	01/01/2024	1068	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.179,15	0,00	1.179,15	1.179,15	0,00
2024	01/01/2024	1070	1.06	2.02.02.02	1.02.01.01.001	1.179,15	0,00	1.179,15	1.179,15	0,00
2024	01/01/2024	1071	1.06	2.02.02.02	1.02.01.01.001	379,34	0,00	379,34	379,34	0,00
2024	01/01/2024	1073	1.06	2.02.02.02	1.02.01.01.001	887,48	0,00	887,48	887,48	0,00
2024	01/01/2024	1074	1.06	2.02.01.01	1.02.01.01.001	736,04	0,00	736,04	736,04	0,00
2024	01/01/2024	1075	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	01/01/2024	1076	1.06	2.02.01.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	01/01/2024	1078	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	344,86	0,00	344,86	344,86	0,00
2024	01/01/2024	1079	1.06	2.02.01.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	01/01/2024	1082	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	379,34	0,00	379,34	379,34	0,00
2024	01/01/2024	1107	1.07	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.028,37	0,00	1.028,37	1.028,37	0,00
2024	01/01/2024	1108	1.07	2.02.02.01	1.02.01.01.001	342,74	0,00	342,74	342,74	0,00
2024	01/01/2024	1121	1.07	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	01/01/2024	1122	1.07	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	01/01/2024	1146	1.07	1.05.03.05.05	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	01/01/2024	1147	1.07	1.05.03.05.05	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	01/01/2024	1152	1.07	1.05.02.12.09	1.01.02.01.001.02	4.210,44	0,00	4.210,44	4.210,44	0,00
2024	01/01/2024	1153	1.07	1.05.02.12.09	1.02.01.01.001	1.403,31	0,00	1.403,31	1.403,31	0,00
2024	01/01/2024	1163	1.07	1.05.03.32.22	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	01/01/2024	1164	1.07	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	01/01/2024	1193	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.245,16	0,00	1.245,16	1.245,16	0,00
2024	01/01/2024	1194	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	415,01	0,00	415,01	415,01	0,00
2024	01/01/2024	1198	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	2.869,11	0,00	2.869,11	2.869,11	0,00
2024	01/01/2024	1199	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	956,25	0,00	956,25	956,25	0,00
2024	01/01/2024	1210	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	258,14	0,00	258,14	258,14	0,00
2024	01/01/2024	1211	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	119,04	0,00	119,04	119,04	0,00
2024	01/01/2024	1228	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	250,80	0,00	250,80	250,80	0,00
2024	01/01/2024	1229	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	117,22	0,00	117,22	117,22	0,00
2024	01/01/2024	1234	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	383,40	0,00	383,40	383,40	0,00
2024	01/01/2024	1235	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	161,42	0,00	161,42	161,42	0,00
2024	01/01/2024	1262	1.09	1.06.01	1.03.02.13.002	8.954,80	0,00	8.954,80	8.954,80	0,00
2024	01/01/2024	1271	1.09	1.06.01	1.03.02.13.001	2.683,51	0,00	2.683,51	2.683,51	0,00
2024	01/01/2024	1285	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2024	01/01/2024	1560	1.09	1.06.01	1.03.02.99.009.01	321,37	0,00	321,37	321,37	0,00
2024	02/01/2024	5509	1.09	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	173.064,32	0,00	173.064,32	173.064,32	0,00
2024	04/01/2024	25	1.11	1.05.04.98.02	1.04.02.01.002	2.560,00	0,00	2.560,00	0,00	2.560,00
2024	05/01/2024	31	1.19	1.05.02.10.21	1.03.02.07.002.01	354,03	0,00	354,03	354,03	0,00
2024	05/01/2024	32	1.19	1.06.03.03	1.03.02.05.001	111,26	0,00	111,26	111,26	0,00
2024	05/01/2024	34	1.19	1.06.03.03	1.01.01.02.999.01	1.331,00	0,00	1.331,00	1.331,00	0,00
2024	05/01/2024	38	1.19	1.06.03.03	1.03.02.05.004.02	1.206,75	0,00	1.206,75	1.206,75	0,00
2024	05/01/2024	41	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.01	183,00	0,00	183,00	183,00	0,00
2024	05/01/2024	47	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.007	544,95	0,00	544,95	544,95	0,00
2024	05/01/2024	48	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	2.821,71	0,00	2.821,71	2.821,71	0,00
2024	05/01/2024	50	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	2.897,50	0,00	2.897,50	2.897,50	0,00
2024	05/01/2024	51	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.999.01	142,97	0,00	142,97	134,85	8,12
2024	05/01/2024	56	1.16	2.01.01.02	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	05/01/2024	58	1.16	2.01.01.02	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	05/01/2024	60	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	313,96	0,00	313,96	156,98	156,98
2024	05/01/2024	62	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.002	2.883,71	0,00	2.883,71	2.883,71	0,00
2024	05/01/2024	63	1.19	1.06.03.03	1.03.02.07.008	226,77	0,00	226,77	226,77	0,00
2024	08/01/2024	78	1.11	2.01.01.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	08/01/2024	79	1.11	2.01.01.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	08/01/2024	80	1.11	2.01.01.01	1.04.02.01.002	1.390,00	0,00	1.390,00	0,00	1.390,00
2024	08/01/2024	92	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	08/01/2024	93	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	08/01/2024	94	1.11	2.02.02.01	1.04.02.01.002	852,00	0,00	852,00	0,00	852,00

2024	08/01/2024	99	1.11	2.02.05.01	1.02.01.01.001	5,85	-5,85	0,00	0,00	0,00
2024	08/01/2024	100	1.11	2.02.05.01	1.04.02.01.002	1.065,00	0,00	1.065,00	0,00	1.065,00
2024	08/01/2024	105	1.08	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.496,28	0,00	1.496,28	1.496,28	0,00
2024	08/01/2024	106	1.08	2.02.02.01	1.02.01.01.001	497,97	0,00	497,97	497,97	0,00
2024	08/01/2024	111	1.08	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	08/01/2024	112	1.08	2.02.02.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	08/01/2024	124	1.11	2.02.05.01	1.04.02.01.002	1.065,00	0,00	1.065,00	0,00	1.065,00
2024	08/01/2024	128	1.07	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	129,62	0,00	129,62	129,62	0,00
2024	08/01/2024	156	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	11,89	0,00	11,89	11,89	0,00
2024	08/01/2024	168	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	4.521,11	0,00	4.521,11	4.521,11	0,00
2024	09/01/2024	198	1.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.245,16	0,00	1.245,16	1.245,16	0,00
2024	09/01/2024	199	1.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.245,16	0,00	1.245,16	1.245,16	0,00
2024	09/01/2024	201	1.01	1.07.01	1.02.01.01.001	415,01	0,00	415,01	415,01	0,00
2024	09/01/2024	202	1.01	1.07.01	1.02.01.01.001	415,01	0,00	415,01	415,01	0,00
2024	09/01/2024	205	1.01	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	245,70	-114,71	130,99	130,99	0,00
2024	09/01/2024	207	1.01	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	09/01/2024	210	1.01	2.01.01.03	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	09/01/2024	242	1.13	1.05.04.37.01	1.01.02.01.001.02	560,95	0,00	560,95	560,95	0,00
2024	09/01/2024	243	1.13	1.05.04.37.01	1.02.01.01.001	186,95	0,00	186,95	186,95	0,00
2024	09/01/2024	258	1.13	1.05.02.10.48	1.01.02.01.001.02	535,35	0,00	535,35	535,35	0,00
2024	09/01/2024	260	1.13	1.05.02.10.48	1.02.01.01.001	178,45	0,00	178,45	178,45	0,00
2024	09/01/2024	265	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	1.078,00	0,00	1.078,00	1.078,00	0,00
2024	09/01/2024	274	1.13	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	09/01/2024	276	1.13	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	09/01/2024	285	1.08	1.05.04.02.22	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2024	09/01/2024	286	1.08	1.05.04.02.22	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2024	09/01/2024	292	1.08	1.05.04.29.08	1.01.02.01.001.02	747,88	0,00	747,88	747,88	0,00
2024	09/01/2024	293	1.08	1.05.04.29.08	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2024	09/01/2024	310	1.13	2.02.01.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	09/01/2024	314	1.13	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	09/01/2024	316	1.13	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	3.105,29	0,00	3.105,29	3.105,29	0,00
2024	09/01/2024	317	1.13	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	1.034,97	0,00	1.034,97	1.034,97	0,00
2024	09/01/2024	318	1.13	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	09/01/2024	319	1.13	2.01.01.03	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	09/01/2024	323	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.001	28,18	0,00	28,18	28,18	0,00
2024	09/01/2024	324	1.13	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	09/01/2024	325	1.13	2.02.01.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	09/01/2024	326	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	902,80	0,00	902,80	902,80	0,00
2024	09/01/2024	327	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.01	2,29	0,00	2,29	2,29	0,00
2024	10/01/2024	364	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.001	12,81	0,00	12,81	12,81	0,00
2024	10/01/2024	367	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	20,91	0,00	20,91	20,91	0,00
2024	10/01/2024	369	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	657,00	0,00	657,00	0,00	657,00
2024	10/01/2024	377	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2024	10/01/2024	387	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	99,35	0,00	99,35	99,35	0,00
2024	10/01/2024	389	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	213,00	0,00	213,00	0,00	213,00
2024	10/01/2024	391	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	425,00	0,00	425,00	0,00	425,00
2024	10/01/2024	392	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	10/01/2024	393	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	10/01/2024	395	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	90,04	-90,04	0,00	0,00	0,00
2024	10/01/2024	402	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	10/01/2024	403	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	10/01/2024	410	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	10/01/2024	411	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	10/01/2024	446	1.12	1.05.04.03.30	1.01.02.01.001.02	373,95	0,00	373,95	373,95	0,00
2024	10/01/2024	447	1.12	1.05.04.03.30	1.02.01.01.001	124,63	0,00	124,63	124,63	0,00
2024	10/01/2024	450	1.12	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.245,16	0,00	1.245,16	1.245,16	0,00
2024	10/01/2024	451	1.12	1.07.01	1.02.01.01.001	415,01	0,00	415,01	415,01	0,00
2024	10/01/2024	454	1.12	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.034,70	0,00	1.034,70	1.034,70	0,00
2024	10/01/2024	455	1.12	1.07.01	1.02.01.01.001	344,86	0,00	344,86	344,86	0,00
2024	10/01/2024	470	1.08	1.07.01	1.01.02.01.001.02	77,26	0,00	77,26	77,26	0,00
2024	10/01/2024	472	1.08	1.07.01	1.02.01.01.001	25,75	0,00	25,75	25,75	0,00
2024	10/01/2024	473	1.01	1.05.04.37.07	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	10/01/2024	475	1.01	1.05.04.37.07	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	10/01/2024	478	1.08	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.245,16	0,00	1.245,16	1.245,16	0,00
2024	10/01/2024	479	1.08	1.07.01	1.02.01.01.001	415,01	0,00	415,01	415,01	0,00
2024	10/01/2024	482	1.08	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	1.442,74	0,00	1.442,74	1.442,74	0,00
2024	10/01/2024	483	1.08	1.08.01.03	1.02.01.01.001	480,86	0,00	480,86	480,86	0,00
2024	11/01/2024	576	1.11	2.01.01.04	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	577	1.11	2.01.01.04	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	11/01/2024	624	1.04	2.03.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	663	1.19	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.429,36	0,00	1.429,36	1.429,36	0,00
2024	11/01/2024	665	1.19	2.01.01.03	1.02.01.01.001	476,38	0,00	476,38	476,38	0,00
2024	11/01/2024	668	1.01	1.05.04.03.30	1.04.02.01.002	14,93	0,00	14,93	14,93	0,00
2024	11/01/2024	670	1.01	2.01.01.03	1.04.02.01.002	6,71	0,00	6,71	6,71	0,00
2024	11/01/2024	671	1.01	2.01.01.03	1.04.02.01.002	2,34	0,00	2,34	2,34	0,00
2024	11/01/2024	673	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	3,36	0,00	3,36	3,36	0,00
2024	11/01/2024	674	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	2,57	0,00	2,57	2,57	0,00
2024	11/01/2024	680	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.03	2.687,90	0,00	2.687,90	0,00	2.687,90
2024	11/01/2024	687	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.03	8.092,26	0,00	8.092,26	8.011,74	80,52
2024	11/01/2024	710	1.13	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.034,70	0,00	1.034,70	1.034,70	0,00
2024	11/01/2024	711	1.13	1.07.01	1.02.01.01.001	344,86	0,00	344,86	344,86	0,00
2024	11/01/2024	714	1.13	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.245,16	0,00	1.245,16	1.245,16	0,00
2024	11/01/2024	715	1.13	1.07.01	1.02.01.01.001	415,01	0,00	415,01	415,01	0,00
2024	11/01/2024	721	1.09	1.05.03.02.04	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	722	1.09	1.05.03.02.04	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	11/01/2024	726	1.09	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	727	1.09	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	11/01/2024	736	1.09	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	737	1.09	2.02.04.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	11/01/2024	741	1.09	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	742	1.09	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	11/01/2024	745	1.09	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.245,16	0,00	1.245,16	1.245,16	0,00
2024	11/01/2024	746	1.09	1.07.01	1.02.01.01.001	415,01	0,00	415,01	415,01	0,00

2024	11/01/2024	750	1.09	1.05.04.33.09	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	751	1.09	1.05.04.33.09	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	11/01/2024	759	1.09	1.05.03.02.04	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	760	1.09	1.05.03.02.04	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	11/01/2024	763	1.09	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.034,70	0,00	1.034,70	1.034,70	0,00
2024	11/01/2024	764	1.09	1.07.01	1.02.01.01.001	344,86	0,00	344,86	344,86	0,00
2024	11/01/2024	767	1.09	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	1.245,16	0,00	1.245,16	1.245,16	0,00
2024	11/01/2024	768	1.09	1.08.01.03	1.02.01.01.001	415,01	0,00	415,01	415,01	0,00
2024	11/01/2024	772	1.09	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	773	1.09	2.02.04.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	11/01/2024	776	1.09	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.026,11	0,00	1.026,11	1.026,11	0,00
2024	11/01/2024	777	1.09	1.07.01	1.02.01.01.001	342,00	0,00	342,00	342,00	0,00
2024	11/01/2024	781	1.09	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	782	1.09	2.02.04.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	11/01/2024	786	1.09	1.05.04.48.03	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	787	1.09	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	11/01/2024	791	1.09	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/01/2024	792	1.09	1.05.03.06	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	12/01/2024	799	1.03	1.05.04.85	1.01.02.01.001.02	284,30	0,00	284,30	284,30	0,00
2024	12/01/2024	801	1.03	1.05.04.85	1.02.01.01.001	94,79	0,00	94,79	94,79	0,00
2024	12/01/2024	822	1.11	2.01.01.04	1.04.02.01.002	1.300,00	0,00	1.300,00	0,00	1.300,00
2024	12/01/2024	831	1.13	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.245,16	0,00	1.245,16	1.245,16	0,00
2024	12/01/2024	832	1.13	1.07.01	1.02.01.01.001	415,01	0,00	415,01	415,01	0,00
2024	12/01/2024	838	1.11	1.05.03.32.02	1.04.02.01.002	639,00	0,00	639,00	0,00	639,00
2024	12/01/2024	840	1.11	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	639,00	0,00	639,00	0,00	639,00
2024	12/01/2024	843	1.13	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	12/01/2024	844	1.13	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	12/01/2024	852	1.11	2.01.01.02	1.01.02.01.001.02	585,87	0,00	585,87	585,87	0,00
2024	12/01/2024	853	1.11	2.01.01.02	1.02.01.01.001	195,26	0,00	195,26	195,26	0,00
2024	12/01/2024	858	1.11	1.05.03.37.02	1.04.02.01.002	1.700,00	0,00	1.700,00	0,00	1.700,00
2024	12/01/2024	862	1.03	1.05.03.01.13	1.01.02.01.001.02	119,71	0,00	119,71	119,71	0,00
2024	12/01/2024	867	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.03	113,73	-113,73	0,00	0,00	0,00
2024	12/01/2024	888	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.006,65	0,00	1.006,65	1.006,65	0,00
2024	12/01/2024	890	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	346,82	0,00	346,82	346,82	0,00
2024	12/01/2024	894	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.001,51	0,00	1.001,51	1.001,51	0,00
2024	12/01/2024	896	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	357,90	0,00	357,90	357,90	0,00
2024	12/01/2024	902	1.03	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	244,24	0,00	244,24	244,24	0,00
2024	12/01/2024	903	1.03	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	81,40	0,00	81,40	81,40	0,00
2024	12/01/2024	926	1.07	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	68,50	0,00	68,50	68,50	0,00
2024	12/01/2024	957	1.07	1.05.03.35	1.01.02.01.001.02	2.212,46	0,00	2.212,46	2.212,46	0,00
2024	12/01/2024	960	1.07	1.05.03.35	1.02.01.01.001	737,39	0,00	737,39	737,39	0,00
2024	12/01/2024	984	1.03	1.05.03.05.03	1.01.02.01.001.02	1.432,09	0,00	1.432,09	1.432,09	0,00
2024	12/01/2024	985	1.03	1.05.03.05.03	1.02.01.01.001	477,31	0,00	477,31	477,31	0,00
2024	15/01/2024	1237	1.02	1.05.02.10.28	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1238	1.02	1.05.02.10.28	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/01/2024	1241	1.10	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1249	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	4.287,85	0,00	4.287,85	4.287,85	0,00
2024	15/01/2024	1251	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	1.429,11	0,00	1.429,11	1.429,11	0,00
2024	15/01/2024	1257	1.10	2.02.02.01	1.02.01.01.001	399,70	0,00	399,70	399,70	0,00
2024	15/01/2024	1259	1.10	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.199,22	0,00	1.199,22	1.199,22	0,00
2024	15/01/2024	1272	1.02	1.05.02.14.09	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1274	1.02	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/01/2024	1275	1.10	1.05.02.10.48	1.02.01.01.001	535,28	0,00	535,28	535,28	0,00
2024	15/01/2024	1276	1.10	1.05.02.10.48	1.01.02.01.001.02	1.606,03	0,00	1.606,03	1.606,03	0,00
2024	15/01/2024	1283	1.02	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1284	1.10	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1286	1.02	2.02.02.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/01/2024	1294	1.10	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.468,78	0,00	1.468,78	1.468,78	0,00
2024	15/01/2024	1300	1.03	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.202,96	0,00	1.202,96	1.202,96	0,00
2024	15/01/2024	1302	1.03	2.02.01.01	1.02.01.01.001	401,24	0,00	401,24	401,24	0,00
2024	15/01/2024	1305	1.02	1.05.03.05.06	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1306	1.02	1.05.03.05.06	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/01/2024	1310	1.03	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	1.202,96	0,00	1.202,96	1.202,96	0,00
2024	15/01/2024	1312	1.03	2.02.04.01	1.02.01.01.001	401,24	0,00	401,24	401,24	0,00
2024	15/01/2024	1326	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1328	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/01/2024	1340	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1345	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/01/2024	1364	1.02	1.05.02.14.09	1.01.02.01.001.02	1.496,81	0,00	1.496,81	1.496,81	0,00
2024	15/01/2024	1365	1.02	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	497,39	0,00	497,39	497,39	0,00
2024	15/01/2024	1384	1.20	1.05.04.85	1.01.02.01.001.02	272,52	0,00	272,52	272,52	0,00
2024	15/01/2024	1385	1.20	1.05.04.85	1.02.01.01.001	97,36	0,00	97,36	97,36	0,00
2024	15/01/2024	1418	1.03	1.06.02.02	1.03.02.13.002	1.337,81	0,00	1.337,81	1.337,81	0,00
2024	15/01/2024	1421	1.01	1.05.01.08	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	15/01/2024	1423	1.03	1.06.01	1.03.02.13.002	3.558,24	0,00	3.558,24	3.558,24	0,00
2024	15/01/2024	1433	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.198,64	0,00	1.198,64	1.198,64	0,00
2024	15/01/2024	1438	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	399,50	0,00	399,50	399,50	0,00
2024	15/01/2024	1456	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1457	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/01/2024	1463	1.03	1.06.01	1.03.02.13.001	179,34	0,00	179,34	179,34	0,00
2024	15/01/2024	1481	1.20	1.05.04.10.01	1.01.02.01.001.02	421,96	0,00	421,96	421,96	0,00
2024	15/01/2024	1482	1.20	1.05.04.10.01	1.02.01.01.001	145,54	0,00	145,54	145,54	0,00
2024	15/01/2024	1483	1.02	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1487	1.02	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/01/2024	1493	1.10	2.02.03.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/01/2024	1497	1.10	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1498	1.20	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1500	1.20	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/01/2024	1514	1.10	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1523	1.02	1.05.04.15.04	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1525	1.02	1.05.04.15.04	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/01/2024	1538	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	535,28	0,00	535,28	535,28	0,00
2024	15/01/2024	1541	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	1.606,03	0,00	1.606,03	1.606,03	0,00

2024	15/01/2024	1550	1.02	2.03.04	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/01/2024	1552	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	317,23	0,00	317,23	317,23	0,00
2024	15/01/2024	1553	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	1.095,33	0,00	1.095,33	1.095,33	0,00
2024	15/01/2024	1554	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	951,80	0,00	951,80	951,80	0,00
2024	15/01/2024	1555	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	365,07	0,00	365,07	365,07	0,00
2024	15/01/2024	1558	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	288,98	0,00	288,98	288,98	0,00
2024	15/01/2024	1559	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	767,09	0,00	767,09	767,09	0,00
2024	15/01/2024	1567	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	1.095,33	0,00	1.095,33	1.095,33	0,00
2024	15/01/2024	1568	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	365,07	0,00	365,07	365,07	0,00
2024	15/01/2024	1571	1.10	1.07.01	1.02.01.01.001	412,92	0,00	412,92	412,92	0,00
2024	15/01/2024	1572	1.10	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.238,91	0,00	1.238,91	1.238,91	0,00
2024	15/01/2024	1575	1.10	1.07.01	1.02.01.01.001	413,49	0,00	413,49	413,49	0,00
2024	15/01/2024	1578	1.10	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.240,61	0,00	1.240,61	1.240,61	0,00
2024	15/01/2024	1581	1.10	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.449,75	0,00	1.449,75	1.449,75	0,00
2024	15/01/2024	1582	1.10	1.07.01	1.02.01.01.001	483,20	0,00	483,20	483,20	0,00
2024	16/01/2024	1641	1.15	1.05.04.37.01	1.01.02.01.001.02	560,00	0,00	560,00	560,00	0,00
2024	16/01/2024	1642	1.15	1.05.04.37.01	1.02.01.01.001	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2024	16/01/2024	1652	1.15	1.05.03.01.09	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	16/01/2024	1654	1.15	1.05.03.01.09	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	16/01/2024	1668	1.06	1.06.01	1.03.02.09.004	2.430,85	0,00	2.430,85	2.430,85	0,00
2024	16/01/2024	1869	1.06	1.06.01	1.03.02.13.006	1.936,00	0,00	1.936,00	1.936,00	0,00
2024	17/01/2024	1726	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	4,81	0,00	4,81	0,00	4,81
2024	17/01/2024	1730	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	557,14	0,00	557,14	557,14	0,00
2024	17/01/2024	1743	1.07	2.02.02.01	2.02.03.06.001	47.996,17	0,00	47.996,17	17.343,23	30.652,94
2024	17/01/2024	1756	1.11	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	85,33	-85,33	0,00	0,00	0,00
2024	18/01/2024	1788	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	70,50	0,00	70,50	70,50	0,00
2024	18/01/2024	1809	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	65.727,50	0,00	65.727,50	65.727,50	0,00
2024	18/01/2024	1816	1.01	1.05.01.08	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	18/01/2024	1818	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	7.352,94	0,00	7.352,94	134,14	7.218,80
2024	18/01/2024	1826	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	3.766,22	0,00	3.766,22	357,46	3.408,76
2024	18/01/2024	1828	1.19	1.08.01.05	1.01.01.02.002	5.478,64	0,00	5.478,64	5.478,64	0,00
2024	18/01/2024	1858	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.002	5.886,32	0,00	5.886,32	5.886,32	0,00
2024	18/01/2024	1859	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.003.02	48,19	0,00	48,19	48,19	0,00
2024	19/01/2024	1861	1.01	1.06.01	1.03.02.05.001	661,00	0,00	661,00	661,00	0,00
2024	19/01/2024	1862	1.01	1.06.01	1.03.02.05.005	556,21	0,00	556,21	556,21	0,00
2024	19/01/2024	1874	1.19	1.05.02.10.21	1.03.02.07.002.01	672,37	0,00	672,37	672,37	0,00
2024	19/01/2024	1876	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	61,49	0,00	61,49	61,49	0,00
2024	19/01/2024	1880	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.001	8.985,71	0,00	8.985,71	8.515,00	470,71
2024	19/01/2024	1888	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.005	51,67	0,00	51,67	51,67	0,00
2024	19/01/2024	1951	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.004.02	12.931,54	0,00	12.931,54	12.931,54	0,00
2024	22/01/2024	2061	1.02	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.034,70	0,00	1.034,70	1.034,70	0,00
2024	22/01/2024	2062	1.02	1.07.01	1.02.01.01.001	344,86	0,00	344,86	344,86	0,00
2024	22/01/2024	2063	1.19	1.05.01.05	1.04.02.01.002	2.700,00	0,00	2.700,00	0,00	2.700,00
2024	22/01/2024	2070	1.02	1.02.03.14	2.02.03.06.001	67.100,00	0,00	67.100,00	57.254,60	9.845,40
2024	22/01/2024	2071	1.19	1.06.01	1.03.02.07.008	322,08	0,00	322,08	322,08	0,00
2024	23/01/2024	2093	1.19	1.05.03.37.02	1.04.02.01.002	900,00	0,00	900,00	0,00	900,00
2024	23/01/2024	2098	1.19	1.05.03.32.04	1.04.02.01.002	9.600,00	0,00	9.600,00	9.600,00	0,00
2024	23/01/2024	2100	1.19	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	4.971,03	0,00	4.971,03	4.971,03	0,00
2024	23/01/2024	2104	1.06	1.05.01.23.04	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	23/01/2024	2105	1.06	1.05.01.82.02	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	23/01/2024	2110	1.19	1.07.01	1.04.02.01.002	2.600,00	0,00	2.600,00	0,00	2.600,00
2024	23/01/2024	2128	1.07	1.05.01.23.04	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	24/01/2024	2165	1.03	1.05.03.06	1.01.01.01.009	462,08	-462,08	0,00	0,00	0,00
2024	24/01/2024	2198	1.07	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	13.131,35	0,00	13.131,35	13.131,35	0,00
2024	25/01/2024	2045	1.11	1.08.01.05	1.01.01.02.002	301,52	0,00	301,52	301,52	0,00
2024	25/01/2024	2207	1.11	1.06.01	1.03.02.05.002	28,90	0,00	28,90	28,90	0,00
2024	26/01/2024	2256	1.01	1.02.03.14	2.02.01.09.019	9.563,73	0,00	9.563,73	9.563,73	0,00
2024	26/01/2024	2317	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	16.745,11	0,00	16.745,11	16.745,11	0,00
2024	26/01/2024	2334	1.20	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	2.749,55	0,00	2.749,55	2.749,55	0,00
2024	26/01/2024	2335	1.20	2.02.04.01	1.02.01.01.001	916,41	0,00	916,41	916,41	0,00
2024	26/01/2024	2343	1.20	1.05.04.22.04	1.01.02.01.001.02	1.433,47	0,00	1.433,47	1.433,47	0,00
2024	26/01/2024	2344	1.20	1.05.04.22.04	1.02.01.01.001	477,77	0,00	477,77	477,77	0,00
2024	29/01/2024	2383	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	549,00	0,00	549,00	549,00	0,00
2024	29/01/2024	2402	1.19	1.06.01	1.03.02.13.001	5.014,74	0,00	5.014,74	4.879,88	134,86
2024	30/01/2024	2462	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	1.141,11	0,00	1.141,11	1.141,11	0,00
2024	31/01/2024	2503	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	01/02/2024	2548	1.09	1.05.01.23.02	1.02.01.02.001	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00
2024	01/02/2024	2553	1.19	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	2.662,76	0,00	2.662,76	2.662,76	0,00
2024	02/02/2024	2577	1.06	1.05.01.23.02	2.02.01.07.999	1.905,02	0,00	1.905,02	0,00	1.905,02
2024	05/02/2024	2691	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	14,67	0,00	14,67	14,67	0,00
2024	06/02/2024	2734	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	1.378,60	0,00	1.378,60	0,00	1.378,60
2024	06/02/2024	2737	1.04	1.06.01	1.03.02.13.002	106,98	0,00	106,98	106,98	0,00
2024	06/02/2024	2798	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	306,00	-281,97	24,03	24,03	0,00
2024	06/02/2024	2802	1.12	1.06.01	1.03.02.07.001	9.000,00	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00
2024	07/02/2024	2824	1.04	1.06.01	1.03.02.13.002	8.224,46	0,00	8.224,46	8.224,46	0,00
2024	07/02/2024	2826	1.11	1.06.02.03	1.03.02.05.004.01	22.631,52	0,00	22.631,52	4.575,83	18.055,69
2024	07/02/2024	2829	1.11	1.06.01	1.03.02.05.001	1.589,87	0,00	1.589,87	748,38	841,49
2024	07/02/2024	2830	1.11	1.06.02.03	1.03.02.05.001	1.039,95	-975,12	64,83	64,83	0,00
2024	07/02/2024	2831	1.11	1.06.01	1.03.02.09.004	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
2024	07/02/2024	2832	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	400,13	0,00	400,13	0,00	400,13
2024	07/02/2024	2833	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.07.002.01	832,17	-137,87	694,30	694,30	0,00
2024	07/02/2024	2834	1.11	1.06.01	1.03.02.05.005	207,75	0,00	207,75	207,75	0,00
2024	07/02/2024	2835	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2024	07/02/2024	2837	1.11	1.06.01	1.03.02.13.002	610,00	0,00	610,00	0,00	610,00
2024	07/02/2024	2838	1.11	1.06.01	1.04.01.02.008.01	20.252,00	0,00	20.252,00	0,00	20.252,00
2024	07/02/2024	2841	1.11	1.06.01	1.03.02.05.004.01	80.000,00	0,00	80.000,00	0,00	80.000,00
2024	07/02/2024	2844	1.11	1.06.01	1.03.02.07.008	281,84	-0,13	281,71	281,71	0,00
2024	07/02/2024	2848	1.11	1.06.01	1.04.03.99.999.02	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2024	07/02/2024	2853	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	5.980,41	-2.021,34	3.959,07	3.959,07	0,00
2024	07/02/2024	2854	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.004	658,80	0,00	658,80	658,80	0,00
2024	07/02/2024	2857	1.04	1.06.01	1.03.02.18.001	809,00	0,00	809,00	809,00	0,00
2024	07/02/2024	2868	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.002.01	11.532,10	0,00	11.532,10	7.637,07	3.895,03
2024	07/02/2024	2878	1.11	1.05.05.10.03	1.03.02.05.002	203,49	0,00	203,49	50,00	153,49

2024	07/02/2024	2879	1.11	1.05.02.21	1.03.02.05.002	180,65	0,00	180,65	43,90	136,75
2024	07/02/2024	2885	1.07	1.06.01	1.03.02.13.002	4.184,82	0,00	4.184,82	4.184,82	0,00
2024	07/02/2024	2892	1.08	1.06.01	1.03.02.05.001	68,39	0,00	68,39	68,39	0,00
2024	07/02/2024	2893	1.08	1.06.01	1.03.02.05.002	4,42	-1,49	2,93	2,93	0,00
2024	07/02/2024	2904	1.02	1.07.01	1.01.02.01.001.02	917,05	0,00	917,05	917,05	0,00
2024	07/02/2024	2905	1.02	1.07.01	1.02.01.01.001	305,65	0,00	305,65	305,65	0,00
2024	08/02/2024	2906	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1,26	0,00	1,26	0,00	1,26
2024	08/02/2024	2911	1.04	1.06.01	1.03.02.05.006	1.845,11	0,00	1.845,11	1.816,29	28,82
2024	08/02/2024	2914	1.04	1.06.01	1.03.02.05.001	165,72	0,00	165,72	165,72	0,00
2024	08/02/2024	2916	1.04	1.06.01	1.03.02.07.008	1.113,04	0,00	1.113,04	1.113,04	0,00
2024	08/02/2024	2925	1.19	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	517,75	0,00	517,75	517,75	0,00
2024	08/02/2024	2926	1.19	2.01.01.03	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	08/02/2024	2929	1.04	1.06.01	1.03.02.13.001	3.717,94	0,00	3.717,94	3.717,94	0,00
2024	08/02/2024	2934	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	15.274,41	0,00	15.274,41	15.087,31	187,10
2024	08/02/2024	2941	1.04	1.06.01	1.03.02.13.999.02	280,60	0,00	280,60	280,60	0,00
2024	09/02/2024	2993	1.11	1.05.04.98.02	1.02.01.01.001	480,54	0,00	480,54	480,54	0,00
2024	09/02/2024	2994	1.11	1.05.04.98.02	1.01.02.01.001.02	1.441,80	0,00	1.441,80	1.441,80	0,00
2024	09/02/2024	3035	1.11	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.433,47	0,00	1.433,47	1.433,47	0,00
2024	09/02/2024	3038	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	477,77	0,00	477,77	477,77	0,00
2024	12/02/2024	3088	1.10	1.05.03.03.07	1.02.01.01.001	840,16	0,00	840,16	840,16	0,00
2024	12/02/2024	3091	1.10	1.05.03.03.07	1.01.02.01.001.02	2.520,77	0,00	2.520,77	2.520,77	0,00
2024	12/02/2024	3128	1.19	1.06.01	1.03.02.05.004.01	46.586,00	0,00	46.586,00	46.586,00	0,00
2024	12/02/2024	3129	1.19	1.06.01	1.03.02.05.001	181,00	0,00	181,00	181,00	0,00
2024	12/02/2024	3130	1.19	1.06.01	1.03.02.05.006	17.363,00	0,00	17.363,00	17.363,00	0,00
2024	12/02/2024	3131	1.19	1.06.01	1.03.02.05.005	782,00	0,00	782,00	782,00	0,00
2024	12/02/2024	3132	1.19	1.06.01	1.03.02.09.004	43.650,00	0,00	43.650,00	43.650,00	0,00
2024	12/02/2024	3133	1.19	1.06.01	1.03.02.13.001	308,00	0,00	308,00	308,00	0,00
2024	12/02/2024	3134	1.19	1.06.01	1.03.02.13.002	344,00	0,00	344,00	344,00	0,00
2024	12/02/2024	3136	1.19	1.06.01	1.03.02.99.999.03	46,00	0,00	46,00	46,00	0,00
2024	12/02/2024	3156	1.16	1.06.01	1.03.02.05.004.01	75.291,30	-11.176,39	64.114,91	64.114,91	0,00
2024	12/02/2024	3159	1.16	1.06.01	1.03.01.02.002.01	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00
2024	12/02/2024	3160	1.16	1.06.01	1.03.02.05.005	4.000,00	-2.163,29	1.836,71	1.836,71	0,00
2024	12/02/2024	3161	1.16	1.06.01	1.03.02.05.001	206,87	0,00	206,87	206,87	0,00
2024	12/02/2024	3163	1.16	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2024	12/02/2024	3164	1.16	1.06.01	1.03.02.09.004	39.000,00	-4.188,29	34.811,71	34.811,71	0,00
2024	12/02/2024	3167	1.16	1.06.01	1.03.01.02.999	1.000,00	-15,83	984,17	984,17	0,00
2024	12/02/2024	3169	1.16	1.06.01	1.03.02.13.001	27.036,64	0,00	27.036,64	27.036,64	0,00
2024	12/02/2024	3170	1.16	1.06.01	1.03.02.13.002	44.000,00	0,00	44.000,00	44.000,00	0,00
2024	12/02/2024	3171	1.16	1.06.01	1.03.02.13.003.01	335,47	-335,47	0,00	0,00	0,00
2024	13/02/2024	3182	1.06	1.06.01	1.03.02.07.008	159,82	0,00	159,82	159,82	0,00
2024	13/02/2024	3188	1.19	1.05.02.10.34	1.04.02.01.002	354,04	0,00	354,04	354,04	0,00
2024	13/02/2024	3190	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.10.003	263.983,97	-232.422,57	31.561,40	31.561,40	0,00
2024	13/02/2024	3191	1.19	2.02.03.02	1.03.02.10.003	98.984,88	-90.791,05	8.193,83	8.193,83	0,00
2024	13/02/2024	3202	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.09.001.01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2024	13/02/2024	3215	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2024	13/02/2024	3216	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	3,50	0,00	3,50	3,50	0,00
2024	13/02/2024	3219	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,97	0,00	0,97	0,00	0,97
2024	13/02/2024	3230	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2024	13/02/2024	3575	1.16	1.06.01	1.03.02.07.008	156,26	0,00	156,26	156,26	0,00
2024	13/02/2024	4810	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	211,39	0,00	211,39	0,00	211,39
2024	13/02/2024	4813	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	106,76	0,00	106,76	0,00	106,76
2024	14/02/2024	3247	1.06	1.05.04.07.04	1.01.02.01.001.02	1.485,61	0,00	1.485,61	1.485,61	0,00
2024	14/02/2024	3248	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.01.001	495,07	0,00	495,07	495,07	0,00
2024	14/02/2024	3255	1.06	1.05.03.01.09	1.01.02.01.001.02	1.433,47	0,00	1.433,47	1.433,47	0,00
2024	14/02/2024	3256	1.06	1.05.03.01.09	1.02.01.01.001	477,77	0,00	477,77	477,77	0,00
2024	14/02/2024	3257	1.03	1.06.06	1.03.02.04.999	300,00	-300,00	0,00	0,00	0,00
2024	14/02/2024	3274	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	3.578,65	0,00	3.578,65	3.578,65	0,00
2024	14/02/2024	3275	1.04	1.06.01	1.03.02.05.002	52,33	0,00	52,33	52,33	0,00
2024	14/02/2024	3278	1.11	1.05.03.32.02	1.03.01.02.002.01	458,14	-458,14	0,00	0,00	0,00
2024	14/02/2024	3285	1.04	1.08.01.05	1.01.01.02.002	15.985,39	-0,01	15.985,38	15.985,38	0,00
2024	14/02/2024	3308	1.07	1.06.01	1.03.02.13.006	273,28	0,00	273,28	204,96	68,32
2024	15/02/2024	3348	1.07	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	15/02/2024	3370	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	19,60	0,00	19,60	0,00	19,60
2024	15/02/2024	3380	1.01	1.05.04.37.07	1.01.01.02.002	47,20	0,00	47,20	47,20	0,00
2024	15/02/2024	3383	1.01	2.01.01.03	1.01.01.02.002	104,14	0,00	104,14	104,14	0,00
2024	15/02/2024	3397	1.06	1.06.01	1.03.02.05.006	11.951,12	0,00	11.951,12	11.951,12	0,00
2024	15/02/2024	3398	1.19	1.06.03.03	1.03.02.99.009.01	1.146,19	0,00	1.146,19	1.146,19	0,00
2024	15/02/2024	3404	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.004.01	4.680,76	0,00	4.680,76	2.990,68	1.690,08
2024	15/02/2024	3410	1.20	1.06.01	1.03.02.07.008	264,76	0,00	264,76	264,76	0,00
2024	15/02/2024	3425	1.10	1.06.01	1.03.02.05.002	952,65	0,00	952,65	952,65	0,00
2024	16/02/2024	3443	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	16/02/2024	3445	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	16/02/2024	3459	1.19	1.02.03.10	1.03.02.09.008	401,82	0,00	401,82	401,82	0,00
2024	16/02/2024	3482	1.06	1.05.04.07.04	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	16/02/2024	3483	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	16/02/2024	3512	1.12	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	18/02/2024	3564	1.09	2.01.01.04	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	18/02/2024	3565	1.09	2.01.01.04	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	19/02/2024	3567	1.06	1.06.01	1.03.02.05.005	515,96	0,00	515,96	515,96	0,00
2024	19/02/2024	3572	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.078,14	0,00	1.078,14	1.078,14	0,00
2024	19/02/2024	3573	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	379,73	0,00	379,73	379,73	0,00
2024	19/02/2024	3578	1.19	1.06.01	1.03.02.02.005	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2024	19/02/2024	3585	1.16	1.05.01.28.06	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	19/02/2024	3627	1.19	1.05.02.10.60	1.03.02.02.005	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2024	19/02/2024	3629	1.01	1.06.01	1.03.02.13.002	364,76	0,00	364,76	364,76	0,00
2024	19/02/2024	3638	1.01	1.05.01.08	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2024	20/02/2024	3651	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	104,70	0,00	104,70	104,70	0,00
2024	20/02/2024	3671	1.08	1.06.01	1.03.02.18.001	1.800,00	0,00	1.800,00	1.800,00	0,00
2024	20/02/2024	3684	1.07	1.05.01.06	1.03.02.05.003.01	377,10	0,00	377,10	0,00	377,10
2024	21/02/2024	3727	1.01	1.05.01.23.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	21/02/2024	3737	1.01	1.05.01.08	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	21/02/2024	3751	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	9,42	0,00	9,42	0,00	9,42
2024	22/02/2024	3802	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	217,21	0,00	217,21	0,00	217,21

2024	22/02/2024	3834	1.19	1.05.03.03.21	1.03.02.11.999	40.286,03	0,00	40.286,03	40.286,03	0,00
2024	22/02/2024	3842	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.004	3.220,19	-467,59	2.752,60	2.752,60	0,00
2024	22/02/2024	3847	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2024	22/02/2024	4203	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	11.319,39	0,00	11.319,39	11.319,39	0,00
2024	22/02/2024	4205	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	6.324,93	0,00	6.324,93	6.324,93	0,00
2024	23/02/2024	3911	1.20	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	1.389,05	0,00	1.389,05	1.389,05	0,00
2024	23/02/2024	3912	1.20	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	456,30	0,00	456,30	456,30	0,00
2024	26/02/2024	3935	1.06	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-267,56	2.232,44	2.232,44	0,00
2024	26/02/2024	3958	1.06	1.05.12.06.04	1.03.01.01.002.01	27,12	-27,12	0,00	0,00	0,00
2024	26/02/2024	4038	1.20	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	1.606,03	0,00	1.606,03	1.606,03	0,00
2024	26/02/2024	4039	1.20	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	535,28	0,00	535,28	535,28	0,00
2024	27/02/2024	4071	1.03	2.02.04.01	1.03.02.99.999.01	97.299,64	-0,01	97.299,63	97.299,63	0,00
2024	27/02/2024	4074	1.19	1.05.02.10.21	1.01.02.01.001.02	1.028,29	0,00	1.028,29	1.028,29	0,00
2024	27/02/2024	4075	1.19	1.05.02.10.21	1.02.01.01.001	342,68	0,00	342,68	342,68	0,00
2024	27/02/2024	4102	1.19	1.05.01.10	1.04.02.01.002	2.700,00	0,00	2.700,00	6,22	2.693,78
2024	27/02/2024	4105	1.06	1.06.01	1.03.02.02.004.01	3.843,00	-0,10	3.842,90	3.842,90	0,00
2024	27/02/2024	4129	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	2.366,80	0,00	2.366,80	2.366,80	0,00
2024	27/02/2024	4130	1.02	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	339,29	0,00	339,29	339,29	0,00
2024	28/02/2024	4163	1.20	1.06.01	1.03.02.05.002	679,70	0,00	679,70	679,70	0,00
2024	28/02/2024	4217	1.20	1.05.04.03.13	1.01.02.01.001.02	1.371,18	0,00	1.371,18	1.371,18	0,00
2024	28/02/2024	4218	1.20	1.05.04.03.13	1.02.01.01.001	457,00	0,00	457,00	457,00	0,00
2024	28/02/2024	4700	1.09	1.05.01.99.01	2.02.01.05.999	3,03	0,00	3,03	3,03	0,00
2024	28/02/2024	6899	1.10	1.06.01	1.03.02.07.008	660,45	0,00	660,45	660,45	0,00
2024	28/02/2024	6903	1.10	1.06.03.01	1.03.02.07.008	145,63	0,00	145,63	145,63	0,00
2024	29/02/2024	4249	1.04	1.06.01	1.03.02.05.005	791,01	0,00	791,01	791,01	0,00
2024	29/02/2024	4271	1.15	1.05.04.91	1.01.02.01.001.02	1.371,18	0,00	1.371,18	1.371,18	0,00
2024	29/02/2024	4272	1.19	1.05.03.32.08	1.01.02.01.001.02	1.038,26	0,00	1.038,26	1.038,26	0,00
2024	29/02/2024	4273	1.19	1.05.03.32.08	1.02.01.01.001	346,05	0,00	346,05	346,05	0,00
2024	01/03/2024	4317	1.04	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.052,51	0,00	1.052,51	1.052,51	0,00
2024	01/03/2024	4319	1.04	2.02.02.01	1.02.01.01.001	350,80	0,00	350,80	350,80	0,00
2024	01/03/2024	4329	1.04	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.370,44	0,00	1.370,44	1.370,44	0,00
2024	01/03/2024	4330	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	456,76	0,00	456,76	456,76	0,00
2024	01/03/2024	4335	1.06	1.05.01.23.04	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	01/03/2024	4340	1.08	1.06.02.04	1.03.02.13.002	290,50	0,00	290,50	290,50	0,00
2024	01/03/2024	4341	1.08	1.06.01	1.03.02.13.002	1.612,70	0,00	1.612,70	1.612,70	0,00
2024	01/03/2024	4343	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	1.561,60	0,00	1.561,60	0,00	1.561,60
2024	01/03/2024	4354	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	956,25	0,00	956,25	956,25	0,00
2024	01/03/2024	4355	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	318,71	0,00	318,71	318,71	0,00
2024	01/03/2024	4386	1.16	1.06.01	1.03.02.07.008	19,07	0,00	19,07	19,07	0,00
2024	04/03/2024	4387	1.10	1.06.01	1.03.02.13.999.01	207,40	0,00	207,40	207,40	0,00
2024	04/03/2024	4448	1.15	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.433,47	0,00	1.433,47	1.433,47	0,00
2024	04/03/2024	4450	1.15	2.01.01.03	1.02.01.01.001	477,77	0,00	477,77	477,77	0,00
2024	04/03/2024	4451	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2,02	0,00	2,02	0,00	2,02
2024	04/03/2024	4475	1.15	1.05.04.91	1.02.01.01.001	457,00	0,00	457,00	457,00	0,00
2024	05/03/2024	4531	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	9.150,00	0,00	9.150,00	9.150,00	0,00
2024	05/03/2024	4545	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2024	05/03/2024	4564	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	450,00	0,00	450,00	0,00	450,00
2024	05/03/2024	4573	1.20	2.02.04.01	1.03.01.02.006	4.880,00	0,00	4.880,00	0,00	4.880,00
2024	05/03/2024	4597	1.07	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	43.920,00	0,00	43.920,00	43.920,00	0,00
2024	05/03/2024	4605	1.07	2.02.02.01	2.02.03.06.001	18.968,56	0,00	18.968,56	3.604,03	15.364,53
2024	06/03/2024	4673	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	556.807,98	0,00	556.807,98	500.688,00	56.119,98
2024	06/03/2024	4681	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	30,05	0,00	30,05	30,05	0,00
2024	06/03/2024	4712	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	07/03/2024	4745	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.009.01	25.096,35	0,00	25.096,35	23.586,70	1.509,65
2024	07/03/2024	4771	1.13	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	2.328,27	0,00	2.328,27	2.328,27	0,00
2024	07/03/2024	4777	1.07	1.06.01	1.03.02.13.999.01	4.392,00	0,00	4.392,00	2.659,60	1.732,40
2024	07/03/2024	4800	1.07	1.06.01	1.03.02.09.004	5.047,14	0,00	5.047,14	5.047,14	0,00
2024	07/03/2024	4814	1.01	2.06.01.35	1.01.02.01.001.02	1.371,18	0,00	1.371,18	1.371,18	0,00
2024	07/03/2024	4815	1.01	2.06.01.35	1.02.01.01.001	457,00	0,00	457,00	457,00	0,00
2024	07/03/2024	4816	1.07	1.06.01	1.03.02.13.002	3.858,86	0,00	3.858,86	3.858,86	0,00
2024	08/03/2024	4830	1.06	1.05.01.10	1.03.01.01.002.01	4,49	-4,49	0,00	0,00	0,00
2024	08/03/2024	4838	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.005	427,00	-427,00	0,00	0,00	0,00
2024	08/03/2024	4845	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2024	08/03/2024	4846	1.12	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	747,88	0,00	747,88	747,88	0,00
2024	08/03/2024	4847	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	158.478,00	0,00	158.478,00	158.478,00	0,00
2024	11/03/2024	4892	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	1.234,64	0,00	1.234,64	941,84	292,80
2024	11/03/2024	4924	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	7,70	-7,70	0,00	0,00	0,00
2024	11/03/2024	4927	0.01.05	1.08.01.05	1.01.01.02.002	18.051,76	0,00	18.051,76	0,00	18.051,76
2024	11/03/2024	4942	1.03	1.06.01	1.03.02.05.001	174,73	0,00	174,73	174,73	0,00
2024	11/03/2024	4968	1.03	1.05.01.08	1.03.02.02.005	1.172,60	-0,22	1.172,38	1.172,38	0,00
2024	11/03/2024	4995	1.02	1.05.01.08	1.03.01.02.999	157,84	-157,84	0,00	0,00	0,00
2024	12/03/2024	4999	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	18,24	0,00	18,24	0,00	18,24
2024	12/03/2024	5012	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.002.02	1.330,97	0,00	1.330,97	0,00	1.330,97
2024	12/03/2024	5062	1.19	1.08.01.05	1.01.01.02.002	672,13	0,00	672,13	672,13	0,00
2024	12/03/2024	5074	1.03	2.06.01.03	1.01.02.01.001.02	1.090,62	0,00	1.090,62	1.090,62	0,00
2024	12/03/2024	5075	1.03	2.06.01.03	1.02.01.01.001	383,48	0,00	383,48	383,48	0,00
2024	13/03/2024	5131	0.02.04	1.06.01	1.03.02.16.002	2.230,23	0,00	2.230,23	156,11	2.074,12
2024	13/03/2024	5144	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	4.258.471,00	0,00	4.258.471,00	4.258.471,00	0,00
2024	13/03/2024	5148	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	32.410,15	-6.546,15	25.864,00	25.864,00	0,00
2024	13/03/2024	5180	1.07	1.05.03.01.11	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	14/03/2024	5219	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.001	1.275,39	0,00	1.275,39	392,38	883,01
2024	14/03/2024	5220	1.11	1.05.05.10.05	2.02.01.07.999	59,18	-59,18	0,00	0,00	0,00
2024	14/03/2024	5227	1.07	1.06.01	1.03.02.05.001	166,90	0,00	166,90	166,90	0,00
2024	14/03/2024	5243	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	14/03/2024	5246	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	14/03/2024	5258	1.01	1.05.23.04.04	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	15/03/2024	5318	1.06	1.06.01	2.02.01.04.002	697,80	0,00	697,80	0,00	697,80
2024	15/03/2024	5344	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	53,44	0,00	53,44	53,44	0,00
2024	18/03/2024	5386	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	3.652,07	0,00	3.652,07	218,96	3.433,11
2024	18/03/2024	5432	1.06	1.06.01	1.03.02.05.004.01	14.108,75	-518,52	13.590,23	13.590,23	0,00
2024	19/03/2024	5493	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.99.999.01	417,02	0,00	417,02	152,50	264,52
2024	19/03/2024	5494	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.99.999.01	417,02	0,00	417,02	152,50	264,52
2024	19/03/2024	5512	1.12	1.06.01	1.03.02.07.006	2.928,00	-2.928,00	0,00	0,00	0,00

2024	19/03/2024	5530	1.19	1.06.03.03	1.03.02.05.002	7,08	0,00	7,08	7,08	0,00
2024	20/03/2024	5596	1.04	1.05.02.10.31	1.03.02.05.002	24,28	0,00	24,28	24,28	0,00
2024	20/03/2024	5600	1.20	1.05.04.33.06	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	20/03/2024	5601	1.20	1.05.04.33.06	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	20/03/2024	5612	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	1.573,80	0,00	1.573,80	0,00	1.573,80
2024	22/03/2024	5711	1.08	1.06.01	1.03.02.05.005	64,48	0,00	64,48	64,48	0,00
2024	22/03/2024	5718	1.03	1.06.01	1.03.02.99.009.01	3.623,40	0,00	3.623,40	3.623,40	0,00
2024	22/03/2024	5778	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	1.073,66	0,00	1.073,66	697,86	375,80
2024	25/03/2024	5842	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	20.727,80	0,00	20.727,80	0,00	20.727,80
2024	25/03/2024	5868	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	440,00	0,00	440,00	440,00	0,00
2024	25/03/2024	5873	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.004.01	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2024	25/03/2024	5883	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.13.004.01	5.584,80	0,00	5.584,80	5.584,80	0,00
2024	26/03/2024	5899	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	366,00	0,00	366,00	366,00	0,00
2024	26/03/2024	5902	1.06	1.02.03.14	2.02.03.06.001	461,74	0,00	461,74	0,00	461,74
2024	26/03/2024	5930	1.08	1.06.02.04	1.03.02.07.006	268,03	0,00	268,03	268,03	0,00
2024	26/03/2024	5956	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.008	1.067,50	0,00	1.067,50	1.067,50	0,00
2024	26/03/2024	5961	1.07	1.06.01	1.03.02.09.004	38.240,76	0,00	38.240,76	28.465,86	9.774,90
2024	27/03/2024	6051	1.19	1.05.03.14	1.01.02.01.001.02	1.308,82	0,00	1.308,82	1.308,82	0,00
2024	27/03/2024	6052	1.19	1.05.03.14	1.02.01.01.001	436,22	0,00	436,22	436,22	0,00
2024	27/03/2024	6070	1.19	2.02.03.01	1.03.01.02.007	24.400,00	0,00	24.400,00	24.400,00	0,00
2024	27/03/2024	6072	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	4.353,69	0,00	4.353,69	4.353,69	0,00
2024	27/03/2024	6073	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	13.101,51	0,00	13.101,51	13.101,51	0,00
2024	28/03/2024	6092	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.002	1.827,81	0,00	1.827,81	126,07	1.701,74
2024	28/03/2024	6099	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.001	2.000,00	0,00	2.000,00	602,13	1.397,87
2024	28/03/2024	6124	1.07	1.06.01	1.03.02.09.004	3.747,50	0,00	3.747,50	2.974,00	773,50
2024	29/03/2024	6135	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,57	0,00	1,57	0,00	1,57
2024	29/03/2024	6145	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	5.677,58	0,00	5.677,58	5.677,58	0,00
2024	29/03/2024	6147	1.01	1.06.01	1.03.02.13.002	10.759,50	0,00	10.759,50	10.759,50	0,00
2024	29/03/2024	6148	1.01	1.06.01	1.03.02.99.009.01	128,90	0,00	128,90	128,90	0,00
2024	29/03/2024	6149	1.01	1.06.01	1.03.02.13.001	13.142,04	0,00	13.142,04	13.142,04	0,00
2024	29/03/2024	6150	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.01	250,39	0,00	250,39	250,39	0,00
2024	29/03/2024	6172	1.08	1.05.03.03.23	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	29/03/2024	6173	1.08	1.05.03.03.23	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	02/04/2024	6191	1.12	1.06.01	2.02.01.07.001	7.608,48	0,00	7.608,48	7.608,48	0,00
2024	02/04/2024	6201	1.06	1.05.02.10.43	1.03.01.01.002.01	0,07	-0,07	0,00	0,00	0,00
2024	02/04/2024	6206	1.11	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	2.205,00	0,00	2.205,00	0,00	2.205,00
2024	02/04/2024	6230	1.20	1.05.03.37.02	1.01.02.01.001.02	1.009,70	0,00	1.009,70	1.009,70	0,00
2024	02/04/2024	6231	1.20	1.05.03.37.02	1.02.01.01.001	336,53	0,00	336,53	336,53	0,00
2024	02/04/2024	6233	1.09	1.05.04.48.03	1.01.01.02.002	56,70	0,00	56,70	56,70	0,00
2024	02/04/2024	6246	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.005	195,17	-195,17	0,00	0,00	0,00
2024	03/04/2024	6289	1.03	1.06.01	1.03.02.09.006	151,04	0,00	151,04	151,04	0,00
2024	03/04/2024	6321	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	879,83	0,00	879,83	879,83	0,00
2024	04/04/2024	6347	1.06	2.02.02.02	1.03.02.99.999.01	732,00	0,00	732,00	366,00	366,00
2024	04/04/2024	6359	1.03	1.06.01	1.03.02.05.004.01	27.981,47	0,00	27.981,47	27.981,47	0,00
2024	04/04/2024	6360	1.03	1.06.02.02	1.03.02.05.004.02	12.524,12	0,00	12.524,12	12.120,98	403,14
2024	04/04/2024	6365	1.16	2.01.01.02	1.01.02.01.001.02	1.308,82	0,00	1.308,82	1.308,82	0,00
2024	04/04/2024	6366	1.16	2.01.01.02	1.02.01.01.001	436,22	0,00	436,22	436,22	0,00
2024	04/04/2024	6372	1.02	1.05.01.08	1.03.02.18.001	3.450,00	0,00	3.450,00	3.450,00	0,00
2024	04/04/2024	6373	1.07	1.06.01	1.03.02.05.005	2.491,59	0,00	2.491,59	2.491,59	0,00
2024	04/04/2024	6426	1.09	1.05.03.02.04	1.01.01.02.002	63,00	0,00	63,00	63,00	0,00
2024	04/04/2024	6427	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.02.002	56,70	0,00	56,70	56,70	0,00
2024	04/04/2024	6434	1.09	2.02.04.02	1.01.01.02.002	31,50	0,00	31,50	31,50	0,00
2024	04/04/2024	6435	1.09	2.02.04.02	1.01.01.02.002	37,80	0,00	37,80	37,80	0,00
2024	04/04/2024	6436	1.09	2.02.04.02	1.01.01.02.002	56,70	0,00	56,70	56,70	0,00
2024	04/04/2024	6437	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.02.002	56,70	0,00	56,70	56,70	0,00
2024	04/04/2024	6443	1.09	1.05.04.33.09	1.01.01.02.002	107,10	0,00	107,10	107,10	0,00
2024	04/04/2024	6445	1.09	1.05.03.02.04	1.01.01.02.002	50,40	0,00	50,40	50,40	0,00
2024	04/04/2024	6447	1.09	1.05.03.06	1.01.01.02.002	31,50	0,00	31,50	31,50	0,00
2024	04/04/2024	6448	1.09	2.01.01.04	1.01.01.02.002	44,10	0,00	44,10	44,10	0,00
2024	05/04/2024	6487	1.11	1.06.01	1.03.02.99.999.03	5.960,92	-1.074,92	4.886,00	4.886,00	0,00
2024	05/04/2024	6490	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	638,67	-115,17	523,50	523,50	0,00
2024	05/04/2024	6492	1.11	1.05.01.99.01	1.03.02.99.999.01	4.044,91	-729,41	3.315,50	3.315,50	0,00
2024	05/04/2024	6495	1.11	1.05.01.99.01	1.03.02.99.999.03	1.064,45	-191,95	872,50	872,50	0,00
2024	05/04/2024	6497	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	2.341,79	0,00	2.341,79	0,00	2.341,79
2024	05/04/2024	6499	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.004	7.238,26	-1.305,26	5.933,00	5.933,00	0,00
2024	05/04/2024	6504	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	14,67	0,00	14,67	14,67	0,00
2024	05/04/2024	6526	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	-2,00	0,00	0,00	0,00
2024	05/04/2024	6527	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	05/04/2024	6528	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	05/04/2024	6559	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.008	4.210,40	0,00	4.210,40	2.903,60	1.306,80
2024	05/04/2024	6581	1.19	1.02.03.08	1.03.02.11.999	12.381,45	0,00	12.381,45	11.244,74	1.136,71
2024	08/04/2024	6624	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	491,81	0,00	491,81	0,00	491,81
2024	08/04/2024	6629	1.06	1.06.06	1.03.02.04.999	2.100,00	-2.100,00	0,00	0,00	0,00
2024	08/04/2024	6633	1.06	1.05.03.01.10	1.03.01.01.002.01	278,80	-3,46	275,34	275,34	0,00
2024	08/04/2024	6648	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	1.826,69	0,00	1.826,69	1.826,69	0,00
2024	08/04/2024	6650	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	123.380,14	0,00	123.380,14	123.380,14	0,00
2024	08/04/2024	6664	1.19	1.05.02.10.34	1.01.02.01.001.02	1.034,70	0,00	1.034,70	1.034,70	0,00
2024	08/04/2024	6668	1.19	1.05.02.10.34	1.02.01.01.001	344,86	0,00	344,86	344,86	0,00
2024	08/04/2024	6668	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.001	18.267,93	0,00	18.267,93	3.082,57	15.185,36
2024	08/04/2024	6709	1.07	1.06.01	1.03.02.09.004	2.013,11	0,00	2.013,11	1.405,44	607,67
2024	08/04/2024	6806	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	6.141,36	0,00	6.141,36	6.141,36	0,00
2024	08/04/2024	6807	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	14.432,20	0,00	14.432,20	14.432,20	0,00
2024	09/04/2024	6741	1.01	2.06.01.35	1.01.01.02.002	79,63	0,00	79,63	79,63	0,00
2024	09/04/2024	6742	1.06	1.06.01	1.03.02.13.002	6.528,20	0,00	6.528,20	6.528,20	0,00
2024	09/04/2024	6777	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.99.999.03	709,80	-0,40	709,40	709,40	0,00
2024	09/04/2024	6785	1.15	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.308,82	0,00	1.308,82	1.308,82	0,00
2024	09/04/2024	6786	1.15	2.01.01.03	1.02.01.01.001	436,22	0,00	436,22	436,22	0,00
2024	09/04/2024	6788	1.03	1.06.01	1.03.02.09.008	36.356,00	0,00	36.356,00	36.356,00	0,00
2024	10/04/2024	6816	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	2.595,29	0,00	2.595,29	2.595,29	0,00
2024	10/04/2024	6818	1.07	1.06.01	1.03.02.99.009.01	3.179,63	0,00	3.179,63	3.179,63	0,00
2024	10/04/2024	6840	1.20	2.02.04.01	1.03.01.02.999	314,86	-314,86	0,00	0,00	0,00
2024	10/04/2024	6843	1.09	1.06.01	1.03.02.18.001	1.449,98	0,00	1.449,98	1.449,98	0,00
2024	10/04/2024	6853	1.20	1.05.04.03.35	1.03.01.02.999	66,76	0,00	66,76	66,76	0,00

2024	10/04/2024	6875	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	1.308,82	0,00	1.308,82	1.308,82	0,00
2024	10/04/2024	6882	1.01	1.05.01.08	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2024	10/04/2024	6885	1.01	1.05.02.52	1.03.02.02.005	4.225,80	0,00	4.225,80	4.225,80	0,00
2024	10/04/2024	6886	1.01	1.05.01.01	1.03.02.02.005	4.987,43	0,00	4.987,43	4.987,43	0,00
2024	10/04/2024	6892	1.03	1.08.01.05	1.01.01.02.002	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2024	11/04/2024	6932	1.02	1.05.01.08	1.03.02.02.005	7.000,00	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00
2024	12/04/2024	7039	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	60,72	0,00	60,72	0,00	60,72
2024	12/04/2024	7049	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.308,82	0,00	1.308,82	1.308,82	0,00
2024	12/04/2024	7051	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	436,22	0,00	436,22	436,22	0,00
2024	12/04/2024	7053	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	17.872,64	0,00	17.872,64	17.872,64	0,00
2024	14/04/2024	7112	1.09	2.01.01.04	1.01.02.01.001.02	1.308,82	0,00	1.308,82	1.308,82	0,00
2024	14/04/2024	7113	1.09	2.01.01.04	1.02.01.01.001	436,22	0,00	436,22	436,22	0,00
2024	14/04/2024	7114	1.09	2.01.01.04	1.01.01.02.002	31,50	0,00	31,50	31,50	0,00
2024	15/04/2024	7138	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.99.999.01	30.809,88	0,00	30.809,88	13.110,12	17.699,76
2024	15/04/2024	7163	1.07	1.02.03.12	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	15/04/2024	7198	1.02	1.06.01	1.03.02.99.009.01	10.187,00	-3.782,00	6.405,00	6.405,00	0,00
2024	16/04/2024	7228	1.03	1.06.01	1.03.02.18.001	2.162,20	0,00	2.162,20	257,20	1.905,00
2024	16/04/2024	7278	1.09	1.05.03.05.05	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	16/04/2024	7279	1.09	1.05.03.05.05	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	16/04/2024	7282	1.09	1.05.03.05.05	1.01.01.02.002	44,10	0,00	44,10	44,10	0,00
2024	16/04/2024	7292	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.260,00	0,00	1.260,00	1.260,00	0,00
2024	16/04/2024	7319	1.02	1.02.03.15	2.02.03.06.001	3.528,00	0,00	3.528,00	0,00	3.528,00
2024	17/04/2024	7337	1.03	1.06.01	1.03.02.09.008	15.278,06	0,00	15.278,06	15.278,06	0,00
2024	17/04/2024	7345	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00
2024	17/04/2024	7371	1.01	1.05.01.08	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	17/04/2024	7372	1.01	1.05.01.08	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	17/04/2024	7376	0.03.07	1.06.99	1.03.02.02.004.01	2.501,00	0,00	2.501,00	2.501,00	0,00
2024	17/04/2024	7393	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.10.003	32.930,85	-25.343,97	7.586,88	7.586,88	0,00
2024	17/04/2024	7406	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	768,60	0,00	768,60	768,60	0,00
2024	17/04/2024	7409	1.03	1.06.01	1.03.02.09.006	357,92	0,00	357,92	357,92	0,00
2024	17/04/2024	7412	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	329,40	0,00	329,40	329,40	0,00
2024	17/04/2024	7415	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	144,12	0,00	144,12	144,12	0,00
2024	17/04/2024	7416	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	724,40	-0,02	724,38	724,38	0,00
2024	18/04/2024	7453	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	10,50	0,00	10,50	10,50	0,00
2024	19/04/2024	7483	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2024	19/04/2024	7505	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	141,55	0,00	141,55	141,55	0,00
2024	19/04/2024	7514	1.03	1.06.02.02	1.02.01.06.001	14,74	0,00	14,74	14,74	0,00
2024	22/04/2024	7628	1.01	2.01.01.03	2.02.01.07.001	2.977,80	0,00	2.977,80	2.977,80	0,00
2024	22/04/2024	7633	1.01	2.06.01.38	2.02.01.07.001	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2024	22/04/2024	7638	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	573,41	0,00	573,41	573,41	0,00
2024	22/04/2024	7641	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	382,27	0,00	382,27	382,27	0,00
2024	23/04/2024	7717	1.04	1.05.03.32.24	1.01.02.01.001.02	1.139,45	0,00	1.139,45	1.139,45	0,00
2024	23/04/2024	7718	1.04	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	379,78	0,00	379,78	379,78	0,00
2024	23/04/2024	7736	1.07	1.06.01	1.03.02.09.004	1.793,40	0,00	1.793,40	896,70	896,70
2024	23/04/2024	7748	1.01	1.05.01.23.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	23/04/2024	7753	1.13	2.02.01.01	1.03.02.11.001.01	6.000,02	-0,02	6.000,00	6.000,00	0,00
2024	23/04/2024	7768	1.20	2.02.04.01	1.03.02.99.999.01	256.200,00	0,00	256.200,00	170.800,00	85.400,00
2024	23/04/2024	7843	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	948.563,00	0,00	948.563,00	366.712,50	581.850,50
2024	24/04/2024	7888	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	1.187,85	0,00	1.187,85	1.187,85	0,00
2024	24/04/2024	7889	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	395,87	0,00	395,87	395,87	0,00
2024	24/04/2024	7892	1.06	1.06.01	1.03.01.02.999	649,24	0,00	649,24	649,24	0,00
2024	24/04/2024	7917	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.008	6.431,41	0,00	6.431,41	0,00	6.431,41
2024	24/04/2024	7924	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	6,00	0,00	6,00	2,00	4,00
2024	26/04/2024	7957	1.19	1.06.05.01	1.03.02.05.999	6.343,16	-3.193,67	3.149,49	3.149,49	0,00
2024	26/04/2024	7962	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.999	213,50	0,00	213,50	213,50	0,00
2024	26/04/2024	7964	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	59.713,94	0,00	59.713,94	40.154,32	19.559,62
2024	26/04/2024	7972	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	26/04/2024	7974	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	29/04/2024	7993	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2024	29/04/2024	8060	1.20	1.05.04.03.35	1.04.01.01.013.03	136.818,31	0,00	136.818,31	0,00	136.818,31
2024	30/04/2024	8089	1.20	1.05.04.34	1.04.01.02.008.02	2.629,02	0,00	2.629,02	0,00	2.629,02
2024	30/04/2024	8091	1.20	1.05.04.34	1.04.01.02.008.02	33.309,26	0,00	33.309,26	33.309,26	0,00
2024	30/04/2024	8135	1.01	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.217,38	0,00	1.217,38	1.217,38	0,00
2024	30/04/2024	8136	1.01	2.01.01.03	1.02.01.01.001	405,76	0,00	405,76	405,76	0,00
2024	02/05/2024	8173	1.01	1.05.12.04.02	2.02.01.07.001	10.799,44	0,00	10.799,44	10.799,44	0,00
2024	02/05/2024	8198	1.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	268,63	0,00	268,63	268,63	0,00
2024	02/05/2024	8199	1.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	95,57	0,00	95,57	95,57	0,00
2024	02/05/2024	8209	1.11	2.01.01.03	1.03.02.99.999.01	23.424,00	0,00	23.424,00	21.960,00	1.464,00
2024	03/05/2024	8269	0.04.09	1.05.99	2.02.01.07.999	7,32	0,00	7,32	0,00	7,32
2024	03/05/2024	8277	1.01	1.05.01.23.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	03/05/2024	8310	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.246,49	0,00	1.246,49	1.246,49	0,00
2024	03/05/2024	8312	1.19	2.02.02.01	1.02.01.01.001	415,45	0,00	415,45	415,45	0,00
2024	03/05/2024	8335	1.02	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	138.800,00	0,00	138.800,00	55.520,00	83.280,00
2024	03/05/2024	8342	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	449,00	0,00	449,00	449,00	0,00
2024	06/05/2024	8417	1.07	2.02.06.01	1.01.02.01.001.02	997,22	0,00	997,22	997,22	0,00
2024	06/05/2024	8418	1.07	2.02.06.01	1.02.01.01.001	332,36	0,00	332,36	332,36	0,00
2024	06/05/2024	8424	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	28,94	0,00	28,94	28,94	0,00
2024	07/05/2024	8491	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	181,07	0,00	181,07	0,00	181,07
2024	07/05/2024	8544	1.20	1.05.02.10.52	1.01.02.01.001.02	1.246,49	0,00	1.246,49	1.246,49	0,00
2024	07/05/2024	8546	1.20	1.05.02.10.52	1.02.01.01.001	415,45	0,00	415,45	415,45	0,00
2024	07/05/2024	8552	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	172.422,57	0,00	172.422,57	0,00	172.422,57
2024	08/05/2024	8570	1.15	1.08.01.05	1.01.01.02.002	22.914,65	-52,46	22.862,19	22.862,19	0,00
2024	08/05/2024	8591	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	666,35	0,00	666,35	666,35	0,00
2024	08/05/2024	8595	1.16	1.05.03.37.02	1.01.02.01.001.02	1.246,49	0,00	1.246,49	1.246,49	0,00
2024	08/05/2024	8598	1.16	1.05.03.37.02	1.02.01.01.001	415,45	0,00	415,45	415,45	0,00
2024	08/05/2024	8601	1.16	1.05.03.37.02	1.01.02.01.001.02	1.246,49	0,00	1.246,49	1.246,49	0,00
2024	08/05/2024	8602	1.16	1.05.03.37.02	1.02.01.01.001	415,45	0,00	415,45	415,45	0,00
2024	08/05/2024	8613	0.03.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	303,78	0,00	303,78	0,00	303,78
2024	09/05/2024	8672	1.06	1.05.01.23.04	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2024	09/05/2024	8689	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
2024	09/05/2024	8691	1.07	1.08.01.05	1.01.01.02.002	8.641,56	0,00	8.641,56	8.641,56	0,00
2024	09/05/2024	8695	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.01	158,60	0,00	158,60	0,00	158,60
2024	10/05/2024	8747	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00

2024	13/05/2024	8787	1.04	1.06.01	1.03.02.13.003.01	390,40	0,00	390,40	390,40	0,00
2024	13/05/2024	8789	1.06	1.05.01.08	1.03.02.13.003.01	2.648,00	0,00	2.648,00	0,00	2.648,00
2024	13/05/2024	8795	1.06	1.05.12.04.02	1.03.01.01.002.01	1,75	-1,75	0,00	0,00	0,00
2024	13/05/2024	8815	1.06	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	13/05/2024	8816	1.06	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	13/05/2024	8822	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.001	72,00	0,00	72,00	72,00	0,00
2024	13/05/2024	8827	1.19	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	2.386,94	0,00	2.386,94	2.386,94	0,00
2024	13/05/2024	8828	1.19	2.02.01.01	1.02.01.01.001	792,44	0,00	792,44	792,44	0,00
2024	13/05/2024	8843	1.19	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	13/05/2024	8847	1.02	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	158.600,00	0,00	158.600,00	72.956,00	85.644,00
2024	14/05/2024	8906	1.03	1.05.03.01.13	1.01.02.01.001.02	1.381,39	-5,33	1.376,06	1.376,06	0,00
2024	14/05/2024	8907	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	461,86	0,00	461,86	461,86	0,00
2024	14/05/2024	8987	1.07	1.05.04.02.24	1.03.01.02.007	3.352,56	0,00	3.352,56	641,72	2.710,84
2024	14/05/2024	8989	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	92.745,62	0,00	92.745,62	92.745,62	0,00
2024	14/05/2024	9107	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	438,72	0,00	438,72	418,80	19,92
2024	15/05/2024	9066	1.04	1.05.23.01.09	1.04.02.03.003	22.661,66	0,00	22.661,66	22.661,66	0,00
2024	16/05/2024	9113	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	16/05/2024	9114	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	16/05/2024	9162	1.06	1.06.06	1.03.02.04.999	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2024	17/05/2024	9210	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	195.200,00	0,00	195.200,00	195.200,00	0,00
2024	17/05/2024	9212	1.19	1.06.03.03	1.01.01.02.999.01	309,31	0,00	309,31	0,00	309,31
2024	17/05/2024	9290	1.20	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	17/05/2024	9291	1.20	2.02.01.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	17/05/2024	9317	1.20	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	17/05/2024	9318	1.20	2.02.04.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	18/05/2024	9333	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	1.527,67	0,00	1.527,67	1.527,67	0,00
2024	20/05/2024	9363	1.20	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	20/05/2024	9364	1.20	2.02.04.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	20/05/2024	9406	1.20	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	20/05/2024	9407	1.20	2.02.04.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	20/05/2024	9435	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	951,60	0,00	951,60	951,60	0,00
2024	21/05/2024	9503	0.03.07	1.06.99	1.03.02.02.004.01	6.912,52	0,00	6.912,52	0,00	6.912,52
2024	22/05/2024	9575	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	859,17	0,00	859,17	859,17	0,00
2024	22/05/2024	9592	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.002	63,60	0,00	63,60	63,60	0,00
2024	22/05/2024	9643	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,57	0,00	1,57	0,00	1,57
2024	23/05/2024	9699	1.19	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2024	23/05/2024	9726	1.07	1.05.02.18	1.03.02.99.999.01	1.880,00	0,00	1.880,00	0,00	1.880,00
2024	24/05/2024	9796	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-94,49	1.405,51	1.405,51	0,00
2024	24/05/2024	9807	1.19	1.05.03.03.19	2.02.01.07.001	7.452,93	0,00	7.452,93	7.452,93	0,00
2024	24/05/2024	13336	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.99.999.01	164,70	0,00	164,70	0,00	164,70
2024	27/05/2024	9883	1.04	1.06.01	1.03.02.05.006	5.710,00	0,00	5.710,00	5.710,00	0,00
2024	27/05/2024	9918	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	169.580,00	0,00	169.580,00	0,00	169.580,00
2024	27/05/2024	9922	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	1.773,00	0,00	1.773,00	915,00	858,00
2024	27/05/2024	9972	1.20	1.05.04.02.12	1.04.01.01.013.03	36.039,20	0,00	36.039,20	36.039,20	0,00
2024	27/05/2024	10017	1.02	1.05.03.04.08	2.02.01.05.001.01	164.700,00	0,00	164.700,00	0,00	164.700,00
2024	27/05/2024	10026	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	55.236,04	0,00	55.236,04	55.236,04	0,00
2024	28/05/2024	10065	1.20	1.05.04.03.14	1.01.02.01.001.02	1.184,14	0,00	1.184,14	1.184,14	0,00
2024	28/05/2024	10066	1.20	1.05.04.03.14	1.02.01.01.001	394,68	0,00	394,68	394,68	0,00
2024	28/05/2024	10102	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.05.001.01	8.020,28	0,00	8.020,28	8.020,28	0,00
2024	29/05/2024	10168	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	755,81	0,00	755,81	755,81	0,00
2024	29/05/2024	10181	1.02	1.05.12.02.05	1.03.01.02.999	44.103,00	0,00	44.103,00	0,00	44.103,00
2024	29/05/2024	10192	1.09	2.04.02	1.03.02.99.999.03	2.554,95	-0,01	2.554,94	2.554,94	0,00
2024	29/05/2024	10207	1.10	1.05.03.32.16	1.03.01.02.999	1.225,49	-8,42	1.217,07	1.217,07	0,00
2024	30/05/2024	10272	1.04	2.06.02.01	1.01.02.01.001.02	1.184,14	0,00	1.184,14	1.184,14	0,00
2024	30/05/2024	10273	1.04	2.06.02.01	1.02.01.01.001	394,68	0,00	394,68	394,68	0,00
2024	30/05/2024	10281	1.06	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-112,36	1.087,64	1.087,64	0,00
2024	30/05/2024	10285	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.569,23	0,00	1.569,23	1.569,23	0,00
2024	30/05/2024	10321	1.19	1.05.03.03.18	1.03.01.02.007	2.474,78	0,00	2.474,78	2.474,78	0,00
2024	30/05/2024	10326	1.19	1.06.01	1.03.02.04.004	3.657,50	0,00	3.657,50	2.037,50	1.620,00
2024	31/05/2024	10335	1.04	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	924,06	0,00	924,06	924,06	0,00
2024	31/05/2024	10337	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	307,99	0,00	307,99	307,99	0,00
2024	31/05/2024	10384	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2024	31/05/2024	10389	1.20	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.127,25	0,00	1.127,25	1.127,25	0,00
2024	31/05/2024	10390	1.20	1.07.01	1.02.01.01.001	400,77	0,00	400,77	400,77	0,00
2024	03/06/2024	10409	1.01	1.06.01	1.01.01.02.999.01	184,32	0,00	184,32	184,32	0,00
2024	03/06/2024	10415	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2024	03/06/2024	10498	1.16	1.08.01.05	1.01.01.02.002	20.637,56	-0,57	20.636,99	20.636,99	0,00
2024	03/06/2024	10506	1.02	1.05.04.38	1.03.02.99.999.01	1.551,00	0,00	1.551,00	1.551,00	0,00
2024	03/06/2024	10512	1.10	1.06.01	1.02.01.02.001	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	04/06/2024	10562	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	146.950,22	0,00	146.950,22	146.950,22	0,00
2024	04/06/2024	10572	1.11	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.184,14	0,00	1.184,14	1.184,14	0,00
2024	04/06/2024	10574	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	394,68	0,00	394,68	394,68	0,00
2024	04/06/2024	10602	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	920,61	0,00	920,61	920,61	0,00
2024	04/06/2024	10603	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	306,83	0,00	306,83	306,83	0,00
2024	04/06/2024	10609	1.06	2.02.01.01	1.03.02.11.999	283.332,80	0,00	283.332,80	203.935,20	79.397,60
2024	04/06/2024	10623	1.01	1.05.01.08	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	04/06/2024	10631	1.11	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	1.184,14	0,00	1.184,14	1.184,14	0,00
2024	04/06/2024	10632	1.11	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	394,68	0,00	394,68	394,68	0,00
2024	04/06/2024	10635	1.02	1.02.03.14	1.03.02.11.999	40.870,86	0,00	40.870,86	9.519,84	31.351,02
2024	04/06/2024	10636	1.02	1.02.03.12	1.03.02.11.999	36.416,14	0,00	36.416,14	36.416,14	0,00
2024	04/06/2024	10644	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	219,60	-219,60	0,00	0,00	0,00
2024	04/06/2024	10654	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.076,04	0,00	2.076,04	2.076,04	0,00
2024	05/06/2024	10677	1.04	1.05.04.03.41	1.04.01.02.008.01	22.300,00	0,00	22.300,00	22.300,00	0,00
2024	05/06/2024	10681	1.03	1.06.06	1.03.02.04.004	2.806,00	0,00	2.806,00	2.806,00	0,00
2024	05/06/2024	10694	0.02.02	1.06.01	1.03.02.17.002	1.099,81	-1.099,81	0,00	0,00	0,00
2024	05/06/2024	10695	1.20	1.05.04.02.23	2.02.01.05.999	1.659,20	0,00	1.659,20	1.659,20	0,00
2024	05/06/2024	10700	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	6.072,55	0,00	6.072,55	6.072,55	0,00
2024	06/06/2024	10784	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.100,00	-36,60	1.063,40	1.063,40	0,00
2024	06/06/2024	10788	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2024	06/06/2024	10810	1.07	1.06.01	1.03.02.09.004	8.061,15	0,00	8.061,15	3.222,63	4.838,52
2024	06/06/2024	10821	1.03	1.05.02.16	1.03.02.99.999.01	2.440,00	0,00	2.440,00	1.415,20	1.024,80
2024	07/06/2024	10850	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	788,35	0,00	788,35	788,35	0,00
2024	07/06/2024	10856	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	370,00	0,00	370,00	370,00	0,00

2024	07/06/2024	10857	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	07/06/2024	10877	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.184,14	0,00	1.184,14	1.184,14	0,00
2024	07/06/2024	10878	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	394,68	0,00	394,68	394,68	0,00
2024	07/06/2024	10969	1.02	1.05.03.37.02	1.03.01.02.999	895,68	0,00	895,68	895,68	0,00
2024	10/06/2024	10985	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	1.310,00	-331,00	979,00	979,00	0,00
2024	10/06/2024	10997	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	212,14	0,00	212,14	212,14	0,00
2024	10/06/2024	11016	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	11/06/2024	11080	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	28,94	0,00	28,94	28,94	0,00
2024	11/06/2024	11100	1.03	1.06.02.02	2.02.01.05.001.01	5.697,40	0,00	5.697,40	5.697,40	0,00
2024	11/06/2024	11145	1.04	1.05.01.09	1.03.01.01.001	76,71	0,00	76,71	76,71	0,00
2024	11/06/2024	11146	1.04	1.05.01.09	2.02.01.99.001	943,91	-184,63	759,28	406,18	353,10
2024	12/06/2024	11191	1.12	1.05.04.32.01	1.02.01.01.001	352,44	0,00	352,44	352,44	0,00
2024	12/06/2024	11192	1.12	1.05.04.32.01	1.01.02.01.001.02	1.057,47	0,00	1.057,47	1.057,47	0,00
2024	12/06/2024	11196	1.02	1.05.12.04.05	1.03.01.02.999	240,84	0,00	240,84	0,00	240,84
2024	12/06/2024	11213	1.11	1.05.01.09	2.02.01.99.001	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00
2024	13/06/2024	11271	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	249,26	0,00	249,26	249,26	0,00
2024	13/06/2024	11272	1.12	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	747,88	0,00	747,88	747,88	0,00
2024	13/06/2024	11278	1.11	0.99	7.02.04.02.001	5.504,00	0,00	5.504,00	0,00	5.504,00
2024	13/06/2024	11279	1.11	0.99	7.02.04.02.001	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2024	13/06/2024	11280	1.11	0.99	7.02.04.02.001	147.552,00	0,00	147.552,00	147.552,00	0,00
2024	13/06/2024	11290	0.04.09	1.06.05.04	1.03.02.07.006	5.848,03	0,00	5.848,03	5.848,03	0,00
2024	14/06/2024	11307	1.04	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	337,00	0,00	337,00	337,00	0,00
2024	14/06/2024	11391	1.09	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	41.669,10	0,00	41.669,10	41.669,10	0,00
2024	14/06/2024	11397	1.10	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	61,34	0,00	61,34	61,34	0,00
2024	14/06/2024	11401	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	272,00	0,00	272,00	272,00	0,00
2024	14/06/2024	11403	1.01	1.02.03.14	2.02.01.09.019	3.257,31	0,00	3.257,31	3.257,31	0,00
2024	17/06/2024	11431	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-99,34	700,66	700,66	0,00
2024	17/06/2024	11432	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	566,33	-566,33	0,00	0,00	0,00
2024	17/06/2024	11435	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	38.195,76	0,00	38.195,76	38.195,76	0,00
2024	17/06/2024	11439	1.08	1.06.01	1.03.02.99.009.01	7.930,00	0,00	7.930,00	7.930,00	0,00
2024	17/06/2024	11440	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.008	3.640,00	0,00	3.640,00	3.640,00	0,00
2024	17/06/2024	11448	1.06	1.05.23.04.04	1.03.01.01.002.01	13,92	-13,92	0,00	0,00	0,00
2024	17/06/2024	11471	1.03	1.05.17.07	1.03.02.99.999.01	9.860,34	0,00	9.860,34	9.860,34	0,00
2024	19/06/2024	11596	1.08	1.06.01	1.03.02.11.999	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	19/06/2024	11622	1.03	1.06.06	1.03.02.04.999	1.415,20	0,00	1.415,20	707,60	707,60
2024	19/06/2024	11628	1.08	1.06.02.04	1.03.02.05.004.01	1.376,98	0,00	1.376,98	1.376,98	0,00
2024	19/06/2024	11629	1.08	1.06.01	1.03.02.05.004.01	3.158,41	0,00	3.158,41	3.158,41	0,00
2024	19/06/2024	11652	0.02.03	1.06.01	1.10.04.01.999	3.821,35	0,00	3.821,35	0,00	3.821,35
2024	19/06/2024	11657	1.12	1.06.01	1.03.02.11.999	6.240,00	0,00	6.240,00	6.240,00	0,00
2024	19/06/2024	11713	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	19/06/2024	11714	1.19	1.06.03.02	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	20/06/2024	11770	1.07	1.06.01	1.03.01.02.005	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2024	21/06/2024	11882	1.01	1.06.01	1.03.02.99.009.01	5.570,59	0,00	5.570,59	5.570,59	0,00
2024	21/06/2024	11913	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	24/06/2024	11932	1.20	1.05.04.03.13	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	24/06/2024	11933	1.20	1.05.04.03.13	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	24/06/2024	11934	1.06	1.06.06	1.03.02.04.999	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00
2024	24/06/2024	11936	1.20	1.05.01.82.03	1.03.01.02.007	1.902,10	0,00	1.902,10	1.902,10	0,00
2024	24/06/2024	11938	1.20	1.06.01	1.03.01.02.007	7.739,25	0,00	7.739,25	7.739,25	0,00
2024	24/06/2024	11939	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.371,10	0,00	1.371,10	1.371,10	0,00
2024	24/06/2024	11941	1.03	1.05.01.03.03	1.01.01.01.009	1.106,83	0,00	1.106,83	1.106,83	0,00
2024	24/06/2024	11952	1.12	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.159,00	0,00	1.159,00	1.159,00	0,00
2024	25/06/2024	12019	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	410,00	0,00	410,00	410,00	0,00
2024	25/06/2024	12038	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	288,42	0,00	288,42	288,42	0,00
2024	25/06/2024	12042	1.09	0.99	7.02.04.02.001	5.650,00	0,00	5.650,00	0,00	5.650,00
2024	25/06/2024	12043	1.09	0.99	7.02.04.02.001	167.243,24	0,00	167.243,24	167.243,24	0,00
2024	25/06/2024	12046	1.07	1.05.01.23.02	1.03.02.02.004.01	100,88	0,00	100,88	100,88	0,00
2024	25/06/2024	12048	1.06	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	2.423,33	-1.503,59	919,74	919,74	0,00
2024	25/06/2024	12055	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	435,33	0,00	435,33	435,33	0,00
2024	25/06/2024	12059	1.06	1.05.02.10.55	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00
2024	25/06/2024	12069	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	29.280,00	0,00	29.280,00	29.280,00	0,00
2024	25/06/2024	12071	1.11	1.05.03.37.02	1.03.01.02.999	854,00	0,00	854,00	0,00	854,00
2024	26/06/2024	12083	0.02.04	1.06.01	1.03.02.18.002	626,47	0,00	626,47	273,25	353,22
2024	26/06/2024	12085	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.006	2.360,72	0,00	2.360,72	2.049,82	310,90
2024	26/06/2024	12088	1.02	1.02.03.15	2.02.03.06.001	5.856,00	0,00	5.856,00	5.856,00	0,00
2024	26/06/2024	12094	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.005	500,20	-500,20	0,00	0,00	0,00
2024	26/06/2024	12105	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	3.175,06	0,00	3.175,06	3.175,06	0,00
2024	26/06/2024	12113	1.13	1.05.03.19.01	1.03.01.02.007	24,40	-24,40	0,00	0,00	0,00
2024	26/06/2024	12115	1.03	1.06.01	1.02.01.06.001	2.718,00	0,00	2.718,00	0,00	2.718,00
2024	26/06/2024	12118	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	20,74	-20,74	0,00	0,00	0,00
2024	26/06/2024	12121	1.09	1.05.06.12	1.01.02.01.001.02	1.413,94	0,00	1.413,94	1.413,94	0,00
2024	26/06/2024	12122	1.09	1.05.06.12	1.02.01.01.001	471,26	0,00	471,26	471,26	0,00
2024	26/06/2024	12124	1.13	1.05.12.01.14	1.03.01.02.007	25,62	-3,66	21,96	21,96	0,00
2024	26/06/2024	12132	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	39.043,66	0,00	39.043,66	6.447,70	32.595,96
2024	27/06/2024	12155	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	6.106,10	-6.106,10	0,00	0,00	0,00
2024	27/06/2024	12160	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	1.630,00	-406,25	1.223,75	1.223,75	0,00
2024	27/06/2024	12164	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	910,00	-148,01	761,99	761,99	0,00
2024	27/06/2024	12175	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	721,55	0,00	721,55	721,55	0,00
2024	27/06/2024	12192	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	28/06/2024	12220	1.03	1.06.01	1.03.01.02.004	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2024	28/06/2024	12226	1.13	1.08.01.05	1.01.01.02.002	6.766,40	0,00	6.766,40	6.699,73	66,67
2024	28/06/2024	12230	1.20	1.06.06	1.03.02.04.999	2.900,00	0,00	2.900,00	2.900,00	0,00
2024	28/06/2024	12232	1.20	1.05.04.49.04	1.03.01.02.999	1,02	0,00	1,02	1,02	0,00
2024	28/06/2024	12246	1.20	1.05.04.20.05	1.01.02.01.001.02	497,77	0,00	497,77	497,77	0,00
2024	28/06/2024	12247	1.20	1.05.04.20.05	1.02.01.01.001	164,68	0,00	164,68	164,68	0,00
2024	28/06/2024	12254	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	20,12	0,00	20,12	0,00	20,12
2024	01/07/2024	12319	1.06	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.340,00	-623,01	716,99	716,99	0,00
2024	01/07/2024	12329	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.999	16.043,00	0,00	16.043,00	16.043,00	0,00
2024	01/07/2024	12342	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2024	01/07/2024	12365	1.01	1.05.02.14.01	1.01.02.01.001.02	1.247,73	0,00	1.247,73	1.247,73	0,00
2024	01/07/2024	12367	1.01	1.05.02.14.01	1.02.01.01.001	415,86	0,00	415,86	415,86	0,00
2024	01/07/2024	12371	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.999	915,00	0,00	915,00	915,00	0,00
2024	02/07/2024	12418	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.394,20	0,00	1.394,20	1.394,20	0,00

2024	02/07/2024	12419	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	464,68	0,00	464,68	464,68	0,00
2024	02/07/2024	12422	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.394,20	0,00	1.394,20	1.394,20	0,00
2024	02/07/2024	12423	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	464,68	0,00	464,68	464,68	0,00
2024	02/07/2024	12450	1.03	1.05.04.85	1.04.02.01.002	925,26	0,00	925,26	0,00	925,26
2024	02/07/2024	12455	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	1.389,89	0,00	1.389,89	1.389,89	0,00
2024	02/07/2024	12458	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	460,79	0,00	460,79	460,79	0,00
2024	02/07/2024	12459	1.04	1.06.01	1.03.02.04.004	1.942,00	0,00	1.942,00	1.942,00	0,00
2024	02/07/2024	12481	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2024	02/07/2024	12487	0.02.02	1.06.01	1.03.02.17.002	6.630,00	0,00	6.630,00	6.630,00	0,00
2024	02/07/2024	12490	1.01	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	02/07/2024	12497	1.07	1.06.01	1.03.02.05.004.01	7.744,56	0,00	7.744,56	7.744,56	0,00
2024	03/07/2024	12507	1.03	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	992,13	0,00	992,13	992,13	0,00
2024	03/07/2024	12508	1.03	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	330,66	0,00	330,66	330,66	0,00
2024	03/07/2024	12509	1.03	1.05.04.49.08	1.04.02.01.002	2.634,32	0,00	2.634,32	0,00	2.634,32
2024	03/07/2024	12523	1.02	1.05.04.95	1.03.02.99.999.01	79,98	-79,98	0,00	0,00	0,00
2024	03/07/2024	12618	1.13	2.06.01.25	1.01.02.01.001.02	1.433,47	0,00	1.433,47	1.433,47	0,00
2024	03/07/2024	12619	1.13	2.06.01.25	1.02.01.01.001	477,77	0,00	477,77	477,77	0,00
2024	04/07/2024	12631	1.19	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	04/07/2024	12639	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.678,92	0,00	1.678,92	1.678,92	0,00
2024	04/07/2024	12646	1.19	1.05.23.05.22	1.03.02.99.999.01	2.884,75	0,00	2.884,75	2.884,75	0,00
2024	04/07/2024	12649	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	28,94	0,00	28,94	28,94	0,00
2024	04/07/2024	12677	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	1.204,80	0,00	1.204,80	1.204,80	0,00
2024	05/07/2024	12690	1.06	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	2.900,00	0,00	2.900,00	2.900,00	0,00
2024	05/07/2024	12697	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	507.456,87	0,00	507.456,87	507.456,87	0,00
2024	05/07/2024	12706	1.13	1.06.02.01	1.03.02.09.004	162,26	0,00	162,26	162,26	0,00
2024	05/07/2024	12727	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.99.999.01	3.200,00	0,00	3.200,00	3.200,00	0,00
2024	08/07/2024	12765	1.09	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	2.321,20	0,00	2.321,20	0,00	2.321,20
2024	08/07/2024	12766	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2024	08/07/2024	12767	1.09	1.05.01.18.03	1.03.02.02.005	582,79	0,00	582,79	0,00	582,79
2024	08/07/2024	12772	1.19	1.05.03.32.24	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	08/07/2024	12773	1.19	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	08/07/2024	12789	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	197.640,00	0,00	197.640,00	0,00	197.640,00
2024	08/07/2024	12791	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.247,73	0,00	1.247,73	1.247,73	0,00
2024	08/07/2024	12792	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	415,86	0,00	415,86	415,86	0,00
2024	08/07/2024	12797	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	1.059,54	0,00	1.059,54	1.059,54	0,00
2024	08/07/2024	12798	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	353,14	0,00	353,14	353,14	0,00
2024	08/07/2024	12816	1.11	1.05.03.32.22	1.01.02.01.001.02	773,21	0,00	773,21	773,21	0,00
2024	08/07/2024	12817	1.11	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	138,04	0,00	138,04	138,04	0,00
2024	08/07/2024	12838	1.12	1.05.04.32.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	08/07/2024	12839	1.12	1.05.04.32.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	09/07/2024	12835	1.19	1.06.06	1.03.02.04.999	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	09/07/2024	12842	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	670.939,00	0,00	670.939,00	670.939,00	0,00
2024	09/07/2024	12857	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	218.868,00	0,00	218.868,00	218.868,00	0,00
2024	09/07/2024	12865	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	365.998,17	-65.999,67	299.998,50	299.998,50	0,00
2024	09/07/2024	12888	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	09/07/2024	12911	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	7.354,40	0,00	7.354,40	6.052,76	1.301,64
2024	10/07/2024	12932	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.247,73	0,00	1.247,73	1.247,73	0,00
2024	10/07/2024	12933	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	415,86	0,00	415,86	415,86	0,00
2024	10/07/2024	12945	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	3.846.937,00	0,00	3.846.937,00	3.654.299,00	192.638,00
2024	10/07/2024	12984	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.004	221,70	0,00	221,70	219,60	2,10
2024	10/07/2024	12990	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	10/07/2024	13013	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.99.999.01	790,56	0,00	790,56	458,72	331,84
2024	11/07/2024	13048	1.11	1.06.01	1.03.02.05.002	549,00	-305,61	243,39	208,62	34,77
2024	11/07/2024	13062	1.11	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.276,23	0,00	1.276,23	1.276,23	0,00
2024	11/07/2024	13063	1.11	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	425,36	0,00	425,36	425,36	0,00
2024	11/07/2024	13078	1.20	1.05.04.10.01	1.01.02.01.001.02	1.382,45	0,00	1.382,45	1.382,45	0,00
2024	11/07/2024	13077	1.20	1.05.04.10.01	1.02.01.01.001	460,77	0,00	460,77	460,77	0,00
2024	11/07/2024	13086	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.121,83	0,00	1.121,83	1.121,83	0,00
2024	11/07/2024	13087	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	373,90	0,00	373,90	373,90	0,00
2024	11/07/2024	13114	1.07	1.06.01	1.01.01.02.999.01	3.326,00	0,00	3.326,00	3.326,00	0,00
2024	11/07/2024	13146	1.06	1.05.12.06.04	1.03.01.01.002.01	7,17	-7,17	0,00	0,00	0,00
2024	12/07/2024	13150	1.03	1.05.05.16	1.03.01.01.002.01	593,92	0,00	593,92	0,00	593,92
2024	12/07/2024	13152	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	14.893,40	-401,02	14.492,38	14.492,38	0,00
2024	12/07/2024	13180	1.20	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	0,00	305,00
2024	12/07/2024	13208	1.07	1.05.04.99.03	1.03.01.02.007	205,82	0,00	205,82	0,00	205,82
2024	15/07/2024	13244	1.06	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2024	15/07/2024	13256	1.20	1.05.04.03.35	1.04.04.01.001.02	10.897,36	0,00	10.897,36	10.897,36	0,00
2024	15/07/2024	13301	1.11	1.05.03.37.02	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/07/2024	13303	1.11	1.05.03.37.02	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	15/07/2024	13312	1.03	1.05.12.05.10	1.03.01.01.002.01	634,43	0,00	634,43	537,70	96,73
2024	15/07/2024	13315	1.11	1.05.01.99.01	1.03.02.99.999.01	366,00	-366,00	0,00	0,00	0,00
2024	16/07/2024	13348	1.20	1.05.04.33.06	1.01.02.01.001.02	1.606,03	0,00	1.606,03	1.606,03	0,00
2024	16/07/2024	13348	1.20	1.05.04.33.06	1.02.01.01.001	535,28	0,00	535,28	535,28	0,00
2024	16/07/2024	13356	1.02	1.05.03.37.02	1.03.01.02.999	282,72	-282,72	0,00	0,00	0,00
2024	16/07/2024	13384	1.06	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	723,74	0,00	723,74	723,74	0,00
2024	16/07/2024	13388	0.02.04	1.06.01	1.03.02.11.999	199,00	0,00	199,00	0,00	199,00
2024	16/07/2024	13402	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	2.806,00	0,00	2.806,00	2.806,00	0,00
2024	16/07/2024	13404	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-59,03	1.240,97	1.240,97	0,00
2024	16/07/2024	13405	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2024	16/07/2024	13410	1.11	1.05.03.32.02	1.03.02.99.999.01	1.473,76	0,00	1.473,76	0,00	1.473,76
2024	17/07/2024	13439	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	17/07/2024	13448	1.02	1.05.01.08	1.03.02.99.999.01	2.440,00	0,00	2.440,00	0,00	2.440,00
2024	17/07/2024	13460	1.06	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	113,66	-113,66	0,00	0,00	0,00
2024	17/07/2024	13475	1.06	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	34,83	-34,83	0,00	0,00	0,00
2024	18/07/2024	13477	1.19	2.02.03.01	1.03.01.02.007	463.202,28	0,00	463.202,28	207.139,89	256.062,39
2024	18/07/2024	13511	1.19	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.064,37	0,00	1.064,37	1.064,37	0,00
2024	18/07/2024	13513	1.19	2.02.01.01	1.02.01.01.001	354,75	0,00	354,75	354,75	0,00
2024	18/07/2024	13534	1.09	1.05.06.12	1.01.01.02.002	100,80	0,00	100,80	100,80	0,00
2024	18/07/2024	13535	1.11	1.05.05.10.03	1.03.01.02.999	160,82	-3,64	157,18	157,18	0,00
2024	18/07/2024	13544	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	2.990,12	-2,45	2.987,67	2.987,67	0,00
2024	18/07/2024	13555	1.11	1.02.03.11	1.03.02.11.999	69.784,00	0,00	69.784,00	0,00	69.784,00
2024	18/07/2024	13561	1.10	1.06.01	2.02.01.05.999	45.347,40	0,00	45.347,40	45.347,40	0,00
2024	18/07/2024	13567	1.19	1.05.02.12.04	1.01.02.01.001.02	2.411,39	0,00	2.411,39	2.411,39	0,00

2024	18/07/2024	13572	1.13	1.05.03.37.02	1.01.02.01.001.02	1.059,54	0,00	1.059,54	1.059,54	0,00
2024	18/07/2024	13573	1.13	1.05.03.37.02	1.02.01.01.001	353,14	0,00	353,14	353,14	0,00
2024	18/07/2024	13574	1.19	1.05.02.12.04	1.01.02.01.002.02	94,19	0,00	94,19	94,19	0,00
2024	18/07/2024	13576	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2024	18/07/2024	13577	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2024	18/07/2024	13578	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	3.500,00	-47,59	3.452,41	3.452,41	0,00
2024	19/07/2024	13649	1.19	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	22/07/2024	13682	1.03	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	992,13	0,00	992,13	992,13	0,00
2024	22/07/2024	13683	1.03	2.02.01.01	1.02.01.01.001	330,66	0,00	330,66	330,66	0,00
2024	22/07/2024	13685	1.01	1.05.01.09	2.02.01.99.001	2.313,80	0,00	2.313,80	2.313,80	0,00
2024	22/07/2024	13692	1.20	1.05.04.34	1.04.01.02.008.02	2.742,03	0,00	2.742,03	0,00	2.742,03
2024	22/07/2024	13694	1.20	1.05.04.34	1.04.01.02.008.02	7.667,50	0,00	7.667,50	7.667,50	0,00
2024	22/07/2024	13711	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.02	463,60	0,00	463,60	139,00	324,60
2024	22/07/2024	13726	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	223,52	0,00	223,52	223,52	0,00
2024	22/07/2024	13764	1.19	1.06.06	1.03.02.04.999	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2024	23/07/2024	13810	1.03	1.05.03.05.03	1.03.01.02.007	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2024	23/07/2024	13812	1.04	1.06.01	1.03.02.05.004.01	13.512,28	0,00	13.512,28	13.512,28	0,00
2024	23/07/2024	13839	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	1.863,53	0,00	1.863,53	1.863,53	0,00
2024	23/07/2024	13875	1.06	2.06.01.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-108,30	1.391,70	1.391,70	0,00
2024	24/07/2024	13898	1.07	1.05.01.27.09	1.03.02.99.999.01	1.586,00	0,00	1.586,00	1.586,00	0,00
2024	24/07/2024	13899	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.804,40	0,00	1.804,40	0,00	1.804,40
2024	24/07/2024	13900	1.12	1.06.01	2.02.01.05.001.01	21.167,00	0,00	21.167,00	21.167,00	0,00
2024	24/07/2024	13902	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	2.998.306,40	0,00	2.998.306,40	1.813.833,67	1.184.472,73
2024	24/07/2024	13910	1.15	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2024	24/07/2024	13914	1.20	1.05.04.02.23	2.02.01.05.001.01	8.567,41	0,00	8.567,41	0,00	8.567,41
2024	24/07/2024	13918	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	151.493,50	0,00	151.493,50	151.493,50	0,00
2024	24/07/2024	13920	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.250,87	0,00	1.250,87	1.250,87	0,00
2024	24/07/2024	13921	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2024	24/07/2024	13923	1.11	1.05.12.04.03	2.02.01.05.999	951,60	0,00	951,60	951,60	0,00
2024	24/07/2024	13925	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.03	36,60	0,00	36,60	36,60	0,00
2024	24/07/2024	13932	1.07	1.06.01	1.03.02.13.001	656,99	0,00	656,99	652,00	4,99
2024	24/07/2024	13935	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	1.203,78	0,00	1.203,78	0,00	1.203,78
2024	24/07/2024	13941	1.11	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	24/07/2024	13942	1.11	2.02.05.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	24/07/2024	13956	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-403,00	2.597,00	2.597,00	0,00
2024	25/07/2024	13971	1.11	1.05.03.32.02	1.03.02.09.005.01	1.878,80	0,00	1.878,80	1.878,80	0,00
2024	25/07/2024	13974	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2024	25/07/2024	13975	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	47.580,00	-12,20	47.567,80	47.567,80	0,00
2024	25/07/2024	13976	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	169.458,00	-14,64	169.443,36	169.443,36	0,00
2024	25/07/2024	13978	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2024	25/07/2024	14002	1.06	1.05.04.07.04	1.01.02.01.001.02	1.489,67	0,00	1.489,67	1.489,67	0,00
2024	25/07/2024	14003	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.01.001	496,46	0,00	496,46	496,46	0,00
2024	25/07/2024	14004	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2024	25/07/2024	14019	1.07	1.06.01	1.03.02.05.004.01	7.771,10	0,00	7.771,10	7.771,10	0,00
2024	25/07/2024	14020	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	429,30	0,00	429,30	429,30	0,00
2024	25/07/2024	14027	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.11.999	9.000,00	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00
2024	25/07/2024	14053	1.20	1.05.04.03.35	1.03.02.99.999.03	27,65	0,00	27,65	0,00	27,65
2024	25/07/2024	14054	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.005	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2024	25/07/2024	14307	1.10	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.610,40	0,00	1.610,40	1.610,40	0,00
2024	26/07/2024	14076	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2024	26/07/2024	14081	1.11	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	1.480,00	0,00	1.480,00	1.480,00	0,00
2024	26/07/2024	14083	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	354,14	0,00	354,14	354,14	0,00
2024	26/07/2024	14094	1.04	1.05.01.09	1.03.02.13.004.01	3.355,00	0,00	3.355,00	3.355,00	0,00
2024	26/07/2024	14142	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	887,67	-85,10	802,57	802,57	0,00
2024	29/07/2024	14171	1.20	1.05.04.03.30	1.04.01.02.008.02	3.397,96	0,00	3.397,96	3.397,96	0,00
2024	29/07/2024	14172	1.20	1.05.04.03.30	1.04.01.01.013.03	624,89	0,00	624,89	0,00	624,89
2024	29/07/2024	14174	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	29/07/2024	14178	1.13	2.02.02.01	1.03.02.11.009	52.791,84	0,00	52.791,84	52.791,84	0,00
2024	29/07/2024	14179	1.13	2.06.01.33	1.03.02.11.009	76.040,16	0,00	76.040,16	0,00	76.040,16
2024	29/07/2024	14185	1.09	1.05.01.85.06	1.03.01.02.999	2.354,42	0,00	2.354,42	0,00	2.354,42
2024	29/07/2024	14187	1.09	1.05.23.04.03	1.03.01.02.999	16.681,60	0,00	16.681,60	0,00	16.681,60
2024	29/07/2024	14192	1.09	1.05.23.01.12	1.03.01.02.999	8.328,58	0,00	8.328,58	2.086,20	6.242,38
2024	29/07/2024	14215	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2024	29/07/2024	14221	1.20	2.02.04.01	1.03.01.02.007	1.406,35	0,00	1.406,35	1.406,35	0,00
2024	29/07/2024	14229	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2024	29/07/2024	14237	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	2.734,02	0,00	2.734,02	2.734,02	0,00
2024	30/07/2024	14266	1.06	1.05.02.73	2.02.01.07.999	3.019,50	-3.019,50	0,00	0,00	0,00
2024	30/07/2024	14269	0.00.01	2.01.01.03	1.04.03.99.999.01	1.632.000,00	0,00	1.632.000,00	1.289.719,78	342.280,22
2024	30/07/2024	14270	0.00.01	2.01.01.03	1.04.01.01.013.04	1.529.800,00	0,00	1.529.800,00	691.651,57	838.148,43
2024	30/07/2024	14319	1.03	1.05.04.98.02	1.01.02.01.001.02	1.387,71	0,00	1.387,71	1.387,71	0,00
2024	30/07/2024	14321	1.03	1.05.04.98.02	1.02.01.01.001	460,25	0,00	460,25	460,25	0,00
2024	30/07/2024	14323	1.20	1.05.04.03.30	1.04.01.02.008.02	55.297,90	0,00	55.297,90	55.297,90	0,00
2024	31/07/2024	14356	1.13	1.05.04.79.03	2.02.01.05.001.01	2.709,63	0,00	2.709,63	2.709,63	0,00
2024	31/07/2024	14357	1.13	1.05.02.61	1.03.01.02.006	176,29	0,00	176,29	176,29	0,00
2024	31/07/2024	14363	1.13	1.05.02.10.50	2.02.01.05.001.01	3.057,32	0,00	3.057,32	3.057,32	0,00
2024	31/07/2024	14370	1.13	1.05.02.10.50	2.02.01.05.001.01	4.190,70	0,00	4.190,70	4.190,70	0,00
2024	31/07/2024	14371	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	28,94	0,00	28,94	28,94	0,00
2024	31/07/2024	14373	1.13	1.05.02.10.50	1.03.01.02.006	306,22	0,00	306,22	306,22	0,00
2024	31/07/2024	14374	1.13	1.05.23.04.05	2.02.01.05.001.01	1.517,07	0,00	1.517,07	1.517,07	0,00
2024	31/07/2024	14378	1.01	1.05.02.05.04	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	31/07/2024	14380	1.13	1.05.02.10.34	2.02.01.05.001.01	1.129,72	0,00	1.129,72	1.129,72	0,00
2024	31/07/2024	14383	1.13	1.05.02.10.34	1.03.01.02.006	137,86	0,00	137,86	137,86	0,00
2024	31/07/2024	14387	1.13	1.05.12.06.02	2.02.01.05.001.01	3.275,70	0,00	3.275,70	3.275,70	0,00
2024	31/07/2024	14399	1.01	1.05.02.05.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	31/07/2024	14400	1.13	1.05.01.23.04	2.02.01.05.001.01	1.260,14	0,00	1.260,14	1.260,14	0,00
2024	31/07/2024	14401	1.13	1.05.23.04.01	1.03.01.02.006	368,44	0,00	368,44	368,44	0,00
2024	31/07/2024	14403	1.13	1.05.04.19.05	2.02.01.05.001.01	793,00	0,00	793,00	793,00	0,00
2024	31/07/2024	14404	1.13	1.05.04.19.05	1.03.01.02.006	45,87	0,00	45,87	45,87	0,00
2024	31/07/2024	14407	1.13	1.05.01.08	1.03.01.02.006	50,51	0,00	50,51	50,51	0,00
2024	31/07/2024	14408	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.006	76,25	0,00	76,25	76,25	0,00
2024	31/07/2024	14409	1.13	1.05.04.79.03	1.03.01.02.006	650,87	0,00	650,87	650,87	0,00
2024	01/08/2024	14440	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	63.440,00	0,00	63.440,00	63.440,00	0,00
2024	01/08/2024	14443	1.13	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	1.800,72	0,00	1.800,72	1.800,72	0,00

2024	01/08/2024	14447	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2024	01/08/2024	14450	1.13	1.05.01.10	1.03.01.02.006	1.270,50	0,00	1.270,50	1.270,50	0,00
2024	01/08/2024	14459	1.01	1.06.01	1.03.02.09.008	780,80	0,00	780,80	0,00	780,80
2024	01/08/2024	14466	1.03	1.05.06.01.02	1.03.01.02.999	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2024	01/08/2024	14485	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2024	01/08/2024	14486	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2024	01/08/2024	14494	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.059,54	0,00	1.059,54	1.059,54	0,00
2024	01/08/2024	14495	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	353,14	0,00	353,14	353,14	0,00
2024	01/08/2024	14525	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	352,29	0,00	352,29	352,29	0,00
2024	01/08/2024	14529	1.06	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	297,90	0,00	297,90	0,00	297,90
2024	01/08/2024	14532	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	304,05	0,00	304,05	304,05	0,00
2024	01/08/2024	14535	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.09.008	24.692,80	0,00	24.692,80	24.692,80	0,00
2024	01/08/2024	14545	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	550,68	0,00	550,68	550,68	0,00
2024	01/08/2024	14550	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	348,30	-73,50	274,80	274,80	0,00
2024	02/08/2024	14566	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	0,43	0,00	0,43	0,00	0,43
2024	02/08/2024	14569	1.03	1.05.03.33.03	1.03.01.01.002.01	43,63	-0,16	43,47	17,41	26,06
2024	02/08/2024	14599	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.001	14.235,52	0,00	14.235,52	13.595,68	639,84
2024	02/08/2024	14601	1.19	1.06.01	1.03.02.02.005	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2024	02/08/2024	14609	1.20	1.06.01	1.03.02.07.008	663,68	0,00	663,68	663,68	0,00
2024	05/08/2024	14624	1.01	1.05.02.05.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	05/08/2024	14627	1.19	1.06.01	1.03.02.09.004	904,75	0,00	904,75	904,75	0,00
2024	05/08/2024	14674	1.01	1.05.01.08	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	05/08/2024	14677	1.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	416,57	0,00	416,57	416,57	0,00
2024	06/08/2024	14688	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2024	06/08/2024	14712	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.03	36.966,00	0,00	36.966,00	36.966,00	0,00
2024	06/08/2024	14735	0.02.04	1.06.01	1.03.02.11.999	212,16	0,00	212,16	0,00	212,16
2024	06/08/2024	14740	0.02.04	1.06.01	2.02.01.04.002	732,00	0,00	732,00	732,00	0,00
2024	07/08/2024	14755	1.09	1.02.03.15	2.02.03.06.001	14.457,00	0,00	14.457,00	14.457,00	0,00
2024	07/08/2024	14756	1.13	1.05.03.19.02	2.02.01.05.001.01	57.500,00	0,00	57.500,00	57.500,00	0,00
2024	07/08/2024	14777	1.19	1.05.03.03.21	1.03.02.09.005.03	421.726,83	0,00	421.726,83	421.726,83	0,00
2024	07/08/2024	14832	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	2.296,64	0,00	2.296,64	2.296,64	0,00
2024	07/08/2024	14833	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	1.056,50	0,00	1.056,50	1.056,50	0,00
2024	08/08/2024	14842	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.002	6.771,25	0,00	6.771,25	6.771,23	0,02
2024	08/08/2024	14851	1.01	1.05.02.14.01	1.01.01.02.002	67,38	0,00	67,38	67,38	0,00
2024	08/08/2024	14853	1.06	1.06.01	2.02.01.04.002	288,00	0,00	288,00	0,00	288,00
2024	08/08/2024	14854	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	410,00	0,00	410,00	410,00	0,00
2024	08/08/2024	14870	1.01	1.06.01	1.03.02.05.004.01	24.623,25	0,00	24.623,25	24.623,25	0,00
2024	08/08/2024	14876	1.20	1.05.02.10.50	1.01.02.01.001.02	998,00	0,00	998,00	998,00	0,00
2024	08/08/2024	14877	1.20	1.05.02.10.50	1.02.01.01.001	333,86	0,00	333,86	333,86	0,00
2024	09/08/2024	14898	1.20	1.05.02.10.50	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	09/08/2024	14899	1.20	1.05.02.10.50	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	09/08/2024	14904	1.20	1.05.04.03.33	1.01.02.01.001.02	1.035,87	0,00	1.035,87	1.035,87	0,00
2024	09/08/2024	14905	1.20	1.05.04.03.33	1.02.01.01.001	345,25	0,00	345,25	345,25	0,00
2024	09/08/2024	14909	1.20	1.05.04.29.06	2.02.01.05.001.01	164.700,00	0,00	164.700,00	164.700,00	0,00
2024	09/08/2024	14914	1.20	1.05.04.02.17	1.01.02.01.001.02	1.251,06	0,00	1.251,06	1.251,06	0,00
2024	09/08/2024	14915	1.20	1.05.04.02.17	1.02.01.01.001	416,96	0,00	416,96	416,96	0,00
2024	09/08/2024	15140	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	570,56	0,00	570,56	570,56	0,00
2024	12/08/2024	14919	1.01	1.05.04.37.01	1.01.02.01.001.02	385,33	0,00	385,33	385,33	0,00
2024	12/08/2024	14920	1.01	1.05.04.37.01	1.02.01.01.001	128,43	0,00	128,43	128,43	0,00
2024	12/08/2024	14923	1.01	1.05.04.03.30	1.01.02.01.001.02	997,12	0,00	997,12	997,12	0,00
2024	12/08/2024	14924	1.01	1.05.04.03.30	1.02.01.01.001	332,34	0,00	332,34	332,34	0,00
2024	13/08/2024	14944	1.20	1.05.04.19.05	1.01.02.01.001.02	997,22	0,00	997,22	997,22	0,00
2024	13/08/2024	14945	1.20	1.05.04.19.05	1.02.01.01.001	332,36	0,00	332,36	332,36	0,00
2024	13/08/2024	14949	1.20	1.05.04.19.05	1.01.02.01.001.02	934,86	0,00	934,86	934,86	0,00
2024	13/08/2024	14950	1.20	1.05.04.19.05	1.02.01.01.001	311,59	0,00	311,59	311,59	0,00
2024	20/08/2024	14966	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	400,00	-65,00	335,00	335,00	0,00
2024	22/08/2024	14992	1.13	1.06.12.04.04	1.03.02.02.001.01	995,96	0,00	995,96	995,96	0,00
2024	22/08/2024	14998	1.06	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	646,20	0,00	646,20	646,20	0,00
2024	22/08/2024	14999	1.20	1.05.04.37.01	1.04.01.02.008.02	153.184,44	0,00	153.184,44	153.184,44	0,00
2024	22/08/2024	15002	1.20	1.05.04.37.01	1.04.01.02.008.02	18.782,48	0,00	18.782,48	18.782,48	0,00
2024	22/08/2024	15004	1.20	1.05.04.37.01	1.04.01.01.013.03	13.417,19	0,00	13.417,19	13.417,19	0,00
2024	26/08/2024	15028	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.99.999.01	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2024	26/08/2024	15031	1.02	1.05.03.05.05	1.03.01.02.999	12.194,24	0,00	12.194,24	12.194,24	0,00
2024	27/08/2024	15055	1.04	1.06.01	1.03.02.13.003.01	3.314,74	0,00	3.314,74	3.025,60	289,14
2024	27/08/2024	15063	1.01	1.02.03.14	2.02.01.09.019	77.633,05	0,00	77.633,05	77.633,05	0,00
2024	27/08/2024	15088	1.04	1.05.02.10.25	1.03.02.02.001.01	2.477,82	0,00	2.477,82	2.477,82	0,00
2024	27/08/2024	15089	1.04	1.05.02.12.03	1.03.02.02.001.01	6,66	0,00	6,66	6,66	0,00
2024	27/08/2024	15094	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	332,36	0,00	332,36	332,36	0,00
2024	27/08/2024	15095	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	997,22	0,00	997,22	997,22	0,00
2024	28/08/2024	15114	1.13	1.06.01	1.03.02.05.004.01	96.729,79	0,00	96.729,79	96.729,79	0,00
2024	28/08/2024	15115	1.13	1.06.01	1.03.02.09.004	30.740,40	0,00	30.740,40	30.740,40	0,00
2024	28/08/2024	15116	1.13	1.06.01	1.03.02.09.008	45.085,92	0,00	45.085,92	45.085,92	0,00
2024	28/08/2024	15117	1.13	1.06.01	1.03.02.13.001	819,74	0,00	819,74	819,74	0,00
2024	28/08/2024	15118	1.13	1.06.01	1.03.02.13.002	81.974,40	0,00	81.974,40	81.974,40	0,00
2024	28/08/2024	15119	1.13	1.06.01	1.03.02.99.009.01	3.278,98	0,00	3.278,98	3.278,98	0,00
2024	28/08/2024	15120	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2024	28/08/2024	15131	1.01	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	995,01	0,00	995,01	995,01	0,00
2024	28/08/2024	15132	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	169.140,96	0,00	169.140,96	169.140,96	0,00
2024	28/08/2024	15133	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	880,02	0,00	880,02	717,76	162,26
2024	28/08/2024	15137	1.06	1.06.01	1.03.02.99.009.01	24.600,73	0,00	24.600,73	24.600,73	0,00
2024	28/08/2024	15139	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2024	29/08/2024	15146	1.09	1.05.03.05.05	2.02.01.05.001.01	48.770,72	0,00	48.770,72	48.770,72	0,00
2024	29/08/2024	15157	1.04	2.03.01	1.03.02.02.001.01	182,67	0,00	182,67	182,67	0,00
2024	29/08/2024	15203	1.20	2.02.04.01	1.03.01.02.999	10.540,80	0,00	10.540,80	10.540,80	0,00
2024	29/08/2024	15204	1.20	2.02.04.01	1.03.02.99.999.01	3.233,00	0,00	3.233,00	3.233,00	0,00
2024	29/08/2024	15205	1.02	1.05.12.02.05	2.02.01.05.001.01	23.607,00	0,00	23.607,00	23.607,00	0,00
2024	30/08/2024	15214	1.04	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.151,28	0,00	1.151,28	1.151,28	0,00
2024	30/08/2024	15215	1.04	1.07.01	1.02.01.01.001	383,71	0,00	383,71	383,71	0,00
2024	30/08/2024	15272	1.01	2.01.01.01	1.01.02.01.001.02	997,22	0,00	997,22	997,22	0,00
2024	30/08/2024	15273	1.01	2.01.01.01	1.02.01.01.001	332,36	0,00	332,36	332,36	0,00
2024	30/08/2024	15275	1.12	1.06.01	2.02.01.07.001	36.307,20	0,00	36.307,20	36.307,20	0,00
2024	30/08/2024	15276	1.12	1.06.01	2.02.01.07.004	9.955,20	0,00	9.955,20	9.955,20	0,00
2024	02/09/2024	15313	1.07	2.02.02.01	2.02.03.06.001	714.527,32	0,00	714.527,32	403.759,40	310.767,92

2024	02/09/2024	15323	1.10	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.121,13	0,00	1.121,13	1.121,13	0,00
2024	02/09/2024	15333	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.005	1.048,09	-1.048,09	0,00	0,00	0,00
2024	02/09/2024	15367	1.09	1.05.17.10	1.03.02.99.999.01	14.400,00	0,00	14.400,00	3.600,00	10.800,00
2024	02/09/2024	15371	1.11	2.02.05.01	1.02.01.01.001	492,43	0,00	492,43	492,43	0,00
2024	03/09/2024	15389	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	3.408,63	0,00	3.408,63	3.408,63	0,00
2024	03/09/2024	15401	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	43,00	0,00	43,00	43,00	0,00
2024	03/09/2024	15410	1.06	1.05.02.10.28	1.03.02.02.001.01	120,00	-99,74	20,26	20,26	0,00
2024	03/09/2024	15412	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.670,78	0,00	1.670,78	1.670,78	0,00
2024	03/09/2024	15416	1.10	2.02.03.01	1.02.01.01.001	323,37	0,00	323,37	323,37	0,00
2024	03/09/2024	15418	1.10	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	970,20	0,00	970,20	970,20	0,00
2024	03/09/2024	15423	1.12	1.05.04.28.01	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2024	03/09/2024	15425	1.12	2.06.01.39	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2024	03/09/2024	15426	1.12	2.06.01.39	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	03/09/2024	15428	1.06	1.05.02.10.62	1.03.02.02.001.01	150,00	-150,00	0,00	0,00	0,00
2024	03/09/2024	15487	1.20	1.05.04.23.04	1.03.01.01.002.01	3,85	-3,85	0,00	0,00	0,00
2024	03/09/2024	15488	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	23.333,33	-0,33	23.333,00	23.333,00	0,00
2024	03/09/2024	15489	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	33.800,00	0,00	33.800,00	33.800,00	0,00
2024	04/09/2024	15520	1.06	1.05.04.99.04	1.03.02.02.001.01	937,58	-50,20	887,38	887,38	0,00
2024	04/09/2024	15526	1.06	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-44,98	1.555,02	1.555,02	0,00
2024	04/09/2024	15540	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2024	04/09/2024	15557	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	2.753,80	0,00	2.753,80	2.753,80	0,00
2024	04/09/2024	15570	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.004.01	915,00	0,00	915,00	915,00	0,00
2024	04/09/2024	15582	1.09	1.05.01.99.01	1.03.01.01.002.01	1,35	-1,35	0,00	0,00	0,00
2024	04/09/2024	15586	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2024	04/09/2024	15596	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2024	04/09/2024	15597	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	04/09/2024	15611	1.20	1.05.04.62.03	1.04.01.01.013.03	10.081,00	0,00	10.081,00	10.081,00	0,00
2024	04/09/2024	15620	1.20	1.05.04.62.05	1.04.01.01.013.03	15.215,00	0,00	15.215,00	15.215,00	0,00
2024	04/09/2024	15622	1.11	2.01.01.03	2.02.01.09.019	16.740,89	0,00	16.740,89	16.740,89	0,00
2024	04/09/2024	15628	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	151,78	0,00	151,78	0,00	151,78
2024	04/09/2024	15631	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	623,05	-137,62	485,43	485,43	0,00
2024	05/09/2024	15652	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	16,75	0,00	16,75	16,75	0,00
2024	05/09/2024	15678	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	766.892,00	0,00	766.892,00	766.892,00	0,00
2024	05/09/2024	15695	1.13	1.06.01	1.01.01.02.999.01	2.699,11	-20,23	2.678,88	2.678,88	0,00
2024	05/09/2024	15741	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	05/09/2024	15742	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	824,29	-382,80	441,49	441,49	0,00
2024	06/09/2024	15749	1.20	1.05.04.02.18	1.04.01.02.008.02	10.527,11	0,00	10.527,11	10.527,11	0,00
2024	06/09/2024	15750	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	1.964,20	0,00	1.964,20	1.964,20	0,00
2024	06/09/2024	15753	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.99.999.01	2.830,40	0,00	2.830,40	2.830,40	0,00
2024	06/09/2024	15754	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.99.999.01	1.044,32	0,00	1.044,32	1.044,32	0,00
2024	06/09/2024	15775	1.13	1.05.01.85.23	1.03.02.02.004.01	3.373,26	0,00	3.373,26	3.373,26	0,00
2024	06/09/2024	15777	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	2.246,74	0,00	2.246,74	2.246,74	0,00
2024	06/09/2024	15779	1.13	1.05.03.32.23	1.03.02.02.004.01	6.100,00	0,00	6.100,00	6.100,00	0,00
2024	06/09/2024	15781	1.13	1.05.03.32.24	1.03.02.02.004.01	12.806,00	0,00	12.806,00	12.806,00	0,00
2024	06/09/2024	15784	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.004.01	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2024	06/09/2024	15807	1.02	1.05.04.38	1.03.02.99.999.01	3.660,00	0,00	3.660,00	0,00	3.660,00
2024	06/09/2024	15813	1.07	1.05.02.12.09	2.02.01.07.001	26.950,00	0,00	26.950,00	26.950,00	0,00
2024	06/09/2024	15823	1.07	1.05.04.33.09	1.03.01.02.007	3.815,49	0,00	3.815,49	866,32	2.949,17
2024	09/09/2024	15829	1.06	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	997,22	0,00	997,22	997,22	0,00
2024	09/09/2024	15830	1.06	1.05.03.06	1.02.01.01.001	332,36	0,00	332,36	332,36	0,00
2024	09/09/2024	15831	1.01	1.05.02.93	1.02.01.02.001	144,00	0,00	144,00	144,00	0,00
2024	09/09/2024	15866	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	29,65	0,00	29,65	29,65	0,00
2024	09/09/2024	15878	1.02	1.05.03.24	1.03.01.02.999	720,19	-720,19	0,00	0,00	0,00
2024	09/09/2024	15901	1.07	1.05.01.99.01	1.01.02.01.001.02	560,91	0,00	560,91	560,91	0,00
2024	09/09/2024	15902	1.07	1.05.01.99.01	1.02.01.01.001	186,95	0,00	186,95	186,95	0,00
2024	09/09/2024	15905	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	09/09/2024	15910	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	9.028,00	0,00	9.028,00	6.069,49	2.958,51
2024	09/09/2024	15911	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2024	09/09/2024	15915	1.06	1.05.01.18.75	2.02.01.05.001.01	3.660,00	0,00	3.660,00	3.660,00	0,00
2024	09/09/2024	15919	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	850,00	-174,12	675,88	675,88	0,00
2024	09/09/2024	15923	0.00.01	1.06.05.01	1.03.02.07.006	5.032,50	0,00	5.032,50	5.032,50	0,00
2024	09/09/2024	15933	1.01	1.05.01.01	1.02.01.02.001	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2024	10/09/2024	15968	1.04	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	544,49	0,00	544,49	544,49	0,00
2024	10/09/2024	15969	1.12	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	10/09/2024	15970	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	7.814,05	0,00	7.814,05	7.814,05	0,00
2024	10/09/2024	15972	1.12	2.02.05.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	10/09/2024	15979	1.16	1.05.04.03.19	1.03.02.09.004	440,00	0,00	440,00	440,00	0,00
2024	10/09/2024	15984	1.16	1.05.04.03.19	1.03.01.02.999	281,60	0,00	281,60	281,60	0,00
2024	10/09/2024	15992	1.04	1.06.01	1.03.02.13.003.01	1.554,34	0,00	1.554,34	0,00	1.554,34
2024	10/09/2024	16019	1.03	1.05.04.79.03	2.02.01.05.001.01	106.689,00	0,00	106.689,00	106.689,00	0,00
2024	10/09/2024	16041	1.20	1.05.04.03.33	2.02.01.05.001.01	8.538,05	0,00	8.538,05	8.538,05	0,00
2024	11/09/2024	16063	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.211,45	0,00	1.211,45	1.211,45	0,00
2024	11/09/2024	16064	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	382,86	0,00	382,86	382,86	0,00
2024	11/09/2024	16069	1.02	1.02.03.15	1.03.02.11.999	24.748,92	0,00	24.748,92	20.055,34	4.693,58
2024	11/09/2024	16073	1.20	1.05.04.03.37	1.04.01.01.013.03	6.847,55	0,00	6.847,55	6.847,55	0,00
2024	11/09/2024	16074	1.20	1.05.04.03.37	1.04.01.01.013.03	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
2024	11/09/2024	16078	1.20	1.05.04.03.37	1.04.01.02.008.02	6.756,13	0,00	6.756,13	0,00	6.756,13
2024	11/09/2024	16079	1.20	1.05.04.03.37	1.04.01.02.008.02	29.876,47	0,00	29.876,47	0,00	29.876,47
2024	11/09/2024	16106	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	2.835,51	0,00	2.835,51	2.835,51	0,00
2024	11/09/2024	16108	1.20	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	11/09/2024	16131	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.319,40	0,00	1.319,40	1.319,40	0,00
2024	12/09/2024	16150	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.170,00	-252,93	1.917,07	1.917,07	0,00
2024	13/09/2024	16195	1.13	1.05.02.10.34	1.01.02.01.001.02	1.070,68	0,00	1.070,68	1.070,68	0,00
2024	13/09/2024	16196	1.13	1.05.02.10.34	1.02.01.01.001	356,83	0,00	356,83	356,83	0,00
2024	13/09/2024	16201	0.02.02	1.06.01	1.03.02.11.008	46.628,40	0,00	46.628,40	46.628,40	0,00
2024	16/09/2024	16273	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	618,09	0,00	618,09	618,09	0,00
2024	16/09/2024	16299	1.02	1.05.12.03.04	1.03.02.99.999.01	3.760,65	0,00	3.760,65	3.760,65	0,00
2024	16/09/2024	16304	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	940,00	-640,00	300,00	300,00	0,00
2024	16/09/2024	16319	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-41,90	458,10	458,10	0,00
2024	17/09/2024	16360	1.04	1.05.23.03.04	1.03.02.02.001.01	150,17	0,00	150,17	150,17	0,00
2024	17/09/2024	16361	1.04	1.05.02.10.43	1.03.02.02.001.01	162,70	0,00	162,70	162,70	0,00
2024	17/09/2024	16362	1.04	1.05.02.10.03	1.03.02.02.001.01	77,20	0,00	77,20	77,20	0,00
2024	17/09/2024	16367	1.08	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	321,00	0,00	321,00	321,00	0,00

2024	17/09/2024	16370	1.09	1.05.17.10	1.03.02.99.999.01	3.904,00	0,00	3.904,00	3.904,00	0,00
2024	17/09/2024	16375	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.002.01	570,46	-570,46	0,00	0,00	0,00
2024	17/09/2024	16414	1.19	1.05.23.05.22	1.03.02.02.001.01	2.963,09	0,00	2.963,09	2.963,09	0,00
2024	17/09/2024	16416	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.999	0,07	-0,07	0,00	0,00	0,00
2024	17/09/2024	16418	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	77.357,76	0,00	77.357,76	77.357,76	0,00
2024	18/09/2024	16459	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	320,80	0,00	320,80	320,80	0,00
2024	18/09/2024	16461	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	962,50	0,00	962,50	962,50	0,00
2024	18/09/2024	16465	1.03	1.05.23.05.07	1.03.01.01.002.01	256,51	0,00	256,51	256,51	0,00
2024	18/09/2024	16473	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	108,81	0,00	108,81	108,81	0,00
2024	18/09/2024	16475	1.03	1.06.01	1.03.02.09.006	109,80	-109,80	0,00	0,00	0,00
2024	18/09/2024	16481	1.20	1.05.04.03.33	1.01.02.01.001.02	934,86	0,00	934,86	934,86	0,00
2024	18/09/2024	16482	1.20	1.05.04.03.33	1.02.01.01.001	311,59	0,00	311,59	311,59	0,00
2024	18/09/2024	16519	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	606,48	0,00	606,48	606,48	0,00
2024	18/09/2024	16521	1.06	1.05.04.03.19	1.03.02.02.001.01	580,00	-58,53	521,47	521,47	0,00
2024	18/09/2024	16527	0.02.04	1.06.01	1.01.01.02.999.01	14.915,35	0,00	14.915,35	12.541,56	2.373,79
2024	18/09/2024	16530	1.20	1.05.01.82.03	1.03.01.02.999	33.573,91	0,00	33.573,91	33.573,91	0,00
2024	19/09/2024	16583	1.03	1.06.06	1.03.02.04.004	12.342,00	0,00	12.342,00	10.155,00	2.187,00
2024	19/09/2024	16584	1.20	1.05.01.99.01	1.03.01.02.999	5.044,09	0,00	5.044,09	5.044,09	0,00
2024	19/09/2024	16589	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.02	5.582,72	0,00	5.582,72	3.679,52	1.903,20
2024	19/09/2024	16607	1.06	1.05.04.02.18	1.03.02.02.001.01	1.392,37	0,00	1.392,37	1.392,37	0,00
2024	19/09/2024	16627	1.10	1.05.08.01	1.03.02.02.001.01	650,40	0,00	650,40	650,40	0,00
2024	20/09/2024	16662	1.11	2.02.05.01	1.03.02.99.999.01	10.187,00	0,00	10.187,00	10.187,00	0,00
2024	20/09/2024	16663	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.99.999.01	6.100,00	0,00	6.100,00	6.100,00	0,00
2024	20/09/2024	16664	1.11	2.02.05.01	2.02.01.07.999	7.625,00	0,00	7.625,00	7.625,00	0,00
2024	20/09/2024	16670	1.04	1.05.03.32.24	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	20/09/2024	16671	1.04	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	20/09/2024	16675	1.20	1.05.01.86.01	2.02.01.05.001.01	5.692,27	0,00	5.692,27	5.692,27	0,00
2024	20/09/2024	16676	1.20	1.05.04.33.09	2.02.01.05.001.01	2.497,59	0,00	2.497,59	2.497,59	0,00
2024	20/09/2024	16693	1.19	1.05.03.03.21	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	20/09/2024	16697	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	24,43	0,00	24,43	24,43	0,00
2024	20/09/2024	16717	1.06	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	1.050,00	-255,27	794,73	794,73	0,00
2024	20/09/2024	16718	1.06	1.05.02.06	1.03.02.02.001.01	580,98	0,00	580,98	580,98	0,00
2024	20/09/2024	16720	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	1.342,00	-1.342,00	0,00	0,00	0,00
2024	20/09/2024	16721	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
2024	20/09/2024	16725	1.02	0.99	7.02.04.02.001	89.800,00	0,00	89.800,00	89.800,00	0,00
2024	23/09/2024	16743	1.07	1.06.01	1.03.02.05.006	5.813,45	0,00	5.813,45	5.813,45	0,00
2024	23/09/2024	16752	1.12	1.06.01	1.03.02.13.006	1.200,00	-1.200,00	0,00	0,00	0,00
2024	23/09/2024	16784	1.04	1.05.23.03.04	1.03.02.02.001.01	1.056,02	0,00	1.056,02	1.056,02	0,00
2024	23/09/2024	16785	1.04	2.06.02.01	1.03.02.02.001.01	918,27	0,00	918,27	918,27	0,00
2024	23/09/2024	16799	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	23/09/2024	16812	1.19	1.05.03.32.22	1.01.02.01.001.02	936,04	0,00	936,04	936,04	0,00
2024	23/09/2024	16813	1.19	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	311,98	0,00	311,98	311,98	0,00
2024	23/09/2024	16835	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-100,00	400,00	400,00	0,00
2024	23/09/2024	16859	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	434,00	0,00	434,00	0,00	434,00
2024	23/09/2024	16918	1.12	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	122,61	0,00	122,61	122,61	0,00
2024	23/09/2024	16922	1.02	1.02.03.15	2.02.03.06.001	24.106,25	0,00	24.106,25	24.106,25	0,00
2024	23/09/2024	16924	1.02	1.02.03.12	2.02.03.06.001	25.612,45	0,00	25.612,45	25.612,45	0,00
2024	23/09/2024	16925	1.02	1.05.03.37.02	2.02.03.06.001	35.000,00	0,00	35.000,00	35.000,00	0,00
2024	23/09/2024	16926	1.19	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	793,57	0,00	793,57	793,57	0,00
2024	24/09/2024	16937	1.13	1.05.02.10.09	1.03.02.02.001.01	537,27	0,00	537,27	537,27	0,00
2024	24/09/2024	16950	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,24	0,00	1,24	0,00	1,24
2024	24/09/2024	16951	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2,61	0,00	2,61	0,00	2,61
2024	24/09/2024	16971	1.01	1.05.01.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	24/09/2024	16973	1.11	1.05.05.10.01	1.03.01.02.999	61,00	0,00	61,00	61,00	0,00
2024	24/09/2024	16976	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	746,96	0,00	746,96	746,96	0,00
2024	24/09/2024	17020	1.03	1.05.05.06	2.02.01.05.001.01	33,38	0,00	33,38	0,00	33,38
2024	24/09/2024	17032	1.19	2.06.01.47	1.01.02.01.001.02	934,86	0,00	934,86	934,86	0,00
2024	24/09/2024	17033	1.19	2.06.01.47	1.02.01.01.001	311,59	0,00	311,59	311,59	0,00
2024	25/09/2024	17049	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,97	0,00	0,97	0,00	0,97
2024	25/09/2024	17050	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2,14	0,00	2,14	0,00	2,14
2024	25/09/2024	17062	1.04	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	381,11	0,00	381,11	381,11	0,00
2024	25/09/2024	17095	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	26.772,90	0,00	26.772,90	14.864,48	11.908,42
2024	25/09/2024	17101	1.19	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	202.746,38	0,00	202.746,38	202.746,38	0,00
2024	25/09/2024	17115	1.11	1.05.01.18.55	2.02.01.07.999	2.682,78	0,00	2.682,78	2.682,78	0,00
2024	25/09/2024	17123	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	25,62	0,00	25,62	25,62	0,00
2024	25/09/2024	17124	1.11	1.05.01.08	1.03.01.02.008	402,60	0,00	402,60	402,60	0,00
2024	25/09/2024	17125	1.06	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	997,97	0,00	997,97	997,97	0,00
2024	25/09/2024	17126	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	2.025,20	0,00	2.025,20	2.025,20	0,00
2024	25/09/2024	17129	1.11	1.05.01.99.01	1.03.01.02.006	667,95	0,00	667,95	667,95	0,00
2024	25/09/2024	17132	1.11	1.06.01	1.03.01.02.008	495,32	0,00	495,32	495,32	0,00
2024	25/09/2024	17143	1.19	2.02.02.01	2.02.01.09.019	246.736,42	0,00	246.736,42	227.902,49	18.833,93
2024	25/09/2024	17149	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	70,00	-20,00	50,00	50,00	0,00
2024	25/09/2024	17162	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.03	274,50	0,00	274,50	273,11	1,39
2024	25/09/2024	17174	1.06	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	1.900,00	-293,40	1.606,60	1.606,60	0,00
2024	26/09/2024	17186	1.04	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	26/09/2024	17187	1.04	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	26/09/2024	17203	1.04	1.05.02.90	1.03.02.02.001.01	280,10	0,00	280,10	280,10	0,00
2024	26/09/2024	17206	1.04	1.05.02.10.43	1.03.02.02.001.01	235,45	-82,59	152,86	152,86	0,00
2024	26/09/2024	17214	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	540,55	-132,80	407,75	407,75	0,00
2024	26/09/2024	17217	1.06	1.05.02.10.62	1.03.02.02.001.01	900,00	-266,00	634,00	634,00	0,00
2024	26/09/2024	17221	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	500,82	-160,42	340,40	340,40	0,00
2024	26/09/2024	17250	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	714,41	0,00	714,41	714,41	0,00
2024	26/09/2024	17278	1.13	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	934,82	0,00	934,82	934,82	0,00
2024	26/09/2024	17279	1.13	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	311,59	0,00	311,59	311,59	0,00
2024	27/09/2024	17281	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.708,47	0,00	1.708,47	1.708,47	0,00
2024	27/09/2024	17284	1.06	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	2.760,00	-618,54	2.141,46	2.141,46	0,00
2024	30/09/2024	17293	1.20	1.05.04.02.23	2.02.01.05.001.01	10.061,34	0,00	10.061,34	10.061,34	0,00
2024	30/09/2024	17309	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	915,00	0,00	915,00	915,00	0,00
2024	30/09/2024	17311	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	92.097,80	0,00	92.097,80	92.097,80	0,00
2024	30/09/2024	17320	1.08	1.06.01	1.03.02.09.008	18.700,00	0,00	18.700,00	18.700,00	0,00
2024	30/09/2024	17322	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	273,70	0,00	273,70	273,70	0,00
2024	30/09/2024	17328	1.20	1.05.04.19.05	1.01.02.01.001.02	872,55	0,00	872,55	872,55	0,00
2024	30/09/2024	17329	1.20	1.05.04.19.05	1.02.01.01.001	290,82	0,00	290,82	290,82	0,00

2024	30/09/2024	17342	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.99.999.03	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2024	30/09/2024	17356	1.20	2.01.01.02	1.01.02.01.001.02	872,55	0,00	872,55	872,55	0,00
2024	30/09/2024	17357	1.20	2.01.01.02	1.02.01.01.001	290,82	0,00	290,82	290,82	0,00
2024	01/10/2024	17373	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.004	555,10	0,00	555,10	555,10	0,00
2024	01/10/2024	17381	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	115.491,30	0,00	115.491,30	115.491,30	0,00
2024	01/10/2024	17389	1.01	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.349,46	0,00	1.349,46	1.349,46	0,00
2024	01/10/2024	17390	1.01	2.01.01.03	1.02.01.01.001	449,76	0,00	449,76	449,76	0,00
2024	01/10/2024	17394	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	350,00	-127,60	222,40	222,40	0,00
2024	01/10/2024	17398	1.01	1.05.04.48.03	1.01.02.01.001.02	934,86	0,00	934,86	934,86	0,00
2024	01/10/2024	17400	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	311,59	0,00	311,59	311,59	0,00
2024	01/10/2024	17416	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	8,54	0,00	8,54	8,54	0,00
2024	01/10/2024	17448	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2024	01/10/2024	17478	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	134.200,00	0,00	134.200,00	109.251,00	24.949,00
2024	01/10/2024	17479	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	01/10/2024	17482	1.19	2.02.03.01	1.03.01.02.007	79.237,78	0,00	79.237,78	79.237,78	0,00
2024	01/10/2024	17485	0.02.03	1.06.01	1.03.02.19.007	2.227,76	0,00	2.227,76	329,84	1.897,92
2024	02/10/2024	17498	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.021,90	0,00	1.021,90	1.021,90	0,00
2024	02/10/2024	17514	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	510,00	-24,20	485,80	485,80	0,00
2024	02/10/2024	17515	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	1.050,00	-137,29	912,71	912,71	0,00
2024	02/10/2024	17519	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.245,16	0,00	1.245,16	1.245,16	0,00
2024	02/10/2024	17520	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	415,01	0,00	415,01	415,01	0,00
2024	02/10/2024	17526	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.387,90	0,00	1.387,90	1.387,90	0,00
2024	02/10/2024	17527	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	462,58	0,00	462,58	462,58	0,00
2024	02/10/2024	17532	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.316,53	0,00	1.316,53	1.316,53	0,00
2024	02/10/2024	17533	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	339,45	0,00	339,45	339,45	0,00
2024	02/10/2024	17540	1.11	1.06.06	1.03.02.04.999	151,80	-151,80	0,00	0,00	0,00
2024	02/10/2024	17541	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	21,71	0,00	21,71	0,00	21,71
2024	02/10/2024	17542	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	100,00	-40,40	59,60	59,60	0,00
2024	02/10/2024	17543	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	100,00	-36,40	63,60	63,60	0,00
2024	02/10/2024	17544	1.15	1.06.01	1.03.02.99.999.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2024	02/10/2024	17545	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-628,85	871,15	871,15	0,00
2024	02/10/2024	17547	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	1.177,40	-845,74	331,66	331,66	0,00
2024	02/10/2024	17548	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	1.077,40	-742,52	334,88	334,88	0,00
2024	02/10/2024	17549	1.03	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.921,50	0,00	1.921,50	1.921,50	0,00
2024	02/10/2024	17566	1.19	1.05.03.10.02	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	02/10/2024	17567	1.19	1.05.03.10.02	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	02/10/2024	17576	1.01	1.05.23.01.08	1.03.01.02.007	220,28	0,00	220,28	220,28	0,00
2024	02/10/2024	17578	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2024	02/10/2024	17579	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-30,20	169,80	169,80	0,00
2024	02/10/2024	17580	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2024	02/10/2024	17581	1.06	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	980,00	0,00	980,00	980,00	0,00
2024	03/10/2024	17597	1.08	1.06.01	1.03.02.05.006	1.996,13	0,00	1.996,13	1.996,13	0,00
2024	03/10/2024	17618	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	400,00	-20,00	380,00	380,00	0,00
2024	03/10/2024	17634	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-427,84	672,16	672,16	0,00
2024	03/10/2024	17635	1.03	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	21.716,00	0,00	21.716,00	0,00	21.716,00
2024	03/10/2024	17664	1.06	1.05.01.18.75	1.03.02.09.008	18.178,00	0,00	18.178,00	18.178,00	0,00
2024	03/10/2024	17680	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	5.113,83	0,00	5.113,83	5.113,83	0,00
2024	03/10/2024	17692	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	232,99	0,00	232,99	232,99	0,00
2024	04/10/2024	17695	1.07	1.05.04.02.20	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	04/10/2024	17705	1.06	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	300,00	-6,74	293,26	293,26	0,00
2024	04/10/2024	17706	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	04/10/2024	17708	1.06	1.05.03.01.15	2.02.01.05.001.01	29.987,60	0,00	29.987,60	29.987,60	0,00
2024	04/10/2024	17733	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	21,96	0,00	21,96	21,96	0,00
2024	04/10/2024	17735	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	0,26	0,00	0,26	0,26	0,00
2024	04/10/2024	17736	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	663,56	-663,56	0,00	0,00	0,00
2024	04/10/2024	17740	0.02.02	1.06.01	1.03.02.11.008	15.542,80	0,00	15.542,80	15.542,80	0,00
2024	07/10/2024	17758	1.20	1.05.04.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	-30,00	20,00	20,00	0,00
2024	07/10/2024	17787	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.501,24	0,00	1.501,24	1.501,24	0,00
2024	07/10/2024	17791	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	500,34	0,00	500,34	500,34	0,00
2024	07/10/2024	17802	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	823,54	0,00	823,54	823,54	0,00
2024	07/10/2024	17804	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	270,43	0,00	270,43	270,43	0,00
2024	07/10/2024	17829	1.04	1.05.06.02.09	1.03.02.02.001.01	572,15	-69,40	502,75	502,75	0,00
2024	07/10/2024	17838	1.08	1.05.03.03.18	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	07/10/2024	17840	1.08	1.05.03.03.18	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	07/10/2024	17850	1.07	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	907,93	0,00	907,93	907,93	0,00
2024	07/10/2024	17851	1.07	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	302,60	0,00	302,60	302,60	0,00
2024	07/10/2024	17860	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	747,08	0,00	747,08	747,08	0,00
2024	08/10/2024	17906	1.12	1.05.01.23.01	1.03.01.02.007	3.415,50	0,00	3.415,50	3.415,50	0,00
2024	08/10/2024	17907	1.12	1.05.01.23.04	1.03.01.02.007	386,50	0,00	386,50	386,50	0,00
2024	08/10/2024	17911	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	08/10/2024	17913	1.20	1.05.23.03.10	1.03.02.02.001.01	232,56	0,00	232,56	232,56	0,00
2024	08/10/2024	17946	1.03	1.06.01	1.03.02.13.006	46,66	-46,66	0,00	0,00	0,00
2024	08/10/2024	17976	1.13	1.05.12.06.08	1.03.02.02.001.01	1.518,10	0,00	1.518,10	1.518,10	0,00
2024	08/10/2024	17982	1.16	1.05.23.04.05	2.02.01.07.002	3.904,00	0,00	3.904,00	3.904,00	0,00
2024	08/10/2024	17983	1.16	1.05.23.04.05	1.03.01.02.006	122,00	0,00	122,00	122,00	0,00
2024	08/10/2024	18000	1.19	1.05.02.10.65	1.03.01.02.007	15.225,60	0,00	15.225,60	15.225,60	0,00
2024	08/10/2024	18007	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	246,70	-246,70	0,00	0,00	0,00
2024	08/10/2024	18008	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	741,30	0,00	741,30	741,30	0,00
2024	08/10/2024	20768	1.13	1.06.01	1.03.01.02.001	10.315,83	0,00	10.315,83	10.315,83	0,00
2024	09/10/2024	18014	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.036,66	0,00	1.036,66	1.036,66	0,00
2024	09/10/2024	18024	1.11	1.05.23.02.02	2.02.01.07.999	4.575,00	0,00	4.575,00	4.575,00	0,00
2024	09/10/2024	18025	1.11	1.05.23.02.02	1.03.01.02.999	97,60	0,00	97,60	97,60	0,00
2024	09/10/2024	18026	1.11	1.05.23.02.02	1.03.01.02.006	141,52	0,00	141,52	141,52	0,00
2024	09/10/2024	18030	1.20	1.05.12.03.02	2.02.01.05.001.01	3.525,80	0,00	3.525,80	3.525,80	0,00
2024	09/10/2024	18037	1.20	1.05.23.03.10	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00
2024	09/10/2024	18039	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	157,00	0,00	157,00	157,00	0,00
2024	09/10/2024	18046	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	09/10/2024	18053	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	551,85	0,00	551,85	551,85	0,00
2024	09/10/2024	18057	1.20	1.05.04.03.45	1.03.02.02.001.01	853,50	0,00	853,50	853,50	0,00
2024	09/10/2024	18085	1.06	1.05.03.06	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	09/10/2024	18086	1.06	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	09/10/2024	18091	1.09	1.05.23.04.05	1.03.02.07.006	8.198,40	0,00	8.198,40	8.198,40	0,00
2024	09/10/2024	18095	1.04	1.05.02.10.42	1.03.02.02.001.01	744,20	0,00	744,20	744,20	0,00

2024	09/10/2024	18146	1.15	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	1.046,03	0,00	1.046,03	1.046,03	0,00
2024	09/10/2024	18147	1.15	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	355,28	0,00	355,28	355,28	0,00
2024	09/10/2024	18150	1.08	1.05.04.02.22	1.03.02.02.001.01	1.907,05	0,00	1.907,05	1.907,05	0,00
2024	10/10/2024	18189	1.11	1.05.01.28.06	2.02.01.07.999	1.537,20	0,00	1.537,20	1.537,20	0,00
2024	10/10/2024	18190	1.11	1.05.01.28.06	1.03.01.02.999	60,88	0,00	60,88	60,88	0,00
2024	10/10/2024	18191	1.06	1.08.01.05	1.01.01.02.002	14.166,63	0,00	14.166,63	14.166,63	0,00
2024	10/10/2024	18199	1.20	1.05.03.32.14	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	10/10/2024	18200	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	376,57	0,00	376,57	376,57	0,00
2024	10/10/2024	18201	1.20	1.05.04.03.45	1.03.02.02.001.01	1.965,76	0,00	1.965,76	1.965,76	0,00
2024	10/10/2024	18202	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	403,65	0,00	403,65	403,65	0,00
2024	10/10/2024	18213	1.07	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	1.661,16	0,00	1.661,16	1.661,16	0,00
2024	10/10/2024	18215	1.07	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	553,65	0,00	553,65	553,65	0,00
2024	10/10/2024	18225	1.06	1.05.01.08	1.03.02.99.999.01	5.087,40	0,00	5.087,40	5.087,40	0,00
2024	10/10/2024	18229	1.12	1.05.23.03.03	1.03.02.02.001.01	127,21	0,00	127,21	127,21	0,00
2024	10/10/2024	18231	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	210,90	0,00	210,90	210,90	0,00
2024	10/10/2024	18243	1.06	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	10/10/2024	18260	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	11.200,00	-463,83	10.736,17	10.736,17	0,00
2024	10/10/2024	18262	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-15,55	44,45	44,45	0,00
2024	10/10/2024	18263	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	30,00	-10,00	20,00	20,00	0,00
2024	10/10/2024	18265	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2024	10/10/2024	18266	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	850,00	-490,30	359,70	359,70	0,00
2024	10/10/2024	18272	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-47,90	752,10	752,10	0,00
2024	10/10/2024	18274	1.03	1.05.03.33.03	2.02.03.03.001	23.696,71	-24,00	23.672,71	23.672,71	0,00
2024	10/10/2024	18275	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-208,50	591,50	591,50	0,00
2024	10/10/2024	18277	1.02	1.05.06.12	1.03.01.02.999	256,20	0,00	256,20	256,20	0,00
2024	10/10/2024	18279	1.06	1.05.01.83.04	1.03.02.02.001.01	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2024	10/10/2024	18281	1.20	1.05.04.03.45	1.03.02.02.001.01	737,09	0,00	737,09	737,09	0,00
2024	11/10/2024	18303	1.07	1.05.03.03.23	1.03.02.02.005	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	11/10/2024	18320	1.08	1.08.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2024	11/10/2024	18334	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.99.999.01	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
2024	11/10/2024	18341	1.13	1.05.23.04.05	1.03.01.02.007	5.978,00	0,00	5.978,00	5.978,00	0,00
2024	11/10/2024	18363	1.07	1.05.03.01.03	1.03.01.02.007	2.116,70	0,00	2.116,70	2.116,70	0,00
2024	11/10/2024	18371	1.20	1.06.01	2.02.01.05.001.01	3.294,00	0,00	3.294,00	3.294,00	0,00
2024	11/10/2024	18380	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	386,00	-184,88	201,12	201,12	0,00
2024	11/10/2024	18383	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	650,00	-116,89	533,11	533,11	0,00
2024	11/10/2024	18384	1.06	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	150,00	-60,00	90,00	90,00	0,00
2024	11/10/2024	18385	1.09	1.02.03.15	2.02.03.06.001	19.398,00	0,00	19.398,00	19.398,00	0,00
2024	11/10/2024	18388	1.09	1.02.03.15	2.02.03.06.001	44.957,00	0,00	44.957,00	44.957,00	0,00
2024	11/10/2024	18389	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	1.130,00	-45,16	1.084,84	1.084,84	0,00
2024	11/10/2024	18390	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	300,80	-93,60	207,20	207,20	0,00
2024	11/10/2024	18392	1.02	1.05.01.08	1.03.01.02.999	732,00	0,00	732,00	732,00	0,00
2024	14/10/2024	18414	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	4,95	0,00	4,95	4,95	0,00
2024	14/10/2024	18421	1.19	1.05.23.04.01	2.02.01.07.002	4.270,00	0,00	4.270,00	4.270,00	0,00
2024	14/10/2024	18422	1.01	2.01.01.01	1.01.01.02.002	55,13	0,00	55,13	55,13	0,00
2024	14/10/2024	18432	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	44,65	0,00	44,65	44,65	0,00
2024	14/10/2024	18436	1.02	1.05.03.32.23	1.03.01.02.999	306,99	0,00	306,99	0,00	306,99
2024	14/10/2024	18442	1.03	1.05.04.98.02	1.04.02.01.002	153,90	-153,90	0,00	0,00	0,00
2024	14/10/2024	18444	1.20	1.05.04.19.04	2.02.01.07.999	3.579,89	0,00	3.579,89	3.579,89	0,00
2024	14/10/2024	18445	1.20	1.05.04.19.04	1.03.01.02.006	1.390,94	0,00	1.390,94	1.390,94	0,00
2024	14/10/2024	18450	1.20	1.05.04.29.06	2.02.01.07.999	1.869,76	0,00	1.869,76	1.869,76	0,00
2024	14/10/2024	18451	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-227,04	772,96	772,96	0,00
2024	14/10/2024	18457	1.03	1.05.04.29.02	1.04.02.01.002	56,67	-56,67	0,00	0,00	0,00
2024	14/10/2024	18467	1.20	1.05.23.03.12	2.02.01.07.999	2.223,18	0,00	2.223,18	2.223,18	0,00
2024	14/10/2024	18468	1.20	1.05.04.03.33	2.02.01.07.999	11.161,66	0,00	11.161,66	11.161,66	0,00
2024	14/10/2024	18473	1.01	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	985,06	0,00	985,06	985,06	0,00
2024	14/10/2024	18475	1.06	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	300,00	-254,60	45,40	45,40	0,00
2024	14/10/2024	18476	1.06	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	150,00	-60,00	90,00	90,00	0,00
2024	14/10/2024	18477	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-135,28	664,72	664,72	0,00
2024	14/10/2024	18478	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	310,00	-39,41	270,59	270,59	0,00
2024	14/10/2024	18479	1.06	1.05.23.06.20	1.03.02.02.001.01	494,07	-375,52	118,55	118,55	0,00
2024	14/10/2024	18480	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.403,10	0,00	1.403,10	1.403,10	0,00
2024	14/10/2024	18482	1.20	1.05.12.03.02	1.03.01.02.999	1.217,69	0,00	1.217,69	1.217,69	0,00
2024	14/10/2024	18483	1.20	1.05.04.03.30	2.02.01.05.001.01	41.101,80	0,00	41.101,80	41.101,80	0,00
2024	15/10/2024	18492	1.09	1.05.01.18.50	1.04.02.01.002	106,19	-106,19	0,00	0,00	0,00
2024	15/10/2024	18496	1.09	1.05.04.02.16	1.04.02.01.002	4,36	-4,36	0,00	0,00	0,00
2024	15/10/2024	18516	1.20	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	872,55	0,00	872,55	872,55	0,00
2024	15/10/2024	18517	1.20	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	290,82	0,00	290,82	290,82	0,00
2024	15/10/2024	18524	1.06	1.05.23.06.20	1.03.01.01.002.01	1.450,00	0,00	1.450,00	1.450,00	0,00
2024	15/10/2024	18531	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-5,55	54,45	54,45	0,00
2024	15/10/2024	18532	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2024	15/10/2024	18536	1.02	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	15/10/2024	18537	1.02	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	16/10/2024	18547	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	122,00	0,00	122,00	122,00	0,00
2024	16/10/2024	18555	1.20	1.05.04.03.33	1.01.02.01.001.02	1.606,03	0,00	1.606,03	1.606,03	0,00
2024	16/10/2024	18558	1.20	1.05.04.03.33	1.02.01.01.001	535,28	0,00	535,28	535,28	0,00
2024	16/10/2024	18561	1.01	1.05.04.43.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	16/10/2024	18563	1.11	1.06.06	1.03.02.04.999	850,00	0,00	850,00	850,00	0,00
2024	16/10/2024	18570	1.03	1.05.03.01.01	2.02.01.05.001.01	1.797,06	0,00	1.797,06	1.797,06	0,00
2024	16/10/2024	18584	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.007	555,71	-436,76	118,95	118,95	0,00
2024	16/10/2024	18585	1.06	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-378,60	621,40	621,40	0,00
2024	16/10/2024	18586	1.06	1.05.01.83.04	1.03.02.02.001.01	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2024	16/10/2024	18587	1.06	1.05.12.06.04	1.03.02.02.001.01	252,04	-197,24	54,80	54,80	0,00
2024	17/10/2024	18589	1.19	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	17/10/2024	18807	1.03	1.05.03.05.03	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	17/10/2024	18808	1.03	1.05.03.05.03	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	17/10/2024	18830	1.11	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	360,48	0,00	360,48	360,48	0,00
2024	17/10/2024	18835	1.03	1.05.03.05.03	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	17/10/2024	18836	1.02	1.05.03.05.03	1.03.01.02.999	622,65	-622,65	0,00	0,00	0,00
2024	17/10/2024	18838	1.03	1.05.03.05.03	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2024	17/10/2024	18839	1.02	1.05.01.08	1.03.01.02.999	74,42	0,00	74,42	74,42	0,00
2024	17/10/2024	18843	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	1.172,85	0,00	1.172,85	1.172,85	0,00
2024	17/10/2024	18844	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	390,91	-390,91	0,00	0,00	0,00
2024	17/10/2024	18849	1.03	1.05.01.09	1.01.02.01.001.02	934,86	0,00	934,86	934,86	0,00

2024	17/10/2024	18650	1.03	1.05.01.09	1.02.01.01.001	311,59	0,00	311,59	311,59	0,00
2024	17/10/2024	18655	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	324,00	0,00	324,00	324,00	0,00
2024	17/10/2024	18658	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	2.196,00	0,00	2.196,00	2.196,00	0,00
2024	17/10/2024	18662	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	59,80	0,00	59,80	59,80	0,00
2024	17/10/2024	18695	1.15	1.05.04.03.19	1.03.02.02.001.01	185,39	0,00	185,39	185,39	0,00
2024	17/10/2024	18696	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	159,63	0,00	159,63	159,63	0,00
2024	17/10/2024	20688	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	14,32	0,00	14,32	14,32	0,00
2024	17/10/2024	20690	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	14,32	0,00	14,32	14,32	0,00
2024	17/10/2024	20693	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	14,32	0,00	14,32	14,32	0,00
2024	17/10/2024	20696	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	14,32	0,00	14,32	14,32	0,00
2024	18/10/2024	18699	1.01	1.05.02.05.04	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	18/10/2024	18700	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	119,11	0,00	119,11	119,11	0,00
2024	18/10/2024	18701	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2024	18/10/2024	18702	1.20	1.05.04.03.45	1.03.02.02.001.01	2.211,62	0,00	2.211,62	2.211,62	0,00
2024	18/10/2024	18706	1.04	1.05.23.02.04	1.03.02.02.001.01	630,54	0,00	630,54	630,54	0,00
2024	18/10/2024	18713	1.09	1.05.01.18.75	1.03.02.09.005.01	20.000,00	0,00	20.000,00	4.262,00	15.738,00
2024	18/10/2024	18716	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	172,11	0,00	172,11	172,11	0,00
2024	18/10/2024	18718	1.06	1.05.06.14	2.02.01.05.001.01	8.062,98	0,00	8.062,98	8.062,98	0,00
2024	18/10/2024	18732	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	1.326,05	0,00	1.326,05	1.326,05	0,00
2024	18/10/2024	18734	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	1.183,75	0,00	1.183,75	1.183,75	0,00
2024	18/10/2024	18735	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-15,55	44,45	44,45	0,00
2024	18/10/2024	18738	1.20	1.05.04.03.45	1.03.02.02.001.01	2.165,60	0,00	2.165,60	2.165,60	0,00
2024	18/10/2024	18741	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	717,46	0,00	717,46	717,46	0,00
2024	18/10/2024	18742	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	783,19	-15,50	767,69	767,69	0,00
2024	18/10/2024	18743	1.20	1.05.23.05.06	1.03.02.02.001.01	1.484,45	0,00	1.484,45	1.484,45	0,00
2024	18/10/2024	18744	1.20	1.05.04.03.45	1.03.02.02.001.01	2.815,47	0,00	2.815,47	2.815,47	0,00
2024	18/10/2024	18750	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	254,00	-172,80	81,20	81,20	0,00
2024	18/10/2024	18774	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	189,20	-28,63	160,57	160,57	0,00
2024	18/10/2024	18782	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	850,00	-222,08	627,92	627,92	0,00
2024	18/10/2024	18791	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	731,06	0,00	731,06	731,06	0,00
2024	18/10/2024	18812	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	2.011,30	0,00	2.011,30	2.011,30	0,00
2024	18/10/2024	18815	1.20	1.06.01	2.02.01.05.001.01	1.640,90	0,00	1.640,90	1.640,90	0,00
2024	21/10/2024	18818	1.07	1.05.23.03.02	1.03.02.02.001.01	2.244,38	0,00	2.244,38	2.244,38	0,00
2024	21/10/2024	18845	1.20	1.05.04.03.45	1.03.01.02.999	5.281,38	0,00	5.281,38	4.423,72	857,66
2024	21/10/2024	18852	1.19	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	440,21	0,00	440,21	440,21	0,00
2024	21/10/2024	18854	1.11	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	289,14	0,00	289,14	289,14	0,00
2024	21/10/2024	18858	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	2.021,08	0,00	2.021,08	2.021,08	0,00
2024	21/10/2024	18859	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	593,30	0,00	593,30	593,30	0,00
2024	21/10/2024	18870	1.13	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	28.489,44	0,00	28.489,44	28.489,44	0,00
2024	21/10/2024	18884	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	388,95	0,00	388,95	388,95	0,00
2024	21/10/2024	18887	1.04	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	288,01	-32,43	255,58	255,58	0,00
2024	21/10/2024	18889	1.04	2.03.01	1.03.02.02.001.01	405,38	0,00	405,38	405,38	0,00
2024	21/10/2024	18892	1.04	1.05.03.05.04	1.03.02.02.001.01	555,00	0,00	555,00	555,00	0,00
2024	21/10/2024	18894	1.04	1.05.23.06.03	1.03.02.02.001.01	756,38	0,00	756,38	756,38	0,00
2024	21/10/2024	18901	1.04	1.05.01.85.09	1.03.02.02.001.01	2.505,28	0,00	2.505,28	2.505,28	0,00
2024	21/10/2024	18912	1.07	1.05.01.23.04	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	21/10/2024	18920	1.03	1.05.03.33.03	1.03.01.02.007	252,20	0,00	252,20	250,00	2,20
2024	22/10/2024	18946	1.13	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	127,50	0,00	127,50	127,50	0,00
2024	22/10/2024	18948	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	305,76	0,00	305,76	305,76	0,00
2024	22/10/2024	18958	1.01	1.05.01.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	22/10/2024	18964	1.07	1.05.01.23.02	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	22/10/2024	18967	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	963,80	0,00	963,80	0,00	963,80
2024	22/10/2024	18969	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.517,00	-1.517,00	0,00	0,00	0,00
2024	22/10/2024	18970	1.02	1.05.01.03.04	1.03.02.99.999.03	20.435,00	0,00	20.435,00	20.435,00	0,00
2024	22/10/2024	18988	1.03	1.06.02.02	2.02.01.05.001.01	4.986,01	0,00	4.986,01	4.986,01	0,00
2024	22/10/2024	18993	1.02	1.05.03.15.04	2.02.01.07.999	9.054,84	0,00	9.054,84	0,00	9.054,84
2024	22/10/2024	18995	1.02	1.05.03.15.04	2.02.01.07.999	1.405,44	0,00	1.405,44	0,00	1.405,44
2024	22/10/2024	19001	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	1,09	-1,09	0,00	0,00	0,00
2024	22/10/2024	19028	1.02	1.05.12.05.06	2.02.01.07.999	4.012,58	0,00	4.012,58	3.946,80	65,78
2024	22/10/2024	19039	1.13	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	588,07	0,00	588,07	588,07	0,00
2024	22/10/2024	19062	1.19	1.05.03.37.03	1.03.02.09.005.03	6.060,96	0,00	6.060,96	6.060,96	0,00
2024	22/10/2024	19068	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	350,00	-30,00	320,00	320,00	0,00
2024	23/10/2024	19071	1.07	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	1.406,68	0,00	1.406,68	1.406,68	0,00
2024	23/10/2024	19078	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.573,80	0,00	1.573,80	1.573,80	0,00
2024	23/10/2024	19084	1.11	1.05.01.27.09	1.03.02.99.999.01	7.320,00	0,00	7.320,00	7.320,00	0,00
2024	23/10/2024	19096	1.13	2.06.01.25	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2024	23/10/2024	19099	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	0,71	-0,71	0,00	0,00	0,00
2024	23/10/2024	19108	1.07	2.06.01.08	1.03.02.02.001.01	330,72	0,00	330,72	330,72	0,00
2024	23/10/2024	19123	1.03	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	8.634,48	0,00	8.634,48	8.634,48	0,00
2024	23/10/2024	19128	1.02	1.05.23.01.15	1.03.02.99.999.01	15.372,00	0,00	15.372,00	15.372,00	0,00
2024	23/10/2024	19129	1.02	1.05.03.05.03	1.03.01.02.999	1.605,61	0,00	1.605,61	1.605,61	0,00
2024	23/10/2024	19131	1.19	1.06.03.03	1.02.01.99.999	35,00	-35,00	0,00	0,00	0,00
2024	23/10/2024	19135	1.20	1.05.04.03.30	2.02.01.05.001.01	17.985,24	0,00	17.985,24	0,00	17.985,24
2024	24/10/2024	19140	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	611,40	0,00	611,40	611,40	0,00
2024	24/10/2024	19152	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	469,55	0,00	469,55	469,55	0,00
2024	24/10/2024	19153	1.13	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	1.944,21	0,00	1.944,21	1.944,21	0,00
2024	24/10/2024	19159	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	163,90	0,00	163,90	163,90	0,00
2024	24/10/2024	19161	1.20	1.05.04.02.18	1.03.02.02.001.01	650,58	0,00	650,58	650,58	0,00
2024	24/10/2024	19174	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	18,19	0,00	18,19	18,19	0,00
2024	24/10/2024	19176	1.07	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	443,79	0,00	443,79	443,79	0,00
2024	24/10/2024	19183	1.04	1.05.02.10.52	2.02.01.07.999	5.288,70	0,00	5.288,70	5.288,70	0,00
2024	24/10/2024	19184	1.04	1.05.01.01	2.02.01.07.999	18.666,00	0,00	18.666,00	18.666,00	0,00
2024	24/10/2024	19188	1.07	2.06.01.01	1.03.02.02.001.01	1.808,02	0,00	1.808,02	1.808,02	0,00
2024	24/10/2024	19188	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.99.999.01	790,58	0,00	790,58	395,28	395,28
2024	24/10/2024	19194	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-308,34	1.091,66	1.091,66	0,00
2024	24/10/2024	19195	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	280,00	-155,01	124,99	124,99	0,00
2024	24/10/2024	19201	1.06	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	360,00	-110,00	250,00	250,00	0,00
2024	24/10/2024	19206	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.005	8.728,90	0,00	8.728,90	2.649,03	6.079,87
2024	24/10/2024	19209	1.07	1.06.01	1.03.02.07.999	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2024	24/10/2024	19210	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	366,58	0,00	366,58	366,58	0,00
2024	24/10/2024	19211	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2024	24/10/2024	19213	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.007	84,92	0,00	84,92	84,92	0,00
2024	24/10/2024	19220	1.07	1.06.01	1.03.02.09.005.02	9.516,00	0,00	9.516,00	3.172,00	6.344,00

2024	24/10/2024	19221	1.07	1.06.01	1.01.01.02.999.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2024	24/10/2024	19226	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00
2024	24/10/2024	19227	1.07	1.05.03.01.12	1.03.01.02.007	8.180,10	0,00	8.180,10	8.180,10	0,00
2024	24/10/2024	19230	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	410,00	0,00	410,00	0,00	410,00
2024	24/10/2024	19232	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	1.451,51	0,00	1.451,51	1.451,51	0,00
2024	24/10/2024	19247	1.16	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.040,00	0,00	1.040,00	1.040,00	0,00
2024	24/10/2024	19252	1.20	1.05.04.85	1.03.01.02.999	665,88	0,00	665,88	0,00	665,88
2024	24/10/2024	19258	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.307,85	0,00	1.307,85	1.307,85	0,00
2024	24/10/2024	19260	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	486,17	0,00	486,17	486,17	0,00
2024	24/10/2024	19262	1.03	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	24.351,20	0,00	24.351,20	24.351,20	0,00
2024	24/10/2024	19264	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	296,00	0,00	296,00	296,00	0,00
2024	25/10/2024	19268	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	1.047,69	0,00	1.047,69	1.047,69	0,00
2024	25/10/2024	19274	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.974,08	0,00	1.974,08	1.974,08	0,00
2024	25/10/2024	19283	1.13	1.05.01.09	2.02.01.99.001	111,75	-49,32	62,43	62,43	0,00
2024	25/10/2024	19285	1.13	1.05.01.09	1.03.01.02.999	36,90	-36,90	0,00	0,00	0,00
2024	25/10/2024	19286	1.02	1.05.04.03.19	1.03.02.99.999.03	551,75	0,00	551,75	551,75	0,00
2024	25/10/2024	19289	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2024	25/10/2024	19297	1.09	1.02.03.15	2.02.03.06.001	18.269,50	0,00	18.269,50	0,00	18.269,50
2024	25/10/2024	19302	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	6,13	0,00	6,13	0,00	6,13
2024	25/10/2024	19306	1.15	1.05.01.08	2.02.01.05.999	2.159,40	0,00	2.159,40	2.159,40	0,00
2024	25/10/2024	19328	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	431,86	0,00	431,86	431,86	0,00
2024	25/10/2024	19333	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.99.999.01	8.979,20	0,00	8.979,20	8.979,20	0,00
2024	25/10/2024	19338	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	872,55	0,00	872,55	872,55	0,00
2024	25/10/2024	19339	1.19	2.02.02.01	1.02.01.01.001	290,82	0,00	290,82	290,82	0,00
2024	25/10/2024	19342	1.03	1.06.01	1.03.02.05.005	1.755,82	0,00	1.755,82	1.755,82	0,00
2024	25/10/2024	19344	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	872,55	0,00	872,55	872,55	0,00
2024	25/10/2024	19345	1.19	2.02.02.01	1.02.01.01.001	290,82	0,00	290,82	290,82	0,00
2024	25/10/2024	19351	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	872,55	0,00	872,55	872,55	0,00
2024	25/10/2024	19352	1.19	2.02.02.01	1.02.01.01.001	290,82	0,00	290,82	290,82	0,00
2024	28/10/2024	19387	1.11	1.06.01	1.03.02.07.006	5.033,72	0,00	5.033,72	5.033,72	0,00
2024	28/10/2024	19412	1.08	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	19.234,00	0,00	19.234,00	19.234,00	0,00
2024	28/10/2024	19420	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.003.01	2.940,20	0,00	2.940,20	0,00	2.940,20
2024	28/10/2024	19457	1.19	2.02.03.01	2.02.01.05.999	467.992,00	0,00	467.992,00	442.369,44	25.622,56
2024	28/10/2024	19486	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	740,29	0,00	740,29	740,29	0,00
2024	28/10/2024	19487	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	246,72	0,00	246,72	246,72	0,00
2024	28/10/2024	19489	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	50,40	0,00	50,40	50,40	0,00
2024	28/10/2024	19495	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	500,00	-247,35	252,65	252,65	0,00
2024	28/10/2024	19496	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	672.220,00	0,00	672.220,00	672.220,00	0,00
2024	28/10/2024	19500	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-10,00	50,00	50,00	0,00
2024	28/10/2024	19502	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-9,61	40,39	40,39	0,00
2024	28/10/2024	19503	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00
2024	28/10/2024	19504	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	30,00	-10,00	20,00	20,00	0,00
2024	28/10/2024	19525	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-16,05	43,95	43,95	0,00
2024	28/10/2024	19533	1.06	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	522,00	-3,90	518,10	518,10	0,00
2024	28/10/2024	19540	1.08	1.06.01	1.03.02.09.008	25.864,00	0,00	25.864,00	0,00	25.864,00
2024	28/10/2024	19550	1.13	1.05.17.02	1.03.02.02.004.01	4.880,00	0,00	4.880,00	4.880,00	0,00
2024	28/10/2024	19551	1.15	1.05.15.03	1.03.02.99.999.01	6.100,00	0,00	6.100,00	6.100,00	0,00
2024	28/10/2024	19552	1.08	1.06.01	1.03.02.99.009.01	4.392,00	0,00	4.392,00	0,00	4.392,00
2024	28/10/2024	19554	1.02	1.05.02.12.15	1.03.01.02.999	3.575,82	0,00	3.575,82	3.575,82	0,00
2024	29/10/2024	19558	1.09	1.05.04.33.03	1.03.02.02.005	3.300,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00
2024	29/10/2024	19561	1.13	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	1.135,67	0,00	1.135,67	1.135,67	0,00
2024	29/10/2024	19563	1.01	1.06.01	1.03.02.13.003.01	1.610,40	0,00	1.610,40	0,00	1.610,40
2024	29/10/2024	19565	1.03	1.05.23.05.07	1.03.01.01.002.01	613,94	-0,01	613,93	613,93	0,00
2024	29/10/2024	19567	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	284,73	0,00	284,73	284,73	0,00
2024	29/10/2024	19568	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	345,00	0,00	345,00	345,00	0,00
2024	29/10/2024	19587	1.06	1.05.01.82.02	2.02.01.07.999	6.276,90	0,00	6.276,90	6.276,90	0,00
2024	29/10/2024	19589	1.04	1.05.03.05.04	1.03.02.02.001.01	332,00	0,00	332,00	332,00	0,00
2024	29/10/2024	19590	1.04	1.05.01.85.09	1.03.02.02.001.01	230,23	0,00	230,23	230,23	0,00
2024	29/10/2024	19592	1.04	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	578,73	0,00	578,73	578,73	0,00
2024	29/10/2024	19595	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	600,38	0,00	600,38	600,38	0,00
2024	29/10/2024	19597	1.06	1.02.03.10	1.03.02.10.001	45.865,50	0,00	45.865,50	24.286,69	21.578,81
2024	29/10/2024	19598	1.11	2.01.01.02	1.03.02.99.999.01	61.000,00	0,00	61.000,00	0,00	61.000,00
2024	29/10/2024	19611	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	54.105,00	0,00	54.105,00	54.105,00	0,00
2024	29/10/2024	19620	1.09	1.06.01	1.03.01.02.999	1.072,38	-0,22	1.072,16	1.072,16	0,00
2024	29/10/2024	19626	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-12,11	37,89	37,89	0,00
2024	29/10/2024	19638	1.20	1.05.01.82.03	1.03.01.02.999	970,00	-64,36	905,64	905,64	0,00
2024	29/10/2024	19639	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	1.262,24	0,00	1.262,24	0,00	1.262,24
2024	29/10/2024	19641	1.06	1.05.06.14	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-434,51	865,49	865,49	0,00
2024	30/10/2024	19663	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	481,71	0,00	481,71	481,71	0,00
2024	30/10/2024	19671	1.09	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	1.825,00	0,00	1.825,00	1.825,00	0,00
2024	30/10/2024	19673	1.12	1.06.01	1.03.02.13.999.02	8.174,00	0,00	8.174,00	8.174,00	0,00
2024	30/10/2024	19676	1.03	1.05.03.05.03	1.03.01.02.007	335,50	0,00	335,50	335,50	0,00
2024	30/10/2024	19706	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	3.400,00	0,00	3.400,00	3.400,00	0,00
2024	30/10/2024	19716	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-1.216,83	983,17	983,17	0,00
2024	30/10/2024	19732	1.13	1.05.04.05.01	1.01.02.01.001.02	1.441,80	0,00	1.441,80	1.441,80	0,00
2024	30/10/2024	19733	1.13	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	480,54	0,00	480,54	480,54	0,00
2024	30/10/2024	19737	1.13	1.05.04.68	1.01.02.01.001.02	1.468,78	0,00	1.468,78	1.468,78	0,00
2024	30/10/2024	19738	1.13	1.05.04.68	1.02.01.01.001	489,54	0,00	489,54	489,54	0,00
2024	31/10/2024	19747	1.11	1.05.01.09	2.02.01.99.001	93,00	0,00	93,00	93,00	0,00
2024	31/10/2024	19759	1.11	1.05.05.10.05	1.02.01.01.001	419,38	0,00	419,38	419,38	0,00
2024	31/10/2024	19760	1.11	1.06.06	1.03.02.04.999	520,00	0,00	520,00	520,00	0,00
2024	31/10/2024	19761	1.11	1.05.05.10.05	1.01.02.01.001.02	1.258,26	0,00	1.258,26	1.258,26	0,00
2024	31/10/2024	19804	1.07	2.06.01.01	1.03.02.02.001.01	2.509,95	0,00	2.509,95	2.509,95	0,00
2024	31/10/2024	19824	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.096,96	0,00	1.096,96	1.096,96	0,00
2024	31/10/2024	19825	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	904,56	0,00	904,56	904,56	0,00
2024	31/10/2024	19829	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	800,00	-52,61	747,39	747,39	0,00
2024	31/10/2024	19830	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.784,94	-7,04	1.777,90	1.777,90	0,00
2024	31/10/2024	19843	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	676,46	-194,96	481,50	481,50	0,00
2024	31/10/2024	19844	1.11	1.06.01	1.03.02.13.002	13.083,85	-99,05	12.984,80	12.984,80	0,00
2024	04/11/2024	19845	1.07	1.05.04.96	1.03.02.02.001.01	94,40	0,00	94,40	94,40	0,00
2024	04/11/2024	19858	1.04	1.05.23.08.13	1.03.02.02.001.01	388,00	0,00	388,00	388,00	0,00
2024	04/11/2024	19859	1.08	1.06.01	1.03.02.09.004	406,65	0,00	406,65	406,65	0,00
2024	04/11/2024	19860	1.06	1.06.01	1.01.01.02.999.01	5.050,80	0,00	5.050,80	5.050,80	0,00

2024	04/11/2024	19884	1.02	1.05.04.03.27	1.03.02.99.999.01	17.400,00	0,00	17.400,00	0,00	17.400,00
2024	04/11/2024	19887	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-146,19	1.153,81	1.153,81	0,00
2024	04/11/2024	19888	1.08	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	172,20	0,00	172,20	172,20	0,00
2024	04/11/2024	19890	1.02	1.05.04.03.39	1.03.02.99.999.01	33.000,00	0,00	33.000,00	0,00	33.000,00
2024	04/11/2024	19893	1.19	2.02.02.01	2.02.01.09.019	482.320,77	0,00	482.320,77	371.451,44	110.869,33
2024	04/11/2024	19901	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	600,00	-148,30	451,70	451,70	0,00
2024	04/11/2024	19908	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	826,04	0,00	826,04	826,04	0,00
2024	04/11/2024	19909	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	275,32	0,00	275,32	275,32	0,00
2024	04/11/2024	19911	1.04	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	99,00	0,00	99,00	99,00	0,00
2024	04/11/2024	19913	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-53,21	1.246,79	1.246,79	0,00
2024	04/11/2024	19916	1.04	1.05.01.01	2.02.01.07.999	125.550,20	0,00	125.550,20	125.550,20	0,00
2024	04/11/2024	19917	1.04	1.05.01.01	1.03.02.09.005.01	8.479,00	0,00	8.479,00	8.479,00	0,00
2024	04/11/2024	19918	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	755,42	-55,39	700,03	700,03	0,00
2024	04/11/2024	19922	1.06	1.05.04.02.18	1.03.02.02.001.01	2.246,52	0,00	2.246,52	2.246,52	0,00
2024	04/11/2024	19931	1.06	1.05.06.14	1.03.02.02.001.01	800,00	-245,41	554,59	554,59	0,00
2024	04/11/2024	19932	1.03	1.05.01.01	1.03.02.02.005	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2024	04/11/2024	19939	1.02	1.05.03.05.06	1.03.01.02.999	674,42	0,00	674,42	674,42	0,00
2024	04/11/2024	19944	1.10	1.05.23.05.04	2.02.01.07.999	2.608,57	0,00	2.608,57	2.608,57	0,00
2024	04/11/2024	19945	1.02	1.05.02.12.15	1.03.01.02.999	164,70	0,00	164,70	164,70	0,00
2024	04/11/2024	19948	1.03	1.05.17.07	2.02.01.05.001.01	3.688,91	0,00	3.688,91	3.688,91	0,00
2024	04/11/2024	19948	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	2.711,08	0,00	2.711,08	2.711,08	0,00
2024	04/11/2024	19950	1.15	1.05.04.14.01	1.03.02.05.002	5,21	-5,21	0,00	0,00	0,00
2024	04/11/2024	19951	1.10	1.05.01.18.26	2.02.01.07.999	1.723,10	0,00	1.723,10	1.723,10	0,00
2024	04/11/2024	19954	1.02	1.05.03.03.24	1.03.02.99.999.01	153,63	0,00	153,63	153,63	0,00
2024	04/11/2024	19955	1.10	1.06.03.01	2.02.01.07.999	5.925,74	0,00	5.925,74	5.925,74	0,00
2024	04/11/2024	19957	1.10	1.05.04.03.33	2.02.01.07.999	4.508,56	0,00	4.508,56	4.508,56	0,00
2024	04/11/2024	19960	1.10	2.02.03.02	2.02.01.07.999	2.476,01	0,00	2.476,01	2.476,01	0,00
2024	04/11/2024	19961	1.10	1.05.01.08	2.02.01.07.999	5.821,50	0,00	5.821,50	5.821,50	0,00
2024	04/11/2024	19963	1.10	1.05.03.03.19	2.02.01.07.999	3.102,29	0,00	3.102,29	3.102,29	0,00
2024	04/11/2024	19966	1.10	1.05.03.03.19	2.02.01.07.999	2.822,59	0,00	2.822,59	2.822,59	0,00
2024	04/11/2024	19967	1.10	1.05.03.37.03	2.02.01.07.999	3.675,24	0,00	3.675,24	3.675,24	0,00
2024	04/11/2024	19968	1.10	1.05.23.06.19	2.02.01.07.999	1.856,19	0,00	1.856,19	1.856,19	0,00
2024	04/11/2024	19970	1.09	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	8.540,00	0,00	8.540,00	0,00	8.540,00
2024	05/11/2024	19989	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2024	05/11/2024	19992	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-233,10	266,90	266,90	0,00
2024	05/11/2024	20002	1.11	1.05.05.10.01	1.03.01.02.999	299,31	-35,66	263,65	263,65	0,00
2024	05/11/2024	20004	1.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	954,84	0,00	954,84	954,84	0,00
2024	05/11/2024	20005	1.01	1.07.01	1.02.01.01.001	316,38	0,00	316,38	316,38	0,00
2024	05/11/2024	20008	1.20	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	450,00	-228,31	221,69	221,69	0,00
2024	05/11/2024	20009	1.06	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-415,62	584,38	584,38	0,00
2024	05/11/2024	20015	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-49,00	651,00	651,00	0,00
2024	05/11/2024	20016	1.06	1.05.06.14	1.03.02.02.001.01	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2024	05/11/2024	20020	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	431,75	0,00	431,75	431,75	0,00
2024	05/11/2024	20021	1.04	1.05.01.83.08	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2024	05/11/2024	20028	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	68,45	0,00	68,45	68,45	0,00
2024	05/11/2024	20031	1.03	1.06.02.02	1.03.02.99.999.03	634,40	0,00	634,40	634,40	0,00
2024	05/11/2024	20050	1.06	1.06.06	1.03.02.04.999	138,00	0,00	138,00	138,00	0,00
2024	05/11/2024	20078	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.004.01	2.800,00	0,00	2.800,00	2.800,00	0,00
2024	05/11/2024	20092	1.01	1.05.03.06	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	05/11/2024	20093	1.01	1.05.03.06	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	06/11/2024	20117	1.06	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.857,23	0,00	2.857,23	2.857,23	0,00
2024	06/11/2024	20135	1.06	2.02.02.01	2.02.03.02.001	167.435,00	-2.735,00	164.700,00	164.700,00	0,00
2024	06/11/2024	20138	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2024	06/11/2024	20137	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	42,50	-42,50	0,00	0,00	0,00
2024	06/11/2024	20138	1.09	1.06.01	1.03.02.99.009.01	5.172,80	0,00	5.172,80	5.172,80	0,00
2024	06/11/2024	20142	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	290,82	0,00	290,82	290,82	0,00
2024	06/11/2024	20144	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	872,55	0,00	872,55	872,55	0,00
2024	06/11/2024	20145	1.03	1.05.01.09	2.02.01.99.001	1.609,30	0,00	1.609,30	1.609,30	0,00
2024	06/11/2024	20151	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	289,10	0,00	289,10	289,10	0,00
2024	06/11/2024	20152	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	874,08	0,00	874,08	874,08	0,00
2024	06/11/2024	20155	1.06	2.02.01.01	2.02.01.07.999	16.446,82	0,00	16.446,82	16.446,82	0,00
2024	06/11/2024	20158	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.99.999.01	132,98	0,00	132,98	132,98	0,00
2024	06/11/2024	20157	1.13	2.06.01.25	1.03.02.02.001.01	1.757,46	0,00	1.757,46	1.757,46	0,00
2024	06/11/2024	20159	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2024	06/11/2024	20160	1.07	1.05.12.04.05	1.03.01.02.007	1.277,00	0,00	1.277,00	1.277,00	0,00
2024	06/11/2024	20171	1.06	1.05.01.85.25	2.02.01.07.999	13.677,42	0,00	13.677,42	11.211,00	2.466,42
2024	06/11/2024	20175	1.04	1.05.04.54	1.03.02.02.001.01	672,60	0,00	672,60	672,60	0,00
2024	06/11/2024	20178	1.06	1.05.02.10.28	1.03.02.02.001.01	900,00	-245,85	654,15	654,15	0,00
2024	06/11/2024	20183	1.12	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	528,25	0,00	528,25	528,25	0,00
2024	06/11/2024	20194	1.11	1.05.23.04.05	2.02.01.05.001.01	7.021,10	-1,22	7.019,88	7.019,88	0,00
2024	06/11/2024	20258	1.10	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	109,20	0,00	109,20	109,20	0,00
2024	06/11/2024	20259	1.10	1.05.01.09	2.02.01.99.001	1.009,00	0,00	1.009,00	1.009,00	0,00
2024	06/11/2024	20260	1.12	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	723,58	0,00	723,58	723,58	0,00
2024	07/11/2024	20267	1.07	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	584,31	0,00	584,31	584,31	0,00
2024	07/11/2024	20271	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	3.039,02	0,00	3.039,02	3.039,02	0,00
2024	07/11/2024	20275	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.825,31	0,00	1.825,31	1.825,31	0,00
2024	07/11/2024	20278	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2024	07/11/2024	20283	1.03	1.05.23.04.02	2.02.01.07.001	3.086,00	0,00	3.086,00	3.086,00	0,00
2024	07/11/2024	20284	1.03	1.05.23.03.01	2.02.01.07.001	23.171,52	0,00	23.171,52	23.171,52	0,00
2024	07/11/2024	20285	1.03	1.05.23.05.02	2.02.01.07.001	8.634,48	0,00	8.634,48	8.634,48	0,00
2024	07/11/2024	20289	1.11	1.05.05.10.02	1.03.02.19.005	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2024	07/11/2024	20290	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.007	1.054,86	0,00	1.054,86	1.054,86	0,00
2024	07/11/2024	20291	1.11	1.06.02.03	1.03.02.19.005	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2024	07/11/2024	20294	1.11	1.05.12.01.05	2.02.01.05.001.01	939,40	0,00	939,40	939,40	0,00
2024	07/11/2024	20301	1.07	1.06.01	2.02.01.03.999	2.552,85	0,00	2.552,85	2.552,85	0,00
2024	07/11/2024	20313	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	30,47	0,00	30,47	30,47	0,00
2024	07/11/2024	20315	1.15	1.05.01.08	1.03.02.07.008	2.415,05	0,00	2.415,05	2.415,05	0,00
2024	07/11/2024	20317	1.20	1.06.01	1.03.02.09.004	6.389,75	0,00	6.389,75	6.389,75	0,00
2024	07/11/2024	20319	1.20	1.06.01	2.02.01.05.999	9.409,25	0,00	9.409,25	9.409,25	0,00
2024	07/11/2024	20320	1.07	1.05.03.31.01	1.03.01.02.007	7.856,00	0,00	7.856,00	7.856,00	0,00
2024	07/11/2024	20321	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	2.834,73	0,00	2.834,73	2.834,73	0,00
2024	07/11/2024	20322	1.20	1.05.01.82.03	1.03.01.02.999	4.789,72	0,00	4.789,72	4.789,72	0,00
2024	07/11/2024	20328	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	200.080,00	0,00	200.080,00	20.008,00	180.072,00

2024	08/11/2024	20333	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	100,00	-31,89	68,11	68,11	0,00
2024	08/11/2024	20336	1.20	1.05.04.02.18	1.03.02.02.001.01	5.705,74	0,00	5.705,74	5.705,74	0,00
2024	08/11/2024	20338	1.11	1.05.04.47.03	2.02.01.07.999	1.359,08	0,00	1.359,08	1.359,08	0,00
2024	08/11/2024	20339	1.11	1.05.04.47.03	1.03.02.07.006	169,00	0,00	169,00	169,00	0,00
2024	08/11/2024	20341	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	8.636,87	0,00	8.636,87	8.636,87	0,00
2024	08/11/2024	20342	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	2.635,20	0,00	2.635,20	2.635,20	0,00
2024	08/11/2024	20346	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2024	08/11/2024	20347	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	68,32	0,00	68,32	68,32	0,00
2024	08/11/2024	20349	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	1.159,00	0,00	1.159,00	1.159,00	0,00
2024	08/11/2024	20350	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	148,84	0,00	148,84	148,84	0,00
2024	08/11/2024	20351	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	68,32	0,00	68,32	68,32	0,00
2024	08/11/2024	20360	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	174,22	0,00	174,22	174,22	0,00
2024	08/11/2024	20361	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	1.293,20	0,00	1.293,20	1.293,20	0,00
2024	08/11/2024	20363	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	565,59	0,00	565,59	565,59	0,00
2024	08/11/2024	20369	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	25,62	0,00	25,62	25,62	0,00
2024	08/11/2024	20372	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	3.731,25	0,00	3.731,25	3.731,25	0,00
2024	08/11/2024	20389	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	872,55	0,00	872,55	872,55	0,00
2024	08/11/2024	20392	1.19	2.02.02.01	1.02.01.01.001	290,82	0,00	290,82	290,82	0,00
2024	08/11/2024	20402	1.03	1.05.01.08	1.01.01.01.009	10.000,00	0,00	10.000,00	9.173,02	826,98
2024	08/11/2024	20406	1.20	1.06.01	1.03.02.09.008	12.993,00	0,00	12.993,00	12.993,00	0,00
2024	08/11/2024	20419	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	3.728,75	0,00	3.728,75	3.728,75	0,00
2024	08/11/2024	20422	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2024	08/11/2024	20425	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-485,50	514,50	514,50	0,00
2024	08/11/2024	20433	1.19	1.05.23.05.22	1.03.02.02.001.01	162,84	0,00	162,84	162,84	0,00
2024	08/11/2024	20437	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.134,30	0,00	1.134,30	1.134,30	0,00
2024	08/11/2024	20438	1.19	2.02.02.01	1.02.01.01.001	378,06	0,00	378,06	378,06	0,00
2024	11/11/2024	20450	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2024	11/11/2024	20457	1.19	1.05.04.79.03	1.04.01.02.008.02	34.399,35	0,00	34.399,35	34.399,35	0,00
2024	11/11/2024	20462	1.20	1.05.04.10.01	1.01.02.01.001.02	1.073,81	0,00	1.073,81	1.073,81	0,00
2024	11/11/2024	20463	1.20	1.05.04.10.01	1.02.01.01.001	353,00	0,00	353,00	353,00	0,00
2024	11/11/2024	20472	1.20	1.05.04.85	1.01.02.01.001.02	915,65	0,00	915,65	915,65	0,00
2024	11/11/2024	20473	1.04	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	619,05	0,00	619,05	619,05	0,00
2024	11/11/2024	20474	1.20	1.05.04.85	1.02.01.01.001	298,60	0,00	298,60	298,60	0,00
2024	11/11/2024	20480	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
2024	11/11/2024	20487	1.10	1.05.05.04	1.03.01.02.999	481,74	0,00	481,74	403,52	78,22
2024	11/11/2024	20495	1.04	2.06.01.15	1.03.02.02.001.01	624,45	0,00	624,45	624,45	0,00
2024	11/11/2024	20501	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	679,87	0,00	679,87	679,87	0,00
2024	11/11/2024	20502	1.15	1.05.01.08	1.03.01.02.999	878,40	0,00	878,40	878,40	0,00
2024	11/11/2024	20503	1.03	1.06.02.02	2.02.01.05.001.01	4.392,00	0,00	4.392,00	0,00	4.392,00
2024	11/11/2024	20505	1.06	1.06.06	1.03.02.04.999	64,20	-12,10	52,10	52,10	0,00
2024	11/11/2024	20507	1.06	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	800,00	-181,37	618,63	618,63	0,00
2024	11/11/2024	20510	1.06	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	750,00	-116,40	633,60	633,60	0,00
2024	11/11/2024	20511	1.06	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	900,00	-50,02	849,98	849,98	0,00
2024	11/11/2024	20512	1.07	2.02.06.02	1.01.01.02.002	1.092,03	-36,99	1.055,04	1.055,04	0,00
2024	11/11/2024	20514	1.07	1.08.01.05	1.01.01.02.002	6.879,90	0,00	6.879,90	6.879,90	0,00
2024	11/11/2024	20516	1.19	1.05.03.37.03	1.03.01.02.004	6.073,23	0,00	6.073,23	6.073,23	0,00
2024	11/11/2024	20517	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	11/11/2024	20524	1.09	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	40.870,00	0,00	40.870,00	33.905,63	6.964,37
2024	11/11/2024	20570	1.20	1.05.04.24.03	1.03.02.02.001.01	450,00	-159,79	290,21	290,21	0,00
2024	12/11/2024	20571	1.09	1.05.04.61.04	1.03.01.02.999	75,03	0,00	75,03	75,03	0,00
2024	12/11/2024	20588	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	747,86	0,00	747,86	747,86	0,00
2024	12/11/2024	20616	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2024	12/11/2024	20619	1.16	1.05.03.32.07	1.03.02.02.001.01	2.423,73	0,00	2.423,73	2.423,73	0,00
2024	12/11/2024	20620	1.19	1.06.01	1.03.01.02.003	12.536,32	0,00	12.536,32	12.536,32	0,00
2024	12/11/2024	20636	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.008	3.965,00	0,00	3.965,00	3.965,00	0,00
2024	12/11/2024	20637	1.01	1.05.04.03.30	1.01.01.02.002	98,01	0,00	98,01	98,01	0,00
2024	12/11/2024	20639	1.02	1.05.03.39	1.03.02.99.999.01	444,20	0,00	444,20	444,20	0,00
2024	12/11/2024	20642	1.04	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	663,00	0,00	663,00	663,00	0,00
2024	12/11/2024	20643	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	221,02	0,00	221,02	221,02	0,00
2024	12/11/2024	20644	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.02.002	67,38	0,00	67,38	67,38	0,00
2024	12/11/2024	20650	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	23.400,00	0,00	23.400,00	23.400,00	0,00
2024	12/11/2024	20652	1.19	1.05.23.05.22	1.03.02.02.001.01	3.930,26	0,00	3.930,26	3.930,26	0,00
2024	12/11/2024	20680	1.03	1.05.06.01.02	1.03.01.02.999	2.446,10	0,00	2.446,10	2.446,10	0,00
2024	12/11/2024	20686	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	2.400,20	0,00	2.400,20	2.400,20	0,00
2024	12/11/2024	20691	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	213,90	0,00	213,90	213,90	0,00
2024	12/11/2024	20705	1.04	1.05.01.09	2.02.01.99.001	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00
2024	12/11/2024	20709	1.07	1.06.06	1.03.02.04.999	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2024	12/11/2024	20713	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	174,00	-36,15	137,85	137,85	0,00
2024	12/11/2024	20715	1.06	1.06.06	1.03.02.04.999	9,73	0,00	9,73	9,73	0,00
2024	13/11/2024	20731	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	2.755,85	0,00	2.755,85	2.755,85	0,00
2024	13/11/2024	20741	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2024	13/11/2024	20742	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.999	1.010,20	-4,96	1.005,24	1.005,24	0,00
2024	13/11/2024	20743	1.09	1.05.01.08	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2024	13/11/2024	20744	1.09	1.05.01.08	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2024	13/11/2024	20745	1.09	1.05.01.08	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2024	13/11/2024	20746	1.09	1.05.01.08	1.01.02.01.001.02	2.119,07	0,00	2.119,07	2.119,07	0,00
2024	13/11/2024	20747	1.09	1.05.01.08	1.02.01.01.001	706,27	0,00	706,27	706,27	0,00
2024	13/11/2024	20748	1.20	1.05.04.33.11	1.02.01.02.001	2,00	-2,00	0,00	0,00	0,00
2024	13/11/2024	20749	1.08	1.06.01	1.03.01.02.999	3.923,65	0,00	3.923,65	3.923,65	0,00
2024	13/11/2024	20750	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	2.213,37	-4,60	2.208,77	2.208,77	0,00
2024	13/11/2024	20754	1.01	1.05.01.08	1.03.01.02.006	20,20	0,00	20,20	20,20	0,00
2024	13/11/2024	20755	1.01	1.05.12.04.02	1.03.01.02.006	361,36	0,00	361,36	361,36	0,00
2024	13/11/2024	20756	1.01	1.05.12.04.05	2.02.01.05.999	3.255,44	0,00	3.255,44	3.255,44	0,00
2024	13/11/2024	20772	1.01	1.06.01	1.03.02.09.008	23.081,16	0,00	23.081,16	0,00	23.081,16
2024	13/11/2024	20773	1.01	1.02.03.09	2.02.03.06.001	49.395,68	0,00	49.395,68	14.495,36	34.900,32
2024	13/11/2024	20778	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	13/11/2024	20781	1.03	1.05.02.16	2.02.01.05.001.01	8.067,26	0,00	8.067,26	8.067,26	0,00
2024	13/11/2024	20792	1.07	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	51.130,20	0,00	51.130,20	51.130,20	0,00
2024	13/11/2024	20793	1.07	1.05.03.01.03	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	13/11/2024	20794	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	86,00	0,00	86,00	86,00	0,00
2024	13/11/2024	20797	1.03	1.06.01	1.03.02.99.009.01	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2024	13/11/2024	20798	1.19	1.05.12.01.03	1.03.02.02.001.01	401,45	0,00	401,45	401,45	0,00
2024	13/11/2024	20800	1.01	0.99	7.01.02.02.001	58,52	0,00	58,52	58,52	0,00

2024	13/11/2024	20801	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	150,00	-70,00	80,00	80,00	0,00
2024	13/11/2024	20802	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	300,00	-70,25	229,75	229,75	0,00
2024	13/11/2024	20806	1.15	1.05.23.04.04	2.02.01.07.999	845,33	0,00	845,33	845,33	0,00
2024	13/11/2024	20808	1.15	1.05.01.08	2.02.01.07.002	4.046,50	0,00	4.046,50	4.046,50	0,00
2024	13/11/2024	20814	1.02	1.05.03.07	2.02.01.05.001.01	16.796,83	0,00	16.796,83	16.796,83	0,00
2024	13/11/2024	20815	1.02	1.05.15.18	2.02.01.05.001.01	838,27	0,00	838,27	838,27	0,00
2024	13/11/2024	20829	1.10	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	325.052,53	0,00	325.052,53	325.052,53	0,00
2024	14/11/2024	20830	1.13	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	35,80	0,00	35,80	35,80	0,00
2024	14/11/2024	20839	1.03	1.06.02.02	1.03.02.99.999.03	7.259,00	0,00	7.259,00	7.259,00	0,00
2024	14/11/2024	20841	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	14/11/2024	20858	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	692,93	0,00	692,93	692,93	0,00
2024	14/11/2024	20881	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.005	2.362,62	0,00	2.362,62	2.362,62	0,00
2024	14/11/2024	20883	1.01	2.01.01.03	1.03.02.99.999.01	69.845,00	0,00	69.845,00	69.845,00	0,00
2024	14/11/2024	20905	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	12,72	-12,72	0,00	0,00	0,00
2024	14/11/2024	20907	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	3.136,18	0,00	3.136,18	3.136,18	0,00
2024	14/11/2024	20910	1.11	1.05.01.09	2.02.01.99.001	692,04	0,00	692,04	692,04	0,00
2024	14/11/2024	20917	1.03	1.05.02.10.44	1.01.02.01.001.02	1.606,03	0,00	1.606,03	1.606,03	0,00
2024	14/11/2024	20918	1.03	1.05.02.10.44	1.02.01.01.001	535,28	0,00	535,28	535,28	0,00
2024	14/11/2024	20920	1.12	1.05.12.05.03	1.03.02.02.001.01	264,10	0,00	264,10	264,10	0,00
2024	14/11/2024	20922	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.005	2.000,80	0,00	2.000,80	2.000,80	0,00
2024	14/11/2024	20923	1.06	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	200,00	-104,50	95,50	95,50	0,00
2024	14/11/2024	20925	1.06	1.05.12.06.04	1.03.02.02.001.01	886,75	-137,75	749,00	749,00	0,00
2024	14/11/2024	20926	1.13	1.05.03.37.02	1.03.02.02.005	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2024	14/11/2024	20927	1.07	1.05.01.86.99	1.03.02.02.005	281,60	0,00	281,60	281,60	0,00
2024	14/11/2024	20928	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	405,60	-274,80	130,80	130,80	0,00
2024	15/11/2024	20947	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.569,01	0,00	1.569,01	1.569,01	0,00
2024	15/11/2024	20948	1.09	1.06.01	1.03.01.02.006	12.567,44	0,00	12.567,44	12.567,44	0,00
2024	15/11/2024	20950	1.04	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	505,48	0,00	505,48	505,48	0,00
2024	15/11/2024	20951	1.04	1.06.05.04	1.03.02.02.001.01	693,25	0,00	693,25	693,25	0,00
2024	15/11/2024	20953	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	15/11/2024	20954	1.09	1.06.01	1.03.01.02.999	1.030,00	0,00	1.030,00	1.030,00	0,00
2024	15/11/2024	20956	1.09	1.06.01	2.02.01.05.999	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2024	15/11/2024	20957	1.08	1.06.01	1.03.02.09.008	5.744,98	0,00	5.744,98	5.744,98	0,00
2024	15/11/2024	20973	1.09	1.02.03.15	2.02.03.06.001	14.999,90	0,00	14.999,90	0,00	14.999,90
2024	15/11/2024	20974	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	550,00	-234,97	315,03	315,03	0,00
2024	15/11/2024	20975	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-241,00	159,00	159,00	0,00
2024	15/11/2024	20977	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	227,68	0,00	227,68	227,68	0,00
2024	15/11/2024	20982	1.07	1.05.12.02.02	1.03.02.02.001.01	209,50	0,00	209,50	209,50	0,00
2024	15/11/2024	20992	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	612,08	0,00	612,08	612,08	0,00
2024	15/11/2024	21017	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	193,26	0,00	193,26	193,26	0,00
2024	15/11/2024	21023	1.10	1.06.03.01	2.02.01.05.001.02	37.600,00	0,00	37.600,00	0,00	37.600,00
2024	15/11/2024	21026	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	760,31	0,00	760,31	760,31	0,00
2024	15/11/2024	21238	1.10	1.05.01.09	2.02.01.99.001	840,84	-78,50	762,34	762,34	0,00
2024	18/11/2024	21031	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	2.300,40	0,00	2.300,40	2.300,40	0,00
2024	18/11/2024	21033	1.09	1.06.01	2.02.01.07.002	1.443,13	0,00	1.443,13	1.443,13	0,00
2024	18/11/2024	21034	1.09	1.06.01	1.03.01.02.006	352,58	0,00	352,58	352,58	0,00
2024	18/11/2024	21039	1.07	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	522,59	0,00	522,59	522,59	0,00
2024	18/11/2024	21042	1.19	1.05.02.12.10	1.03.02.11.999	4.497,41	0,00	4.497,41	4.497,41	0,00
2024	18/11/2024	21054	1.07	1.05.02.12.09	2.02.01.05.001.01	9.333,00	0,00	9.333,00	9.333,00	0,00
2024	18/11/2024	21055	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	392,00	0,00	392,00	392,00	0,00
2024	18/11/2024	21063	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	487,85	0,00	487,85	487,85	0,00
2024	18/11/2024	21082	1.01	1.06.01	1.03.02.09.008	15.863,38	-0,01	15.863,37	15.863,37	0,00
2024	18/11/2024	21107	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	650,00	-98,15	551,85	551,85	0,00
2024	18/11/2024	21109	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	18/11/2024	21110	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2024	19/11/2024	21117	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	127,23	0,00	127,23	127,23	0,00
2024	19/11/2024	21123	1.01	1.05.01.08	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2024	19/11/2024	21126	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	694,76	0,00	694,76	694,76	0,00
2024	19/11/2024	21132	1.03	1.05.02.17	2.02.01.07.999	3.810,88	0,00	3.810,88	3.810,88	0,00
2024	19/11/2024	21135	1.09	1.02.03.15	2.02.03.06.001	16.570,04	0,00	16.570,04	16.570,04	0,00
2024	19/11/2024	21140	1.11	1.05.01.09	2.02.01.99.001	210,00	0,00	210,00	210,00	0,00
2024	19/11/2024	21153	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	315,00	0,00	315,00	315,00	0,00
2024	19/11/2024	21155	1.06	1.05.02.79	1.03.02.02.001.01	190,00	-127,71	62,29	62,29	0,00
2024	19/11/2024	21156	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.128,10	0,00	1.128,10	1.128,10	0,00
2024	19/11/2024	21157	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	762,70	0,00	762,70	762,70	0,00
2024	19/11/2024	21159	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2024	19/11/2024	21160	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2024	19/11/2024	21164	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-169,63	1.330,37	1.330,37	0,00
2024	19/11/2024	21165	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-153,10	246,90	246,90	0,00
2024	19/11/2024	21166	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	354,17	0,00	354,17	354,17	0,00
2024	19/11/2024	21167	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-320,50	179,50	179,50	0,00
2024	19/11/2024	21168	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	19/11/2024	21172	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	-30,00	60,00	60,00	0,00
2024	19/11/2024	21175	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	180,00	-42,15	137,85	137,85	0,00
2024	19/11/2024	21180	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	250,86	0,00	250,86	250,86	0,00
2024	19/11/2024	21182	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	253,92	0,00	253,92	253,92	0,00
2024	19/11/2024	21188	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	130,00	-30,00	100,00	100,00	0,00
2024	19/11/2024	21189	1.07	1.05.02.14.09	2.02.01.05.001.01	2.289,94	0,00	2.289,94	2.289,94	0,00
2024	19/11/2024	21193	1.11	1.05.05.10.01	1.03.01.02.999	1.281,00	0,00	1.281,00	1.281,00	0,00
2024	19/11/2024	21198	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	19/11/2024	21200	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	19/11/2024	21208	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00
2024	19/11/2024	21216	1.06	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-200,70	899,30	899,30	0,00
2024	19/11/2024	21218	1.02	1.05.04.37.01	1.04.02.01.002	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2024	19/11/2024	21228	1.07	1.05.12.01.02	2.02.01.05.001.01	2.108,16	0,00	2.108,16	2.108,16	0,00
2024	19/11/2024	21229	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	225,30	0,00	225,30	225,30	0,00
2024	19/11/2024	21230	1.07	1.05.23.01.11	2.02.01.05.001.01	1.753,14	0,00	1.753,14	1.753,14	0,00
2024	19/11/2024	21234	1.20	2.02.04.01	1.03.02.07.006	11.610,00	0,00	11.610,00	11.610,00	0,00
2024	19/11/2024	21235	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	4.726,64	0,00	4.726,64	4.726,64	0,00
2024	20/11/2024	21243	1.07	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	155,18	0,00	155,18	155,18	0,00
2024	20/11/2024	21245	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	1.198,52	0,00	1.198,52	1.198,52	0,00
2024	20/11/2024	21246	1.01	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00
2024	20/11/2024	21268	1.04	2.02.02.01	2.02.01.07.999	16.025,06	0,00	16.025,06	16.025,06	0,00

2024	20/11/2024	21269	1.04	2.02.02.01	1.03.01.02.008	4.570,13	0,00	4.570,13	4.570,13	0,00
2024	20/11/2024	21275	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	251,30	0,00	251,30	251,30	0,00
2024	20/11/2024	21287	1.04	1.06.01	1.03.02.10.001	29.182,40	0,00	29.182,40	11.440,00	17.742,40
2024	20/11/2024	21289	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	73,20	0,00	73,20	73,20	0,00
2024	20/11/2024	21290	1.07	1.05.01.10	1.02.01.01.001	29,75	0,00	29,75	0,00	29,75
2024	20/11/2024	21308	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	372,74	0,00	372,74	372,74	0,00
2024	20/11/2024	21313	1.19	1.06.01	1.03.02.02.005	665,50	0,00	665,50	665,50	0,00
2024	20/11/2024	21314	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	8.231,34	0,00	8.231,34	8.231,34	0,00
2024	20/11/2024	21316	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-296,63	1.203,37	1.203,37	0,00
2024	20/11/2024	21323	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.565,00	-567,00	998,00	998,00	0,00
2024	20/11/2024	21327	0.00.01	1.07.01	1.04.02.01.002	520,00	0,00	520,00	520,00	0,00
2024	20/11/2024	21332	1.07	1.05.03.24	1.03.01.02.006	2.924,51	0,00	2.924,51	2.924,51	0,00
2024	20/11/2024	21333	1.07	1.05.02.18	1.03.01.02.006	264,31	0,00	264,31	264,31	0,00
2024	20/11/2024	21334	1.07	1.05.03.01.03	1.03.01.02.006	186,05	0,00	186,05	186,05	0,00
2024	20/11/2024	21335	1.07	1.05.01.10	1.03.01.02.006	496,54	0,00	496,54	496,54	0,00
2024	20/11/2024	21336	1.07	1.05.23.03.08	2.02.01.05.001.01	2.219,18	0,00	2.219,18	2.219,18	0,00
2024	20/11/2024	21337	1.07	1.05.03.01.14	1.03.01.02.006	1.321,26	0,00	1.321,26	1.321,26	0,00
2024	20/11/2024	21338	1.07	1.05.03.01.03	2.02.01.05.001.01	1.669,57	0,00	1.669,57	1.669,57	0,00
2024	20/11/2024	21339	1.06	1.05.01.26.03	1.03.02.02.001.01	530,27	-349,92	180,35	180,35	0,00
2024	20/11/2024	21341	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2024	20/11/2024	21342	1.11	2.06.01.29	2.02.01.07.999	2.447,07	0,00	2.447,07	2.447,07	0,00
2024	20/11/2024	21345	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.250,00	-158,92	1.091,08	1.091,08	0,00
2024	20/11/2024	21346	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	353,80	0,00	353,80	335,50	18,30
2024	20/11/2024	21352	1.20	1.06.01	1.03.02.07.006	11.610,00	0,00	11.610,00	11.610,00	0,00
2024	20/11/2024	21357	1.06	1.05.04.02.18	1.03.02.02.001.01	537,56	0,00	537,56	537,56	0,00
2024	20/11/2024	21360	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	633,00	0,00	633,00	633,00	0,00
2024	20/11/2024	21362	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	366,58	0,00	366,58	366,58	0,00
2024	20/11/2024	21368	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	5.978,00	0,00	5.978,00	2.373,65	3.604,35
2024	20/11/2024	21372	1.02	1.05.04.32.01	1.03.01.02.999	749,39	-749,39	0,00	0,00	0,00
2024	20/11/2024	21379	1.15	1.05.04.03.20	1.03.02.02.001.01	717,01	0,00	717,01	717,01	0,00
2024	21/11/2024	21382	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	261,95	0,00	261,95	261,95	0,00
2024	21/11/2024	21386	1.07	1.05.03.01.11	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	21/11/2024	21393	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	463,90	0,00	463,90	463,90	0,00
2024	21/11/2024	21402	1.09	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	2.993,88	0,00	2.993,88	2.993,88	0,00
2024	21/11/2024	21408	1.07	1.05.03.01.03	1.03.01.02.999	353,80	0,00	353,80	353,80	0,00
2024	21/11/2024	21418	1.03	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	20.894,41	0,00	20.894,41	20.894,41	0,00
2024	21/11/2024	21419	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	840,73	0,00	840,73	840,73	0,00
2024	21/11/2024	21422	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	299,78	-180,19	119,59	119,59	0,00
2024	21/11/2024	21423	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-234,35	1.265,65	1.265,65	0,00
2024	21/11/2024	21427	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.604,37	0,00	3.604,37	3.604,37	0,00
2024	21/11/2024	21430	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-128,97	1.371,03	1.371,03	0,00
2024	21/11/2024	21432	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-668,18	831,82	831,82	0,00
2024	21/11/2024	21433	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-512,46	987,54	987,54	0,00
2024	21/11/2024	21434	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.07.006	11.986,50	0,00	11.986,50	11.986,50	0,00
2024	21/11/2024	21453	1.19	1.06.01	1.02.01.02.001	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2024	21/11/2024	21458	1.15	1.06.01	1.03.02.09.005.02	880,84	0,00	880,84	880,84	0,00
2024	22/11/2024	21465	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	380,57	0,00	380,57	380,57	0,00
2024	22/11/2024	21473	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2024	22/11/2024	21475	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	730,45	0,00	730,45	730,45	0,00
2024	22/11/2024	21476	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2024	22/11/2024	21477	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	680,18	0,00	680,18	680,18	0,00
2024	22/11/2024	21486	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	22.907,45	0,00	22.907,45	22.907,45	0,00
2024	22/11/2024	21494	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	677,56	0,00	677,56	677,56	0,00
2024	22/11/2024	21501	1.09	1.05.01.08	1.01.01.02.002	63,00	0,00	63,00	63,00	0,00
2024	22/11/2024	21513	1.16	1.05.23.01.13	1.03.02.02.001.01	454,30	0,00	454,30	454,30	0,00
2024	22/11/2024	21518	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	467,00	0,00	467,00	467,00	0,00
2024	22/11/2024	21520	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.442,34	0,00	2.442,34	2.442,34	0,00
2024	22/11/2024	21523	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	916,51	0,00	916,51	916,51	0,00
2024	22/11/2024	21531	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	865,34	0,00	865,34	865,34	0,00
2024	22/11/2024	21532	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	288,42	0,00	288,42	288,42	0,00
2024	22/11/2024	21534	1.09	2.02.02.01	2.02.03.06.001	12.624,56	-2.274,48	10.350,08	10.350,08	0,00
2024	22/11/2024	21537	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	1.784,86	0,00	1.784,86	1.784,86	0,00
2024	22/11/2024	21538	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	865,34	0,00	865,34	865,34	0,00
2024	22/11/2024	21539	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	288,42	0,00	288,42	288,42	0,00
2024	22/11/2024	21543	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	705,43	0,00	705,43	705,43	0,00
2024	22/11/2024	21544	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	235,11	0,00	235,11	235,11	0,00
2024	22/11/2024	21552	1.19	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	978,02	0,00	978,02	978,02	0,00
2024	22/11/2024	21555	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	174,02	0,00	174,02	174,02	0,00
2024	22/11/2024	21558	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2024	22/11/2024	21557	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	209,57	-27,87	181,70	181,70	0,00
2024	25/11/2024	21560	1.12	1.06.01	1.03.01.02.001	1.390,80	0,00	1.390,80	1.390,80	0,00
2024	25/11/2024	21563	1.16	1.05.03.32.07	1.01.02.01.001.02	1.769,98	0,00	1.769,98	1.769,98	0,00
2024	25/11/2024	21565	1.16	1.05.03.32.07	1.02.01.01.001	589,94	0,00	589,94	589,94	0,00
2024	25/11/2024	21571	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	989,18	0,00	989,18	989,18	0,00
2024	25/11/2024	21573	1.08	1.06.02.04	2.02.01.05.999	10.335,75	0,00	10.335,75	10.335,75	0,00
2024	25/11/2024	21574	1.06	1.05.01.08	2.02.01.05.999	11.422,49	0,00	11.422,49	11.422,49	0,00
2024	25/11/2024	21578	1.03	1.06.01	1.03.01.02.007	2.017,37	0,00	2.017,37	2.017,37	0,00
2024	25/11/2024	21581	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	-30,00	60,00	60,00	0,00
2024	25/11/2024	21588	1.06	1.05.02.79	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2024	25/11/2024	21589	1.19	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	386,34	0,00	386,34	386,34	0,00
2024	25/11/2024	21593	1.19	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	842,68	0,00	842,68	842,68	0,00
2024	25/11/2024	21598	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	994,49	0,00	994,49	994,49	0,00
2024	25/11/2024	21603	1.04	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	493,19	0,00	493,19	493,19	0,00
2024	25/11/2024	21610	0.03.08	1.05.17.03	1.03.02.99.999.01	14.213,00	0,00	14.213,00	14.213,00	0,00
2024	25/11/2024	21614	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.99.999.03	10.478,90	0,00	10.478,90	10.478,90	0,00
2024	25/11/2024	21615	1.20	1.05.15.11	2.02.01.05.001.01	76.573,00	0,00	76.573,00	76.573,00	0,00
2024	25/11/2024	21616	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.05.001.01	7.250,52	0,00	7.250,52	7.250,52	0,00
2024	25/11/2024	21619	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	16,95	0,00	16,95	16,95	0,00
2024	25/11/2024	21621	1.20	1.05.04.29.09	1.03.01.01.002.01	106,15	0,00	106,15	106,15	0,00
2024	25/11/2024	21623	1.20	1.05.04.29.02	1.03.01.01.002.01	106,15	0,00	106,15	106,15	0,00
2024	25/11/2024	21627	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	841,64	0,00	841,64	841,64	0,00
2024	25/11/2024	21630	1.15	1.06.01	1.03.01.02.001	975,00	0,00	975,00	975,00	0,00
2024	25/11/2024	21631	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00

2024	25/11/2024	21632	1.09	1.05.01.23.02	1.03.02.09.003	1.677,50	-290,40	1.387,10	1.387,10	0,00
2024	25/11/2024	21634	1.16	1.06.01	1.03.02.09.004	2.403,40	0,00	2.403,40	2.403,40	0,00
2024	25/11/2024	21648	1.09	1.05.01.23.02	1.03.01.02.999	1.031,65	0,00	1.031,65	1.031,65	0,00
2024	25/11/2024	21649	1.09	1.05.23.01.04	1.03.01.02.001	10,40	0,00	10,40	10,40	0,00
2024	25/11/2024	21650	1.09	1.05.04.03.16	1.03.01.02.001	10,40	0,00	10,40	10,40	0,00
2024	25/11/2024	21652	1.09	1.05.04.48.03	1.03.01.02.001	10,40	0,00	10,40	10,40	0,00
2024	25/11/2024	21661	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.99.999.01	4.892,20	0,00	4.892,20	0,00	4.892,20
2024	26/11/2024	21664	1.07	1.05.12.05.12	1.03.02.02.001.01	117,70	0,00	117,70	117,70	0,00
2024	26/11/2024	21665	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	408,73	0,00	408,73	408,73	0,00
2024	26/11/2024	21666	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.07.006	158,10	0,00	158,10	158,10	0,00
2024	26/11/2024	21667	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	1.627,86	0,00	1.627,86	1.627,86	0,00
2024	26/11/2024	21674	1.09	1.06.01	2.02.01.07.001	6.038,94	0,00	6.038,94	6.038,94	0,00
2024	26/11/2024	21675	1.13	1.05.23.06.16	1.03.02.02.001.01	355,06	0,00	355,06	355,06	0,00
2024	26/11/2024	21676	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	965,81	0,00	965,81	965,81	0,00
2024	26/11/2024	21679	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	288,42	0,00	288,42	288,42	0,00
2024	26/11/2024	21680	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	936,13	0,00	936,13	936,13	0,00
2024	26/11/2024	21701	1.03	1.08.01.05	1.01.01.02.002	18.479,68	0,00	18.479,68	18.479,68	0,00
2024	26/11/2024	21715	1.13	1.05.04.18.04	1.03.02.02.001.01	112,44	0,00	112,44	112,44	0,00
2024	26/11/2024	21716	1.01	1.05.04.43.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	26/11/2024	21726	1.07	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	206,20	0,00	206,20	206,20	0,00
2024	26/11/2024	21731	1.19	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	168,55	0,00	168,55	168,55	0,00
2024	26/11/2024	21738	1.12	1.06.01	1.03.02.11.999	4.821,44	0,00	4.821,44	0,00	4.821,44
2024	26/11/2024	21740	1.12	1.05.04.79.03	1.03.02.11.999	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
2024	26/11/2024	21758	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	1.360,00	0,00	1.360,00	1.360,00	0,00
2024	26/11/2024	21759	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	26/11/2024	21761	1.08	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-301,31	698,69	698,69	0,00
2024	26/11/2024	21764	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	826,54	0,00	826,54	826,54	0,00
2024	26/11/2024	21765	1.20	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	595,38	0,00	595,38	595,38	0,00
2024	26/11/2024	21766	1.20	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	984,12	0,00	984,12	984,12	0,00
2024	26/11/2024	21779	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	3.796,11	0,00	3.796,11	3.796,11	0,00
2024	26/11/2024	21783	1.03	1.05.03.05.05	2.02.01.05.001.01	1.281,00	0,00	1.281,00	1.281,00	0,00
2024	26/11/2024	21788	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	167,00	0,00	167,00	167,00	0,00
2024	26/11/2024	21798	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	169,10	0,00	169,10	168,26	0,84
2024	26/11/2024	21800	1.06	2.06.01.20	2.02.01.07.999	2.338,95	0,00	2.338,95	2.338,95	0,00
2024	26/11/2024	21803	1.19	2.06.02.02	1.01.01.01.008.04	2.456,53	0,00	2.456,53	2.456,53	0,00
2024	26/11/2024	21804	1.19	2.06.02.02	1.01.01.01.008.07	115,69	0,00	115,69	115,69	0,00
2024	26/11/2024	21806	1.19	2.06.02.02	1.01.01.01.008.02	84,01	0,00	84,01	84,01	0,00
2024	26/11/2024	21810	1.19	2.06.02.02	1.01.02.01.001.02	677,42	0,00	677,42	677,42	0,00
2024	26/11/2024	21811	1.19	2.06.02.02	1.02.01.01.001	225,78	0,00	225,78	225,78	0,00
2024	27/11/2024	21825	1.20	1.05.02.12.12	1.01.02.01.001.02	785,28	0,00	785,28	785,28	0,00
2024	27/11/2024	21826	1.20	1.05.02.12.12	1.02.01.01.001	261,72	0,00	261,72	261,72	0,00
2024	27/11/2024	21831	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	1.159,18	0,00	1.159,18	288,55	870,63
2024	27/11/2024	21835	1.06	1.05.04.07.04	1.01.02.01.001.02	1.495,77	0,00	1.495,77	1.495,77	0,00
2024	27/11/2024	21836	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	185,23	-185,23	0,00	0,00	0,00
2024	27/11/2024	21838	1.07	1.05.04.47.03	1.03.02.02.001.01	30,80	0,00	30,80	30,80	0,00
2024	27/11/2024	21855	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	1.798,02	0,00	1.798,02	1.798,02	0,00
2024	27/11/2024	21862	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	907,70	0,00	907,70	907,70	0,00
2024	27/11/2024	21866	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	268,91	0,00	268,91	268,91	0,00
2024	27/11/2024	21879	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	775,10	0,00	775,10	775,10	0,00
2024	27/11/2024	21880	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	224,71	0,00	224,71	224,71	0,00
2024	27/11/2024	21883	1.06	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2024	27/11/2024	21887	1.03	1.05.23.04.02	2.02.01.07.999	8.540,00	0,00	8.540,00	8.540,00	0,00
2024	27/11/2024	21892	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	491,13	0,00	491,13	491,13	0,00
2024	27/11/2024	21895	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	281,30	0,00	281,30	281,30	0,00
2024	27/11/2024	21900	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	274,60	0,00	274,60	274,60	0,00
2024	27/11/2024	21901	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	349,80	0,00	349,80	349,80	0,00
2024	27/11/2024	21905	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	3.663,05	0,00	3.663,05	3.663,05	0,00
2024	27/11/2024	21908	1.08	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	628,91	0,00	628,91	628,91	0,00
2024	27/11/2024	21909	1.08	1.05.01.23.04	2.02.01.05.999	370,88	0,00	370,88	370,88	0,00
2024	27/11/2024	21923	1.07	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	30.012,00	0,00	30.012,00	30.012,00	0,00
2024	27/11/2024	21925	1.07	1.05.15.12	2.02.01.05.001.01	74.176,00	0,00	74.176,00	74.176,00	0,00
2024	27/11/2024	21932	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2024	27/11/2024	21935	1.07	1.05.03.01.03	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	27/11/2024	21938	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	6.222,00	-24,40	6.197,60	6.197,60	0,00
2024	27/11/2024	21939	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	180,00	-102,15	77,85	77,85	0,00
2024	27/11/2024	21942	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2024	27/11/2024	21944	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	359,80	0,00	359,80	359,80	0,00
2024	27/11/2024	21946	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.270,92	-1.021,41	1.249,51	1.249,51	0,00
2024	28/11/2024	21947	1.04	2.06.02.03	1.03.02.02.001.01	755,34	0,00	755,34	755,34	0,00
2024	28/11/2024	21948	1.04	2.03.01	1.03.02.02.001.01	29,00	0,00	29,00	29,00	0,00
2024	28/11/2024	21949	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	8.052,00	0,00	8.052,00	8.052,00	0,00
2024	28/11/2024	21961	1.07	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.114,70	0,00	1.114,70	1.114,70	0,00
2024	28/11/2024	21962	1.02	1.05.04.03.19	1.03.01.02.006	467,25	0,00	467,25	467,25	0,00
2024	28/11/2024	21981	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	48.678,00	-39,96	48.638,04	48.638,04	0,00
2024	28/11/2024	21989	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	450,00	-195,40	254,60	254,60	0,00
2024	28/11/2024	21990	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	131,78	0,00	131,78	131,78	0,00
2024	28/11/2024	21991	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	1.037.000,00	0,00	1.037.000,00	1.037.000,00	0,00
2024	28/11/2024	21994	1.04	1.05.06.02.09	1.03.02.02.001.01	893,89	0,00	893,89	893,89	0,00
2024	28/11/2024	21996	1.15	1.05.01.08	1.03.02.07.006	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2024	28/11/2024	21997	1.15	1.05.03.32.08	1.03.01.02.006	1.716,10	0,00	1.716,10	1.716,10	0,00
2024	28/11/2024	21998	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,62	0,00	1,62	0,00	1,62
2024	28/11/2024	21999	1.04	1.05.23.02.04	2.02.01.05.001.01	1.695,80	0,00	1.695,80	1.695,80	0,00
2024	28/11/2024	22000	1.04	1.05.12.05.11	2.02.01.05.001.01	1.695,80	0,00	1.695,80	1.695,80	0,00
2024	28/11/2024	22001	1.04	1.05.23.01.03	2.02.01.05.001.01	1.313,94	0,00	1.313,94	1.313,94	0,00
2024	28/11/2024	22002	1.04	2.01.01.01	2.02.01.07.005	1.194,38	0,00	1.194,38	1.194,38	0,00
2024	28/11/2024	22003	1.19	1.06.01	1.03.01.02.006	9.324,85	0,00	9.324,85	9.324,85	0,00
2024	28/11/2024	22004	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	28/11/2024	22005	1.07	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	204.081,60	0,00	204.081,60	204.081,60	0,00
2024	28/11/2024	22010	1.07	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	382.762,80	0,00	382.762,80	382.762,80	0,00
2024	28/11/2024	22011	1.04	1.05.04.02.20	1.01.02.01.001.02	810,21	0,00	810,21	810,21	0,00
2024	28/11/2024	22012	1.04	1.05.04.02.20	1.02.01.01.001	270,04	0,00	270,04	270,04	0,00
2024	28/11/2024	22019	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	137,00	0,00	137,00	137,00	0,00
2024	28/11/2024	22020	1.07	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	429.928,00	0,00	429.928,00	429.928,00	0,00

2024	28/11/2024	22021	1.07	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	249.978,00	0,00	249.978,00	249.978,00	0,00
2024	28/11/2024	22022	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	478,88	-220,60	258,28	258,28	0,00
2024	29/11/2024	22023	1.09	1.05.17.08	2.02.01.07.002	2.388,76	0,00	2.388,76	2.388,76	0,00
2024	29/11/2024	22024	1.09	1.05.11	2.02.01.07.005	1.111,36	0,00	1.111,36	1.111,36	0,00
2024	29/11/2024	22025	1.13	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	1.459,01	0,00	1.459,01	1.459,01	0,00
2024	29/11/2024	22026	1.09	1.05.11	1.03.01.02.006	215,94	0,00	215,94	215,94	0,00
2024	29/11/2024	22027	1.09	1.05.04.05.01	2.02.01.07.002	3.471,83	0,00	3.471,83	3.471,83	0,00
2024	29/11/2024	22028	1.09	1.05.23.01.07	2.02.01.07.002	1.788,37	0,00	1.788,37	1.788,37	0,00
2024	29/11/2024	22035	1.16	1.06.01	1.03.02.07.008	483,12	0,00	483,12	483,12	0,00
2024	29/11/2024	22037	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.008	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2024	29/11/2024	22052	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	902,36	0,00	902,36	902,36	0,00
2024	29/11/2024	22053	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	267,09	0,00	267,09	267,09	0,00
2024	29/11/2024	22059	1.07	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	744,59	0,00	744,59	744,59	0,00
2024	29/11/2024	22061	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	119,00	0,00	119,00	119,00	0,00
2024	29/11/2024	22063	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	944,75	0,00	944,75	944,75	0,00
2024	29/11/2024	22071	1.12	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	113,96	0,00	113,96	113,96	0,00
2024	29/11/2024	22088	1.11	1.05.02.21	2.02.01.05.001.01	1.696,47	0,00	1.696,47	1.696,47	0,00
2024	29/11/2024	22093	1.11	1.05.23.06.07	1.03.01.02.006	42,70	0,00	42,70	42,70	0,00
2024	29/11/2024	22094	1.11	1.05.23.06.07	1.03.01.02.006	14,64	0,00	14,64	14,64	0,00
2024	29/11/2024	22095	1.11	1.05.02.10.03	1.03.01.02.006	146,40	0,00	146,40	146,40	0,00
2024	29/11/2024	22096	1.11	1.05.02.10.03	1.03.01.02.006	83,20	0,00	83,20	83,20	0,00
2024	29/11/2024	22097	1.11	1.05.01.08	2.02.01.07.999	1.482,30	0,00	1.482,30	1.482,30	0,00
2024	29/11/2024	22098	1.11	1.05.01.08	2.02.01.07.999	2.293,60	0,00	2.293,60	2.293,60	0,00
2024	29/11/2024	22101	1.20	1.05.04.03.32	1.04.03.99.999.02	40.000,00	0,00	40.000,00	40.000,00	0,00
2024	29/11/2024	22112	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2024	29/11/2024	22113	1.08	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	4.444,44	0,00	4.444,44	4.444,44	0,00
2024	29/11/2024	22117	1.20	1.06.01	1.03.02.07.006	6.466,00	0,00	6.466,00	6.466,00	0,00
2024	29/11/2024	22118	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	55,75	-5,15	50,60	50,60	0,00
2024	29/11/2024	22120	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	484,94	-336,09	148,85	148,85	0,00
2024	29/11/2024	22122	1.19	1.05.04.17.05	1.03.02.02.001.01	3.063,24	0,00	3.063,24	3.063,24	0,00
2024	29/11/2024	22139	1.09	1.05.03.15.04	1.01.01.02.002	44,10	0,00	44,10	44,10	0,00
2024	29/11/2024	22140	1.09	1.05.03.15.04	1.01.02.01.001.02	785,28	0,00	785,28	785,28	0,00
2024	29/11/2024	22141	1.09	1.05.03.15.04	1.02.01.01.001	261,72	0,00	261,72	261,72	0,00
2024	01/12/2024	24228	1.19	1.05.04.79.03	2.02.01.07.001	54.290,00	0,00	54.290,00	54.290,00	0,00
2024	01/12/2024	24229	1.19	1.06.03.02	2.02.01.07.999	30.256,00	0,00	30.256,00	30.256,00	0,00
2024	01/12/2024	24230	1.19	1.06.01	1.03.01.02.007	1.273,68	0,00	1.273,68	1.273,68	0,00
2024	01/12/2024	24231	1.19	1.06.01	2.02.01.07.999	25.912,80	0,00	25.912,80	25.912,80	0,00
2024	02/12/2024	22150	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	798,37	0,00	798,37	798,37	0,00
2024	02/12/2024	22151	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	144,55	0,00	144,55	144,55	0,00
2024	02/12/2024	22155	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.507,96	0,00	1.507,96	1.507,96	0,00
2024	02/12/2024	22156	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.041,18	0,00	1.041,18	1.041,18	0,00
2024	02/12/2024	22172	1.01	1.06.01	1.03.02.07.006	1.268,80	0,00	1.268,80	1.268,80	0,00
2024	02/12/2024	22175	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.13.003.02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2024	02/12/2024	22177	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2024	02/12/2024	22179	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2024	02/12/2024	22189	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	26,05	0,00	26,05	0,00	26,05
2024	02/12/2024	22220	1.12	1.06.01	1.03.02.07.006	2.928,00	0,00	2.928,00	2.928,00	0,00
2024	02/12/2024	22228	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	164,00	0,00	164,00	164,00	0,00
2024	02/12/2024	22231	1.09	2.06.01.06	1.03.01.01.002.01	306,56	0,00	306,56	306,56	0,00
2024	02/12/2024	22232	1.06	1.05.04.02.18	1.03.02.02.001.01	830,47	0,00	830,47	830,47	0,00
2024	02/12/2024	22234	1.09	1.05.11	1.03.01.01.002.01	303,44	0,00	303,44	303,44	0,00
2024	02/12/2024	22235	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.006	388,69	0,00	388,69	388,69	0,00
2024	02/12/2024	22236	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.006	133,74	0,00	133,74	133,74	0,00
2024	02/12/2024	22237	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	1,66	0,00	1,66	1,66	0,00
2024	02/12/2024	22239	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	895,00	-444,89	450,11	450,11	0,00
2024	02/12/2024	22240	1.07	1.06.01	1.03.02.13.999.02	2.818,00	0,00	2.818,00	2.818,00	0,00
2024	02/12/2024	22242	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	1.045,00	-292,48	752,52	752,52	0,00
2024	02/12/2024	22243	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	215,43	0,00	215,43	215,43	0,00
2024	02/12/2024	22245	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	1.032,06	0,00	1.032,06	1.032,06	0,00
2024	02/12/2024	22246	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	646,37	0,00	646,37	646,37	0,00
2024	02/12/2024	22247	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	120,00	-100,00	20,00	20,00	0,00
2024	02/12/2024	22250	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2024	02/12/2024	22251	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.007	21.106,00	0,00	21.106,00	21.106,00	0,00
2024	02/12/2024	22253	1.15	1.05.01.08	1.03.02.07.006	3.202,50	0,00	3.202,50	3.202,50	0,00
2024	02/12/2024	22254	1.15	1.05.01.08	2.02.01.07.002	1.847,08	0,00	1.847,08	1.847,08	0,00
2024	02/12/2024	22256	1.15	1.05.04.25	2.02.01.07.002	570,98	0,00	570,98	570,98	0,00
2024	02/12/2024	22258	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.999	74.420,00	0,00	74.420,00	74.420,00	0,00
2024	02/12/2024	22267	1.19	1.05.03.37.02	1.03.01.02.006	232,72	0,00	232,72	232,72	0,00
2024	02/12/2024	22288	1.19	1.05.03.37.02	2.02.01.07.999	1.991,19	0,00	1.991,19	1.991,19	0,00
2024	02/12/2024	22275	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-79,91	920,09	920,09	0,00
2024	02/12/2024	22278	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	135,00	-0,65	134,35	134,35	0,00
2024	02/12/2024	22279	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	120,00	-8,50	111,50	111,50	0,00
2024	02/12/2024	22283	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-375,00	425,00	425,00	0,00
2024	02/12/2024	22287	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	212,30	0,00	212,30	212,30	0,00
2024	02/12/2024	22288	1.06	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	257,17	-171,42	85,75	85,75	0,00
2024	02/12/2024	22289	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	354,25	-77,15	277,10	277,10	0,00
2024	02/12/2024	22466	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.005.03	48.800,00	-11.486,26	37.313,74	37.313,74	0,00
2024	03/12/2024	22290	1.07	1.05.03.01.03	1.03.02.02.001.01	964,75	0,00	964,75	964,75	0,00
2024	03/12/2024	22292	1.11	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2024	03/12/2024	22293	1.11	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	305,50	0,00	305,50	305,50	0,00
2024	03/12/2024	22298	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	658,51	0,00	658,51	658,51	0,00
2024	03/12/2024	22300	1.19	1.02.03.15	2.02.03.06.999	179.791,62	0,00	179.791,62	178.892,66	898,96
2024	03/12/2024	22304	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	03/12/2024	22306	1.08	1.05.17.01	1.03.02.02.004.01	2.927,09	0,00	2.927,09	2.927,09	0,00
2024	03/12/2024	22307	1.11	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.080,00	0,00	1.080,00	1.080,00	0,00
2024	03/12/2024	22308	1.01	1.05.02.05.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	03/12/2024	22310	1.15	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	591,00	0,00	591,00	591,00	0,00
2024	03/12/2024	22311	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	1.024,00	0,00	1.024,00	1.024,00	0,00
2024	03/12/2024	22322	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	626,92	0,00	626,92	626,92	0,00
2024	03/12/2024	22323	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	600,00	-600,00	0,00	0,00	0,00
2024	03/12/2024	22329	1.19	1.05.01.23.01	1.03.01.02.007	1.901,98	0,00	1.901,98	1.901,98	0,00
2024	03/12/2024	22341	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	48.000,00	0,00	48.000,00	48.000,00	0,00
2024	03/12/2024	22342	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	35.000,00	0,00	35.000,00	29.166,66	5.833,34

2024	03/12/2024	22343	1.08	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	7.959,04	0,00	7.959,04	7.959,04	0,00
2024	03/12/2024	22345	1.01	1.06.06	1.03.02.04.999	1.770,00	0,00	1.770,00	1.770,00	0,00
2024	03/12/2024	22346	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.999	134,20	0,00	134,20	134,20	0,00
2024	03/12/2024	22347	1.08	1.06.02.04	2.02.01.05.999	724,68	0,00	724,68	724,68	0,00
2024	03/12/2024	22348	1.12	1.06.01	2.02.01.03.999	13.359,00	0,00	13.359,00	13.359,00	0,00
2024	03/12/2024	22349	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2024	03/12/2024	22350	1.12	1.06.01	2.02.01.05.999	1.184,79	0,00	1.184,79	1.184,79	0,00
2024	03/12/2024	22353	1.06	1.05.02.73	2.02.01.07.999	3.019,50	0,00	3.019,50	3.019,50	0,00
2024	03/12/2024	22354	1.20	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-428,96	571,04	571,04	0,00
2024	03/12/2024	22355	1.20	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	500,00	-86,18	413,82	413,82	0,00
2024	03/12/2024	22367	1.04	2.06.02.03	1.03.02.02.001.01	90,70	0,00	90,70	90,70	0,00
2024	03/12/2024	22368	1.04	1.05.04.99.03	1.03.02.02.001.01	825,52	0,00	825,52	825,52	0,00
2024	03/12/2024	22385	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	187,00	-149,82	37,18	37,18	0,00
2024	03/12/2024	22389	1.16	1.05.23.01.13	1.03.02.02.001.01	403,60	0,00	403,60	403,60	0,00
2024	04/12/2024	22401	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	279,60	0,00	279,60	279,60	0,00
2024	04/12/2024	22402	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.99.999.01	6.600,00	0,00	6.600,00	6.600,00	0,00
2024	04/12/2024	22409	1.20	1.05.04.03.13	1.03.01.01.002.01	515,90	0,00	515,90	515,90	0,00
2024	04/12/2024	22417	1.04	1.05.01.01	2.02.01.07.999	7.108,09	0,00	7.108,09	7.108,09	0,00
2024	04/12/2024	22422	1.04	1.05.02.10.37	2.02.01.07.002	4.134,58	0,00	4.134,58	4.134,58	0,00
2024	04/12/2024	22423	1.04	1.05.01.85.09	2.02.01.07.002	2.402,36	0,00	2.402,36	2.402,36	0,00
2024	04/12/2024	22425	1.04	1.05.01.85.09	2.02.01.07.003	1.191,94	0,00	1.191,94	1.191,94	0,00
2024	04/12/2024	22426	1.04	1.05.23.04.03	2.02.01.07.003	462,38	0,00	462,38	462,38	0,00
2024	04/12/2024	22427	1.04	1.06.01	2.02.01.07.003	462,38	0,00	462,38	462,38	0,00
2024	04/12/2024	22436	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	174,70	0,00	174,70	174,70	0,00
2024	04/12/2024	22437	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	153,40	0,00	153,40	153,40	0,00
2024	04/12/2024	22438	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	11,48	0,00	11,48	11,48	0,00
2024	04/12/2024	22447	1.11	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	53,15	0,00	53,15	53,15	0,00
2024	04/12/2024	22449	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	100,54	0,00	100,54	100,54	0,00
2024	04/12/2024	22450	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-5,00	1.095,00	1.095,00	0,00
2024	04/12/2024	22451	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	630,24	0,00	630,24	630,24	0,00
2024	04/12/2024	22452	1.07	1.05.04.99.03	1.03.02.02.001.01	477,50	0,00	477,50	477,50	0,00
2024	04/12/2024	22453	1.07	1.05.04.99.03	1.03.02.02.001.01	240,64	0,00	240,64	240,64	0,00
2024	04/12/2024	22454	1.08	1.06.01	1.03.01.02.999	7.841,33	0,00	7.841,33	7.841,33	0,00
2024	04/12/2024	22455	1.07	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	935,24	0,00	935,24	935,24	0,00
2024	04/12/2024	22456	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.999	8.304,27	0,00	8.304,27	8.304,27	0,00
2024	04/12/2024	22459	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	98,70	0,00	98,70	98,70	0,00
2024	04/12/2024	22460	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	434,43	0,00	434,43	434,43	0,00
2024	04/12/2024	22464	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	30,06	0,00	30,06	30,06	0,00
2024	04/12/2024	22467	1.08	1.06.01	1.03.01.02.999	678,08	0,00	678,08	678,08	0,00
2024	04/12/2024	22469	1.07	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	15.950,28	0,00	15.950,28	15.950,28	0,00
2024	04/12/2024	22472	1.04	1.05.01.01	2.02.01.07.999	14.066,60	0,00	14.066,60	14.066,60	0,00
2024	04/12/2024	22481	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	04/12/2024	22484	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	41.095,70	0,00	41.095,70	41.095,70	0,00
2024	04/12/2024	22487	1.11	1.05.15.17	2.02.01.05.001.01	86.620,00	0,00	86.620,00	77.720,78	8.899,22
2024	04/12/2024	22488	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	364,32	0,00	364,32	364,32	0,00
2024	04/12/2024	22492	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	04/12/2024	22493	1.13	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	231,60	0,00	231,60	231,60	0,00
2024	04/12/2024	22502	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	600,00	-96,60	503,40	503,40	0,00
2024	04/12/2024	22503	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	241,00	0,00	241,00	241,00	0,00
2024	04/12/2024	22504	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00	0,00
2024	04/12/2024	22505	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	440,70	0,00	440,70	440,70	0,00
2024	04/12/2024	22506	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	954,64	0,00	954,64	954,64	0,00
2024	04/12/2024	22507	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	5.684,63	0,00	5.684,63	5.684,63	0,00
2024	04/12/2024	22514	1.06	2.02.01.01	2.02.01.07.999	47.463,39	0,00	47.463,39	47.463,39	0,00
2024	04/12/2024	22515	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-93,85	2.906,15	2.906,15	0,00
2024	04/12/2024	22516	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-88,16	911,84	911,84	0,00
2024	04/12/2024	22517	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	3.174,33	-425,64	2.748,69	2.748,69	0,00
2024	04/12/2024	22519	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	241,20	0,00	241,20	241,20	0,00
2024	04/12/2024	22520	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	238,00	0,00	238,00	238,00	0,00
2024	04/12/2024	22541	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	04/12/2024	22547	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	875,76	-56,15	819,61	819,61	0,00
2024	04/12/2024	22549	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	120,00	-28,10	91,90	91,90	0,00
2024	04/12/2024	22550	1.19	1.05.03.03.19	1.03.02.09.005.03	5.685,20	0,00	5.685,20	5.685,20	0,00
2024	04/12/2024	22555	1.06	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	736,68	-107,60	629,08	629,08	0,00
2024	04/12/2024	22557	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	607,83	-222,65	385,18	385,18	0,00
2024	04/12/2024	22560	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	2.440,00	-121,94	2.318,06	2.318,06	0,00
2024	05/12/2024	22565	1.13	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	413,53	0,00	413,53	413,53	0,00
2024	05/12/2024	22566	1.01	1.06.01	2.02.01.07.002	1.799,50	0,00	1.799,50	1.799,50	0,00
2024	05/12/2024	22567	1.02	1.05.01.85.11	2.02.01.05.001.01	1.950,78	0,00	1.950,78	1.950,78	0,00
2024	05/12/2024	22571	1.02	1.05.01.03.04	1.03.02.99.999.03	732,00	0,00	732,00	732,00	0,00
2024	05/12/2024	22583	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	7,05	0,00	7,05	7,05	0,00
2024	05/12/2024	22588	1.07	1.05.01.09	2.02.01.99.001	13,51	0,00	13,51	13,51	0,00
2024	05/12/2024	22593	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	50,90	0,00	50,90	50,90	0,00
2024	05/12/2024	22600	1.04	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	132,80	0,00	132,80	132,80	0,00
2024	05/12/2024	22610	1.01	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	339,60	0,00	339,60	339,60	0,00
2024	05/12/2024	22611	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.007	19.371,16	0,00	19.371,16	19.371,16	0,00
2024	05/12/2024	22612	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	691,35	0,00	691,35	691,35	0,00
2024	05/12/2024	22618	1.02	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	8.900,00	0,00	8.900,00	6.333,33	2.566,67
2024	05/12/2024	22618	1.02	1.05.01.10	1.03.02.05.003.01	11.100,00	0,00	11.100,00	6.333,33	4.766,67
2024	05/12/2024	22619	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	66.173,60	0,00	66.173,60	66.173,60	0,00
2024	05/12/2024	22620	1.01	1.05.02.05.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	05/12/2024	22621	1.11	1.05.01.91.99	1.03.02.99.999.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2024	05/12/2024	22624	1.01	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	26.571,16	-6.100,00	20.471,16	20.471,16	0,00
2024	05/12/2024	22638	1.07	1.05.23.04.05	2.02.01.05.001.01	4,88	0,00	4,88	4,88	0,00
2024	05/12/2024	22639	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	885,72	0,00	885,72	885,72	0,00
2024	05/12/2024	22640	1.07	1.05.03.07	1.03.01.02.006	1.096,29	0,00	1.096,29	1.096,29	0,00
2024	05/12/2024	22645	1.07	1.05.04.26.04	1.03.02.02.001.01	273,10	0,00	273,10	273,10	0,00
2024	05/12/2024	22647	1.08	2.02.02.01	2.02.01.09.019	1.263.864,49	0,00	1.263.864,49	364.649,51	899.214,98
2024	05/12/2024	22649	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.004.01	576,75	0,00	576,75	576,75	0,00
2024	05/12/2024	22651	1.07	1.05.02.19	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	05/12/2024	22656	1.03	1.05.02.10.57	2.02.01.05.001.01	513,00	0,00	513,00	513,00	0,00
2024	05/12/2024	22659	1.20	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	247,40	0,00	247,40	247,40	0,00
2024	06/12/2024	22700	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	795,76	0,00	795,76	795,76	0,00

2024	06/12/2024	22701	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2024	06/12/2024	22725	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	532,71	0,00	532,71	532,71	0,00
2024	06/12/2024	22738	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	202,37	0,00	202,37	202,37	0,00
2024	06/12/2024	22739	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	69,86	0,00	69,86	69,86	0,00
2024	06/12/2024	22740	1.03	1.05.04.29.02	2.02.01.05.001.01	376,97	0,00	376,97	376,97	0,00
2024	06/12/2024	22741	1.03	1.06.01	1.03.01.02.006	495,73	0,00	495,73	495,73	0,00
2024	06/12/2024	22742	1.01	1.06.01	1.03.01.02.006	608,78	0,00	608,78	608,78	0,00
2024	06/12/2024	22750	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	307,92	0,00	307,92	307,92	0,00
2024	06/12/2024	22751	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	102,67	0,00	102,67	102,67	0,00
2024	06/12/2024	22755	1.03	1.05.04.98.02	1.01.02.01.001.02	108,06	0,00	108,06	108,06	0,00
2024	06/12/2024	22756	1.03	1.05.04.98.02	1.02.01.01.001	38,29	0,00	38,29	38,29	0,00
2024	06/12/2024	22758	1.15	1.05.01.08	2.02.01.07.003	976,45	0,00	976,45	976,45	0,00
2024	06/12/2024	22762	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	36,68	0,00	36,68	36,68	0,00
2024	06/12/2024	22768	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	101,46	0,00	101,46	101,46	0,00
2024	06/12/2024	22769	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	13,43	0,00	13,43	13,43	0,00
2024	06/12/2024	22771	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	617,47	-208,57	408,90	408,90	0,00
2024	06/12/2024	22773	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	238,51	0,00	238,51	238,51	0,00
2024	06/12/2024	22774	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	68,19	0,00	68,19	68,19	0,00
2024	06/12/2024	22775	1.06	1.05.01.85.25	2.02.01.05.001.01	24.440,00	-40,00	24.400,00	24.400,00	0,00
2024	06/12/2024	22778	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	219,86	0,00	219,86	219,86	0,00
2024	06/12/2024	22779	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	49,18	0,00	49,18	49,18	0,00
2024	06/12/2024	22782	1.03	1.05.03.05.03	1.01.02.01.001.02	173,94	0,00	173,94	173,94	0,00
2024	06/12/2024	22783	1.03	1.05.03.05.03	1.02.01.01.001	57,97	0,00	57,97	57,97	0,00
2024	06/12/2024	22784	1.19	1.05.01.23.04	2.02.01.07.003	8.346,30	0,00	8.346,30	8.346,30	0,00
2024	06/12/2024	22786	1.19	1.05.01.23.16	2.02.01.07.003	21,80	0,00	21,80	21,80	0,00
2024	06/12/2024	22787	1.08	1.05.01.88.99	1.03.02.09.001.01	97,60	0,00	97,60	97,60	0,00
2024	06/12/2024	22789	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.01	13.000,00	0,00	13.000,00	13.000,00	0,00
2024	06/12/2024	22791	1.19	1.05.01.23.16	1.03.01.02.001	183,00	0,00	183,00	183,00	0,00
2024	06/12/2024	22793	1.19	1.05.01.23.16	1.03.02.04.999	465,00	0,00	465,00	465,00	0,00
2024	06/12/2024	22795	1.20	1.05.04.33.09	1.04.01.02.008.02	32.033,37	0,00	32.033,37	32.033,37	0,00
2024	06/12/2024	22796	1.20	1.05.04.33.09	1.04.01.02.008.02	49.539,35	0,00	49.539,35	49.539,35	0,00
2024	06/12/2024	22797	1.20	1.05.04.33.09	1.04.01.01.013.03	9.680,00	0,00	9.680,00	0,00	9.680,00
2024	06/12/2024	22800	1.15	1.05.01.88.99	2.02.01.07.003	1.695,35	0,00	1.695,35	1.695,35	0,00
2024	06/12/2024	22803	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	219,60	0,00	219,60	219,60	0,00
2024	06/12/2024	22804	1.03	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	292,81	0,00	292,81	292,81	0,00
2024	06/12/2024	22805	1.03	2.02.01.01	1.02.01.01.001	97,30	0,00	97,30	97,30	0,00
2024	06/12/2024	22806	1.06	1.05.02.10.02	1.03.02.02.005	704,00	0,00	704,00	704,00	0,00
2024	06/12/2024	22810	1.03	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	129,70	0,00	129,70	129,70	0,00
2024	06/12/2024	22811	1.03	2.02.01.01	1.02.01.01.001	43,24	0,00	43,24	43,24	0,00
2024	06/12/2024	22816	1.03	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	292,81	0,00	292,81	292,81	0,00
2024	06/12/2024	22817	1.03	2.02.04.01	1.02.01.01.001	97,30	0,00	97,30	97,30	0,00
2024	06/12/2024	22821	1.03	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	259,40	0,00	259,40	259,40	0,00
2024	06/12/2024	22822	1.03	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	86,48	0,00	86,48	86,48	0,00
2024	06/12/2024	22826	1.03	2.06.01.03	1.01.02.01.001.02	280,56	0,00	280,56	280,56	0,00
2024	06/12/2024	22827	1.03	2.06.01.03	1.02.01.01.001	93,52	0,00	93,52	93,52	0,00
2024	06/12/2024	22828	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.09.005.02	5.388,25	0,00	5.388,25	5.388,25	0,00
2024	06/12/2024	22829	1.07	0.99	7.01.02.02.001	33.909,42	0,00	33.909,42	33.909,42	0,00
2024	06/12/2024	22830	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	3.132,77	0,00	3.132,77	3.132,77	0,00
2024	06/12/2024	22832	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	700,29	0,00	700,29	700,29	0,00
2024	06/12/2024	22833	1.07	0.99	7.01.02.01.001	1.018,11	0,00	1.018,11	1.018,11	0,00
2024	06/12/2024	22834	1.07	0.99	7.01.03.01.001	560,67	0,00	560,67	560,67	0,00
2024	06/12/2024	22842	1.19	1.06.01	1.03.02.02.005	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2024	06/12/2024	22843	1.20	1.05.01.99.01	1.03.01.02.999	4.173,25	0,00	4.173,25	4.173,25	0,00
2024	06/12/2024	22845	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	4.331,00	0,00	4.331,00	4.331,00	0,00
2024	06/12/2024	22874	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	2.379,78	0,00	2.379,78	2.379,78	0,00
2024	06/12/2024	22877	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	1.151,51	0,00	1.151,51	1.151,51	0,00
2024	09/12/2024	21795	1.19	1.06.01	1.03.01.02.006	10.228,39	0,00	10.228,39	10.228,39	0,00
2024	09/12/2024	22570	1.19	1.06.05.01	1.03.01.02.006	4.880,00	0,00	4.880,00	4.880,00	0,00
2024	09/12/2024	22848	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	17,56	0,00	17,56	17,56	0,00
2024	09/12/2024	22849	1.07	1.05.03.03.23	1.03.02.02.001.01	924,94	0,00	924,94	924,94	0,00
2024	09/12/2024	22850	1.07	1.05.04.98	1.03.02.02.001.01	886,86	0,00	886,86	886,86	0,00
2024	09/12/2024	22851	1.13	1.05.04.03.41	1.03.02.02.001.01	151,40	0,00	151,40	151,40	0,00
2024	09/12/2024	22853	1.11	1.05.01.08	2.02.01.99.001	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2024	09/12/2024	22854	1.11	1.05.03.32.16	2.02.01.05.001.01	1.534,95	0,00	1.534,95	1.534,95	0,00
2024	09/12/2024	22855	1.11	1.05.05.10.05	2.02.01.05.001.01	26,65	0,00	26,65	26,65	0,00
2024	09/12/2024	22856	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	976,00	0,00	976,00	976,00	0,00
2024	09/12/2024	22857	1.12	1.06.01	2.02.03.06.999	12.200,00	0,00	12.200,00	12.200,00	0,00
2024	09/12/2024	22858	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.158,36	0,00	1.158,36	1.158,36	0,00
2024	09/12/2024	22863	1.11	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2024	09/12/2024	22865	1.03	1.05.04.29.09	1.01.02.01.001.02	1.271,42	0,00	1.271,42	1.271,42	0,00
2024	09/12/2024	22866	1.03	1.05.04.29.09	1.02.01.01.001	423,76	0,00	423,76	423,76	0,00
2024	09/12/2024	22867	1.11	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	97,23	0,00	97,23	97,23	0,00
2024	09/12/2024	22868	1.08	1.06.02.04	2.02.01.05.999	4.783,62	0,00	4.783,62	4.783,62	0,00
2024	09/12/2024	22872	1.03	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	2.869,11	0,00	2.869,11	2.869,11	0,00
2024	09/12/2024	22873	1.03	2.02.01.01	1.02.01.01.001	956,25	0,00	956,25	956,25	0,00
2024	09/12/2024	22875	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.999	192,00	0,00	192,00	192,00	0,00
2024	09/12/2024	22879	1.11	1.06.02.03	2.02.01.05.001.01	4.001,60	0,00	4.001,60	4.001,60	0,00
2024	09/12/2024	22881	1.11	1.06.01	1.03.02.19.005	244,00	0,00	244,00	244,00	0,00
2024	09/12/2024	22885	1.15	1.06.05.04	1.03.02.07.006	523,35	0,00	523,35	523,35	0,00
2024	09/12/2024	22887	1.15	1.05.01.08	1.03.02.07.006	86,65	0,00	86,65	86,65	0,00
2024	09/12/2024	22895	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	508,63	0,00	508,63	508,63	0,00
2024	09/12/2024	22897	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	09/12/2024	22898	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	131,70	0,00	131,70	131,70	0,00
2024	09/12/2024	22904	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.11.008	2.562,00	0,00	2.562,00	1.024,80	1.537,20
2024	09/12/2024	22908	1.07	1.05.02.12.09	1.03.01.02.006	2.113,04	0,00	2.113,04	2.113,04	0,00
2024	09/12/2024	22908	1.12	1.06.01	1.03.01.02.006	2.109,38	0,00	2.109,38	2.109,38	0,00
2024	09/12/2024	22910	1.12	1.06.01	1.03.02.19.005	9.760,00	0,00	9.760,00	0,00	9.760,00
2024	09/12/2024	22912	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2024	09/12/2024	22913	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.004.01	9.412,00	0,00	9.412,00	4.706,00	4.706,00
2024	09/12/2024	22914	1.08	0.99	7.01.02.02.001	1.693,00	0,00	1.693,00	1.693,00	0,00
2024	09/12/2024	22917	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	50,00	-40,00	10,00	10,00	0,00
2024	09/12/2024	22918	1.06	1.05.04.99.03	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2024	09/12/2024	22921	1.06	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00

2024	09/12/2024	22922	1.07	1.05.03.01.03	2.02.01.05.999	1.003,94	0,00	1.003,94	1.003,94	0,00
2024	09/12/2024	22924	1.07	1.05.15.12	2.02.01.05.999	1.035,53	0,00	1.035,53	1.035,53	0,00
2024	09/12/2024	22929	1.01	1.05.01.09	1.03.02.13.003.01	89,19	0,00	89,19	89,19	0,00
2024	09/12/2024	22934	1.20	0.99	7.01.02.02.001	39.146,72	0,00	39.146,72	39.146,72	0,00
2024	09/12/2024	22935	1.11	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	722,56	0,00	722,56	722,56	0,00
2024	09/12/2024	22936	1.20	0.99	7.01.02.01.001	2.141,97	0,00	2.141,97	2.141,97	0,00
2024	09/12/2024	22938	1.02	0.99	7.01.03.01.001	718,50	0,00	718,50	718,50	0,00
2024	09/12/2024	22939	1.02	0.99	7.01.02.01.001	2.150,15	0,00	2.150,15	2.150,15	0,00
2024	09/12/2024	22940	1.02	0.99	7.01.02.02.001	26.186,34	0,00	26.186,34	26.186,34	0,00
2024	09/12/2024	22941	1.15	0.99	7.01.02.02.001	5.867,53	0,00	5.867,53	5.867,53	0,00
2024	09/12/2024	22942	1.04	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.684,00	0,00	2.684,00	2.684,00	0,00
2024	09/12/2024	22946	1.04	1.05.04.99.03	1.03.02.02.001.01	542,10	0,00	542,10	542,10	0,00
2024	09/12/2024	22953	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	64.100,80	0,00	64.100,80	64.100,80	0,00
2024	09/12/2024	22954	1.07	1.05.04.02.24	1.03.02.09.005.01	9.150,00	0,00	9.150,00	4.575,00	4.575,00
2024	09/12/2024	22956	1.08	1.06.01	1.03.02.09.008	2.318,00	0,00	2.318,00	2.318,00	0,00
2024	09/12/2024	22957	1.20	1.05.04.03.01	1.03.02.02.001.01	9,90	0,00	9,90	9,90	0,00
2024	09/12/2024	22958	1.20	1.05.04.17.01	1.03.02.02.001.01	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2024	09/12/2024	22960	0.00.01	1.06.05.01	2.02.01.07.002	5.904,80	0,00	5.904,80	5.904,80	0,00
2024	09/12/2024	22962	0.02.04	1.06.01	2.02.01.07.002	6.755,75	0,00	6.755,75	6.755,75	0,00
2024	09/12/2024	22963	0.03.07	1.06.97	2.02.01.07.002	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2024	09/12/2024	22964	0.03.07	1.06.99	2.02.01.07.002	4.583,10	0,00	4.583,10	4.583,10	0,00
2024	09/12/2024	23063	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	4.584,76	0,00	4.584,76	4.561,83	22,93
2024	10/12/2024	22982	1.11	1.05.05.09	2.02.01.07.999	1.930,04	0,00	1.930,04	1.930,04	0,00
2024	10/12/2024	22983	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	453,62	0,00	453,62	453,62	0,00
2024	10/12/2024	22985	1.11	1.05.05.10.02	1.03.01.02.999	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2024	10/12/2024	22986	1.11	1.05.05.10.03	1.03.01.02.999	15,86	0,00	15,86	15,86	0,00
2024	10/12/2024	22987	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	554.358,77	0,00	554.358,77	554.358,77	0,00
2024	10/12/2024	22988	1.11	1.05.05.15	1.03.01.02.006	230,58	0,00	230,58	230,58	0,00
2024	10/12/2024	22989	1.20	1.05.04.02.26	1.03.01.02.999	2.314,99	-64,44	2.250,55	2.250,55	0,00
2024	10/12/2024	22990	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	248,76	0,00	248,76	248,76	0,00
2024	10/12/2024	22991	1.11	1.05.01.08	1.03.01.02.006	102,70	0,00	102,70	102,70	0,00
2024	10/12/2024	22992	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	10/12/2024	22994	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	57,60	0,00	57,60	57,60	0,00
2024	10/12/2024	22998	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	280,80	0,00	280,80	280,80	0,00
2024	10/12/2024	22999	1.13	1.06.01	1.03.01.02.006	1.344,44	0,00	1.344,44	1.344,44	0,00
2024	10/12/2024	23007	1.13	1.05.12.06.02	1.03.01.02.006	209,84	0,00	209,84	209,84	0,00
2024	10/12/2024	23009	1.06	1.05.03.01.09	1.03.01.01.002.01	2.995,72	-14,19	2.981,53	2.858,25	123,28
2024	10/12/2024	23012	1.11	1.05.03.15.05	1.03.02.02.001.01	643,40	0,00	643,40	643,40	0,00
2024	10/12/2024	23013	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.01	407,48	0,00	407,48	407,48	0,00
2024	10/12/2024	23015	1.06	0.99	7.01.02.02.001	22.126,70	0,00	22.126,70	22.126,70	0,00
2024	10/12/2024	23016	1.06	0.99	7.01.03.01.001	380,92	0,00	380,92	380,92	0,00
2024	10/12/2024	23018	1.06	0.99	7.01.02.01.001	264,30	0,00	264,30	264,30	0,00
2024	10/12/2024	23020	1.11	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	628,83	0,00	628,83	628,83	0,00
2024	10/12/2024	23023	1.13	2.06.01.17	2.02.01.05.001.01	1.272,46	0,00	1.272,46	1.272,46	0,00
2024	10/12/2024	23026	1.13	1.05.04.20.04	2.02.01.05.001.01	3.716,70	0,00	3.716,70	3.716,70	0,00
2024	10/12/2024	23027	1.13	1.05.04.20.04	1.03.01.02.006	185,06	0,00	185,06	185,06	0,00
2024	10/12/2024	23028	1.20	1.05.03.03.23	1.03.02.02.004.01	96,46	-96,46	0,00	0,00	0,00
2024	10/12/2024	23029	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.004.01	16,74	-16,74	0,00	0,00	0,00
2024	10/12/2024	23044	1.06	1.05.23.01.06	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2024	10/12/2024	23045	1.13	1.05.04.37.04	1.03.01.02.006	74,42	0,00	74,42	74,42	0,00
2024	10/12/2024	23046	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	510,90	0,00	510,90	510,90	0,00
2024	10/12/2024	23047	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	402,50	0,00	402,50	402,50	0,00
2024	10/12/2024	23052	1.01	0.99	7.01.02.01.001	1.066,82	0,00	1.066,82	1.066,82	0,00
2024	10/12/2024	23053	1.01	0.99	7.01.02.02.001	8.640,50	0,00	8.640,50	8.640,50	0,00
2024	10/12/2024	23054	1.01	0.99	7.01.03.01.001	1.391,74	0,00	1.391,74	1.391,74	0,00
2024	10/12/2024	23055	1.15	1.05.04.48.03	1.03.02.07.006	1.062,74	0,00	1.062,74	1.062,74	0,00
2024	10/12/2024	23056	1.15	1.05.02.10.46	1.03.01.02.999	167,02	0,00	167,02	167,02	0,00
2024	10/12/2024	23058	1.13	2.06.01.42	1.03.01.02.006	331,84	0,00	331,84	331,84	0,00
2024	10/12/2024	23060	1.13	1.05.04.19.05	2.02.01.05.001.01	1.865,38	0,00	1.865,38	1.865,38	0,00
2024	10/12/2024	23064	1.19	1.06.03.03	2.02.01.05.999	12.408,86	0,00	12.408,86	12.408,86	0,00
2024	10/12/2024	23065	1.19	1.06.01	2.02.01.07.001	22.143,00	0,00	22.143,00	22.143,00	0,00
2024	10/12/2024	23066	1.19	1.06.01	1.03.01.02.006	2.098,40	0,00	2.098,40	2.098,40	0,00
2024	10/12/2024	23070	1.16	1.05.12.05.17	1.03.01.02.999	253,76	0,00	253,76	253,76	0,00
2024	10/12/2024	23074	1.12	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	628,17	0,00	628,17	628,17	0,00
2024	11/12/2024	23084	1.16	1.05.01.85.22	2.02.01.07.002	2.216,60	0,00	2.216,60	2.216,60	0,00
2024	11/12/2024	23086	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	31,00	0,00	31,00	31,00	0,00
2024	11/12/2024	23087	1.16	1.05.12.05.17	2.02.01.07.002	345,50	0,00	345,50	345,50	0,00
2024	11/12/2024	23092	1.13	1.05.23.08.17	2.02.01.05.001.01	3.253,30	0,00	3.253,30	3.253,30	0,00
2024	11/12/2024	23095	1.13	1.05.23.03.06	2.02.01.05.001.01	2.932,54	0,00	2.932,54	2.932,54	0,00
2024	11/12/2024	23097	1.06	1.05.04.99.03	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2024	11/12/2024	23099	1.13	1.05.04.28.04	2.02.01.05.001.01	3.945,58	0,00	3.945,58	3.945,58	0,00
2024	11/12/2024	23101	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-20,00	40,00	40,00	0,00
2024	11/12/2024	23103	1.09	1.05.12.04.01	2.02.01.07.002	3.398,87	0,00	3.398,87	3.398,87	0,00
2024	11/12/2024	23105	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-105,00	195,00	195,00	0,00
2024	11/12/2024	23106	1.07	1.05.03.03.19	1.03.02.07.006	504,90	0,00	504,90	504,90	0,00
2024	11/12/2024	23111	1.11	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	232,40	0,00	232,40	232,40	0,00
2024	11/12/2024	23113	1.09	1.05.02.10.26	2.02.01.07.002	521,64	0,00	521,64	521,64	0,00
2024	11/12/2024	23114	1.09	1.05.23.01.14	2.02.01.07.002	2.989,96	0,00	2.989,96	2.989,96	0,00
2024	11/12/2024	23115	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	1.192,25	0,00	1.192,25	1.192,25	0,00
2024	11/12/2024	23116	1.09	1.06.01	2.02.01.07.002	3.844,06	0,00	3.844,06	3.844,06	0,00
2024	11/12/2024	23117	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	1.420,60	0,00	1.420,60	1.420,60	0,00
2024	11/12/2024	23118	1.03	1.06.01	2.02.01.05.001.01	437,86	-0,11	437,75	437,75	0,00
2024	11/12/2024	23119	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	600,00	-207,46	392,54	392,54	0,00
2024	11/12/2024	23120	1.09	1.05.01.09	1.03.02.99.999.03	130,00	0,00	130,00	130,00	0,00
2024	11/12/2024	23121	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	393,80	0,00	393,80	393,80	0,00
2024	11/12/2024	23123	1.09	1.06.01	1.03.01.02.999	4.618,80	0,00	4.618,80	4.618,80	0,00
2024	11/12/2024	23125	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	415,44	0,00	415,44	415,44	0,00
2024	11/12/2024	23126	1.03	1.06.01	1.03.01.02.004	247,20	0,00	247,20	247,20	0,00
2024	11/12/2024	23132	1.20	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	381,80	-2,40	379,40	379,40	0,00
2024	11/12/2024	23133	1.09	1.06.01	1.03.02.07.006	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2024	11/12/2024	23134	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	137,10	0,00	137,10	137,10	0,00
2024	11/12/2024	23136	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	348,88	0,00	348,88	348,88	0,00
2024	11/12/2024	23137	1.08	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	1.422,60	0,00	1.422,60	1.422,60	0,00

2024	11/12/2024	23139	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	920,89	0,00	920,89	920,89	0,00
2024	11/12/2024	23140	1.09	1.05.01.10	1.03.02.07.006	5.477,80	0,00	5.477,80	5.477,80	0,00
2024	11/12/2024	23143	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	982,58	-27,28	955,30	955,30	0,00
2024	11/12/2024	23145	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	73,20	0,00	73,20	0,00	73,20
2024	11/12/2024	23153	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	11/12/2024	23155	1.08	1.05.17.01	1.03.02.99.999.01	2.074,00	0,00	2.074,00	2.074,00	0,00
2024	11/12/2024	23164	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.999	9.273,22	0,00	9.273,22	9.273,22	0,00
2024	11/12/2024	23168	1.09	1.05.04.61.02	1.03.01.01.002.01	387,20	0,00	387,20	387,20	0,00
2024	11/12/2024	23167	1.09	1.05.04.61.04	1.03.01.01.002.01	387,20	0,00	387,20	387,20	0,00
2024	11/12/2024	23168	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	17.324,00	0,00	17.324,00	17.324,00	0,00
2024	11/12/2024	23169	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	125,90	0,00	125,90	125,90	0,00
2024	11/12/2024	23172	1.10	1.06.03.01	2.02.01.05.999	17.071,46	0,00	17.071,46	17.071,46	0,00
2024	11/12/2024	23178	1.13	1.05.04.19.05	2.02.01.05.001.01	8.708,68	0,00	8.708,68	8.708,68	0,00
2024	11/12/2024	23181	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	177,20	0,00	177,20	177,20	0,00
2024	11/12/2024	23182	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	176,40	0,00	176,40	176,40	0,00
2024	11/12/2024	23186	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	1.710,44	0,00	1.710,44	1.710,44	0,00
2024	11/12/2024	23187	1.03	1.05.12.01.16	1.03.01.02.007	225,09	0,00	225,09	225,09	0,00
2024	11/12/2024	23188	1.13	1.05.15.07	2.02.01.05.001.01	279,97	0,00	279,97	279,97	0,00
2024	11/12/2024	23189	1.10	1.05.01.85.05	2.02.01.07.999	236,06	0,00	236,06	236,06	0,00
2024	11/12/2024	23190	1.10	1.05.01.99.02	1.03.02.99.999.03	9,15	0,00	9,15	0,00	9,15
2024	11/12/2024	23193	1.19	1.06.01	1.03.02.09.004	155,55	0,00	155,55	155,55	0,00
2024	11/12/2024	23200	1.10	1.06.01	1.03.02.13.999.02	2.547,00	0,00	2.547,00	2.547,00	0,00
2024	11/12/2024	23724	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	1.782,71	-29,62	1.753,09	1.753,09	0,00
2024	11/12/2024	24406	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	366,78	0,00	366,78	364,95	1,83
2024	12/12/2024	23250	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	300,00	-42,75	257,25	257,25	0,00
2024	12/12/2024	23257	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	31,00	0,00	31,00	31,00	0,00
2024	12/12/2024	23262	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	301,40	0,00	301,40	301,40	0,00
2024	12/12/2024	23265	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	292,40	0,00	292,40	292,40	0,00
2024	12/12/2024	23267	1.08	1.05.23.06.10	1.03.01.02.999	179,34	0,00	179,34	179,34	0,00
2024	12/12/2024	23278	1.13	1.05.01.08	1.03.01.02.006	155,06	0,00	155,06	155,06	0,00
2024	12/12/2024	23280	1.13	1.05.01.08	1.03.01.02.006	838,32	0,00	838,32	838,32	0,00
2024	12/12/2024	23282	1.04	1.06.05.04	2.02.01.03.001	5.984,10	0,00	5.984,10	5.984,10	0,00
2024	12/12/2024	23284	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.005	237,65	0,00	237,65	237,65	0,00
2024	12/12/2024	23287	1.13	1.05.06.10	1.03.01.01.002.01	306,75	0,00	306,75	306,75	0,00
2024	12/12/2024	23292	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	308,64	0,00	308,64	308,64	0,00
2024	12/12/2024	23294	1.10	1.06.03.01	2.02.01.05.999	4.313,07	0,00	4.313,07	4.313,07	0,00
2024	12/12/2024	23305	1.13	1.05.01.08	1.03.01.02.006	525,50	0,00	525,50	525,50	0,00
2024	12/12/2024	23311	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.999.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2024	12/12/2024	23314	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	78.564,10	0,00	78.564,10	14.118,11	64.445,99
2024	12/12/2024	23318	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	12/12/2024	23319	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.13.003.01	25.986,00	0,00	25.986,00	25.986,00	0,00
2024	12/12/2024	23329	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	45.762,08	0,00	45.762,08	45.762,08	0,00
2024	12/12/2024	23332	1.07	1.05.01.09	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	12/12/2024	23341	1.13	1.05.04.28.04	2.02.01.05.001.01	75.762,00	0,00	75.762,00	75.762,00	0,00
2024	12/12/2024	23342	0.03.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	185,17	-185,17	0,00	0,00	0,00
2024	12/12/2024	23349	1.13	1.05.04.51	2.02.01.05.001.01	33.550,00	0,00	33.550,00	33.550,00	0,00
2024	12/12/2024	23350	1.12	2.06.01.39	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2024	12/12/2024	23351	1.12	2.06.01.39	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2024	12/12/2024	23352	1.12	2.06.01.39	1.02.01.01.001	245,81	0,00	245,81	245,81	0,00
2024	12/12/2024	23353	1.12	2.06.01.39	1.01.02.01.001.02	737,73	0,00	737,73	737,73	0,00
2024	12/12/2024	23360	1.01	1.05.04.12.02	2.02.01.05.001.01	4.272,47	0,00	4.272,47	4.272,47	0,00
2024	12/12/2024	23363	1.01	1.05.04.12.02	1.03.01.02.007	1.061,17	0,00	1.061,17	1.061,17	0,00
2024	12/12/2024	23367	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.005	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	12/12/2024	23368	1.13	1.05.01.01	1.03.02.02.005	3.200,00	0,00	3.200,00	3.200,00	0,00
2024	12/12/2024	23369	1.13	1.05.01.08	1.03.02.02.005	1.603,50	0,00	1.603,50	1.603,50	0,00
2024	12/12/2024	23370	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.005	1.096,50	0,00	1.096,50	1.096,50	0,00
2024	12/12/2024	23371	1.01	1.05.04.12.02	1.03.01.01.002.01	1.331,29	0,00	1.331,29	1.331,29	0,00
2024	12/12/2024	23373	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	12/12/2024	23374	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	12/12/2024	23377	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	23.119,00	0,00	23.119,00	23.119,00	0,00
2024	12/12/2024	23382	1.03	1.05.23.05.05	1.04.02.03.001	3.081,40	0,00	3.081,40	3.081,40	0,00
2024	12/12/2024	23383	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.750,00	-126,47	1.623,53	1.623,53	0,00
2024	12/12/2024	23384	1.06	1.05.23.06.20	1.03.02.02.001.01	704,50	-596,86	107,64	107,64	0,00
2024	12/12/2024	23385	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.999	3.294,00	0,00	3.294,00	3.294,00	0,00
2024	12/12/2024	23386	1.06	1.05.23.06.20	1.03.02.02.001.01	340,00	-188,15	151,85	151,85	0,00
2024	12/12/2024	23387	1.11	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00
2024	12/12/2024	23388	1.06	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	558,52	-402,98	155,54	155,54	0,00
2024	12/12/2024	23389	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	231,00	0,00	231,00	231,00	0,00
2024	12/12/2024	23390	1.13	1.05.23.04.05	1.03.01.02.007	1.288,32	-0,01	1.288,31	1.288,31	0,00
2024	12/12/2024	23391	1.07	1.05.15.12	2.02.01.05.001.01	15.616,00	0,00	15.616,00	15.616,00	0,00
2024	12/12/2024	23393	1.12	1.06.01	1.03.01.02.999	18.175,68	0,00	18.175,68	18.175,68	0,00
2024	12/12/2024	23394	1.12	1.06.01	2.02.01.03.001	6.972,78	0,00	6.972,78	6.972,78	0,00
2024	12/12/2024	23395	1.06	1.06.01	2.02.01.07.999	29.987,60	0,00	29.987,60	29.987,60	0,00
2024	12/12/2024	23396	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.07.006	5.700,00	0,00	5.700,00	5.700,00	0,00
2024	12/12/2024	23397	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.07.006	5.500,00	0,00	5.500,00	5.500,00	0,00
2024	12/12/2024	23398	1.07	1.05.02.37	1.03.02.07.006	7.441,60	0,00	7.441,60	7.441,60	0,00
2024	12/12/2024	23399	1.07	1.05.03.07	2.02.01.05.001.01	1.952,00	0,00	1.952,00	1.952,00	0,00
2024	12/12/2024	23400	1.20	1.05.04.02.26	1.03.01.02.999	4.142,60	-173,00	3.969,60	3.969,60	0,00
2024	12/12/2024	23409	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	552,35	0,00	552,35	552,35	0,00
2024	12/12/2024	24532	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.005	1.584,00	0,00	1.584,00	1.584,00	0,00
2024	13/12/2024	23411	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	1.196,03	0,00	1.196,03	1.196,03	0,00
2024	13/12/2024	23412	1.20	1.06.01	2.02.01.07.999	14.708,21	0,00	14.708,21	14.708,21	0,00
2024	13/12/2024	23413	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	615,39	0,00	615,39	615,39	0,00
2024	13/12/2024	23414	1.20	1.05.04.19.05	2.02.01.07.999	1.860,50	-37,21	1.823,29	1.823,29	0,00
2024	13/12/2024	23415	1.20	1.05.04.19.05	1.03.01.02.999	39,44	-0,79	38,65	38,65	0,00
2024	13/12/2024	23416	1.20	1.05.04.45.03	2.02.01.07.999	1.602,04	-32,03	1.570,01	1.570,01	0,00
2024	13/12/2024	23417	1.20	1.06.01	2.02.01.07.999	763,68	0,00	763,68	763,68	0,00
2024	13/12/2024	23418	1.09	1.05.11	1.03.01.02.006	296,34	0,00	296,34	296,34	0,00
2024	13/12/2024	23419	1.09	1.06.01	1.03.01.02.006	1.203,89	0,00	1.203,89	1.203,89	0,00
2024	13/12/2024	23420	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	180,56	0,00	180,56	180,56	0,00
2024	13/12/2024	23426	1.04	1.05.01.01	1.03.02.02.005	7.055,95	0,00	7.055,95	7.055,95	0,00
2024	13/12/2024	23428	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	495,98	0,00	495,98	495,98	0,00
2024	13/12/2024	23430	1.11	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	232,40	0,00	232,40	232,40	0,00

2024	13/12/2024	23435	1.13	1.05.03.32.23	2.02.01.05.001.01	780,82	0,00	780,82	780,82	0,00
2024	13/12/2024	23436	1.20	1.05.04.24.03	2.02.01.07.999	763,68	-15,27	748,41	748,41	0,00
2024	13/12/2024	23437	1.20	1.05.04.24.03	1.03.01.02.999	180,56	-3,61	176,95	176,95	0,00
2024	13/12/2024	23441	1.13	1.05.03.32.23	1.03.01.02.006	233,92	0,00	233,92	233,92	0,00
2024	13/12/2024	23442	1.20	1.05.12.04.03	2.02.01.07.999	2.624,18	-52,48	2.571,70	2.571,70	0,00
2024	13/12/2024	23444	1.20	1.05.12.04.03	1.03.01.02.006	527,50	-10,55	516,95	516,95	0,00
2024	13/12/2024	23446	1.13	1.05.01.10	1.03.02.11.009	172,90	0,00	172,90	172,90	0,00
2024	13/12/2024	23449	1.20	1.05.23.01.12	2.02.01.07.999	4.847,06	-96,94	4.750,12	4.750,12	0,00
2024	13/12/2024	23450	1.20	1.05.23.01.12	1.03.01.02.006	129,56	-2,58	126,98	126,98	0,00
2024	13/12/2024	23451	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2,30	0,00	2,30	0,00	2,30
2024	13/12/2024	23452	1.20	1.05.23.01.12	2.02.01.07.999	352,51	-7,06	345,45	345,45	0,00
2024	13/12/2024	23453	1.08	1.05.03.19.01	2.02.01.07.002	5.798,66	0,00	5.798,66	5.798,66	0,00
2024	13/12/2024	23454	1.19	1.05.01.01	2.02.01.07.999	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2024	13/12/2024	23455	1.20	1.05.23.06.14	2.02.01.07.999	788,79	-15,77	773,02	773,02	0,00
2024	13/12/2024	23456	1.13	1.05.04.03.41	1.03.02.02.001.01	122,50	0,00	122,50	122,50	0,00
2024	13/12/2024	23457	1.20	1.05.23.06.14	1.03.01.02.008	110,41	-2,21	108,20	108,20	0,00
2024	13/12/2024	23459	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	376,13	-13,42	362,71	362,71	0,00
2024	13/12/2024	23467	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.07.999	721,69	-14,43	707,26	707,26	0,00
2024	13/12/2024	23470	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.008	443,46	-8,87	434,59	434,59	0,00
2024	13/12/2024	23476	1.20	1.05.04.17.06	2.02.01.07.999	351,91	0,00	351,91	351,91	0,00
2024	13/12/2024	23477	1.20	1.05.04.17.06	1.03.01.02.006	1.010,23	0,00	1.010,23	1.010,23	0,00
2024	13/12/2024	23478	1.20	1.05.04.57.01	2.02.01.07.999	766,70	-15,34	751,36	751,36	0,00
2024	13/12/2024	23479	1.20	1.05.02.10.09	2.02.01.07.999	3.320,56	-66,41	3.254,15	3.254,15	0,00
2024	13/12/2024	23480	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2024	13/12/2024	23482	1.20	1.05.02.10.09	1.03.01.02.006	1.241,56	0,00	1.241,56	1.241,56	0,00
2024	13/12/2024	23484	1.13	1.05.12.04.05	1.03.01.02.006	225,94	0,00	225,94	225,94	0,00
2024	13/12/2024	23488	1.15	1.05.01.08	1.03.02.02.004.01	81,80	0,00	81,80	81,80	0,00
2024	13/12/2024	23498	0.00.01	1.06.05.01	1.03.01.02.006	717,36	0,00	717,36	717,36	0,00
2024	13/12/2024	23499	1.13	1.05.03.32.23	1.03.01.02.008	96,38	0,00	96,38	96,38	0,00
2024	13/12/2024	23504	1.13	1.05.03.32.23	1.03.01.02.006	668,32	0,00	668,32	668,32	0,00
2024	13/12/2024	23512	1.13	1.05.12.04.05	1.03.01.02.006	258,64	0,00	258,64	258,64	0,00
2024	13/12/2024	23513	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	1.892,10	-0,01	1.892,09	1.892,09	0,00
2024	13/12/2024	23514	1.13	1.05.12.04.01	1.03.01.02.006	124,44	0,00	124,44	124,44	0,00
2024	13/12/2024	23517	1.20	1.05.03.11.11	2.02.01.07.999	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2024	13/12/2024	23519	1.20	1.05.03.11.11	1.03.01.02.999	488,00	0,00	488,00	488,00	0,00
2024	13/12/2024	23520	1.13	1.05.12.04.05	2.02.01.05.001.01	3.024,38	0,00	3.024,38	3.024,38	0,00
2024	13/12/2024	23524	1.20	1.05.04.02.26	2.02.01.07.999	927,20	0,00	927,20	927,20	0,00
2024	13/12/2024	23525	1.13	1.05.04.28.04	1.03.01.02.006	899,98	0,00	899,98	899,98	0,00
2024	13/12/2024	23526	1.20	1.05.04.02.26	1.03.01.02.999	1.807,68	0,00	1.807,68	1.807,68	0,00
2024	13/12/2024	23528	1.01	0.99	7.01.99.99.999.01	271,57	0,00	271,57	271,57	0,00
2024	13/12/2024	23536	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	233,49	0,00	233,49	233,49	0,00
2024	13/12/2024	23539	1.13	2.06.01.25	2.02.01.05.001.01	2.665,80	0,00	2.665,80	2.665,80	0,00
2024	13/12/2024	23542	1.13	1.05.12.05.07	2.02.01.05.001.01	5.588,38	0,00	5.588,38	5.588,38	0,00
2024	13/12/2024	23550	1.20	1.05.04.03.44	2.02.01.05.001.01	572,49	0,00	572,49	572,49	0,00
2024	13/12/2024	23552	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	1.897,15	-40,35	1.856,80	1.856,80	0,00
2024	13/12/2024	23562	1.15	1.05.01.09	1.03.01.01.001	39,00	0,00	39,00	39,00	0,00
2024	13/12/2024	23563	1.15	1.05.01.09	1.03.01.01.001	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2024	13/12/2024	23566	1.19	1.06.01	2.02.01.07.999	16.985,18	0,00	16.985,18	16.985,18	0,00
2024	13/12/2024	23575	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.150,00	-43,34	1.106,66	1.106,66	0,00
2024	13/12/2024	23722	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	72,45	0,00	72,45	72,45	0,00
2024	16/12/2024	23580	1.07	1.05.01.82.01	1.03.02.02.001.01	550,07	0,00	550,07	550,07	0,00
2024	16/12/2024	23581	1.13	1.05.07	1.03.02.02.001.01	352,06	0,00	352,06	352,06	0,00
2024	16/12/2024	23586	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	7.219,48	0,00	7.219,48	6.969,64	249,84
2024	16/12/2024	23587	1.04	1.06.01	1.03.02.13.002	6.976,94	0,00	6.976,94	6.976,94	0,00
2024	16/12/2024	23588	1.04	1.06.01	1.03.02.13.002	45,40	0,00	45,40	45,40	0,00
2024	16/12/2024	23589	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	1.128,89	0,00	1.128,89	1.123,19	5,70
2024	16/12/2024	23590	1.04	1.06.01	1.03.02.13.002	1.744,29	0,00	1.744,29	1.744,29	0,00
2024	16/12/2024	23592	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.004	9.638,00	0,00	9.638,00	9.638,00	0,00
2024	16/12/2024	23593	1.09	1.05.17.08	1.03.01.02.999	1.552,45	0,00	1.552,45	1.552,45	0,00
2024	16/12/2024	23594	1.15	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	461,25	0,00	461,25	461,25	0,00
2024	16/12/2024	23596	1.12	1.05.01.23.04	2.02.01.05.999	1.999,99	0,00	1.999,99	1.999,99	0,00
2024	16/12/2024	23599	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	717,68	0,00	717,68	717,68	0,00
2024	16/12/2024	23601	1.16	1.05.01.01	1.03.01.02.999	568,00	0,00	568,00	568,00	0,00
2024	16/12/2024	23602	1.16	1.05.01.01	2.02.01.04.002	555,00	0,00	555,00	555,00	0,00
2024	16/12/2024	23603	1.19	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	238,20	0,00	238,20	238,20	0,00
2024	16/12/2024	23606	1.04	1.06.05.04	2.02.01.05.001.01	14.274,00	0,00	14.274,00	14.274,00	0,00
2024	16/12/2024	23614	1.08	1.06.01	1.03.01.02.999	2.391,20	-2.391,20	0,00	0,00	0,00
2024	16/12/2024	23616	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	741,19	0,00	741,19	741,19	0,00
2024	16/12/2024	23617	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	516,30	0,00	516,30	516,30	0,00
2024	16/12/2024	23619	1.19	1.06.01	1.03.02.02.005	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2024	16/12/2024	23621	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	1.403,00	0,00	1.403,00	1.403,00	0,00
2024	16/12/2024	23623	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	139.920,58	0,00	139.920,58	139.920,58	0,00
2024	16/12/2024	23624	1.11	1.05.12.01.05	1.03.01.02.999	128,34	0,00	128,34	128,34	0,00
2024	16/12/2024	23626	1.10	1.06.01	1.03.02.11.999	21.614,38	0,00	21.614,38	21.614,38	0,00
2024	16/12/2024	23629	1.08	1.06.01	1.03.02.09.008	48.068,00	0,00	48.068,00	0,00	48.068,00
2024	16/12/2024	23630	1.11	1.05.01.23.02	1.03.01.02.002.01	610,00	-14,05	595,95	595,95	0,00
2024	16/12/2024	23641	1.12	0.99	7.01.02.02.001	7.542,67	0,00	7.542,67	7.542,67	0,00
2024	16/12/2024	23642	1.11	0.99	7.01.02.01.001	837,52	0,00	837,52	837,52	0,00
2024	16/12/2024	23644	1.10	1.06.03.01	2.02.01.07.999	27.185,22	0,00	27.185,22	27.185,22	0,00
2024	16/12/2024	23647	1.11	0.99	7.01.02.02.001	14.238,30	0,00	14.238,30	14.238,30	0,00
2024	16/12/2024	23659	1.11	0.99	7.02.04.02.001	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2024	16/12/2024	23661	1.11	0.99	7.02.04.02.001	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2024	16/12/2024	23662	1.11	0.99	7.02.04.02.001	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2024	16/12/2024	23664	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.007	132,98	0,00	132,98	132,98	0,00
2024	16/12/2024	23667	1.11	1.06.01	2.02.01.04.002	32.352,33	0,00	32.352,33	32.352,33	0,00
2024	16/12/2024	23672	1.03	1.06.01	2.02.01.04.002	58.517,91	0,00	58.517,91	58.517,91	0,00
2024	16/12/2024	23674	1.10	0.99	7.01.02.02.001	3.094,20	0,00	3.094,20	3.094,20	0,00
2024	16/12/2024	23675	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	1.448,58	0,00	1.448,58	1.448,58	0,00
2024	16/12/2024	23698	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.99.999.01	15.496,00	0,00	15.496,00	0,00	15.496,00
2024	16/12/2024	23709	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-62,20	1.637,80	1.637,80	0,00
2024	16/12/2024	23710	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2024	16/12/2024	23711	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	39,60	0,00	39,60	39,60	0,00
2024	16/12/2024	23712	0.04.01	2.02.02.02	1.03.02.10.003	263.983,97	-232.422,57	31.561,40	31.561,40	0,00

2024	16/12/2024	23713	1.03	1.05.12.01.16	2.02.01.05.001.01	3.553,86	0,00	3.553,86	3.553,86	0,00
2024	16/12/2024	23714	1.10	0.99	7.01.03.01.001	91,20	0,00	91,20	91,20	0,00
2024	16/12/2024	23715	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	12,50	0,00	12,50	12,50	0,00
2024	16/12/2024	23716	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	317,20	0,00	317,20	317,20	0,00
2024	16/12/2024	24120	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	49,85	0,00	49,85	49,85	0,00
2024	17/12/2024	23725	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	414.514,66	0,00	414.514,66	414.514,66	0,00
2024	17/12/2024	23726	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	44,20	0,00	44,20	44,20	0,00
2024	17/12/2024	23730	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	650,00	-60,75	589,25	589,25	0,00
2024	17/12/2024	23734	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	23,70	0,00	23,70	23,70	0,00
2024	17/12/2024	23735	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	470,92	0,00	470,92	470,92	0,00
2024	17/12/2024	23736	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.005	1.720,78	0,00	1.720,78	1.720,78	0,00
2024	17/12/2024	23737	1.01	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2024	17/12/2024	23738	1.01	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	919,87	0,00	919,87	919,87	0,00
2024	17/12/2024	23739	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	2.684,00	0,00	2.684,00	2.684,00	0,00
2024	17/12/2024	23741	1.06	1.05.03.37.02	2.02.01.07.999	63.000,00	-914,99	62.085,01	60.865,01	1.220,00
2024	17/12/2024	23742	1.13	1.05.03.19.01	2.02.01.05.001.01	4.006,48	-722,48	3.284,00	3.284,00	0,00
2024	17/12/2024	23743	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2024	17/12/2024	23744	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	76,40	0,00	76,40	76,40	0,00
2024	17/12/2024	23745	0.04.01	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	3.620,80	0,00	3.620,80	3.620,80	0,00
2024	17/12/2024	23746	1.09	2.02.01.02	1.03.02.04.999	5.856,00	0,00	5.856,00	5.856,00	0,00
2024	17/12/2024	23748	1.06	1.05.02.06	2.02.01.07.999	1.610,73	0,00	1.610,73	1.610,73	0,00
2024	17/12/2024	23749	1.20	1.05.05.10.04	1.03.02.02.001.01	184,00	0,00	184,00	184,00	0,00
2024	17/12/2024	23751	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	204,00	0,00	204,00	204,00	0,00
2024	17/12/2024	23752	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.99.999.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2024	17/12/2024	23754	1.01	1.05.06.10	1.03.01.02.999	242,78	0,00	242,78	242,78	0,00
2024	17/12/2024	23766	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	1.182,77	0,00	1.182,77	1.182,77	0,00
2024	17/12/2024	23767	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	50,98	0,00	50,98	50,98	0,00
2024	17/12/2024	23768	1.20	1.05.04.37.04	1.03.02.99.999.01	22.000,00	0,00	22.000,00	15.250,00	6.750,00
2024	17/12/2024	23769	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	37,02	0,00	37,02	37,02	0,00
2024	17/12/2024	23770	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	324,09	0,00	324,09	324,09	0,00
2024	17/12/2024	23771	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	108,02	0,00	108,02	108,02	0,00
2024	17/12/2024	23772	1.20	1.05.04.37.02	1.03.02.99.999.01	3.700,00	0,00	3.700,00	0,00	3.700,00
2024	17/12/2024	23773	1.20	1.05.04.18.03	1.03.02.99.999.01	4.800,00	0,00	4.800,00	0,00	4.800,00
2024	17/12/2024	23774	1.04	0.99	7.01.02.02.001	18.055,86	0,00	18.055,86	18.055,86	0,00
2024	17/12/2024	23775	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.006	411,79	0,00	411,79	411,79	0,00
2024	17/12/2024	23776	1.08	1.06.02.04	1.03.02.13.003.01	21,96	0,00	21,96	21,96	0,00
2024	17/12/2024	23778	1.16	1.06.01	1.03.02.99.999.03	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2024	17/12/2024	23779	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00
2024	17/12/2024	23780	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.196,25	0,00	1.196,25	1.196,25	0,00
2024	17/12/2024	23781	1.11	1.05.04.48.02	1.03.02.02.001.01	611,71	0,00	611,71	611,71	0,00
2024	17/12/2024	23782	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	879,99	0,00	879,99	879,99	0,00
2024	17/12/2024	23783	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	450,78	0,00	450,78	450,78	0,00
2024	17/12/2024	23784	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.365,00	0,00	1.365,00	1.365,00	0,00
2024	17/12/2024	23785	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.280,00	0,00	1.280,00	1.280,00	0,00
2024	17/12/2024	23786	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	12.500,00	0,00	12.500,00	12.500,00	0,00
2024	17/12/2024	23787	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.151,54	0,00	1.151,54	1.151,54	0,00
2024	17/12/2024	23788	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.155,84	0,00	1.155,84	1.155,84	0,00
2024	17/12/2024	23789	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.660,00	0,00	1.660,00	1.660,00	0,00
2024	17/12/2024	23790	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	691,56	0,00	691,56	691,56	0,00
2024	17/12/2024	23791	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	649,69	0,00	649,69	649,69	0,00
2024	17/12/2024	23792	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	485,86	0,00	485,86	485,86	0,00
2024	17/12/2024	23793	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	98,12	0,00	98,12	98,12	0,00
2024	17/12/2024	23794	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	3.619,00	0,00	3.619,00	3.619,00	0,00
2024	17/12/2024	23796	1.01	0.99	7.01.01.02.001	21.757,12	0,00	21.757,12	21.757,12	0,00
2024	17/12/2024	23797	1.11	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	180,00	-180,00	0,00	0,00	0,00
2024	17/12/2024	23802	1.03	1.05.03.04.04	1.03.02.02.005	994,00	0,00	994,00	994,00	0,00
2024	17/12/2024	23804	1.11	1.06.02.89	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-8,32	991,68	991,68	0,00
2024	17/12/2024	23806	1.03	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.800,00	0,00	1.800,00	1.800,00	0,00
2024	17/12/2024	23807	1.11	1.05.03.34.11	1.03.02.02.001.01	800,00	-800,00	0,00	0,00	0,00
2024	17/12/2024	23809	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.008	3.107,44	0,00	3.107,44	3.107,44	0,00
2024	17/12/2024	23810	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	17/12/2024	23811	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	1.769,00	0,00	1.769,00	1.769,00	0,00
2024	17/12/2024	23814	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2024	17/12/2024	23817	1.03	1.05.23.05.07	1.03.01.01.002.01	0,73	-0,01	0,72	0,72	0,00
2024	17/12/2024	23823	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-114,80	185,20	185,20	0,00
2024	17/12/2024	23824	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	400,00	-79,20	320,80	320,80	0,00
2024	17/12/2024	23825	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	675,00	0,00	675,00	675,00	0,00
2024	17/12/2024	23837	1.20	1.05.02.10.09	1.03.01.02.006	258,23	-30,01	228,22	228,22	0,00
2024	17/12/2024	23839	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.680,00	0,00	1.680,00	1.680,00	0,00
2024	17/12/2024	23841	1.07	1.05.03.07	2.02.01.05.001.01	7.956,25	0,00	7.956,25	7.956,25	0,00
2024	17/12/2024	23843	1.13	1.06.01	1.03.02.09.008	359,90	0,00	359,90	359,90	0,00
2024	17/12/2024	23846	1.07	1.05.03.07	1.03.01.02.999	2.068,75	0,00	2.068,75	2.068,75	0,00
2024	17/12/2024	23851	1.16	1.05.01.18.16	1.03.02.02.001.01	1.240,17	0,00	1.240,17	1.240,17	0,00
2024	17/12/2024	23856	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	190,03	0,00	190,03	190,03	0,00
2024	17/12/2024	23858	1.11	1.05.12.01.05	2.02.01.05.001.01	923,54	0,00	923,54	923,54	0,00
2024	17/12/2024	23859	1.08	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	941,84	0,00	941,84	941,84	0,00
2024	17/12/2024	23860	1.07	1.05.01.23.04	2.02.01.05.001.01	3.313,52	0,00	3.313,52	3.313,52	0,00
2024	17/12/2024	23861	1.07	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	241,56	0,00	241,56	241,56	0,00
2024	17/12/2024	23862	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	688,91	0,00	688,91	688,91	0,00
2024	17/12/2024	23863	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	719,07	0,00	719,07	719,07	0,00
2024	17/12/2024	23864	0.03.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	136,67	0,00	136,67	136,67	0,00
2024	17/12/2024	23865	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	1.310,17	0,00	1.310,17	1.310,17	0,00
2024	17/12/2024	23866	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	1.250,82	0,00	1.250,82	1.250,82	0,00
2024	17/12/2024	23867	1.13	0.99	7.01.02.02.001	35.092,97	0,00	35.092,97	35.092,97	0,00
2024	17/12/2024	23868	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.13.003.02	5.545,58	0,00	5.545,58	5.545,58	0,00
2024	17/12/2024	23869	0.03.08	1.06.99	1.03.02.02.001.01	276,40	0,00	276,40	276,40	0,00
2024	17/12/2024	23870	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	17/12/2024	24122	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	1.804,97	0,00	1.804,97	1.804,97	0,00
2024	17/12/2024	24162	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	669,07	0,00	669,07	669,07	0,00
2024	18/12/2024	23871	1.09	1.06.01	2.02.01.07.002	2.013,00	0,00	2.013,00	2.013,00	0,00
2024	18/12/2024	23872	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	39,46	0,00	39,46	39,46	0,00
2024	18/12/2024	23873	1.11	0.99	7.01.01.02.001	15.237,96	0,00	15.237,96	15.237,96	0,00
2024	18/12/2024	23874	1.11	2.01.01.03	1.03.02.99.999.01	122.000,00	-1,22	121.998,78	121.998,78	0,00

2024	18/12/2024	23875	1.04	1.05.02.10.37	1.03.01.02.006	440,52	0,00	440,52	440,52	0,00
2024	18/12/2024	23876	1.11	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	25,62	0,00	25,62	25,62	0,00
2024	18/12/2024	23877	1.04	1.06.01	2.02.01.07.002	1.206,30	0,00	1.206,30	1.206,30	0,00
2024	18/12/2024	23878	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	39,55	0,00	39,55	39,55	0,00
2024	18/12/2024	23879	1.04	1.06.01	2.02.01.07.002	7.942,13	0,00	7.942,13	7.942,13	0,00
2024	18/12/2024	23880	1.04	1.06.01	1.03.01.02.006	5.834,04	0,00	5.834,04	5.834,04	0,00
2024	18/12/2024	23881	1.01	1.06.01	1.03.01.02.001	274,99	0,00	274,99	274,99	0,00
2024	18/12/2024	23882	1.04	1.05.01.01	1.03.01.02.006	287,74	0,00	287,74	287,74	0,00
2024	18/12/2024	23883	1.04	1.05.23.04.01	2.02.01.07.003	422,62	0,00	422,62	422,62	0,00
2024	18/12/2024	23884	1.04	2.06.01.21	2.02.01.07.002	1.666,35	0,00	1.666,35	1.666,35	0,00
2024	18/12/2024	23885	1.04	2.06.02.03	2.02.01.07.002	1.206,30	0,00	1.206,30	1.206,30	0,00
2024	18/12/2024	23886	1.04	1.05.12.05.11	2.02.01.07.002	1.206,30	0,00	1.206,30	1.206,30	0,00
2024	18/12/2024	23887	1.04	1.05.23.01.03	1.03.01.02.006	284,97	0,00	284,97	284,97	0,00
2024	18/12/2024	23888	1.13	1.05.01.85.26	2.02.01.05.001.01	48.452,71	0,00	48.452,71	48.452,71	0,00
2024	18/12/2024	23889	1.04	1.05.01.85.09	2.02.01.07.002	1.666,35	0,00	1.666,35	1.666,35	0,00
2024	18/12/2024	23890	1.04	1.05.01.85.09	2.02.01.07.003	422,62	0,00	422,62	422,62	0,00
2024	18/12/2024	23891	1.04	1.05.01.85.09	1.03.01.02.006	584,88	0,00	584,88	584,88	0,00
2024	18/12/2024	23892	1.11	1.06.05.05	1.03.02.02.001.01	484,70	0,00	484,70	484,70	0,00
2024	18/12/2024	23893	1.11	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	13,00	0,00	13,00	13,00	0,00
2024	18/12/2024	23896	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.02	316,30	0,00	316,30	316,30	0,00
2024	18/12/2024	23897	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.002.01	6.359,64	0,00	6.359,64	6.359,64	0,00
2024	18/12/2024	23898	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	174,56	0,00	174,56	174,56	0,00
2024	18/12/2024	23899	1.08	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	529,70	0,00	529,70	529,70	0,00
2024	18/12/2024	23901	1.11	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2024	18/12/2024	23902	1.11	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	563,87	0,00	563,87	563,87	0,00
2024	18/12/2024	23903	1.11	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	3.248,82	0,00	3.248,82	3.248,82	0,00
2024	18/12/2024	23904	1.11	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2024	18/12/2024	23905	1.11	1.06.02.03	2.02.01.05.001.01	6.098,78	0,00	6.098,78	6.098,78	0,00
2024	18/12/2024	23906	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	6.745.865,15	0,00	6.745.865,15	5.284.622,75	1.461.242,40
2024	18/12/2024	23907	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	18/12/2024	23908	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	18/12/2024	23909	1.13	1.05.12.06.02	1.03.01.02.006	273,28	0,00	273,28	273,28	0,00
2024	18/12/2024	23910	1.01	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	46,58	0,00	46,58	46,58	0,00
2024	18/12/2024	23916	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.02.002	2.193,72	0,00	2.193,72	2.193,72	0,00
2024	18/12/2024	23917	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	18/12/2024	23918	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	18/12/2024	23919	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	18/12/2024	23920	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	18/12/2024	23921	1.13	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	168,90	0,00	168,90	168,90	0,00
2024	18/12/2024	23922	1.16	0.99	7.01.02.02.001	3.327,15	0,00	3.327,15	3.327,15	0,00
2024	18/12/2024	23923	1.11	1.05.03.37.02	1.01.01.02.002	1.799,63	0,00	1.799,63	1.799,63	0,00
2024	18/12/2024	23924	1.20	1.06.01	2.02.01.03.001	27.084,00	0,00	27.084,00	27.084,00	0,00
2024	18/12/2024	23925	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.02.002	1.832,48	0,00	1.832,48	1.832,48	0,00
2024	18/12/2024	23926	1.07	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	424,00	0,00	424,00	424,00	0,00
2024	18/12/2024	23927	1.19	0.99	7.01.02.02.001	8.400,20	0,00	8.400,20	8.400,20	0,00
2024	18/12/2024	23928	1.07	1.05.01.10	1.03.01.02.006	230,15	0,00	230,15	230,15	0,00
2024	18/12/2024	23929	1.07	1.05.01.88.99	2.02.01.05.001.01	944,28	0,00	944,28	944,28	0,00
2024	18/12/2024	23930	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	859,97	0,00	859,97	859,97	0,00
2024	18/12/2024	23931	1.07	1.05.01.88.99	1.03.01.02.006	147,91	0,00	147,91	147,91	0,00
2024	18/12/2024	23932	1.07	1.05.04.03.19	1.03.01.02.006	441,95	0,00	441,95	441,95	0,00
2024	18/12/2024	23933	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	5.531,52	0,00	5.531,52	5.531,52	0,00
2024	18/12/2024	23935	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	5.276,18	0,00	5.276,18	5.276,18	0,00
2024	18/12/2024	23937	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	3.067,40	0,00	3.067,40	3.067,40	0,00
2024	18/12/2024	23938	1.07	1.05.23.06.11	2.02.01.05.001.01	2.534,00	0,00	2.534,00	2.534,00	0,00
2024	18/12/2024	23939	0.04.02	1.05.03.34.11	1.03.02.02.001.01	984,58	0,00	984,58	984,58	0,00
2024	18/12/2024	23940	1.01	1.05.12.04.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	18/12/2024	23941	1.19	0.99	7.01.03.01.001	14.072,10	0,00	14.072,10	14.072,10	0,00
2024	18/12/2024	23942	1.10	1.06.03.01	1.03.02.19.004	805,20	0,00	805,20	805,20	0,00
2024	18/12/2024	23943	1.19	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	695.766,00	0,00	695.766,00	695.766,00	0,00
2024	18/12/2024	23944	1.20	1.05.04.02.18	1.03.01.02.999	1.256,85	0,00	1.256,85	1.256,85	0,00
2024	18/12/2024	23945	1.13	1.05.23.04.01	2.02.01.05.001.01	429,44	0,00	429,44	429,44	0,00
2024	18/12/2024	23946	1.20	1.05.04.02.18	2.02.01.05.001.01	5.536,85	0,00	5.536,85	5.536,85	0,00
2024	18/12/2024	23947	1.20	1.06.01	2.02.01.03.001	20.227,60	0,00	20.227,60	20.227,60	0,00
2024	18/12/2024	23948	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	30.925,22	-96,58	30.828,64	30.828,64	0,00
2024	18/12/2024	23949	1.13	1.05.02.10.39	1.03.01.02.006	76,05	0,00	76,05	76,05	0,00
2024	18/12/2024	23950	1.13	1.05.23.04.01	2.02.01.05.001.01	861,08	0,00	861,08	861,08	0,00
2024	18/12/2024	23951	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	30,00	-10,00	20,00	20,00	0,00
2024	18/12/2024	23952	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-60,00	0,00	0,00	0,00
2024	18/12/2024	23953	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	42.679,50	0,00	42.679,50	42.679,50	0,00
2024	18/12/2024	23955	1.15	1.06.01	1.03.02.16.002	104,99	0,00	104,99	104,99	0,00
2024	18/12/2024	24504	1.13	1.05.01.23.04	1.03.01.02.006	164,66	0,00	164,66	164,66	0,00
2024	19/12/2024	23957	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	96,00	0,00	96,00	96,00	0,00
2024	19/12/2024	23958	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	2.115,66	0,00	2.115,66	2.115,66	0,00
2024	19/12/2024	23959	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	3.226,29	0,00	3.226,29	3.226,29	0,00
2024	19/12/2024	23960	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	2.684,00	0,00	2.684,00	2.684,00	0,00
2024	19/12/2024	23961	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	3.773,43	0,00	3.773,43	3.773,43	0,00
2024	19/12/2024	23962	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	109.580,00	0,00	109.580,00	109.580,00	0,00
2024	19/12/2024	23963	1.11	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	888,75	0,00	888,75	888,75	0,00
2024	19/12/2024	23964	1.13	1.05.12.06.02	2.02.01.05.001.01	394,13	0,00	394,13	394,13	0,00
2024	19/12/2024	23965	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	2.967,03	0,00	2.967,03	2.967,03	0,00
2024	19/12/2024	23966	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	582,13	0,00	582,13	582,13	0,00
2024	19/12/2024	23967	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.024,33	0,00	2.024,33	2.024,33	0,00
2024	19/12/2024	23968	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	298,10	0,00	298,10	298,10	0,00
2024	19/12/2024	23969	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	470,59	0,00	470,59	470,59	0,00
2024	19/12/2024	23970	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	96,20	0,00	96,20	96,20	0,00
2024	19/12/2024	23971	1.03	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	28,60	0,00	28,60	28,60	0,00
2024	19/12/2024	23972	1.13	1.05.01.23.04	2.02.01.05.001.01	2.475,78	0,00	2.475,78	2.475,78	0,00
2024	19/12/2024	23974	1.13	1.05.23.05.18	2.02.01.05.001.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2024	19/12/2024	23975	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	64,80	0,00	64,80	64,80	0,00
2024	19/12/2024	23976	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	189,10	0,00	189,10	189,10	0,00
2024	19/12/2024	23977	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	213.195,00	0,00	213.195,00	213.195,00	0,00
2024	19/12/2024	23978	1.09	2.04.02	1.03.02.10.001	1.462,78	0,00	1.462,78	1.462,78	0,00
2024	19/12/2024	23979	1.03	1.05.03.05.05	2.02.01.05.001.01	61,00	0,00	61,00	61,00	0,00

2024	19/12/2024	23980	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	546,02	0,00	546,02	546,02	0,00
2024	19/12/2024	23981	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	366,24	0,00	366,24	366,24	0,00
2024	19/12/2024	23982	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	828,10	0,00	828,10	828,10	0,00
2024	19/12/2024	23983	1.03	0.99	7.01.02.01.001	729,78	0,00	729,78	729,78	0,00
2024	19/12/2024	23984	1.03	0.99	7.01.02.02.001	27.959,21	0,00	27.959,21	27.959,21	0,00
2024	19/12/2024	23985	1.15	1.05.03.03.18	1.03.01.02.999	556,32	0,00	556,32	556,32	0,00
2024	19/12/2024	23986	1.16	1.06.01	1.03.02.13.999.02	395,00	0,00	395,00	395,00	0,00
2024	19/12/2024	23987	1.09	1.06.01	1.03.02.16.001	880,00	0,00	880,00	880,00	0,00
2024	19/12/2024	23988	1.04	0.99	7.01.01.02.001	9.493,82	0,00	9.493,82	9.493,82	0,00
2024	19/12/2024	23989	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2024	19/12/2024	23990	1.13	1.05.01.08	1.03.02.02.005	5.550,00	0,00	5.550,00	5.550,00	0,00
2024	19/12/2024	23991	1.09	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	28.243.000,00	-2.168.550,00	26.074.450,00	7.051.520,70	19.022.929,30
2024	19/12/2024	23992	1.11	2.01.01.03	2.02.01.05.999	3.300,59	0,00	3.300,59	3.300,59	0,00
2024	19/12/2024	23993	1.11	2.01.01.03	2.02.01.05.999	1.205,33	-6,80	1.198,53	1.198,53	0,00
2024	19/12/2024	24121	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	205,55	0,00	205,55	205,55	0,00
2024	20/12/2024	23994	1.13	0.99	7.01.01.02.001	14.094,09	0,00	14.094,09	14.094,09	0,00
2024	20/12/2024	23995	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	81,11	0,00	81,11	81,11	0,00
2024	20/12/2024	23996	1.04	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	127,05	0,00	127,05	127,05	0,00
2024	20/12/2024	23997	1.20	1.05.04.85	1.03.02.99.999.01	60.000,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00
2024	20/12/2024	23998	1.09	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2024	20/12/2024	23999	1.20	1.05.04.02.29	1.03.02.99.999.01	13.200,00	0,00	13.200,00	13.200,00	0,00
2024	20/12/2024	24000	1.13	1.05.01.23.04	2.02.01.05.001.01	1.165,91	0,00	1.165,91	1.165,91	0,00
2024	20/12/2024	24001	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.99.999.03	756,40	0,00	756,40	756,40	0,00
2024	20/12/2024	24002	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2024	20/12/2024	24003	1.20	1.06.01	2.02.03.02.002	14.091,00	0,00	14.091,00	14.091,00	0,00
2024	20/12/2024	24004	1.13	1.05.01.23.04	1.03.01.02.006	100,28	0,00	100,28	100,28	0,00
2024	20/12/2024	24005	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.048,28	0,00	1.048,28	1.048,28	0,00
2024	20/12/2024	24006	1.03	1.05.23.05.07	1.03.02.02.001.01	489,99	0,00	489,99	489,99	0,00
2024	20/12/2024	24007	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	88,00	0,00	88,00	88,00	0,00
2024	20/12/2024	24008	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	2.290,61	0,00	2.290,61	2.290,61	0,00
2024	20/12/2024	24009	1.20	1.06.01	2.02.01.07.001	12.379,34	0,00	12.379,34	12.379,34	0,00
2024	20/12/2024	24010	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	195,20	0,00	195,20	195,20	0,00
2024	20/12/2024	24012	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	46,22	0,00	46,22	46,22	0,00
2024	20/12/2024	24013	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,92	0,00	38,92	38,92	0,00
2024	20/12/2024	24014	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	3.019,50	0,00	3.019,50	3.019,50	0,00
2024	20/12/2024	24015	1.20	1.05.04.03.30	2.02.01.05.001.01	4.980,04	0,00	4.980,04	4.980,04	0,00
2024	20/12/2024	24016	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	353,05	0,00	353,05	353,05	0,00
2024	20/12/2024	24017	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	86,14	0,00	86,14	86,14	0,00
2024	20/12/2024	24018	1.03	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	179,73	0,00	179,73	179,73	0,00
2024	20/12/2024	24019	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2024	20/12/2024	24020	1.20	1.06.01	1.02.01.06.001	40.000,00	0,00	40.000,00	40.000,00	0,00
2024	20/12/2024	24021	1.20	1.06.01	1.03.01.02.001	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2024	20/12/2024	24022	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2024	20/12/2024	24023	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	39.090,50	0,00	39.090,50	39.090,50	0,00
2024	20/12/2024	24024	1.20	1.06.01	1.03.02.05.004.01	233.000,00	0,00	233.000,00	233.000,00	0,00
2024	20/12/2024	24025	1.20	1.06.01	1.03.02.05.005	40.838,50	0,00	40.838,50	40.838,50	0,00
2024	20/12/2024	24026	1.20	1.06.01	1.03.02.05.006	76.000,00	0,00	76.000,00	76.000,00	0,00
2024	20/12/2024	24027	1.20	1.06.01	1.03.02.09.004	196.441,50	0,00	196.441,50	196.441,50	0,00
2024	20/12/2024	24028	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	99,00	0,00	99,00	99,00	0,00
2024	20/12/2024	24029	1.20	1.06.01	1.03.02.11.999	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2024	20/12/2024	24030	1.20	1.06.01	1.03.02.13.001	9.500,00	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00
2024	20/12/2024	24031	1.20	1.06.01	1.03.02.13.002	36.480,80	0,00	36.480,80	36.480,80	0,00
2024	20/12/2024	24032	1.20	1.06.01	1.03.02.13.006	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2024	20/12/2024	24033	1.20	1.06.01	1.03.02.19.004	43.500,00	0,00	43.500,00	43.500,00	0,00
2024	20/12/2024	24034	1.20	1.06.01	1.03.02.99.009.01	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2024	20/12/2024	24035	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	11.000,00	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00
2024	20/12/2024	24036	1.04	1.05.02.90	1.03.02.19.005	3.660,00	0,00	3.660,00	0,00	3.660,00
2024	20/12/2024	24037	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	2.119.099,47	0,00	2.119.099,47	2.119.099,47	0,00
2024	20/12/2024	24038	1.07	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	385.934,80	-46.774,78	339.160,02	339.160,02	0,00
2024	20/12/2024	24039	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	27.158,39	0,00	27.158,39	27.158,39	0,00
2024	20/12/2024	24040	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	6.303,73	0,00	6.303,73	6.303,73	0,00
2024	20/12/2024	24041	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	14.545,62	0,00	14.545,62	14.545,62	0,00
2024	20/12/2024	24042	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	1.138,14	0,00	1.138,14	1.138,14	0,00
2024	20/12/2024	24043	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	800,64	0,00	800,64	800,64	0,00
2024	20/12/2024	24044	1.13	1.05.23.03.06	1.03.01.01.002.01	3.215,05	0,00	3.215,05	3.215,05	0,00
2024	20/12/2024	24045	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	385,84	0,00	385,84	385,84	0,00
2024	20/12/2024	24046	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	78,45	0,00	78,45	78,45	0,00
2024	20/12/2024	24047	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	158,06	0,00	158,06	158,06	0,00
2024	20/12/2024	24048	1.07	1.05.03.01.03	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	20/12/2024	24049	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	761,50	0,00	761,50	761,50	0,00
2024	20/12/2024	24050	1.12	1.06.01	1.03.02.13.002	7.050,16	0,00	7.050,16	7.050,16	0,00
2024	20/12/2024	24051	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	10.211,40	0,00	10.211,40	10.211,40	0,00
2024	20/12/2024	24052	1.09	1.05.01.09	2.02.01.99.001	2.883,00	0,00	2.883,00	2.883,00	0,00
2024	20/12/2024	24053	1.09	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	235,00	0,00	235,00	235,00	0,00
2024	20/12/2024	24054	1.07	1.06.01	2.02.01.03.003	7.734,80	0,00	7.734,80	7.734,80	0,00
2024	20/12/2024	24055	1.13	1.05.01.08	2.02.01.05.001.01	2.108,16	0,00	2.108,16	2.108,16	0,00
2024	20/12/2024	24056	1.02	0.99	7.01.01.02.001	186.112,00	0,00	186.112,00	186.112,00	0,00
2024	20/12/2024	24057	1.15	1.05.01.09	1.03.01.01.001	47,50	-2,50	45,00	45,00	0,00
2024	20/12/2024	24058	0.01.05	1.08.01.05	1.01.02.01.001.02	4.431,67	0,00	4.431,67	4.431,67	0,00
2024	20/12/2024	24059	0.01.05	1.08.01.05	1.01.02.01.001.01	45.356,95	0,00	45.356,95	45.356,95	0,00
2024	20/12/2024	24060	1.20	1.05.23.01.12	2.02.01.05.001.01	1.521,00	0,00	1.521,00	1.521,00	0,00
2024	20/12/2024	24061	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	1.018.644,58	0,00	1.018.644,58	1.018.644,58	0,00
2024	20/12/2024	24062	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	721.227,34	0,00	721.227,34	721.227,34	0,00
2024	20/12/2024	24063	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	5.193,20	0,00	5.193,20	5.193,20	0,00
2024	20/12/2024	24064	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	4.080,00	0,00	4.080,00	4.080,00	0,00
2024	20/12/2024	24065	1.19	1.06.01	1.03.01.02.007	632,67	0,00	632,67	632,67	0,00
2024	20/12/2024	24066	1.20	1.05.04.29.09	1.03.01.02.999	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2024	20/12/2024	24067	1.19	1.06.01	1.03.02.99.999.03	11.785,20	0,00	11.785,20	0,00	11.785,20
2024	20/12/2024	24068	1.20	1.05.12.04.03	1.03.01.02.999	1.183,80	-12,20	1.171,60	1.171,60	0,00
2024	20/12/2024	24069	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	379,34	0,00	379,34	379,34	0,00
2024	20/12/2024	24070	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	266,86	0,00	266,86	266,86	0,00
2024	20/12/2024	24071	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	26,14	0,00	26,14	26,14	0,00
2024	20/12/2024	24072	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	270,90	0,00	270,90	270,90	0,00

2024	20/12/2024	24073	0.01.05	1.08.01.05	1.02.01.01.001	16.961,27	0,00	16.961,27	16.961,27	0,00
2024	20/12/2024	24074	1.19	1.06.01	2.02.01.07.999	4.473,98	0,00	4.473,98	4.473,98	0,00
2024	20/12/2024	24075	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	3.204.039,97	0,00	3.204.039,97	3.204.039,97	0,00
2024	20/12/2024	24076	1.19	1.06.01	2.02.01.07.003	2.231,38	0,00	2.231,38	2.231,38	0,00
2024	20/12/2024	24077	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	1.179,15	0,00	1.179,15	1.179,15	0,00
2024	20/12/2024	24078	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	3.314,53	0,00	3.314,53	3.314,53	0,00
2024	20/12/2024	24079	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	1.429,11	0,00	1.429,11	1.429,11	0,00
2024	20/12/2024	24080	1.19	1.06.01	2.02.01.07.002	15.543,89	0,00	15.543,89	15.543,89	0,00
2024	20/12/2024	24081	0.04.04	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	4.287,85	0,00	4.287,85	4.287,85	0,00
2024	20/12/2024	24083	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.030,96	0,00	3.030,96	3.030,96	0,00
2024	20/12/2024	24084	1.20	1.05.04.03.33	2.02.01.05.999	3.062,20	0,00	3.062,20	3.062,20	0,00
2024	20/12/2024	24085	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.99.999.03	1.512,80	0,00	1.512,80	1.512,80	0,00
2024	20/12/2024	24086	1.12	2.02.02.02	1.01.01.02.002	265,35	-23,58	241,77	241,77	0,00
2024	20/12/2024	24087	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	959,68	0,00	959,68	959,68	0,00
2024	20/12/2024	24088	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	117,94	0,00	117,94	117,94	0,00
2024	20/12/2024	24089	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	2.015,32	0,00	2.015,32	2.015,32	0,00
2024	20/12/2024	24090	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	7.788,58	0,00	7.788,58	7.788,58	0,00
2024	20/12/2024	24091	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	3.299,49	0,00	3.299,49	3.299,49	0,00
2024	20/12/2024	24092	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	3.203,17	0,00	3.203,17	3.203,17	0,00
2024	20/12/2024	24093	1.19	0.99	7.01.01.02.001	96.500,85	0,00	96.500,85	96.500,85	0,00
2024	20/12/2024	24095	1.20	1.05.12.01.05	1.03.02.99.999.01	7.320,00	0,00	7.320,00	7.320,00	0,00
2024	20/12/2024	24096	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.03	1.982,50	0,00	1.982,50	1.982,50	0,00
2024	20/12/2024	24097	1.20	1.05.12.01.05	1.03.02.99.999.03	6.435,50	0,00	6.435,50	6.435,50	0,00
2024	20/12/2024	24098	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.13.003.02	47,28	0,00	47,28	47,28	0,00
2024	20/12/2024	24099	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	1.134,78	0,00	1.134,78	1.134,78	0,00
2024	20/12/2024	24100	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	19.849,21	0,00	19.849,21	19.849,21	0,00
2024	20/12/2024	24101	1.13	1.05.01.23.04	1.03.01.02.006	24,40	0,00	24,40	24,40	0,00
2024	20/12/2024	24102	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	21.124,86	0,00	21.124,86	21.124,86	0,00
2024	20/12/2024	24103	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	41.615,73	0,00	41.615,73	41.615,73	0,00
2024	20/12/2024	24104	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	312,42	0,00	312,42	312,42	0,00
2024	20/12/2024	24105	0.04.09	0.99	7.01.99.99.999.03	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2024	20/12/2024	24106	0.02.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.544,62	0,00	1.544,62	1.544,62	0,00
2024	20/12/2024	24107	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	328.079,18	0,00	328.079,18	328.079,18	0,00
2024	20/12/2024	24108	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	3.330,84	0,00	3.330,84	3.330,84	0,00
2024	20/12/2024	24109	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	2.994,37	0,00	2.994,37	2.994,37	0,00
2024	20/12/2024	24110	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	10.436,22	0,00	10.436,22	0,00	10.436,22
2024	20/12/2024	24111	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	10.955,15	0,00	10.955,15	0,00	10.955,15
2024	20/12/2024	24112	1.01	1.05.04.43.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	20/12/2024	24113	1.20	1.06.01	1.03.02.07.008	1.439,60	0,00	1.439,60	1.439,60	0,00
2024	20/12/2024	24163	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	161,00	0,00	161,00	161,00	0,00
2024	20/12/2024	24165	1.10	1.06.01	2.02.01.05.999	1.890,00	0,00	1.890,00	1.890,00	0,00
2024	20/12/2024	24266	1.12	2.02.02.02	2.02.01.07.002	8.964,55	0,00	8.964,55	8.964,55	0,00
2024	22/12/2024	24114	1.13	1.05.01.85.26	2.02.01.05.001.01	567,58	0,00	567,58	567,58	0,00
2024	22/12/2024	24115	1.13	1.06.01	2.02.01.07.002	1.717,16	0,00	1.717,16	1.717,16	0,00
2024	22/12/2024	24116	1.13	1.06.01	1.03.01.02.008	2.261,83	0,00	2.261,83	2.261,83	0,00
2024	23/12/2024	24011	1.19	1.06.01	1.03.01.02.001	6.587,94	0,00	6.587,94	6.587,94	0,00
2024	23/12/2024	24117	1.12	0.99	7.01.01.02.001	44.650,26	0,00	44.650,26	44.650,26	0,00
2024	23/12/2024	24118	1.16	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	22.985,00	0,00	22.985,00	22.985,00	0,00
2024	23/12/2024	24119	1.11	2.01.01.03	2.02.01.05.999	6.179,30	0,00	6.179,30	6.179,30	0,00
2024	23/12/2024	24123	1.01	1.06.01	1.03.01.02.002.01	11.616,41	0,00	11.616,41	11.616,41	0,00
2024	23/12/2024	24124	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.01.002.01	3.499,50	0,00	3.499,50	587,63	2.911,87
2024	23/12/2024	24125	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	314,24	0,00	314,24	314,24	0,00
2024	23/12/2024	24126	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	401,70	0,00	401,70	401,70	0,00
2024	23/12/2024	24129	1.03	1.05.03.01.13	1.03.01.01.002.01	3.403,82	0,00	3.403,82	3.403,82	0,00
2024	23/12/2024	24130	1.03	1.05.01.08	1.03.02.02.005	2.049,30	0,00	2.049,30	0,00	2.049,30
2024	23/12/2024	24132	1.07	1.02.03.15	2.02.03.06.001	10.150,40	0,00	10.150,40	10.150,40	0,00
2024	23/12/2024	24133	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	8.979,20	0,00	8.979,20	0,00	8.979,20
2024	23/12/2024	24134	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	391,40	0,00	391,40	391,40	0,00
2024	23/12/2024	24135	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	199,90	0,00	199,90	199,90	0,00
2024	23/12/2024	24136	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	695,20	0,00	695,20	695,20	0,00
2024	23/12/2024	24137	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	232,17	0,00	232,17	232,17	0,00
2024	23/12/2024	24138	1.01	1.06.01	2.02.01.07.002	1.836,33	0,00	1.836,33	1.836,33	0,00
2024	23/12/2024	24141	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.008	21.471,90	0,00	21.471,90	17.893,25	3.578,65
2024	23/12/2024	24142	0.03.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	1.730,57	0,00	1.730,57	1.730,57	0,00
2024	23/12/2024	24143	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	101,35	0,00	101,35	101,35	0,00
2024	23/12/2024	24144	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	281,38	0,00	281,38	281,38	0,00
2024	23/12/2024	24145	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	16.266,50	0,00	16.266,50	12.290,25	3.976,25
2024	23/12/2024	24146	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	1.195,38	0,00	1.195,38	1.195,38	0,00
2024	23/12/2024	24147	1.08	2.05.01	2.02.01.05.001.01	98.689,46	0,00	98.689,46	98.689,46	0,00
2024	23/12/2024	24148	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	3.855,20	-12,20	3.843,00	3.843,00	0,00
2024	23/12/2024	24150	1.12	1.06.01	1.03.02.13.008	3.500,18	0,00	3.500,18	0,00	3.500,18
2024	23/12/2024	24151	1.02	1.05.03.32.23	1.03.01.02.999	47.444,00	-0,01	47.443,99	47.443,99	0,00
2024	24/12/2024	24152	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	4.432,70	0,00	4.432,70	4.432,70	0,00
2024	24/12/2024	24153	1.11	1.06.02.03	2.02.01.05.001.01	5.988,58	0,00	5.988,58	5.988,58	0,00
2024	24/12/2024	24164	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	94,50	0,00	94,50	94,50	0,00
2024	26/12/2024	24154	1.16	0.99	7.01.01.02.001	11.882,51	0,00	11.882,51	11.882,51	0,00
2024	27/12/2024	24155	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	16.668,86	0,00	16.668,86	16.668,86	0,00
2024	27/12/2024	24156	1.15	1.06.01	1.03.02.99.999.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2024	27/12/2024	24157	1.15	1.05.01.08	1.03.02.99.999.01	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2024	27/12/2024	24158	1.13	1.08.01.05	1.01.01.02.002	6.291,00	0,00	6.291,00	4.719,81	1.571,19
2024	27/12/2024	24159	1.15	1.05.04.21.01	1.03.01.02.999	307,56	0,00	307,56	307,56	0,00
2024	27/12/2024	24160	1.15	1.05.04.03.24	1.03.01.02.999	402,39	0,00	402,39	402,39	0,00
2024	27/12/2024	24161	1.15	1.05.03.32.17	1.03.01.02.999	199,49	0,00	199,49	199,49	0,00
2024	28/12/2024	24166	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.999	835,70	0,00	835,70	835,70	0,00
2024	28/12/2024	24167	1.09	2.02.04.02	2.02.03.06.001	3.050,00	0,00	3.050,00	3.050,00	0,00
2024	30/12/2024	24168	1.01	1.05.23.04.02	1.03.01.01.002.01	1.566,24	0,00	1.566,24	1.566,24	0,00
2024	30/12/2024	24169	1.01	1.05.01.10	1.03.01.02.006	169,80	0,00	169,80	169,80	0,00
2024	30/12/2024	24170	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2024	30/12/2024	24171	1.11	1.05.12.01.05	1.03.02.02.001.01	55,30	0,00	55,30	55,30	0,00
2024	30/12/2024	24172	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.001.01	1.845,23	0,00	1.845,23	1.845,23	0,00
2024	30/12/2024	24173	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	3.580,79	0,00	3.580,79	3.580,79	0,00
2024	30/12/2024	24174	1.11	1.05.12.01.05	1.03.02.02.001.01	1.556,85	0,00	1.556,85	1.556,85	0,00
2024	30/12/2024	24175	1.11	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	370,00	0,00	370,00	370,00	0,00

2024	30/12/2024	24176	1.11	1.05.02.94	1.03.02.02.001.01	383,21	0,00	383,21	383,21	0,00
2024	30/12/2024	24177	1.01	1.06.01	1.10.04.01.002	6.679,25	0,00	6.679,25	6.679,25	0,00
2024	30/12/2024	24180	1.01	1.05.23.04.02	2.02.01.05.001.01	2.858,46	0,00	2.858,46	2.858,46	0,00
2024	30/12/2024	24181	1.01	1.05.01.10	1.03.01.02.006	953,67	0,00	953,67	953,67	0,00
2024	30/12/2024	24182	1.13	1.06.01	2.02.01.07.002	2.742,33	0,00	2.742,33	2.742,33	0,00
2024	30/12/2024	24183	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	348,92	0,00	348,92	348,92	0,00
2024	30/12/2024	24184	1.15	1.05.01.23.14	1.03.02.02.004.01	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2024	30/12/2024	24185	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	1.540,00	0,00	1.540,00	1.540,00	0,00
2024	30/12/2024	24186	1.11	1.06.01	1.03.02.09.004	3.660,00	0,00	3.660,00	3.660,00	0,00
2024	30/12/2024	24187	1.15	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2024	30/12/2024	24188	1.15	1.05.03.07	1.03.02.02.005	2.275,00	0,00	2.275,00	2.275,00	0,00
2024	30/12/2024	24189	1.01	1.06.01	1.03.02.99.009.01	4.209,00	0,00	4.209,00	4.209,00	0,00
2024	30/12/2024	24190	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.540,60	0,00	3.540,60	3.540,60	0,00
2024	30/12/2024	24191	1.10	1.06.01	2.02.01.04.002	31.380,43	0,00	31.380,43	31.380,43	0,00
2024	30/12/2024	24192	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	1.148,15	0,00	1.148,15	1.148,15	0,00
2024	30/12/2024	24193	0.02.04	1.06.01	2.02.01.03.001	30.000,00	0,00	30.000,00	29.348,32	651,68
2024	30/12/2024	24194	1.13	1.05.01.85.26	2.02.01.05.001.01	795,76	0,00	795,76	795,76	0,00
2024	30/12/2024	24195	1.10	1.06.01	2.02.01.04.002	34.912,72	0,00	34.912,72	34.912,72	0,00
2024	30/12/2024	24196	1.10	1.06.01	2.02.01.03.001	11.826,68	0,00	11.826,68	11.826,68	0,00
2024	30/12/2024	24197	1.01	1.06.01	1.03.02.19.005	9.516,00	0,00	9.516,00	4.758,00	4.758,00
2024	30/12/2024	24198	1.11	1.06.01	2.02.01.05.001.01	43.920,00	0,00	43.920,00	43.920,00	0,00
2024	30/12/2024	24199	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.001	6.316,86	0,00	6.316,86	6.285,44	31,42
2024	30/12/2024	24200	0.00.01	2.01.01.03	1.04.03.99.999.01	1.483.277,43	0,00	1.483.277,43	610.074,07	873.203,36
2024	30/12/2024	24201	1.13	1.05.02.10.58	1.03.01.01.002.01	1.931,20	0,00	1.931,20	1.931,20	0,00
2024	30/12/2024	24202	0.00.01	2.01.01.03	1.04.01.02.008.01	583.236,00	0,00	583.236,00	181.933,36	401.302,64
2024	30/12/2024	24203	1.13	1.05.02.10.50	2.02.01.05.001.01	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2024	30/12/2024	24204	1.13	1.05.23.02.01	2.02.01.05.001.01	3.275,24	0,00	3.275,24	3.275,24	0,00
2024	30/12/2024	24205	1.13	1.05.04.85	2.02.01.05.001.01	3.275,24	0,00	3.275,24	3.275,24	0,00
2024	30/12/2024	24206	1.13	1.05.12.04.04	2.02.01.05.001.01	1.707,40	0,00	1.707,40	1.707,40	0,00
2024	30/12/2024	24207	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	278,16	0,00	278,16	278,16	0,00
2024	30/12/2024	24216	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	437,69	0,00	437,69	437,69	0,00
2024	30/12/2024	24232	1.11	2.06.02.05	1.03.01.02.999	1.061,40	0,00	1.061,40	1.061,40	0,00
2024	30/12/2024	24246	1.07	1.06.01	1.02.01.02.001	208,00	0,00	208,00	208,00	0,00
2024	30/12/2024	24505	1.03	1.06.01	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2024	30/12/2024	24665	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	424,10	0,00	424,10	421,97	2,13
2024	30/12/2024	24905	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.99.999.01	459,85	0,00	459,85	459,85	0,00
2024	31/12/2024	24208	1.10	1.06.01	2.02.03.06.999	179.950,00	-899,75	179.050,25	179.050,25	0,00
2024	31/12/2024	24209	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.999	744,58	0,00	744,58	744,58	0,00
2024	31/12/2024	24210	1.11	1.06.01	2.02.01.03.001	29.890,00	0,00	29.890,00	7.320,00	22.570,00
2024	31/12/2024	24211	1.10	1.06.01	2.02.01.05.999	1.844,40	0,00	1.844,40	1.844,40	0,00
2024	31/12/2024	24212	1.07	0.99	7.01.01.02.001	34.506,77	0,00	34.506,77	34.506,77	0,00
2024	31/12/2024	24213	1.06	1.05.01.09	2.02.01.99.001	1.531,50	0,00	1.531,50	1.531,50	0,00
2024	31/12/2024	24214	1.15	0.99	7.01.01.02.001	1.493,86	0,00	1.493,86	1.493,86	0,00
2024	31/12/2024	24215	1.06	0.99	7.01.01.02.001	24.024,38	0,00	24.024,38	24.024,38	0,00
2024	31/12/2024	24217	1.13	1.06.01	1.03.02.05.004.01	184,00	0,00	184,00	184,00	0,00
2024	31/12/2024	24218	1.13	1.06.01	1.03.02.05.004.02	369,40	0,00	369,40	369,40	0,00
2024	31/12/2024	24219	1.13	1.06.01	1.03.02.05.004.01	90,45	0,00	90,45	90,45	0,00
2024	31/12/2024	24220	1.13	1.06.01	1.03.02.05.004.02	887,42	0,00	887,42	887,42	0,00
2024	31/12/2024	24221	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.005	18,79	0,00	18,79	18,79	0,00
2024	31/12/2024	24222	1.13	1.06.01	1.03.02.13.002	2.158,29	0,00	2.158,29	2.158,29	0,00
2024	31/12/2024	24223	1.13	1.06.01	1.03.02.05.999	1.804,77	0,00	1.804,77	1.804,77	0,00
2024	31/12/2024	24224	1.11	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	752,00	0,00	752,00	752,00	0,00
2024	31/12/2024	24225	1.07	1.05.01.23.04	1.03.02.11.999	398,90	0,00	398,90	398,90	0,00
2024	31/12/2024	24226	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.008,80	0,00	1.008,80	1.008,80	0,00
2024	31/12/2024	24227	1.11	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	590,93	0,00	590,93	590,93	0,00
2024	31/12/2024	24233	1.20	0.99	7.01.01.02.001	96.593,71	0,00	96.593,71	96.593,71	0,00
2024	31/12/2024	24234	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	31/12/2024	24235	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	410,00	0,00	410,00	410,00	0,00
2024	31/12/2024	24236	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	31/12/2024	24237	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	31/12/2024	24238	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	31/12/2024	24239	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	31/12/2024	24240	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	31/12/2024	24241	1.09	0.99	7.01.01.02.001	16.728,69	0,00	16.728,69	16.728,69	0,00
2024	31/12/2024	24242	1.09	0.99	7.01.02.01.001	604,10	0,00	604,10	604,10	0,00
2024	31/12/2024	24243	1.09	0.99	7.01.03.01.001	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2024	31/12/2024	24244	1.09	0.99	7.01.02.02.001	13.712,49	0,00	13.712,49	13.712,49	0,00
2024	31/12/2024	24245	1.04	1.06.01	1.03.02.13.001	732,00	0,00	732,00	732,00	0,00
2024	31/12/2024	24247	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	9,21	0,00	9,21	9,21	0,00
2024	31/12/2024	24248	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	72.688,48	0,00	72.688,48	72.688,48	0,00
2024	31/12/2024	24249	1.11	2.06.01.29	1.03.02.99.999.01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
2024	31/12/2024	24250	1.06	1.06.01	1.03.02.09.004	12.102,40	-390,40	11.712,00	11.712,00	0,00
2024	31/12/2024	24251	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	15.067,00	0,00	15.067,00	15.067,00	0,00
2024	31/12/2024	24253	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	3.952,80	0,00	3.952,80	3.952,80	0,00
2024	31/12/2024	24254	1.06	1.06.01	1.03.02.13.003.01	3.000,00	-255,00	2.745,00	2.745,00	0,00
2024	31/12/2024	24256	1.13	1.06.01	2.02.01.03.001	12.142,66	0,00	12.142,66	12.142,66	0,00
2024	31/12/2024	24257	1.13	1.05.02.10.58	1.03.01.01.002.01	3.517,26	0,00	3.517,26	3.517,26	0,00
2024	31/12/2024	24258	1.13	1.06.01	1.03.01.02.005	15.796,56	0,00	15.796,56	15.796,56	0,00
2024	31/12/2024	24259	1.06	1.05.01.09	2.02.01.07.999	1.643,25	0,00	1.643,25	1.643,25	0,00
2024	31/12/2024	24260	1.07	1.05.04.02.20	1.02.01.02.001	1.224,00	0,00	1.224,00	1.224,00	0,00
2024	31/12/2024	24261	1.04	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	332,70	0,00	332,70	332,70	0,00
2024	31/12/2024	24262	1.03	1.05.04.29.02	1.03.01.02.002.01	81,01	0,00	81,01	81,01	0,00
2024	31/12/2024	24267	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	203,35	0,00	203,35	203,35	0,00
2024	31/12/2024	24268	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	539,64	0,00	539,64	539,64	0,00
2024	31/12/2024	24269	1.03	1.05.23.05.27	1.03.02.02.001.01	881,43	0,00	881,43	881,43	0,00
2024	31/12/2024	24270	1.03	1.05.04.29.06	1.03.02.02.001.01	282,68	0,00	282,68	282,68	0,00
2024	31/12/2024	24271	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	457,42	0,00	457,42	457,42	0,00
2024	31/12/2024	24272	1.03	1.05.03.04.04	1.03.02.02.001.01	162,50	0,00	162,50	162,50	0,00
2024	31/12/2024	24273	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	308,50	0,00	308,50	308,50	0,00
2024	31/12/2024	24274	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	524,28	0,00	524,28	524,28	0,00
2024	31/12/2024	24275	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	373,70	0,00	373,70	373,70	0,00
2024	31/12/2024	24276	1.02	0.99	7.01.99.99.999.03	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
2024	31/12/2024	24277	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	663,80	0,00	663,80	663,80	0,00

2024	31/12/2024	24278	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.015,14	0,00	1.015,14	1.015,14	0,00
2024	31/12/2024	24279	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	679,60	0,00	679,60	679,60	0,00
2024	31/12/2024	24280	0.04.08	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	3.782,52	0,00	3.782,52	3.782,52	0,00
2024	31/12/2024	24281	0.04.08	1.05.01.18.75	1.03.02.02.001.01	270,20	0,00	270,20	270,20	0,00
2024	31/12/2024	24282	0.04.01	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	911,62	0,00	911,62	911,62	0,00
2024	31/12/2024	24283	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	1.173,00	0,00	1.173,00	1.173,00	0,00
2024	31/12/2024	24284	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	603,29	0,00	603,29	603,29	0,00
2024	31/12/2024	24285	1.07	1.05.12.04.04	1.03.02.11.999	296,46	0,00	296,46	296,46	0,00
2024	31/12/2024	24286	1.07	1.05.12.04.04	1.02.01.01.001	25,20	0,00	25,20	25,20	0,00
2024	31/12/2024	24287	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.11.999	195,00	0,00	195,00	195,00	0,00
2024	31/12/2024	24288	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.11.999	195,00	0,00	195,00	195,00	0,00
2024	31/12/2024	24289	1.07	1.05.23.04.02	1.02.01.01.001	16,58	0,00	16,58	16,58	0,00
2024	31/12/2024	24290	1.07	1.05.23.04.02	1.02.01.01.001	16,58	0,00	16,58	16,58	0,00
2024	31/12/2024	24299	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	392,00	0,00	392,00	392,00	0,00
2024	31/12/2024	24305	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	8.737,50	0,00	8.737,50	8.737,50	0,00
2024	31/12/2024	24310	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	598,56	0,00	598,56	598,56	0,00
2024	31/12/2024	24312	1.13	1.06.01	1.03.02.09.008	12.322,00	0,00	12.322,00	12.322,00	0,00
2024	31/12/2024	24313	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	20.000,00	-4,20	19.995,80	19.995,80	0,00
2024	31/12/2024	24314	1.12	1.05.01.09	2.02.01.99.001	3.853,00	0,00	3.853,00	2.724,00	1.129,00
2024	31/12/2024	24315	1.12	1.05.01.09	1.03.01.01.001	601,00	0,00	601,00	553,00	48,00
2024	31/12/2024	24316	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2024	31/12/2024	24317	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	37,84	0,00	37,84	37,84	0,00
2024	31/12/2024	24318	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2024	31/12/2024	24319	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2024	31/12/2024	24320	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2024	31/12/2024	24321	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	285,42	0,00	285,42	285,42	0,00
2024	31/12/2024	24322	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2024	31/12/2024	24323	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00
2024	31/12/2024	24324	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2024	31/12/2024	24326	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	77,84	0,00	77,84	77,84	0,00
2024	31/12/2024	24328	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2024	31/12/2024	24331	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	31/12/2024	24332	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	31/12/2024	24333	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2024	31/12/2024	24334	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	31/12/2024	24335	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2024	31/12/2024	24336	1.10	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2024	31/12/2024	24337	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2024	31/12/2024	24338	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2024	31/12/2024	24339	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	75,68	0,00	75,68	75,68	0,00
2024	31/12/2024	24340	1.09	1.05.01.09	1.03.02.99.999.03	23,47	0,00	23,47	23,47	0,00
2024	31/12/2024	24341	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2024	31/12/2024	24342	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2024	31/12/2024	24343	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2024	31/12/2024	24344	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2024	31/12/2024	24345	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	147,57	0,00	147,57	147,57	0,00
2024	31/12/2024	24346	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2024	31/12/2024	24347	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2024	31/12/2024	24348	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	396,24	0,00	396,24	396,24	0,00
2024	31/12/2024	24349	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2024	31/12/2024	24350	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2024	31/12/2024	24351	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	151,36	0,00	151,36	151,36	0,00
2024	31/12/2024	24352	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	31/12/2024	24353	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2024	31/12/2024	24354	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2024	31/12/2024	24355	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	490,50	0,00	490,50	490,50	0,00
2024	31/12/2024	24360	1.12	1.05.15.14	2.02.03.06.999	44.755,99	0,00	44.755,99	44.755,99	0,00
2024	31/12/2024	24361	0.04.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	51,28	0,00	51,28	51,28	0,00
2024	31/12/2024	24362	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	5.668,62	0,00	5.668,62	5.668,62	0,00
2024	31/12/2024	24363	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.325.273,40	0,00	1.325.273,40	1.325.273,40	0,00
2024	31/12/2024	24364	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	182,48	0,00	182,48	182,48	0,00
2024	31/12/2024	24365	1.10	0.99	7.01.01.02.001	177.345,05	0,00	177.345,05	177.345,05	0,00
2024	31/12/2024	24366	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	4.466,99	0,00	4.466,99	4.466,99	0,00
2024	31/12/2024	24367	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	618,92	0,00	618,92	618,92	0,00
2024	31/12/2024	24368	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	1.377,45	0,00	1.377,45	1.377,45	0,00
2024	31/12/2024	24369	1.10	1.05.01.18.39	1.03.02.02.001.01	89,46	0,00	89,46	89,46	0,00
2024	31/12/2024	24370	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	195,00	0,00	195,00	195,00	0,00
2024	31/12/2024	24371	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	853,42	0,00	853,42	853,42	0,00
2024	31/12/2024	24372	1.10	1.05.01.85.05	1.03.02.02.001.01	698,85	0,00	698,85	698,85	0,00
2024	31/12/2024	24373	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2024	31/12/2024	24374	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	624,62	0,00	624,62	624,62	0,00
2024	31/12/2024	24375	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	956,25	0,00	956,25	956,25	0,00
2024	31/12/2024	24376	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	161,53	0,00	161,53	161,53	0,00
2024	31/12/2024	24377	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	628,93	0,00	628,93	628,93	0,00
2024	31/12/2024	24378	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	823,49	0,00	823,49	823,49	0,00
2024	31/12/2024	24379	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	544,80	0,00	544,80	544,80	0,00
2024	31/12/2024	24380	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	520,74	0,00	520,74	520,74	0,00
2024	31/12/2024	24381	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	2.259,48	0,00	2.259,48	2.259,48	0,00
2024	31/12/2024	24382	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	637,81	0,00	637,81	637,81	0,00
2024	31/12/2024	24383	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	130,54	0,00	130,54	130,54	0,00
2024	31/12/2024	24384	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	2.862,48	0,00	2.862,48	2.862,48	0,00
2024	31/12/2024	24385	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.001.01	503,42	0,00	503,42	503,42	0,00
2024	31/12/2024	24386	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	236,90	0,00	236,90	236,90	0,00
2024	31/12/2024	24387	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	169,86	0,00	169,86	169,86	0,00
2024	31/12/2024	24388	1.10	1.05.03.32.11	1.03.02.02.001.01	576,50	0,00	576,50	576,50	0,00
2024	31/12/2024	24389	1.10	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	586,44	0,00	586,44	586,44	0,00
2024	31/12/2024	24390	0.03.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	533,73	0,00	533,73	533,73	0,00
2024	31/12/2024	24391	0.03.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	626,23	0,00	626,23	626,23	0,00
2024	31/12/2024	24392	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	341,10	0,00	341,10	341,10	0,00
2024	31/12/2024	24393	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.328,55	0,00	1.328,55	1.328,55	0,00
2024	31/12/2024	24395	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	31/12/2024	24396	1.06	1.05.04.99.03	1.02.01.02.001	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00
2024	31/12/2024	24397	1.10	1.05.01.85.28	1.03.02.02.001.01	644,44	0,00	644,44	644,44	0,00

2024	31/12/2024	24398	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	305,20	0,00	305,20	305,20	0,00
2024	31/12/2024	24399	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	41,41	0,00	41,41	41,41	0,00
2024	31/12/2024	24401	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	784,67	0,00	784,67	784,67	0,00
2024	31/12/2024	24402	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	257,10	0,00	257,10	257,10	0,00
2024	31/12/2024	24403	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	257,10	0,00	257,10	257,10	0,00
2024	31/12/2024	24404	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.252,58	0,00	2.252,58	2.252,58	0,00
2024	31/12/2024	24405	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	88,45	0,00	88,45	88,45	0,00
2024	31/12/2024	24407	1.13	1.06.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2024	31/12/2024	24408	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	80,80	0,00	80,80	80,80	0,00
2024	31/12/2024	24409	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	41,96	0,00	41,96	41,96	0,00
2024	31/12/2024	24410	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	487,20	0,00	487,20	487,20	0,00
2024	31/12/2024	24411	0.03.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	216,13	0,00	216,13	216,13	0,00
2024	31/12/2024	24412	0.04.08	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	517,41	0,00	517,41	517,41	0,00
2024	31/12/2024	24413	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	416,35	0,00	416,35	416,35	0,00
2024	31/12/2024	24414	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.814,59	0,00	1.814,59	1.814,59	0,00
2024	31/12/2024	24415	1.15	1.05.04.91	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2024	31/12/2024	24416	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	2.143,98	0,00	2.143,98	2.143,98	0,00
2024	31/12/2024	24417	1.06	0.99	7.02.04.02.001	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2024	31/12/2024	24418	0.00.01	0.99	7.01.01.02.001	7,72	0,00	7,72	7,72	0,00
2024	31/12/2024	24419	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	116,77	0,00	116,77	116,77	0,00
2024	31/12/2024	24420	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	4.830,71	0,00	4.830,71	4.830,71	0,00
2024	31/12/2024	24421	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	5.101,08	0,00	5.101,08	5.101,08	0,00
2024	31/12/2024	24422	0.03.01	0.99	7.01.01.02.001	2,11	0,00	2,11	2,11	0,00
2024	31/12/2024	24423	0.03.07	0.99	7.01.01.02.001	19,39	0,00	19,39	19,39	0,00
2024	31/12/2024	24424	0.03.08	0.99	7.01.01.02.001	1,80	0,00	1,80	1,80	0,00
2024	31/12/2024	24425	0.04.01	0.99	7.01.01.02.001	10.529,09	0,00	10.529,09	10.529,09	0,00
2024	31/12/2024	24426	0.04.04	0.99	7.01.01.02.001	3,47	0,00	3,47	3,47	0,00
2024	31/12/2024	24427	0.04.05	0.99	7.01.01.02.001	2,46	0,00	2,46	2,46	0,00
2024	31/12/2024	24428	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	208,53	0,00	208,53	208,53	0,00
2024	31/12/2024	24430	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	165,95	0,00	165,95	165,95	0,00
2024	31/12/2024	24431	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	4,90	0,00	4,90	4,90	0,00
2024	31/12/2024	24432	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	1.734,97	0,00	1.734,97	1.734,97	0,00
2024	31/12/2024	24433	1.03	0.99	7.01.01.02.001	23.424,09	0,00	23.424,09	23.424,09	0,00
2024	31/12/2024	24434	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	2.762,94	0,00	2.762,94	2.762,94	0,00
2024	31/12/2024	24435	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	6.013,52	0,00	6.013,52	6.013,52	0,00
2024	31/12/2024	24436	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.02.001.01	286,98	0,00	286,98	286,98	0,00
2024	31/12/2024	24437	1.03	1.05.03.33.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2024	31/12/2024	24438	1.03	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	384,04	0,00	384,04	384,04	0,00
2024	31/12/2024	24439	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	99,10	0,00	99,10	99,10	0,00
2024	31/12/2024	24440	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	94,35	0,00	94,35	94,35	0,00
2024	31/12/2024	24441	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	139,97	0,00	139,97	139,97	0,00
2024	31/12/2024	24442	1.08	0.99	7.01.01.02.001	48.891,99	0,00	48.891,99	48.891,99	0,00
2024	31/12/2024	24443	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	1.272,18	0,00	1.272,18	1.272,18	0,00
2024	31/12/2024	24444	1.09	1.05.12.05.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2024	31/12/2024	24445	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	103,70	0,00	103,70	103,70	0,00
2024	31/12/2024	24446	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	3.445,52	0,00	3.445,52	3.445,52	0,00
2024	31/12/2024	24447	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	2.975,53	0,00	2.975,53	2.975,53	0,00
2024	31/12/2024	24448	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	321,80	0,00	321,80	321,80	0,00
2024	31/12/2024	24449	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2024	31/12/2024	24450	1.09	1.05.01.18.50	1.03.02.02.001.01	155,10	0,00	155,10	155,10	0,00
2024	31/12/2024	24451	1.09	1.05.02.10.40	1.03.02.02.001.01	101,24	0,00	101,24	101,24	0,00
2024	31/12/2024	24453	1.09	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	676,70	0,00	676,70	676,70	0,00
2024	31/12/2024	24454	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	597,24	0,00	597,24	597,24	0,00
2024	31/12/2024	24455	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	6.022,18	0,00	6.022,18	6.022,18	0,00
2024	31/12/2024	24456	1.09	1.05.01.18.50	1.03.02.02.001.01	196,70	0,00	196,70	196,70	0,00
2024	31/12/2024	24457	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	755,83	0,00	755,83	755,83	0,00
2024	31/12/2024	24458	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	100,06	0,00	100,06	100,06	0,00
2024	31/12/2024	24459	1.09	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	384,19	0,00	384,19	384,19	0,00
2024	31/12/2024	24460	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	306,60	0,00	306,60	306,60	0,00
2024	31/12/2024	24461	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	165,79	0,00	165,79	165,79	0,00
2024	31/12/2024	24462	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	4.361,25	0,00	4.361,25	4.361,25	0,00
2024	31/12/2024	24463	1.09	1.05.01.83.02	1.03.02.02.001.01	2.186,77	0,00	2.186,77	2.186,77	0,00
2024	31/12/2024	24464	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	6.302,88	0,00	6.302,88	6.302,88	0,00
2024	31/12/2024	24465	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	487,67	0,00	487,67	487,67	0,00
2024	31/12/2024	24466	1.20	1.05.02.10.36	1.03.02.02.001.01	151,24	0,00	151,24	151,24	0,00
2024	31/12/2024	24467	1.15	0.99	7.01.99.99.999.01	0,20	0,00	0,20	0,20	0,00
2024	31/12/2024	24468	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	23,20	0,00	23,20	23,20	0,00
2024	31/12/2024	24469	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	64,70	0,00	64,70	64,70	0,00
2024	31/12/2024	24470	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	1,65	0,00	1,65	1,65	0,00
2024	31/12/2024	24471	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	33,38	0,00	33,38	33,38	0,00
2024	31/12/2024	24472	1.01	0.99	7.01.99.99.999.01	11,42	0,00	11,42	11,42	0,00
2024	31/12/2024	24473	1.20	1.05.04.49.07	1.03.02.02.001.01	634,00	0,00	634,00	634,00	0,00
2024	31/12/2024	24474	1.20	1.05.04.03.45	1.03.02.02.001.01	2.458,15	0,00	2.458,15	2.458,15	0,00
2024	31/12/2024	24475	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	882,16	-17,50	864,66	864,66	0,00
2024	31/12/2024	24476	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	288,84	0,00	288,84	288,84	0,00
2024	31/12/2024	24477	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	1,41	0,00	1,41	1,41	0,00
2024	31/12/2024	24478	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	0,00	1,15
2024	31/12/2024	24479	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	35,48	0,00	35,48	35,48	0,00
2024	31/12/2024	24480	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.002	5,50	0,00	5,50	5,50	0,00
2024	31/12/2024	24481	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	142,30	0,00	142,30	142,30	0,00
2024	31/12/2024	24482	0.04.01	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	3.000,72	0,00	3.000,72	3.000,72	0,00
2024	31/12/2024	24483	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	1.000,81	0,00	1.000,81	1.000,81	0,00
2024	31/12/2024	24484	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	43,14	0,00	43,14	43,14	0,00
2024	31/12/2024	24485	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	31,32	0,00	31,32	31,32	0,00
2024	31/12/2024	24486	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	91,40	0,00	91,40	91,40	0,00
2024	31/12/2024	24487	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	274,22	0,00	274,22	274,22	0,00
2024	31/12/2024	24488	1.02	1.05.03.15.04	2.02.01.07.999	10.082,28	0,00	10.082,28	10.082,28	0,00
2024	31/12/2024	24489	1.02	1.05.03.15.04	2.02.01.07.005	2.801,08	0,00	2.801,08	2.801,08	0,00
2024	31/12/2024	24490	1.02	1.05.03.15.04	1.03.01.02.006	538,02	0,00	538,02	538,02	0,00
2024	31/12/2024	24491	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	2.633,02	0,00	2.633,02	2.633,02	0,00
2024	31/12/2024	24492	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	704,10	0,00	704,10	704,10	0,00
2024	31/12/2024	24493	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	447,74	0,00	447,74	447,74	0,00
2024	31/12/2024	24494	0.03.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	538,33	0,00	538,33	538,33	0,00

2024	31/12/2024	24495	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2024	31/12/2024	24497	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	145,79	0,00	145,79	145,79	0,00
2024	31/12/2024	24498	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	85,90	0,00	85,90	85,90	0,00
2024	31/12/2024	24499	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	1.765,13	0,00	1.765,13	1.765,13	0,00
2024	31/12/2024	24501	1.08	0.99	7.01.01.02.001	2.904,35	0,00	2.904,35	2.904,35	0,00
2024	31/12/2024	24502	0.03.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	640,96	0,00	640,96	640,96	0,00
2024	31/12/2024	24503	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	525,60	0,00	525,60	525,60	0,00
2024	31/12/2024	24506	1.02	1.05.23.04.05	1.03.01.02.006	429,93	0,00	429,93	429,93	0,00
2024	31/12/2024	24507	1.02	1.05.23.04.05	2.02.01.07.999	1.230,98	0,00	1.230,98	1.230,98	0,00
2024	31/12/2024	24508	1.02	1.05.02.14.09	2.02.01.07.999	1.279,78	0,00	1.279,78	1.279,78	0,00
2024	31/12/2024	24509	1.02	1.05.12.04.05	2.02.01.07.999	1.230,98	0,00	1.230,98	1.230,98	0,00
2024	31/12/2024	24510	1.02	1.05.23.04.04	1.03.01.02.006	573,96	0,00	573,96	573,96	0,00
2024	31/12/2024	24511	0.04.02	1.05.03.34.11	1.03.02.02.001.01	1.012,08	0,00	1.012,08	1.012,08	0,00
2024	31/12/2024	24512	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.689,95	0,00	1.689,95	1.689,95	0,00
2024	31/12/2024	24513	1.02	1.05.23.04.04	1.03.01.02.006	387,34	0,00	387,34	387,34	0,00
2024	31/12/2024	24514	1.02	1.05.15.05	2.02.01.05.001.01	3.217,14	0,00	3.217,14	3.217,14	0,00
2024	31/12/2024	24515	1.02	1.05.15.05	1.03.01.02.999	128,12	0,00	128,12	128,12	0,00
2024	31/12/2024	24516	1.13	1.06.01	1.02.01.02.001	58,00	0,00	58,00	58,00	0,00
2024	31/12/2024	24517	1.02	1.05.03.16	1.03.01.02.999	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2024	31/12/2024	24518	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.005	2.197,25	0,00	2.197,25	2.197,25	0,00
2024	31/12/2024	24519	1.11	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	586,38	0,00	586,38	586,38	0,00
2024	31/12/2024	24520	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.99.999.01	880,00	-880,00	0,00	0,00	0,00
2024	31/12/2024	24521	1.11	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	753,22	0,00	753,22	753,22	0,00
2024	31/12/2024	24522	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	102,00	0,00	102,00	102,00	0,00
2024	31/12/2024	24523	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	64,00	0,00	64,00	64,00	0,00
2024	31/12/2024	24524	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	144,00	0,00	144,00	144,00	0,00
2024	31/12/2024	24526	1.13	1.06.01	1.03.02.09.008	46.810,00	0,00	46.810,00	21.844,00	24.966,00
2024	31/12/2024	24527	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2024	31/12/2024	24528	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	70,40	0,00	70,40	70,40	0,00
2024	31/12/2024	24529	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	181,10	0,00	181,10	181,10	0,00
2024	31/12/2024	24530	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	882,53	0,00	882,53	882,53	0,00
2024	31/12/2024	24531	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9.350,89	0,00	9.350,89	9.350,89	0,00
2024	31/12/2024	24533	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	52,08	0,00	52,08	52,08	0,00
2024	31/12/2024	24534	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	253,91	0,00	253,91	253,91	0,00
2024	31/12/2024	24535	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.750,19	0,00	1.750,19	1.750,19	0,00
2024	31/12/2024	24536	1.13	1.05.01.08	1.03.01.02.006	618,54	0,00	618,54	618,54	0,00
2024	31/12/2024	24537	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	11,07	0,00	11,07	11,07	0,00
2024	31/12/2024	24538	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	11,06	0,00	11,06	11,06	0,00
2024	31/12/2024	24539	1.06	1.05.04.02.22	1.02.01.02.001	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
2024	31/12/2024	24540	1.06	1.05.04.29.08	1.02.01.02.001	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
2024	31/12/2024	24541	1.06	2.02.02.02	1.03.02.11.999	61.000,00	0,00	61.000,00	61.000,00	0,00
2024	31/12/2024	24542	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	119,50	0,00	119,50	119,50	0,00
2024	31/12/2024	24543	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	119,00	0,00	119,00	119,00	0,00
2024	31/12/2024	24544	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	382,75	0,00	382,75	382,75	0,00
2024	31/12/2024	24545	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	874,69	0,00	874,69	874,69	0,00
2024	31/12/2024	24548	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	500,00	-94,48	405,52	405,52	0,00
2024	31/12/2024	24547	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-51,44	1.148,56	1.148,56	0,00
2024	31/12/2024	24548	1.20	1.05.04.02.26	1.03.02.02.001.01	4.800,00	0,00	4.800,00	4.800,00	0,00
2024	31/12/2024	24549	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-78,75	2.421,25	2.421,25	0,00
2024	31/12/2024	24550	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	76,50	0,00	76,50	76,50	0,00
2024	31/12/2024	24551	1.11	1.06.05.05	1.03.02.02.001.01	75,76	0,00	75,76	75,76	0,00
2024	31/12/2024	24552	1.02	1.05.01.85.11	1.04.02.03.001	5.419,59	0,00	5.419,59	5.419,59	0,00
2024	31/12/2024	24553	1.11	1.05.05.10.05	1.03.02.02.001.01	581,16	0,00	581,16	581,16	0,00
2024	31/12/2024	24554	1.02	1.05.03.32.22	1.03.02.02.005	2.487,59	0,00	2.487,59	2.487,59	0,00
2024	31/12/2024	24555	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.005	224,91	0,00	224,91	224,91	0,00
2024	31/12/2024	24556	1.02	1.05.01.03.02	1.03.02.99.999.03	2.712,50	0,00	2.712,50	2.712,50	0,00
2024	31/12/2024	24557	1.02	1.05.01.03.02	1.03.02.99.999.03	2.712,50	0,00	2.712,50	2.712,50	0,00
2024	31/12/2024	24558	0.04.01	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.328,52	0,00	1.328,52	1.328,52	0,00
2024	31/12/2024	24559	0.04.01	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.296,12	0,00	1.296,12	1.296,12	0,00
2024	31/12/2024	24560	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	373,90	0,00	373,90	373,90	0,00
2024	31/12/2024	24561	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	274,34	0,00	274,34	274,34	0,00
2024	31/12/2024	24562	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	689,22	0,00	689,22	689,22	0,00
2024	31/12/2024	24563	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	304,60	0,00	304,60	304,60	0,00
2024	31/12/2024	24564	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	75,60	0,00	75,60	75,60	0,00
2024	31/12/2024	24566	1.04	1.06.01	1.03.02.13.002	11,37	0,00	11,37	11,37	0,00
2024	31/12/2024	24567	1.03	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	91,55	0,00	91,55	91,55	0,00
2024	31/12/2024	24568	1.03	1.05.03.26	1.03.02.02.001.01	276,20	0,00	276,20	276,20	0,00
2024	31/12/2024	24569	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	379,66	0,00	379,66	379,66	0,00
2024	31/12/2024	24570	1.01	1.05.12.04.02	1.02.01.01.001	84,58	0,00	84,58	84,58	0,00
2024	31/12/2024	24571	1.11	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	540,00	0,00	540,00	540,00	0,00
2024	31/12/2024	24573	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	28,93	0,00	28,93	28,93	0,00
2024	31/12/2024	24574	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	143,80	0,00	143,80	143,80	0,00
2024	31/12/2024	24575	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	83,50	0,00	83,50	83,50	0,00
2024	31/12/2024	24576	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	529,64	0,00	529,64	529,64	0,00
2024	31/12/2024	24577	1.20	1.05.04.34	1.03.02.02.001.01	140,25	0,00	140,25	140,25	0,00
2024	31/12/2024	24578	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	1.426,91	0,00	1.426,91	1.426,91	0,00
2024	31/12/2024	24579	1.20	1.05.04.29.05	1.03.02.02.001.01	1.744,26	0,00	1.744,26	1.744,26	0,00
2024	31/12/2024	24580	1.20	1.05.23.05.06	1.03.02.02.001.01	949,30	0,00	949,30	949,30	0,00
2024	31/12/2024	24581	1.08	1.05.03.03.23	1.01.01.02.002	50,67	0,00	50,67	50,67	0,00
2024	31/12/2024	24582	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	346,24	0,00	346,24	78,08	268,16
2024	31/12/2024	24583	1.08	2.02.02.02	1.01.01.02.002	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2024	31/12/2024	24584	1.08	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.457,44	0,00	2.457,44	2.457,44	0,00
2024	31/12/2024	24585	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2024	31/12/2024	24586	1.02	1.05.12.05.06	1.03.01.02.006	210,00	0,00	210,00	210,00	0,00
2024	31/12/2024	24587	1.02	1.05.12.04.04	1.03.01.02.006	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2024	31/12/2024	24588	1.13	1.06.01	1.03.02.05.004.01	243,05	0,00	243,05	243,05	0,00
2024	31/12/2024	24589	1.16	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	206,30	0,00	206,30	206,30	0,00
2024	31/12/2024	24590	1.13	1.06.01	1.03.02.05.004.01	130,55	0,00	130,55	130,55	0,00
2024	31/12/2024	24591	1.13	1.06.01	1.03.02.05.004.02	334,24	0,00	334,24	334,24	0,00
2024	31/12/2024	24592	1.11	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	896,32	0,00	896,32	896,32	0,00
2024	31/12/2024	24593	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	77,47	0,00	77,47	77,47	0,00
2024	31/12/2024	24594	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.365,00	0,00	2.365,00	2.365,00	0,00
2024	31/12/2024	24595	1.13	1.06.01	1.03.02.05.001	31,98	0,00	31,98	31,98	0,00

2024	31/12/2024	24598	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.001	35,71	0,00	35,71	35,71	0,00
2024	31/12/2024	24597	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	260,32	0,00	260,32	260,32	0,00
2024	31/12/2024	24598	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	329,14	0,00	329,14	329,14	0,00
2024	31/12/2024	24599	1.02	1.05.02.10.60	1.02.01.01.001	7,23	0,00	7,23	7,23	0,00
2024	31/12/2024	24600	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.495,72	0,00	1.495,72	1.495,72	0,00
2024	31/12/2024	24601	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	689,76	0,00	689,76	689,76	0,00
2024	31/12/2024	24602	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	324,75	0,00	324,75	324,75	0,00
2024	31/12/2024	24603	1.02	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	21,26	0,00	21,26	21,26	0,00
2024	31/12/2024	24604	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	3.548,69	0,00	3.548,69	3.548,69	0,00
2024	31/12/2024	24605	1.06	1.05.02.10.49	1.04.01.01.013.03	41.038,05	0,00	41.038,05	41.038,05	0,00
2024	31/12/2024	24606	1.06	1.05.02.10.49	1.04.01.02.008.02	17.811,28	0,00	17.811,28	17.811,28	0,00
2024	31/12/2024	24607	1.06	1.05.02.10.49	1.04.03.99.999.02	50.484,42	0,00	50.484,42	50.484,42	0,00
2024	31/12/2024	24608	1.06	1.05.02.10.49	1.04.05.04.001.02	64.849,22	0,00	64.849,22	64.849,22	0,00
2024	31/12/2024	24609	1.06	1.05.02.10.49	1.04.05.99.001.02	109.103,11	0,00	109.103,11	109.103,11	0,00
2024	31/12/2024	24610	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	12.610,04	0,00	12.610,04	12.610,04	0,00
2024	31/12/2024	24611	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	29.069,46	0,00	29.069,46	29.069,46	0,00
2024	31/12/2024	24613	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	29,00	0,00	29,00	29,00	0,00
2024	31/12/2024	24614	1.02	1.05.23.01.15	1.03.02.02.001.01	97,60	0,00	97,60	97,60	0,00
2024	31/12/2024	24615	1.02	1.05.02.10.28	1.03.02.02.001.01	82,40	0,00	82,40	82,40	0,00
2024	31/12/2024	24616	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	455,09	0,00	455,09	455,09	0,00
2024	31/12/2024	24617	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	1.857,91	0,00	1.857,91	1.857,91	0,00
2024	31/12/2024	24618	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2024	31/12/2024	24619	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	398,97	0,00	398,97	398,97	0,00
2024	31/12/2024	24620	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	334,70	0,00	334,70	334,70	0,00
2024	31/12/2024	24621	1.02	1.05.04.03.25	1.03.02.02.001.01	658,64	0,00	658,64	658,64	0,00
2024	31/12/2024	24622	1.02	1.05.04.03.25	1.03.02.02.001.01	841,89	0,00	841,89	841,89	0,00
2024	31/12/2024	24623	1.02	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	603,17	0,00	603,17	603,17	0,00
2024	31/12/2024	24624	1.02	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	141,15	0,00	141,15	141,15	0,00
2024	31/12/2024	24625	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	956,60	0,00	956,60	956,60	0,00
2024	31/12/2024	24626	1.02	1.05.03.32.17	1.03.02.02.001.01	24,80	0,00	24,80	24,80	0,00
2024	31/12/2024	24627	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2024	31/12/2024	24628	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	32,28	0,00	32,28	32,28	0,00
2024	31/12/2024	24630	1.02	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	423,20	0,00	423,20	423,20	0,00
2024	31/12/2024	24631	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	169,20	0,00	169,20	169,20	0,00
2024	31/12/2024	24632	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	26,50	0,00	26,50	26,50	0,00
2024	31/12/2024	24633	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	386,02	0,00	386,02	386,02	0,00
2024	31/12/2024	24634	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	206,93	0,00	206,93	206,93	0,00
2024	31/12/2024	24635	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.630,13	0,00	1.630,13	1.630,13	0,00
2024	31/12/2024	24636	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	668,80	0,00	668,80	668,80	0,00
2024	31/12/2024	24637	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	395,57	0,00	395,57	395,57	0,00
2024	31/12/2024	24638	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	498,90	0,00	498,90	498,90	0,00
2024	31/12/2024	24639	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	363,90	0,00	363,90	363,90	0,00
2024	31/12/2024	24640	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	224,40	0,00	224,40	224,40	0,00
2024	31/12/2024	24641	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	652,45	0,00	652,45	652,45	0,00
2024	31/12/2024	24642	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.844,78	0,00	3.844,78	3.844,78	0,00
2024	31/12/2024	24643	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	623,65	0,00	623,65	623,65	0,00
2024	31/12/2024	24644	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	377,40	0,00	377,40	377,40	0,00
2024	31/12/2024	24645	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	142,15	0,00	142,15	142,15	0,00
2024	31/12/2024	24646	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	245,40	0,00	245,40	245,40	0,00
2024	31/12/2024	24647	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	803,10	0,00	803,10	803,10	0,00
2024	31/12/2024	24648	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	83,90	0,00	83,90	83,90	0,00
2024	31/12/2024	24649	1.02	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	140,47	0,00	140,47	140,47	0,00
2024	31/12/2024	24650	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	377,11	0,00	377,11	377,11	0,00
2024	31/12/2024	24651	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	99,71	0,00	99,71	99,71	0,00
2024	31/12/2024	24652	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	62,00	0,00	62,00	62,00	0,00
2024	31/12/2024	24653	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	801,17	0,00	801,17	801,17	0,00
2024	31/12/2024	24654	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	122,00	0,00	122,00	122,00	0,00
2024	31/12/2024	24655	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	154,20	0,00	154,20	154,20	0,00
2024	31/12/2024	24656	1.02	1.05.23.05.03	1.03.02.02.001.01	252,04	0,00	252,04	252,04	0,00
2024	31/12/2024	24657	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	169,60	0,00	169,60	169,60	0,00
2024	31/12/2024	24658	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	322,36	0,00	322,36	322,36	0,00
2024	31/12/2024	24659	1.02	1.05.15.05	1.03.02.02.001.01	523,67	0,00	523,67	523,67	0,00
2024	31/12/2024	24660	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	167,23	0,00	167,23	167,23	0,00
2024	31/12/2024	24661	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.427,12	0,00	1.427,12	1.427,12	0,00
2024	31/12/2024	24662	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.669,37	0,00	1.669,37	1.669,37	0,00
2024	31/12/2024	24663	1.02	1.05.12.01.11	1.03.02.02.001.01	1.885,77	0,00	1.885,77	1.885,77	0,00
2024	31/12/2024	24664	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.620,88	0,00	2.620,88	2.620,88	0,00
2024	31/12/2024	24666	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	1.973,35	0,00	1.973,35	1.973,35	0,00
2024	31/12/2024	24667	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	11.779,47	0,00	11.779,47	11.779,47	0,00
2024	31/12/2024	24668	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	149,50	0,00	149,50	149,50	0,00
2024	31/12/2024	24669	0.03.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	864,92	0,00	864,92	864,92	0,00
2024	31/12/2024	24670	0.03.08	1.06.99	1.03.02.02.001.01	348,04	0,00	348,04	348,04	0,00
2024	31/12/2024	24671	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	125,66	0,00	125,66	125,66	0,00
2024	31/12/2024	24672	0.04.08	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	444,56	0,00	444,56	444,56	0,00
2024	31/12/2024	24673	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	385,14	0,00	385,14	385,14	0,00
2024	31/12/2024	24674	0.04.08	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	5.911,83	0,00	5.911,83	5.911,83	0,00
2024	31/12/2024	24675	0.04.08	1.05.99	1.03.02.02.001.01	247,24	0,00	247,24	247,24	0,00
2024	31/12/2024	24676	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00
2024	31/12/2024	24677	1.03	1.06.01	1.03.02.18.001	1.737,67	0,00	1.737,67	1.737,67	0,00
2024	31/12/2024	24678	1.10	2.02.03.01	2.02.01.07.999	650.000,00	0,00	650.000,00	650.000,00	0,00
2024	31/12/2024	24679	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	1.402,21	0,00	1.402,21	1.402,21	0,00
2024	31/12/2024	24680	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	841,12	0,00	841,12	841,12	0,00
2024	31/12/2024	24681	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	981,42	0,00	981,42	981,42	0,00
2024	31/12/2024	24682	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	1.689,14	0,00	1.689,14	1.689,14	0,00
2024	31/12/2024	24683	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	405,13	0,00	405,13	405,13	0,00
2024	31/12/2024	24684	1.02	1.06.01	1.03.02.13.003.01	46,29	0,00	46,29	46,29	0,00
2024	31/12/2024	24685	1.02	2.02.01.02	1.03.02.99.999.01	46,76	0,00	46,76	46,76	0,00
2024	31/12/2024	24686	1.02	1.05.02.12.15	1.03.02.99.999.01	105,13	0,00	105,13	105,13	0,00
2024	31/12/2024	24687	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.99.999.01	56,77	0,00	56,77	56,77	0,00
2024	31/12/2024	24688	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	409,87	0,00	409,87	409,87	0,00
2024	31/12/2024	24689	1.20	1.05.01.10	1.03.02.99.999.03	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00
2024	31/12/2024	24690	1.10	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	11,36	0,00	11,36	11,36	0,00
2024	31/12/2024	24691	1.02	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	251,80	-251,80	0,00	0,00	0,00

2024	31/12/2024	24692	1.02	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	81,60	0,00	81,60	81,60	0,00
2024	31/12/2024	24693	1.02	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	1.854,64	0,00	1.854,64	1.854,64	0,00
2024	31/12/2024	24694	1.09	1.05.04.33.03	1.03.02.05.002	9,51	0,00	9,51	9,51	0,00
2024	31/12/2024	24695	1.09	1.05.01.03.08	1.03.02.05.002	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00
2024	31/12/2024	24696	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.05.002	5,37	0,00	5,37	5,37	0,00
2024	31/12/2024	24697	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	38,51	0,00	38,51	38,51	0,00
2024	31/12/2024	24698	0.01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	647,98	0,00	647,98	647,98	0,00
2024	31/12/2024	24699	0.01.05	1.08.01.05	1.02.01.01.001	55,07	0,00	55,07	55,07	0,00
2024	31/12/2024	24700	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	41.480,00	0,00	41.480,00	41.480,00	0,00
2024	31/12/2024	24701	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	573,15	0,00	573,15	573,15	0,00
2024	31/12/2024	24704	1.11	1.05.04.98.02	1.04.02.01.002	12,50	0,00	12,50	12,50	0,00
2024	31/12/2024	24705	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	2,51	0,00	2,51	2,51	0,00
2024	31/12/2024	24706	1.16	1.05.03.32.07	1.04.02.01.002	15,85	0,00	15,85	15,85	0,00
2024	31/12/2024	24707	1.11	1.05.05.10.05	1.04.02.01.002	9,52	0,00	9,52	9,52	0,00
2024	31/12/2024	24708	1.11	1.05.03.37.02	1.04.02.01.002	11,40	0,00	11,40	11,40	0,00
2024	31/12/2024	24709	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	1,67	0,00	1,67	1,67	0,00
2024	31/12/2024	24711	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	2,09	0,00	2,09	2,09	0,00
2024	31/12/2024	24712	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.02.001.01	2.280,64	0,00	2.280,64	2.280,64	0,00
2024	31/12/2024	24713	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	0,84	0,00	0,84	0,84	0,00
2024	31/12/2024	24715	1.16	2.01.01.02	1.04.02.01.002	3,36	0,00	3,36	3,36	0,00
2024	31/12/2024	24716	1.11	2.01.01.04	1.04.02.01.002	5,87	0,00	5,87	5,87	0,00
2024	31/12/2024	24717	1.11	2.02.02.01	1.04.02.01.002	3,36	0,00	3,36	3,36	0,00
2024	31/12/2024	24718	1.15	1.05.03.01.09	1.04.02.01.002	11,39	0,00	11,39	11,39	0,00
2024	31/12/2024	24719	1.15	1.05.04.37.01	1.04.02.01.002	13,42	0,00	13,42	13,42	0,00
2024	31/12/2024	24720	1.13	1.07.01	1.04.02.01.002	7,25	0,00	7,25	7,25	0,00
2024	31/12/2024	24721	1.04	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	15,32	0,00	15,32	15,32	0,00
2024	31/12/2024	24722	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.896,36	0,00	1.896,36	1.896,36	0,00
2024	31/12/2024	24723	1.04	1.07.01	1.04.02.01.002	3,81	0,00	3,81	3,81	0,00
2024	31/12/2024	24724	1.13	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	15,22	0,00	15,22	15,22	0,00
2024	31/12/2024	24725	1.04	1.05.02.10.52	1.04.02.01.002	12,95	0,00	12,95	12,95	0,00
2024	31/12/2024	24726	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.133,33	0,00	2.133,33	2.133,33	0,00
2024	31/12/2024	24727	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	13,90	0,00	13,90	13,90	0,00
2024	31/12/2024	24728	1.13	1.05.04.05.01	1.04.02.01.002	15,08	0,00	15,08	15,08	0,00
2024	31/12/2024	24729	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	7,88	0,00	7,88	7,88	0,00
2024	31/12/2024	24730	1.06	1.05.03.06	1.04.02.01.002	10,71	0,00	10,71	10,71	0,00
2024	31/12/2024	24731	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	130,54	0,00	130,54	130,54	0,00
2024	31/12/2024	24732	1.09	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	322,59	0,00	322,59	322,59	0,00
2024	31/12/2024	24733	1.13	1.05.02.10.34	1.04.02.01.002	20,23	0,00	20,23	20,23	0,00
2024	31/12/2024	24734	1.13	2.02.01.01	1.04.02.01.002	5,04	0,00	5,04	5,04	0,00
2024	31/12/2024	24735	1.06	1.05.04.07.04	1.04.02.01.002	0,84	0,00	0,84	0,84	0,00
2024	31/12/2024	24736	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.999.02	351,03	0,00	351,03	351,03	0,00
2024	31/12/2024	24737	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	1,18	0,00	1,18	1,18	0,00
2024	31/12/2024	24738	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	7,60	0,00	7,60	7,60	0,00
2024	31/12/2024	24739	1.13	2.01.01.03	1.04.02.01.002	5,04	0,00	5,04	5,04	0,00
2024	31/12/2024	24740	1.06	1.05.04.07.04	1.04.02.01.002	0,28	0,00	0,28	0,28	0,00
2024	31/12/2024	24741	1.10	1.07.01	1.04.02.01.002	2,73	0,00	2,73	2,73	0,00
2024	31/12/2024	24742	1.06	1.05.04.07.04	1.04.02.01.002	9,24	0,00	9,24	9,24	0,00
2024	31/12/2024	24743	1.08	1.08.01.03	1.04.02.01.002	11,82	0,00	11,82	11,82	0,00
2024	31/12/2024	24744	1.10	1.07.01	1.04.02.01.002	2,73	0,00	2,73	2,73	0,00
2024	31/12/2024	24745	1.06	1.05.04.07.04	1.04.02.01.002	15,07	0,00	15,07	15,07	0,00
2024	31/12/2024	24746	1.10	1.07.01	1.04.02.01.002	2,51	0,00	2,51	2,51	0,00
2024	31/12/2024	24747	1.04	1.05.03.32.24	1.04.02.01.002	1,68	0,00	1,68	1,68	0,00
2024	31/12/2024	24748	1.10	2.02.02.01	1.04.02.01.002	5,03	0,00	5,03	5,03	0,00
2024	31/12/2024	24749	1.10	2.02.02.01	1.04.02.01.002	0,76	0,00	0,76	0,76	0,00
2024	31/12/2024	24751	1.04	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	14,13	0,00	14,13	14,13	0,00
2024	31/12/2024	24752	1.10	2.01.01.03	1.04.02.01.002	3,36	0,00	3,36	3,36	0,00
2024	31/12/2024	24753	1.04	1.05.03.05.04	1.04.02.01.002	7,11	0,00	7,11	7,11	0,00
2024	31/12/2024	24754	1.10	2.01.01.03	1.04.02.01.002	3,36	0,00	3,36	3,36	0,00
2024	31/12/2024	24755	1.04	1.07.01	1.04.02.01.002	5,88	0,00	5,88	5,88	0,00
2024	31/12/2024	24756	1.04	2.03.01	1.04.02.01.002	10,03	0,00	10,03	10,03	0,00
2024	31/12/2024	24758	1.04	2.01.01.03	1.04.02.01.002	0,76	0,00	0,76	0,76	0,00
2024	31/12/2024	24760	1.04	2.06.01.15	1.04.02.01.002	1,67	0,00	1,67	1,67	0,00
2024	31/12/2024	24761	1.06	1.07.01	1.04.02.01.002	1,54	0,00	1,54	1,54	0,00
2024	31/12/2024	24762	1.10	1.05.02.10.48	1.04.02.01.002	14,61	0,00	14,61	14,61	0,00
2024	31/12/2024	24763	1.06	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	12,95	0,00	12,95	12,95	0,00
2024	31/12/2024	24765	1.06	1.07.01	1.04.02.01.002	1,96	0,00	1,96	1,96	0,00
2024	31/12/2024	24766	1.06	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	5,88	0,00	5,88	5,88	0,00
2024	31/12/2024	24767	1.13	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	10,06	0,00	10,06	10,06	0,00
2024	31/12/2024	24768	1.06	2.02.01.01	1.04.02.01.002	4,96	0,00	4,96	4,96	0,00
2024	31/12/2024	24769	1.06	2.02.01.01	1.04.02.01.002	1,68	0,00	1,68	1,68	0,00
2024	31/12/2024	24770	1.10	2.02.03.01	1.04.02.01.002	4,20	0,00	4,20	4,20	0,00
2024	31/12/2024	24771	1.06	2.02.01.01	1.04.02.01.002	2,52	0,00	2,52	2,52	0,00
2024	31/12/2024	24772	1.10	2.02.03.01	1.04.02.01.002	4,20	0,00	4,20	4,20	0,00
2024	31/12/2024	24773	1.12	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	12,69	0,00	12,69	12,69	0,00
2024	31/12/2024	24774	1.06	2.02.02.02	1.04.02.01.002	5,97	0,00	5,97	5,97	0,00
2024	31/12/2024	24775	1.06	2.02.02.02	1.04.02.01.002	4,55	0,00	4,55	4,55	0,00
2024	31/12/2024	24776	1.12	1.07.01	1.04.02.01.002	5,03	0,00	5,03	5,03	0,00
2024	31/12/2024	24778	1.12	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	3,36	0,00	3,36	3,36	0,00
2024	31/12/2024	24780	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	15,87	0,00	15,87	15,87	0,00
2024	31/12/2024	24781	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	15,91	0,00	15,91	15,91	0,00
2024	31/12/2024	24782	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	4,55	0,00	4,55	4,55	0,00
2024	31/12/2024	24784	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2,52	0,00	2,52	2,52	0,00
2024	31/12/2024	24785	1.12	1.05.04.03.30	1.04.02.01.002	6,76	0,00	6,76	6,76	0,00
2024	31/12/2024	24786	1.06	2.01.01.02	1.04.02.01.002	1,25	0,00	1,25	1,25	0,00
2024	31/12/2024	24787	1.12	2.02.02.01	1.04.02.01.002	5,88	0,00	5,88	5,88	0,00
2024	31/12/2024	24788	1.12	2.02.02.01	1.04.02.01.002	5,88	0,00	5,88	5,88	0,00
2024	31/12/2024	24789	1.13	1.05.04.37.01	1.04.02.01.002	10,51	0,00	10,51	10,51	0,00
2024	31/12/2024	24790	1.12	2.02.02.01	1.04.02.01.002	5,06	0,00	5,06	5,06	0,00
2024	31/12/2024	24791	1.12	2.02.05.01	1.04.02.01.002	4,19	0,00	4,19	4,19	0,00
2024	31/12/2024	24794	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	24.633,01	0,00	24.633,01	24.633,01	0,00
2024	31/12/2024	24795	0.01.05	1.08.01.03	1.04.02.01.002	82,43	0,00	82,43	82,43	0,00
2024	31/12/2024	24796	0.04.04	2.02.04.01	1.04.02.01.002	14,43	0,00	14,43	14,43	0,00
2024	31/12/2024	24797	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	500,00	-237,82	262,18	262,18	0,00

2024	31/12/2024	24798	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	2.623,17	0,00	2.623,17	2.623,17	0,00
2024	31/12/2024	24799	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	4,09	0,00	4,09	4,09	0,00
2024	31/12/2024	24800	1.20	1.05.04.10.01	1.04.02.01.002	11,74	0,00	11,74	11,74	0,00
2024	31/12/2024	24801	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	2,70	0,00	2,70	2,70	0,00
2024	31/12/2024	24802	1.20	1.05.04.20.05	1.04.02.01.002	10,95	0,00	10,95	10,95	0,00
2024	31/12/2024	24803	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	5,10	0,00	5,10	5,10	0,00
2024	31/12/2024	24804	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	93,77	0,00	93,77	93,77	0,00
2024	31/12/2024	24805	1.20	1.05.04.03.33	1.04.02.01.002	10,42	0,00	10,42	10,42	0,00
2024	31/12/2024	24806	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	1.088,78	-88,78	1.000,00	1.000,00	0,00
2024	31/12/2024	24807	1.20	1.05.04.02.17	1.04.02.01.002	7,72	0,00	7,72	7,72	0,00
2024	31/12/2024	24808	1.07	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	1,64	0,00	1,64	1,64	0,00
2024	31/12/2024	24809	1.20	1.05.04.19.05	1.04.02.01.002	5,99	0,00	5,99	5,99	0,00
2024	31/12/2024	24810	1.20	1.05.04.85	1.04.02.01.002	0,76	0,00	0,76	0,76	0,00
2024	31/12/2024	24811	1.20	1.05.04.33.06	1.04.02.01.002	13,66	0,00	13,66	13,66	0,00
2024	31/12/2024	24812	1.20	1.05.04.47.04	1.04.02.01.002	14,37	0,00	14,37	14,37	0,00
2024	31/12/2024	24813	1.20	1.05.04.49.08	1.04.02.01.002	10,08	0,00	10,08	10,08	0,00
2024	31/12/2024	24814	1.20	1.05.04.03.13	1.04.02.01.002	5,04	0,00	5,04	5,04	0,00
2024	31/12/2024	24815	1.20	1.05.04.49.08	1.04.02.01.002	10,74	0,00	10,74	10,74	0,00
2024	31/12/2024	24816	1.20	1.05.04.33.06	1.04.02.01.002	1,61	0,00	1,61	1,61	0,00
2024	31/12/2024	24817	1.07	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	10,49	0,00	10,49	10,49	0,00
2024	31/12/2024	24818	1.07	1.05.04.02.20	1.04.02.01.002	8,38	0,00	8,38	8,38	0,00
2024	31/12/2024	24819	1.07	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	9,76	0,00	9,76	9,76	0,00
2024	31/12/2024	24820	1.07	1.05.02.12.09	1.04.02.01.002	4,80	0,00	4,80	4,80	0,00
2024	31/12/2024	24821	1.07	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	15,54	0,00	15,54	15,54	0,00
2024	31/12/2024	24822	1.07	1.05.03.05.05	1.04.02.01.002	11,18	0,00	11,18	11,18	0,00
2024	31/12/2024	24823	1.07	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	10,06	0,00	10,06	10,06	0,00
2024	31/12/2024	24824	1.07	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2,12	0,00	2,12	2,12	0,00
2024	31/12/2024	24826	1.07	2.03.02	1.04.02.01.002	10,10	0,00	10,10	10,10	0,00
2024	31/12/2024	24827	1.20	2.02.04.01	1.04.02.01.002	5,04	0,00	5,04	5,04	0,00
2024	31/12/2024	24828	1.20	2.02.01.01	1.04.02.01.002	5,04	0,00	5,04	5,04	0,00
2024	31/12/2024	24829	1.20	2.02.04.01	1.04.02.01.002	1,45	0,00	1,45	1,45	0,00
2024	31/12/2024	24830	1.20	2.02.04.01	1.04.02.01.002	2,75	0,00	2,75	2,75	0,00
2024	31/12/2024	24831	1.02	1.05.02.10.28	1.04.02.01.002	15,55	0,00	15,55	15,55	0,00
2024	31/12/2024	24832	1.02	1.05.02.14.09	1.04.02.01.002	0,84	0,00	0,84	0,84	0,00
2024	31/12/2024	24833	1.02	1.05.03.05.06	1.04.02.01.002	9,99	0,00	9,99	9,99	0,00
2024	31/12/2024	24834	1.02	1.05.02.14.09	1.04.02.01.002	9,99	0,00	9,99	9,99	0,00
2024	31/12/2024	24835	1.02	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	7,56	0,00	7,56	7,56	0,00
2024	31/12/2024	24836	1.02	1.05.04.15.04	1.04.02.01.002	15,55	0,00	15,55	15,55	0,00
2024	31/12/2024	24837	1.02	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	7,56	0,00	7,56	7,56	0,00
2024	31/12/2024	24838	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	24,04	0,00	24,04	24,04	0,00
2024	31/12/2024	24839	1.02	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2,52	0,00	2,52	2,52	0,00
2024	31/12/2024	24840	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	3,36	0,00	3,36	3,36	0,00
2024	31/12/2024	24841	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	3,36	0,00	3,36	3,36	0,00
2024	31/12/2024	24842	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	1,63	0,00	1,63	1,63	0,00
2024	31/12/2024	24843	1.02	2.03.04	1.04.02.01.002	10,10	0,00	10,10	10,10	0,00
2024	31/12/2024	24844	1.11	0.99	7.02.04.02.001	11.475,50	0,00	11.475,50	11.475,50	0,00
2024	31/12/2024	24846	1.20	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	669,38	0,00	669,38	669,38	0,00
2024	31/12/2024	24847	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	1.936,06	-623,88	1.312,18	1.312,18	0,00
2024	31/12/2024	24848	1.20	1.05.04.29.07	1.03.02.02.001.01	1.282,03	0,00	1.282,03	1.282,03	0,00
2024	31/12/2024	24849	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	363,00	0,00	363,00	363,00	0,00
2024	31/12/2024	24850	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	941,90	0,00	941,90	941,90	0,00
2024	31/12/2024	24851	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	6.637,72	-54,69	6.583,03	6.583,03	0,00
2024	31/12/2024	24852	1.20	1.05.04.29.06	1.03.02.02.001.01	1.455,99	-71,41	1.384,58	1.384,58	0,00
2024	31/12/2024	24853	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	3.902,87	0,00	3.902,87	3.902,87	0,00
2024	31/12/2024	24854	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.035,69	0,00	1.035,69	1.035,69	0,00
2024	31/12/2024	24855	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	532,75	0,00	532,75	532,75	0,00
2024	31/12/2024	24856	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	529,70	0,00	529,70	529,70	0,00
2024	31/12/2024	24857	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	541,10	0,00	541,10	541,10	0,00
2024	31/12/2024	24858	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	710,07	0,00	710,07	710,07	0,00
2024	31/12/2024	24859	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.646,39	0,00	1.646,39	1.646,39	0,00
2024	31/12/2024	24860	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.198,44	0,00	1.198,44	1.198,44	0,00
2024	31/12/2024	24861	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	404,00	0,00	404,00	404,00	0,00
2024	31/12/2024	24862	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	257,00	0,00	257,00	257,00	0,00
2024	31/12/2024	24863	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	1.938,14	0,00	1.938,14	1.938,14	0,00
2024	31/12/2024	24864	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	630,00	0,00	630,00	630,00	0,00
2024	31/12/2024	24865	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.020,03	0,00	1.020,03	1.020,03	0,00
2024	31/12/2024	24866	1.20	1.05.03.32.14	1.03.02.02.001.01	962,95	0,00	962,95	962,95	0,00
2024	31/12/2024	24867	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	2.098,94	0,00	2.098,94	2.098,94	0,00
2024	31/12/2024	24868	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	792,99	0,00	792,99	792,99	0,00
2024	31/12/2024	24869	1.20	1.05.04.24.03	1.03.02.02.001.01	2.145,41	0,00	2.145,41	2.145,41	0,00
2024	31/12/2024	24870	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	728,53	0,00	728,53	728,53	0,00
2024	31/12/2024	24871	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	4.572,19	0,00	4.572,19	4.572,19	0,00
2024	31/12/2024	24872	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	4.141,42	0,00	4.141,42	4.141,42	0,00
2024	31/12/2024	24873	1.20	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.304,96	-15,00	1.289,96	1.289,96	0,00
2024	31/12/2024	24874	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.043,88	0,00	1.043,88	1.043,88	0,00
2024	31/12/2024	24875	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	1.023,03	0,00	1.023,03	1.023,03	0,00
2024	31/12/2024	24876	1.20	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2024	31/12/2024	24877	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	4.847,86	0,00	4.847,86	4.847,86	0,00
2024	31/12/2024	24878	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	171,35	0,00	171,35	171,35	0,00
2024	31/12/2024	24879	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	5.105,98	-7,55	5.098,43	5.098,43	0,00
2024	31/12/2024	24881	1.03	1.05.03.33.03	1.03.02.99.999.03	26,40	0,00	26,40	26,40	0,00
2024	31/12/2024	24882	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	55,83	0,00	55,83	55,83	0,00
2024	31/12/2024	24883	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	32,15	0,00	32,15	32,15	0,00
2024	31/12/2024	24884	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	317,48	0,00	317,48	0,00	317,48
2024	31/12/2024	24885	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	638,05	0,00	638,05	0,00	638,05
2024	31/12/2024	24887	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	273,10	0,00	273,10	273,10	0,00
2024	31/12/2024	24888	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	409,30	0,00	409,30	409,30	0,00
2024	31/12/2024	24889	1.03	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	15,95	0,00	15,95	15,95	0,00
2024	31/12/2024	24890	1.03	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	7,56	0,00	7,56	7,56	0,00
2024	31/12/2024	24891	1.03	1.05.03.01.13	1.04.02.01.002	14,61	0,00	14,61	14,61	0,00
2024	31/12/2024	24892	1.03	1.05.02.10.44	1.04.02.01.002	19,83	0,00	19,83	19,83	0,00
2024	31/12/2024	24893	1.03	1.05.03.05.03	1.04.02.01.002	2,52	0,00	2,52	2,52	0,00
2024	31/12/2024	24894	1.03	1.05.01.09	1.04.02.01.002	1,99	0,00	1,99	1,99	0,00

2024	31/12/2024	24895	1.03	1.07.01	1.04.02.01.002	3,29	0,00	3,29	3,29	0,00
2024	31/12/2024	24896	1.03	1.07.01	1.04.02.01.002	3,29	0,00	3,29	3,29	0,00
2024	31/12/2024	24897	1.03	1.05.04.49.08	1.04.02.01.002	5,04	0,00	5,04	5,04	0,00
2024	31/12/2024	24898	1.03	1.05.03.05.03	1.04.02.01.002	22,84	0,00	22,84	22,84	0,00
2024	31/12/2024	24899	1.03	1.05.03.05.03	1.04.02.01.002	10,74	0,00	10,74	10,74	0,00
2024	31/12/2024	24900	1.03	2.02.01.01	1.04.02.01.002	19,74	0,00	19,74	19,74	0,00
2024	31/12/2024	24901	1.03	2.02.01.01	1.04.02.01.002	5,04	0,00	5,04	5,04	0,00
2024	31/12/2024	24903	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	154,95	0,00	154,95	154,95	0,00
2024	31/12/2024	24904	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	297,19	0,00	297,19	297,19	0,00
2024	31/12/2024	24907	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	2.806,00	0,00	2.806,00	2.806,00	0,00
2024	31/12/2024	24908	1.10	2.02.02.02	1.01.01.02.002	150,26	0,00	150,26	150,26	0,00
2024	31/12/2024	24909	1.10	2.01.01.03	1.01.01.02.002	106,43	0,00	106,43	106,43	0,00
2024	31/12/2024	24910	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.02.002	450,78	0,00	450,78	450,78	0,00
2024	31/12/2024	24911	1.10	1.05.02.10.48	1.01.01.02.002	50,09	0,00	50,09	50,09	0,00
2024	31/12/2024	24912	1.10	2.02.03.02	1.01.01.02.002	212,87	0,00	212,87	212,87	0,00
2024	31/12/2024	24913	1.10	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.266,41	0,00	2.266,41	2.266,41	0,00
2024	31/12/2024	24914	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	39,80	0,00	39,80	39,80	0,00
2024	31/12/2024	24915	1.02	1.05.01.85.11	2.02.01.05.001.01	1.106,54	0,00	1.106,54	1.106,54	0,00
2024	31/12/2024	24916	1.02	1.05.01.85.11	1.03.01.02.006	2.002,14	0,00	2.002,14	2.002,14	0,00
2024	31/12/2024	24917	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	219,83	0,00	219,83	219,83	0,00
2024	31/12/2024	24918	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	372,93	0,00	372,93	372,93	0,00
2024	31/12/2024	24919	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	76,67	0,00	76,67	76,67	0,00
2024	31/12/2024	24920	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	422,66	0,00	422,66	422,66	0,00
2024	31/12/2024	24921	1.02	1.05.04.38	1.03.02.99.999.01	4.407,93	0,00	4.407,93	4.407,93	0,00
2024	31/12/2024	24922	1.09	1.05.23.05.24	1.03.02.02.001.01	2.936,36	0,00	2.936,36	2.936,36	0,00
2024	31/12/2024	24923	1.02	1.05.01.85.11	2.02.01.05.001.01	646,60	0,00	646,60	646,60	0,00
2024	31/12/2024	24924	1.02	1.05.04.03.27	1.03.01.02.999	652,70	0,00	652,70	652,70	0,00
2024	31/12/2024	24925	1.02	1.05.02.10.28	1.04.02.01.002	4.083,37	0,00	4.083,37	4.083,37	0,00
2024	31/12/2024	24926	1.02	1.05.02.10.80	1.04.02.01.002	2.549,20	0,00	2.549,20	2.549,20	0,00
2024	31/12/2024	24927	1.02	1.05.02.10.60	1.04.02.01.002	84,59	-84,59	0,00	0,00	0,00
2024	31/12/2024	24928	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.10.001	44.548,30	-0,01	44.548,29	44.548,29	0,00
2024	31/12/2024	24929	1.06	0.99	7.02.04.02.001	750,00	0,00	750,00	0,00	750,00
2024	31/12/2024	24930	1.06	0.99	7.02.04.02.001	6.208,75	0,00	6.208,75	6.208,75	0,00
2024	31/12/2024	24931	1.06	0.99	7.02.04.02.001	6.022,55	0,00	6.022,55	6.022,55	0,00
2024	31/12/2024	24932	1.06	0.99	7.02.04.02.001	1.945,22	0,00	1.945,22	1.945,22	0,00
2024	31/12/2024	24933	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.006	3.000,00	0,00	3.000,00	1.658,26	1.341,74
2024	31/12/2024	24934	1.09	1.05.03.02.04	1.04.02.01.002	2,49	0,00	2,49	2,49	0,00
2024	31/12/2024	24935	1.09	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	11,76	0,00	11,76	11,76	0,00
2024	31/12/2024	24936	1.09	1.05.03.05.05	1.04.02.01.002	7,55	0,00	7,55	7,55	0,00
2024	31/12/2024	24937	1.09	1.07.01	1.04.02.01.002	7,95	0,00	7,95	7,95	0,00
2024	31/12/2024	24938	1.09	1.05.04.33.09	1.04.02.01.002	13,90	0,00	13,90	13,90	0,00
2024	31/12/2024	24939	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	261,90	0,00	261,90	0,00	261,90
2024	31/12/2024	24940	1.09	1.05.06.12	1.04.02.01.002	3,02	0,00	3,02	3,02	0,00
2024	31/12/2024	24941	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	4.603,33	0,00	4.603,33	4.603,33	0,00
2024	31/12/2024	24942	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	457,07	0,00	457,07	457,07	0,00
2024	31/12/2024	24943	1.09	1.05.04.48.03	1.04.02.01.002	5,04	0,00	5,04	5,04	0,00
2024	31/12/2024	24944	1.09	2.02.04.01	1.04.02.01.002	3,40	0,00	3,40	3,40	0,00
2024	31/12/2024	24945	1.09	2.01.01.04	1.04.02.01.002	0,84	0,00	0,84	0,84	0,00
2024	31/12/2024	24946	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	87,06	0,00	87,06	0,00	87,06
2024	31/12/2024	24947	1.09	1.08.01.03	1.04.02.01.002	11,58	0,00	11,58	11,58	0,00
2024	31/12/2024	24948	1.20	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	3.429,15	0,00	3.429,15	3.429,15	0,00
2024	31/12/2024	24949	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	1.622,01	0,00	1.622,01	1.622,01	0,00
2024	31/12/2024	24950	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	533,86	0,00	533,86	533,86	0,00
2024	31/12/2024	24951	1.20	1.05.04.29.06	1.03.02.99.999.01	18.932,93	0,00	18.932,93	18.932,93	0,00
2024	31/12/2024	24952	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	626,95	0,00	626,95	0,00	626,95
2024	31/12/2024	24953	1.20	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	400,87	0,00	400,87	400,87	0,00
2024	31/12/2024	24954	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	435,40	0,00	435,40	0,00	435,40
2024	31/12/2024	24955	1.03	1.06.01	1.03.02.10.001	63.440,00	0,00	63.440,00	63.440,00	0,00
2024	31/12/2024	24956	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.005.03	424,29	0,00	424,29	0,00	424,29
2024	31/12/2024	24958	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	743,43	0,00	743,43	743,43	0,00
2024	31/12/2024	24959	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	404,00	0,00	404,00	404,00	0,00
2024	31/12/2024	24960	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	404,00	0,00	404,00	404,00	0,00
2024	31/12/2024	24961	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2024	31/12/2024	24962	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	2.058,74	0,00	2.058,74	2.058,74	0,00
2024	31/12/2024	24963	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	829,23	0,00	829,23	829,23	0,00
2024	31/12/2024	24964	1.15	1.06.01	1.03.01.02.006	3,11	0,00	3,11	3,11	0,00
2024	31/12/2024	24965	1.15	1.06.01	1.03.01.02.006	19,76	0,00	19,76	19,76	0,00
2024	31/12/2024	24966	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	78,48	0,00	78,48	0,00	78,48
2024	31/12/2024	24967	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	236,20	0,00	236,20	0,00	236,20
2024	31/12/2024	24968	1.13	1.05.04.03.37	2.02.01.05.001.01	90,00	-0,01	89,99	89,99	0,00
2024	31/12/2024	24969	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	353,00	0,00	353,00	353,00	0,00
2024	31/12/2024	24970	0.02.02	1.06.01	1.02.01.02.001	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
2024	31/12/2024	24971	0.02.02	1.06.01	1.02.01.02.001	260,00	0,00	260,00	260,00	0,00
2024	31/12/2024	24972	0.03.07	1.06.99	1.03.02.02.004.01	11.346,00	0,00	11.346,00	11.346,00	0,00
				TOTALE GENERALE		*108.127.228,22*	*-3.636.794,60*	*104.490.433,62*	*71.056.796,52*	*33.433.637,10*

TOTALE RESIDUI PASSIVI (CON ANNO DI FORMAZIONE PRECEDENTE AL 2025) DA RIPORTARE AL 01/01/2026	**33.433.637,10**

VARIAZIONI DEI RESIDUI ATTIVI EFFETTUATE NEL CORSO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Entrate

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2012	8419	CONTRIBUTO ANNUALE PER LE ATTIVITA' SVOLTE NE		20.000,00		
	1	*RIDUZIONE RESIDUO ATTIVO PER SPESE NON AMMISSIBILI DALLA REGIONE* [redacted]	31/12/2025		-142,01	
			Tot.	20.000,00	-142,01	19.857,99
2019	9237	Variazione entrata Fermi Lat Delibera del CDA 46/20		25.855,29		
	1	*Somme non rendicontate o non ammesse a rendiconto-riunione finale*	27/03/2025		-25.855,29	
			Tot.	25.855,29	-25.855,29	0,00
2019	9398	Finanziamento complessivo Progetto PON - "PIR01_0		4.059.846,79		
	1	*Det. 182/2025 - Chiusura Progetto PON -Minore entrata per spese non effettuate*	26/09/2025		-397.774,54	
			Tot.	4.059.846,79	-397.774,54	3.662.072,25
2019	15787	Vendita biglietti visita guidata del 2810 411 3011 14		50,00		
	1	*variazione per azzeramento a seguito di emissione di nota di credito per numero inferiore visitatori*	03/06/2025		-50,00	
			Tot.	50,00	-50,00	0,00
2021	4064	CONTRIBUTO PER ACCORDO CONTRATTO [redacted]-INAF n.		189.611,44		
	1	*RIDUZIONE RESIDUO ATTIVO PER IMP. NON REND, (ECON [redacted] MINUTA [redacted] N.DC-USR-2023-139 del 12/12/23)*	31/12/2025		-189.611,44	
			Tot.	189.611,44	-189.611,44	0,00
2021	5547	Addendum n. 2015-019-R.1-2018		503,00		
	1	*variazione per minore rendicontazione - determina n.360*	17/09/2025		-503,00	
			Tot.	503,00	-503,00	0,00
2021	9746	RA4 ACCORDO [redacted] N. 2017-41-H.0		589.000,20		
	1	*RIDUZIONE RESIDUO ATTIVO PER SOMMA NON RENDICONTATA AD* [redacted]	31/12/2025		-869,01	
			Tot.	589.000,20	-869,01	588.131,19
2021	12220	Accertamento entrata FERMI LAT- Variazione prot. 61		41.046,06		
	1	*Somme non rendicontate o non ammesse a rendiconto-riunione finale*	27/03/2025		-41.046,06	
			Tot.	41.046,06	-41.046,06	0,00
2021	12221	Accertamento entrata FERMI LAT- Variazione prot. 61		8.572,30		
	1	*Somme non rendicontate o non ammesse a rendiconto-riunione finale*	27/03/2025		-2.524,22	
	2	*Somme non rendicontate o non ammesse a rendiconto-riunione finale*	27/03/2025		-6.048,08	
			Tot.	8.572,30	-8.572,30	0,00
2022	3518	Imposta di bollo ODA 42/165		16,00		
	1	*azzeramento per mancato recupero e per aggravio di tempo e costi (imposta comunque già versata)*	31/12/2025		-16,00	
			Tot.	16,00	-16,00	0,00
2022	8783	Addendum nr.2019-30-HH.1-2022 all'accordo [redacted]-INAF 2		13.980,00		
	1	*Variazione dovuta a minore spesa da parte dell'Università* [redacted]	23/04/2025		-13.980,00	

Pagina: 1

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Entrate

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
			Tot.	13.980,00	-13.980,00	0,00
2022	14330	Imposta di bollo ODA 149/604		16,00		
	1	*azzeramento per mancato recupero e per aggravio di tempo e costi (imposta comunque già versata)*	31/12/2025		-16,00	
			Tot.	16,00	-16,00	0,00
2022	14444	Rest. Deposito Cauzionale pod IT001E49047672 magg		152,22		
	1	*Riduzione dovuta alla chiusura del concordato*	23/12/2025		-75,56	
			Tot.	152,22	-75,56	76,66
2022	14445	Rest. Deposito Cauzionale pod IT001E00263553 maggi		330,56		
	1	*Riduzione in seguito a chiusura del concordato*	23/12/2025		-330,56	
			Tot.	330,56	-330,56	0,00
2023	957	NUOVA ENTRATA PNR 2015-2020 DORA - FSC 2014-2020		45.315,58		
	1	*Accordo chiuso, variazione importo per costi non sostenuti e non rendicontati*	31/12/2025		-45.315,58	
			Tot.	45.315,58	-45.315,58	0,00
2023	2122	NUOVA ENTRATA ADDENDUM[redacted] N. 2018-8-HH.1-2022 "		31.267,81		
	1	*Arrotondamento per errore di rendicontazione partner di progetto*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	31.267,81	-0,01	31.267,80
2023	5746	Imposta di bollo ODA 267/2023		16,00		
	1	*azzeramento per mancato recupero e per aggravio di tempo e costi (imposta comunque già versata)*	31/12/2025		-16,00	
			Tot.	16,00	-16,00	0,00
2023	10565	attività di progetto svolta nell'esercizio 2023		330,00		
	1	*Mancato svolgimento attività progettuali determina 44/2026*	31/12/2025		-330,00	
			Tot.	330,00	-330,00	0,00
2023	11117	accertamento di incasso della somma riconosciuta pe		2.283,57		
	1	*quota riconosciuta non rendicontabile da* [redacted]	31/12/2025		-2.283,57	
			Tot.	2.283,57	-2.283,57	0,00
2023	15854	IMPOSTA DI BOLLO SU FATTURE (DETERMINA N. 562/		176,00		
	1	*bollo assolto dalla ditta in fase di stipula quinid non più dovuto*	31/12/2025		-16,00	
	2	*fornitura non resa*	31/12/2025		-16,00	
	3	*bollo assolto dall'istituto*	31/12/2025		-32,00	
	4	*bollo assolto dall'istituto*	31/12/2025		-32,00	
	5	*bollo assolto dal Politecnico*	31/12/2025		-48,00	
	6	*bollo assolto dall'Università*	31/12/2025		-32,00	
			Tot.	176,00	-176,00	0,00
2024	2671	Incasso importo Riunione di avanzamento n. 12 previs		192.814,93		
	1	*Riduzione per minore rendicontazione.*	31/12/2025		-102.686,68	
			Tot.	192.814,93	-102.686,68	90.128,25
2024	2672	Incasso importo Riunione di avanzamento n. 13 previs		95.568,00		

Pagina: 2

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Entrate

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Riduzione per minore rendicontazione.*	31/12/2025		-61.066,86	
			Tot.	**95.568,00**	**-61.066,86**	**34.501,14**
2024	**10582**	**MAGGIORE ENTRATA Contributo MAECI "RES-PUBLICA Ita**		**50.407,56**		
	1	*variazione importo per costi delle II tranche non sostenuti e non rendicontati*	31/12/2025		-50.407,56	
			Tot.	**50.407,56**	**-50.407,56**	**0,00**
			Tot generale:	**5.367.159,31**	**-941.124,03**	**4.426.035,28**

VARIAZIONI DEI RESIDUI PASSIVI EFFETTUATE NEL CORSO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2015	15212	Determina Direttore n. 187/2015 accantonamento spesa		829,40		
	1	*Riduzione residuo per scadenza dei termini di prescrizione.*	23/09/2025		-553,74	
	2	*Riduzione residuo per scadenza dei termini di prescrizione.*	23/09/2025		-275,66	
			Tot.	829,40	-829,40	0,00
2015	16055	Confezioni Carta Igienica Mini-Jumbo		278,16		
	1	*Riduzione residuo per scadenza dei termini di prescrizione.*	23/09/2025		-278,16	
			Tot.	278,16	-278,16	0,00
2015	19622	Telefonia mobile 3-4-5 bim 2015 e 1°bim 2016-ott-nov		0,23		
	1	*Riduzione per importo non più richiedibile*	31/12/2025		-0,23	
			Tot.	0,23	-0,23	0,00
2015	19625	Telefonia mobile 3-4-5 bim 2015 e 1°bim 2016ott-nov 2		0,23		
	1	*Riduzione per importo non più richiesto*	31/12/2025		-0,23	
			Tot.	0,23	-0,23	0,00
2015	19633	Telefonia mobile 3-4-5°bim 2015 tel. 331-6713301; 366-		1,17		
	1	*Riduzione per importo non più richiedibile*	31/12/2025		-1,17	
			Tot.	1,17	-1,17	0,00
2015	19634	Telefonia mobile 3-4-5°bim 2015 tel. 331-6713300 - 36		0,78		
	1	*Riduzione per importo non più richiedbile*	31/12/2025		-0,78	
			Tot.	0,78	-0,78	0,00
2018	9495	Licenze Microsoft - Contratto Microsoft Agreement Sch		3.787,52		
	1	*Contratto concluso, nessuna prestazione residua (dichiarazione Responsabile Settore III Ufficio II)*	31/12/2025		-3.787,52	
			Tot.	3.787,52	-3.787,52	0,00
2018	22698	Rinnovo dell'affidamento del servizio di agente brevett		0,01		
	1	*Arrotondamento come dichiarato dalla Direttrice Scientifica INAF*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2019	2932	Impegno automatico generato da Impegno a Comp. Num.4		40,38		
	1	*TFR pagato nel 2019, come dichiarato dalla Responsabile del Settore II dell'Ufficio II della DG*	31/12/2025		-40,38	
			Tot.	40,38	-40,38	0,00
2019	3072	Impegno automatico generato da Impegno a Comp. Nu		145.303,17		
	1	*riazione x risoluzione contrattuale*	22/10/2025		-78.203,17	
			Tot.	145.303,17	-78.203,17	67.100,00
2019	3134	Impegno automatico generato da Impegno a Comp. N		3.582,70		
	1	*Determinazione 248 del 2/12/2025 - Servizio reso e concluso - importo non dovuto*	22/12/2025		-3.582,70	
			Tot.	3.582,70	-3.582,70	0,00
2019	3481	Impegno automatico generato da Impegno a Comp. Num		2.928,00		
	1	*Determinazione 248 del 22/12/2025 -Contratto concluso*	22/12/2025		-2.928,00	
			Tot.	2.928,00	-2.928,00	0,00
2019	12098	PROROGA DI 6 MESI PER SERVIZIO CHIUSURA SERALE T		4,33		

Pagina: 1

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Decorsi il periodo per la fatturazione - prescrizione*	23/04/2025		-4,33	
			Tot.	**4,33**	**-4,33**	**0,00**
2019	**18470**	**verniciatura Flangia**		**820,00**		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-820,00	
			Tot.	**820,00**	**-820,00**	**0,00**
2019	**21727**	**anodizzazione componenti soxs**		**1.200,00**		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-1.200,00	
			Tot.	**1.200,00**	**-1.200,00**	**0,00**
2019	**23888**	**impegno x imposta di registro**		**245,00**		
	1	*Eliminazione x duplicazione di impegno*	31/12/2025		-245,00	
			Tot.	**245,00**	**-245,00**	**0,00**
2019	**23890**	**impegno x imposta di registro**		**245,00**		
	1	*Eliminazione x duplicazione impegno*	31/12/2025		-245,00	
			Tot.	**245,00**	**-245,00**	**0,00**
2020	**5296**	**servizi di consulenza ingegneristica per simulazioni**		**7.997,88**		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-7.997,88	
			Tot.	**7.997,88**	**-7.997,88**	**0,00**
2020	**6679**	**2020 - Spese per prevenzione e sicurezza responsabil**		**350,00**		
	1	*decorso l'obbligo di legge per mentere il residuo a bilancio*	05/12/2025		-350,00	
			Tot.	**350,00**	**-350,00**	**0,00**
2020	**9602**	**Incarico per direzione lavori e coordinamento della s**		**4.948,32**		
	1	*Prescrizione del debito determina 45/2026*	31/12/2025		-4.948,32	
			Tot.	**4.948,32**	**-4.948,32**	**0,00**
2020	**12373**	**Det. 201 del 04/11/2020-Proroga convenzione fornitu**		**1.082,95**		
	1	*Determinazione n° 250 del 22/12/2025 - servizio non reso*	22/12/2025		-743,92	
			Tot.	**1.082,95**	**-743,92**	**339,03**
2020	**12374**	**Det. 201 del 04/11/2020-Proroga convenzione fornitu**		**1.340,87**		
	1	*Determinazione n° 250 del 22/12/2025 - servizio non reso*	22/12/2025		-1.159,69	
			Tot.	**1.340,87**	**-1.159,69**	**181,18**
2020	**12750**	**Acquisto materiale informatico**		**304,16**		
	1	*risparmio di spesa*	31/12/2025		-304,16	
			Tot.	**304,16**	**-304,16**	**0,00**
2020	**13162**	**2 Stampanti per ufficio e cartucce inchiostro**		**507,96**		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-280,55	
	2	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-227,41	
			Tot.	**507,96**	**-507,96**	**0,00**
2020	**14208**	**vs ordine 92/313 del 7/8/20 c51d0000000001 CIG: zeb**		**351,87**		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-351,87	
			Tot.	**351,87**	**-351,87**	**0,00**
2021	**452**	**[redacted] TFR per contratto a tempo dete**		**138,39**		

Pagina: 2

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Variazione in diminuzione*	31/12/2025		-137,69	
	2	*non da liquidare, nessuna comunicazione dalla sede centrale*	31/12/2025		-0,70	
			Tot.	**138,39**	**-138,39**	**0,00**
2021	**3186**	**Componente sostitutiva materia prima gas - Acconti b**		**0,48**		
	1	*Eliminazione x errata imputazione*	31/12/2025		-0,48	
			Tot.	**0,48**	**-0,48**	**0,00**
2021	**4813**	**acquisizione di alcuni sistemi informatizzati del consor**		**30.368,85**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-30.368,85	
			Tot.	**30.368,85**	**-30.368,85**	**0,00**
2021	**5851**	**acquisizione delle licenze d'uso di alcuni software p**		**2.164,78**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-2.164,78	
			Tot.	**2.164,78**	**-2.164,78**	**0,00**
2021	**6888**	**procedura negoziata ,per l'acquisizione per 2 anni ,de**		**3,05**		
	1	*Arrotondamento come dichiarato dalla Direttrice Scientifica INAF*	31/12/2025		-3,05	
			Tot.	**3,05**	**-3,05**	**0,00**
2021	**7373**	**servizio di medicina del lavoro integrazione all'ordin**		**584,29**		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-518,00	
	2	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-62,83	
	3	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-3,46	
			Tot.	**584,29**	**-584,29**	**0,00**
2021	**7396**	**Calza in rame argentato per installazione cavi elettr**		**480,68**		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-480,68	
			Tot.	**480,68**	**-480,68**	**0,00**
2021	**8116**	**Brevetto scaturito da lavoro congiunto con NVK Des**		**1.464,00**		
	1	*Variazione x doppia registrazione*	31/12/2025		-1.464,00	
			Tot.	**1.464,00**	**-1.464,00**	**0,00**
2021	**8500**	**1445833 - Componentistica per cablaggi per compone**		**123,23**		
	1	*Eliminazione x errata registrazione*	31/12/2025		-123,23	
			Tot.	**123,23**	**-123,23**	**0,00**
2021	**9762**	**impegno x saldo TFR**		**1,87**		
	1	*Variazione di importo non erogato*	31/12/2025		-1,87	
			Tot.	**1,87**	**-1,87**	**0,00**
2021	**9968**	**Fornitura della licenza d'uso del "software" denominat**		**1.235,61**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-1.235,61	
			Tot.	**1.235,61**	**-1.235,61**	**0,00**
2021	**11148**	**Acquisto Server per videosorveglianza PD**		**98,82**		
	1	*sconto in fattura*	31/12/2025		-98,82	
			Tot.	**98,82**	**-98,82**	**0,00**
2021	**11616**	**ORDINE 242 - MODULI WINPA - SUB-MODULI VARI WI**		**1.464,00**		

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Servizio non reso e non più necessario*	31/12/2025		-1.464,00	
			Tot.	**1.464,00**	**-1.464,00**	**0,00**
2021	**13127**	**ordine 6501528-Treppiede Fotocamera 190 cm con Co**		**144,38**		
	1	*Eliminazione x duplicazione impegno*	31/12/2025		-144,38	
			Tot.	**144,38**	**-144,38**	**0,00**
2021	**13129**	**reppiede Fotocamera 190 cm con Colonna Centrale**		**18,47**		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-18,47	
			Tot.	**18,47**	**-18,47**	**0,00**
2021	**14124**	**disp dirig. n. 153 dell'11/11/2021 -Accordo di collabo**		**500,00**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-500,00	
			Tot.	**500,00**	**-500,00**	**0,00**
2021	**14125**	**disp dirig. n. 185 del 6/12/2021 -l'affidamento del se**		**61,00**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dalla Responsabile del Settore II dell'Ufficio II*	31/12/2025		-61,00	
			Tot.	**61,00**	**-61,00**	**0,00**
2022	**122**	**Fornitura azoto liquido camera SHARK NIR**		**206,18**		
	1	*stima superiore alla quantità necessaria*	31/12/2025		-206,18	
			Tot.	**206,18**	**-206,18**	**0,00**
2022	**573**			**0,01**		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	**0,01**	**-0,01**	**0,00**
2022	**1931**	**Contratto manutenzione annuale impianto depurazio**		**0,01**		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	**0,01**	**-0,01**	**0,00**
2022	**2081**	**Affidamento biennale del servizio di pulizia dell'Oss**		**0,14**		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,14	
			Tot.	**0,14**	**-0,14**	**0,00**
2022	**2530**	**Contratto manutenzione annuale impianti idrotermosa**		**4.416,40**		
	1	*stima inziale superiore alle attività necessarie realizzate*	31/12/2025		-4.416,40	
			Tot.	**4.416,40**	**-4.416,40**	**0,00**
2022	**2551**	**Contratto di manutenzione annuale impianti elettrici**		**3.282,00**		
	1	*stima iniziale superiore alle attività necessarie realizzate*	31/12/2025		-3.282,00	
			Tot.	**3.282,00**	**-3.282,00**	**0,00**
2022	**3165**	**Acquisto Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)**		**61,49**		
	1	*mancata fornitura cuffie protettive*	31/12/2025		-61,49	
			Tot.	**61,49**	**-61,49**	**0,00**
2022	**3189**	**Acquisto circolatore glicole per CCD**		**19,52**		
	1	*azzeramento per sconto in fattura*	31/12/2025		-19,52	
			Tot.	**19,52**	**-19,52**	**0,00**
2022	**3261**	**ONERI A CARICO ENTE PER CONTRATTO TD DAL 06.03.**		**324,68**		
	1	*SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE*	31/12/2025		-324,68	

Pagina: 4

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
			Tot.	**324,68**	**-324,68**	**0,00**
2022	**3262**	**ONERI A CARICO ENTE (IRAP) PER CONTRATTO TD DAL**		**130,77**		
	1	*SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE*	31/12/2025		-130,77	
			Tot.	**130,77**	**-130,77**	**0,00**
2022	**3278**	**impegno x TFR**		**8,21**		
	1	*Variazione di importo non erogato*	31/12/2025		-8,21	
			Tot.	**8,21**	**-8,21**	**0,00**
2022	**3924**	**manutenzione ordinaria di durata triennale dell'impia**		**1.164,00**		
	1	*Variazione x doppia registrazione*	31/12/2025		-1.164,00	
			Tot.	**1.164,00**	**-1.164,00**	**0,00**
2022	**4305**	**Azoto liquido per raffreddamento camera scientific**		**752,68**		
	1	*stima superiore rispetto alle quantità necessarie*	31/12/2025		-752,68	
			Tot.	**752,68**	**-752,68**	**0,00**
2022	**4492**	**trattativa diretta sul mercato elettronico per la pubb**		**2.979,83**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-2.979,83	
			Tot.	**2.979,83**	**-2.979,83**	**0,00**
2022	**4901**	**Determina n. 41/22 dell'11/4/2022 - Approvazione:a) d**		**170,78**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-170,78	
			Tot.	**170,78**	**-170,78**	**0,00**
2022	**4967**	**LA/19-20 aggiornamento documento di valutazione ris**		**8.881,60**		
	1	*Non adempimento della fase prevista dall'art. 7 comma 2 del contratto del 15/4/2022*	31/12/2025		-1.015,04	
			Tot.	**8.881,60**	**-1.015,04**	**7.866,56**
2022	**5158**	**Fornitura energia elettrica sedi Padova e Asiago in**		**31.303,77**		
	1	*stima iniziale superiore rispetto alla quantità necessaria*	31/12/2025		-31.303,77	
			Tot.	**31.303,77**	**-31.303,77**	**0,00**
2022	**5188**	**Affitto Sala per il Meeting ANDES - 27-29 aprile 2022 (**		**2.013,00**		
	1	*ridotto perchè dichiarato gratuito dal creditore*	18/02/2025		-2.013,00	
			Tot.	**2.013,00**	**-2.013,00**	**0,00**
2022	**5278**	**Organizzazione di Active Galactic Nuclei XIV: The Re**		**2.440,00**		
	1	*ridotto perchè dichiarato gratuito dal creditore*	18/02/2025		-2.440,00	
			Tot.	**2.440,00**	**-2.440,00**	**0,00**
2022	**5552**	**Acquisto circolatore raffreddatore glicole**		**19,52**		
	1	*sconto in fattura dalla ditta*	31/12/2025		-19,52	
			Tot.	**19,52**	**-19,52**	**0,00**
2022	**6233**	**Catering per team meeting SIMBIO-SYS, 18-19 maggi**		**323,95**		
	1	*minor costo rispetto al preventivo*	31/12/2025		-323,95	
			Tot.	**323,95**	**-323,95**	**0,00**
2022	**6491**	**Acquisto materiale elettrico**		**45,15**		
	1	*mancata fornitura per prodotti non disponibili*	31/12/2025		-45,15	
			Tot.	**45,15**	**-45,15**	**0,00**

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2022	7173	Scarpe antinfortunistiche e attrezzatura per SHARK-N		135,79		
	1	*sconto in fattura applicato dalla ditta*	31/12/2025		-135,79	
			Tot.	135,79	-135,79	0,00
2022	7178	Det. 103 del 20/05/2022-RDS 769 (ACCORDO QUADRO		6.830,04		
	1	*DETERMINAZIONE 251 - Servizio non reso*	22/12/2025		-6.830,04	
			Tot.	6.830,04	-6.830,04	0,00
2022	7275	Det. 103 del 20-05-22_RDS 770 (ACCORDO QUADRO anno		9.846,94		
	1	*Determinazione n. 251 del 22/12/2025 Fornitura conclusa*	22/12/2025		-9.846,94	
			Tot.	9.846,94	-9.846,94	0,00
2022	9954	determina DG n. 137 del 4.10.2021 Adesione alla "Conve		1.134,23		
	1	*Contratto concluso, nessuna prestazione residua (dichiarazione Responsabile Settore III Ufficio II)*	31/12/2025		-1.134,23	
			Tot.	1.134,23	-1.134,23	0,00
2022	10924	Sostituzione cablaggio del traliccio Media Veneto di		65,09		
	1	*minor costo rispetto al preventivo*	31/12/2025		-65,09	
			Tot.	65,09	-65,09	0,00
2022	11054	1026 - [redacted] 10T037990Roma pre kickoff m		178,50		
	1	*Duplicazione impegno di spesa (si veda impegno n. 11557 del 02/09/2022)*	31/12/2025		-178,50	
			Tot.	178,50	-178,50	0,00
2022	11508	Acquisto driver per controllo motori telescopio Coper		5,76		
	1	*sconto in fattura applicato dalla ditta*	31/12/2025		-5,76	
			Tot.	5,76	-5,76	0,00
2022	12671	Collaborazione Musicale annuale a ciclo di Lezioni p		2.478,00		
	1	*Variazione x doppia registrazione*	31/12/2025		-2.478,00	
			Tot.	2.478,00	-2.478,00	0,00
2022	12985	Collaborazione Musicale annuale a ciclo di Lezioni p		2.989,00		
	1	*Variazione x doppia registrazione*	31/12/2025		-2.989,00	
			Tot.	2.989,00	-2.989,00	0,00
2022	14815	Det 203 del 25 ottobre 2022_Manutenzione antenna SR		14.169,45		
	1	*Determinazione 252 del 22/12/2025 Contratto concluso - Servizio non reso*	22/12/2025		-1.390,80	
			Tot.	14.169,45	-1.390,80	12.778,65
2022	15677	Trasferimento ad altro partecipante al progetto (Univ		49.980,00		
	1	*Variazione per minore spesa da parte dell'Università [redacted] in riunione finale*	23/04/2025		-13.980,00	
			Tot.	49.980,00	-13.980,00	36.000,00
2022	16609	Acquisto componenti optomeccaniche per laboratori		0,01		
	1	*azzeramento per arrontondamento*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2022	16722	Trattativa n. 3117716 - Deposito di nuovi brevetti e g		2.906,90		
	1	*variazione per errata imputazione contabile*	31/12/2025		-2.906,90	
			Tot.	2.906,90	-2.906,90	0,00

Pagina: 6

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2022	18065	Completamento impianto di rilevazione fumi e d'ill		1.397,40		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-1.397,40	
			Tot.	1.397,40	-1.397,40	0,00
2022	18128	Acquisto materiale per cassette pronto soccorso		0,01		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2022	18549	Determina Prot.2935 del 15/12/2022 n.266 - Fornitura li		159,00		
	1	*Eliminazione per monografia mai consegnata in quanto fuori produzione e non è prevista una ristampa*	31/12/2025		-159,00	
			Tot.	159,00	-159,00	0,00
2022	18606	TFR SU ARRETRATI CCNL DAL 2019 CONTRATTO PULV		4,36		
	1	*minor costo tfr - DD.35/2026*	31/12/2025		-4,36	
			Tot.	4,36	-4,36	0,00
2022	18607	TFR SU ARRETRATI CCNL DAL 2019 CONTRATTO PULV		17,72		
	1	*minor costo tfr- DD n.35/2026*	31/12/2025		-17,72	
			Tot.	17,72	-17,72	0,00
2022	18608	TFR SU ARRETRATI CCNL DAL 2019 CONTRATTO PULV		113,29		
	1	*minor costo tfr- DD.35/2026*	31/12/2025		-113,29	
			Tot.	113,29	-113,29	0,00
2022	18611	TFR SU ARRETRATI CCNL DAL 2019 CONTRATTO VIT		1,39		
	1	*minor costo tfr - DD n.21/2026*	31/12/2025		-1,39	
			Tot.	1,39	-1,39	0,00
2022	18613	TFR SU ARRETRATI CCNL DAL 2019 CONTRATTO VIT		15,30		
	1	*minor costo tfr- DD n.21/2026*	31/12/2025		-15,30	
			Tot.	15,30	-15,30	0,00
2022	18615	TFR SU ARRETRATI RINNOVO CCNL DAL 2019 CONT		73,21		
	1	*minor costo tfr- DD n.31/2026*	31/12/2025		-73,21	
			Tot.	73,21	-73,21	0,00
2022	18634	TFR SU ARRETRATI CCNL DAL 2019 CONTRATTO MA		2,78		
	1	*minor costo tfr -DD n.32/2026*	31/12/2025		-2,78	
			Tot.	2,78	-2,78	0,00
2022	18849	TFR SU ARRETRATI CCNL DAL 2019 CONTRATTO ING		30,00		
	1	*minor costo tfr- DD n.22/2026*	31/12/2025		-30,00	
			Tot.	30,00	-30,00	0,00
2022	18853	TFR SU ARRETRATI CCNL DAL 2019 CONTRATTO ING		7,89		
	1	*minor costo tfr - DD n.22/2026*	31/12/2025		-7,89	
			Tot.	7,89	-7,89	0,00
2022	18894	TFR SU ARRETRATI RINNOVO CCNL DAL 2019 CONT		8,27		
	1	*minor costo tfr -DD n.23/2026*	31/12/2025		-8,27	
			Tot.	8,27	-8,27	0,00
2022	18898	TFR SU ARRETRATI RINNOVO CCNL DAL 2019 CONT		29,62		
	1	*minor costo tfr -DD n.23/2026*	31/12/2025		-29,62	
			Tot.	29,62	-29,62	0,00

Pagina: 7

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2022	18998	TFR SU ARRETRATI RINNOVO CCNL DAL 2019 CONTR		40,19		
	1	*tfr già pagato su altro impegno*	31/12/2025		-40,19	
			Tot.	40,19	-40,19	0,00
2022	19000	TFR SU ARRETRATI RINNOVO CCNL DAL 2019 CONTR		33,78		
	1	*tfr pagato su altro impegno*	31/12/2025		-33,78	
			Tot.	33,78	-33,78	0,00
2022	19003	TFR SU ARRETRATI RINNOVO CCNL DAL 2019 CONTR		21,60		
	1	*tfr pagato su latro impegno*	31/12/2025		-21,60	
			Tot.	21,60	-21,60	0,00
2022	19233	ONERI ENTE SU ARRETRATO STIPENDIALE CONTRATT		69,33		
	1	*SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE*	31/12/2025		-69,33	
			Tot.	69,33	-69,33	0,00
2022	19384	Determina per il noleggio di una autovettura destinat		6.428,77		
	1	*minore spesa*	19/12/2025		-3.357,70	
			Tot.	6.428,77	-3.357,70	3.071,07
2022	19390	Affidamento di alcuni servizi di catering per le esige		30,25		
	1	*Errore materiale come dichiarato dalla Dirigente Responsabile dell'Ufficio II della DG*	31/12/2025		-9,34	
	2	*Sovrastima come dichiarato dalla Responsabile del Settore III dell'Ufficio II della DG*	31/12/2025		-20,91	
			Tot.	30,25	-30,25	0,00
2022	19463	Sensori di pressione per spare NIR SOXS		3.149,51		
	1	*Variazione x doppia registrazione*	31/12/2025		-3.149,51	
			Tot.	3.149,51	-3.149,51	0,00
2022	19589	impegni di spesa per la corresponsione degli arretrati		0,03		
	1	*minore spesa rispetto a quanto preventivato*	31/12/2025		-0,03	
			Tot.	0,03	-0,03	0,00
2023	176	Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria per		268,94		
	1	*CONTRATTO INIZIATO IN CORSO D'ANNO - DETERMINA N.352*	12/09/2025		-268,94	
			Tot.	268,94	-268,94	0,00
2023	889	determina di impegno di spesa per		0,01		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2023	1264	Bombola ammoniaca e acetilene per Celle di assorb		1,23		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-1,23	
			Tot.	1,23	-1,23	0,00
2023	1368	Acquisto di corsi SPIE per formazione e addestrame		17,58		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-17,58	
			Tot.	17,58	-17,58	0,00
2023	1411	: Trattativa Diretta sul "Mercato Elettronico per la Pu		30,00		
	1	*Errore di digitazione importo come dichiarato dal Respons. del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-30,00	
			Tot.	30,00	-30,00	0,00

Pagina: 8

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2023	1839	Contratto di manutenzione gruppi frigoriferi in pomp		12,20		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-12,20	
			Tot.	12,20	-12,20	0,00
2023	1994	MISSIONE T037703, [redacted] ,12/15-06-2022,COLONIA		1.157,05		
	1	*Duplicazione impegno di spesa (si veda impegno n. 20282 del 31/12/2022)*	31/12/2025		-1.157,05	
			Tot.	1.157,05	-1.157,05	0,00
2023	2057	Contratto di Manutenzione del Gruppo Elettrogeno (		1.000,00		
	1	*VARIAZIONE PER DOPPIO IMPEGNO - DETERMINA N.341*	12/09/2025		-1.000,00	
			Tot.	1.000,00	-1.000,00	0,00
2023	2236	Materiale eltrronico per Cablaggi e schede pe rprog		62,41		
	1	*mancata consegna materiale- da annullare*	15/01/2025		-62,41	
			Tot.	62,41	-62,41	0,00
2023	2255	Trasporto substrati specchi secondari ASTRI anche al		1.122,40		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-1.122,40	
			Tot.	1.122,40	-1.122,40	0,00
2023	3119	Materiale quadro Robocop		9,76		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-9,76	
			Tot.	9,76	-9,76	0,00
2023	3147	Servizio di catering per serata addetti scientifici - 5		244,00		
	1	*risparmio di spesa*	31/12/2025		-244,00	
			Tot.	244,00	-244,00	0,00
2023	3306	Fornitura energia elettrica sede Padova in adesione		26.822,93		
	1	*risparmio di spesa*	31/12/2025		-26.822,93	
			Tot.	26.822,93	-26.822,93	0,00
2023	3307	Fornitura energia elettrica sede Asiago in adesione a		8.928,68		
	1	*risparmio di spesa con consumi in linea con l'anno precedente*	31/12/2025		-8.928,68	
			Tot.	8.928,68	-8.928,68	0,00
2023	3311	Affidamento biennale del servizio di pulizia dell'Oss		0,02		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,02	
			Tot.	0,02	-0,02	0,00
2023	3333	Buoni pasto elettronici - Convenzione BP9		7,28		
	1	*inesatto impegno di spesa-contratto chiuso*	15/01/2025		-7,28	
			Tot.	7,28	-7,28	0,00
2023	3820	Iscrizione Corso di formazione "Le somme erogate agli e		15,00		
	1	*risparmio di spesa*	31/12/2025		-15,00	
			Tot.	15,00	-15,00	0,00
2023	3872	impegno x TFR		59,67		
	1	*Variazione di importo non erogato*	31/12/2025		-59,67	
			Tot.	59,67	-59,67	0,00
2023	3924	Acquisto server in convenzione CONSIP "Tecnologie S		11,64		

Pagina: 9

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*risparmio di spesa*	31/12/2025		-11,64	
			Tot.	**11,64**	**-11,64**	**0,00**
2023	**4338**	**Pubblicazione scientifica "UV and /HA/ HST observati**		**1,39**		
	1	*variazione cambio euro dollaro*	31/12/2025		-1,39	
			Tot.	**1,39**	**-1,39**	**0,00**
2023	**4614**	**Fornitura ed installazione di un nuovo portone in sos**		**488,54**		
	1	*minore spesa completamento fornitura e pagamento della fattura n. FPA 3/2023 con mandato n. 60/2023*	31/12/2025		-488,54	
			Tot.	**488,54**	**-488,54**	**0,00**
2023	**5021**	**Deposito domanda internazionale di brevetto (PCT) a**		**1.425,01**		
	1	*risparmio di spesa*	31/12/2025		-870,17	
			Tot.	**1.425,01**	**-870,17**	**554,84**
2023	**5113**	**PAGAMENTO FATTURE [redacted] (DETERMINA N.**		**32,02**		
	1	*MINMOR CONSUMO SPESE TELEFONICHE - DETERMINA N.379*	17/09/2025		-29,69	
			Tot.	**32,02**	**-29,69**	**2,33**
2023	**5486**	**Contratto di manutenzione annuale dell'impianto di**		**366,67**		
	1	*spesa minore rispetto a preventivo*	31/12/2025		-366,67	
			Tot.	**366,67**	**-366,67**	**0,00**
2023	**5634**	**servizio Domanda di brevettoInternazionale n. PCT/IB**		**3.139,50**		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-3.139,50	
			Tot.	**3.139,50**	**-3.139,50**	**0,00**
2023	**5817**	**Richiesta di stampe per laboratori didattici**		**19,52**		
	1	*risparmio di spesa*	31/12/2025		-19,52	
			Tot.	**19,52**	**-19,52**	**0,00**
2023	**5901**	**Servizio di telefonia fissa Asiago - 2023**		**777,56**		
	1	*risparmio di spesa rispetto a quanto prevetivato*	31/12/2025		-777,56	
			Tot.	**777,56**	**-777,56**	**0,00**
2023	**5995**	**AI23/16 - (1060) Prodotti chimici x laboratorio**		**1.205,85**		
	1	*ORDINE NON COMPLET. PER PRODOTTI FUORI PRODUZIONE*	31/12/2025		-1.205,85	
			Tot.	**1.205,85**	**-1.205,85**	**0,00**
2023	**6406**	**IVA su noleggio di una autovettura destinata alle esi**		**450,46**		
	1	*minore spesa*	19/12/2025		-0,04	
			Tot.	**450,46**	**-0,04**	**450,42**
2023	**6638**	**T045321 - Venezia e Padova per conferenza e colloqui**		**485,70**		
	1	*Duplicazione impegno di spesa (si veda impegno n. 8518 del 25/05/2023)*	31/12/2025		-485,70	
			Tot.	**485,70**	**-485,70**	**0,00**
2023	**6691**	**IRAP su missione [redacted] n. T045321 - Venezia e Pa**		**41,28**		
	1	*Duplicazione impegno di spesa (si veda impegno n. 8519 del 25/05/2023)*	31/12/2025		-41,28	
			Tot.	**41,28**	**-41,28**	**0,00**
2023	**7183**	**Determina Prot.3091 del 31/12/2022 n.295 - Fornitura**		**415,20**		

Pagina: 10

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Eliminazione per sconto sul servizio annuale di gestione degli abbonamenti periodici*	31/12/2025		-350,00	
			Tot.	**415,20**	**-350,00**	**65,20**
2023	**7240**	**Fornitura del Corso formazione/aggiornamento addetti**		**4,00**		
	1	*Contratto concluso- inesatto impegno di spesa*	15/01/2025		-4,00	
			Tot.	**4,00**	**-4,00**	**0,00**
2023	**7244**	**Corsi di formazione e aggiornamento in materia di s**		**1.207,61**		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-1.207,61	
			Tot.	**1.207,61**	**-1.207,61**	**0,00**
2023	**7497**	**fornitura di 1 litro di olio siliconico NASIOL – C per**		**70,26**		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-70,26	
			Tot.	**70,26**	**-70,26**	**0,00**
2023	**7574**	**impegno x servizio di consulenza relativa all'ICT p**		**37.643,10**		
	1	*variazione importo non fatturato*	31/12/2025		-0,55	
			Tot.	**37.643,10**	**-0,55**	**37.642,55**
2023	**7590**	**Acquisizione di quattro tavoli da esterno per attività**		**262,11**		
	1	*minore spesa completamento fornitura e pagamento della fattura n. 87/2023 con mandato n. 75/2023*	31/12/2025		-262,11	
			Tot.	**262,11**	**-262,11**	**0,00**
2023	**7819**	**det. DG n. 47/2023 Affidamento dei servizi assicurativ**		**2.623,02**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-2.623,02	
			Tot.	**2.623,02**	**-2.623,02**	**0,00**
2023	**8336**	**Affidamento di incarico professionale inerente al serv**		**7.018,30**		
	1	*minore spesa per pagamento effettuato*	09/10/2025		-7.018,30	
			Tot.	**7.018,30**	**-7.018,30**	**0,00**
2023	**8448**	**Rifacimento impianto elettrico uffici n. 53 e n. 61 (Pra**		**2.745,00**		
	1	*diminuito per lavori non più necessari e non eseguiti*	14/02/2025		-2.745,00	
			Tot.	**2.745,00**	**-2.745,00**	**0,00**
2023	**8755**	**IMPEGNO SPESE PER CARBURANTI AUTO PDA 575 (D**		**416,79**		
	1	*MINOR CONSUMO CARBURANTE - DETERMINA N.378*	17/09/2025		-416,79	
			Tot.	**416,79**	**-416,79**	**0,00**
2023	**8762**	**missione t046317 [redacted],napoli 02/05-.05-2023**		**240,00**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dalla Responsabile del Settore II dell'Ufficio II della DG*	31/12/2025		-240,00	
			Tot.	**240,00**	**-240,00**	**0,00**
2023	**9204**	**TFR su Contratto Coll.Amm. VII liv. TD 22 maggio 202**		**1.406,78**		
	1	*Impegno sovrastimato determina 46*	31/12/2025		-361,72	
			Tot.	**1.406,78**	**-361,72**	**1.045,06**
2023	**9586**	**Affidamento di alcuni servizi di catering per le esige**		**2.305,44**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dalla Responsabile del Settore III dell'Ufficio II della DG*	31/12/2025		-2.305,44	
			Tot.	**2.305,44**	**-2.305,44**	**0,00**

Pagina: 11

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2023	9638	ONERI A CARICO ENTE PER CONTRATTO TD DAL 01.06.		796,78		
	1	SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE	31/12/2025		-796,78	
			Tot.	796,78	-796,78	0,00
2023	9639	ONERI A CARICO ENTE PER CONTRATTO TD DAL 01.06		796,78		
	1	SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE	31/12/2025		-796,78	
			Tot.	796,78	-796,78	0,00
2023	9754	Pubblicazione scientifica "Clustercentric distance o		46,65		
	1	variazione cambio euro dollaro	31/12/2025		-46,65	
			Tot.	46,65	-46,65	0,00
2023	9757	Pubblicazione scientifica "3D modeling of the molecul		32,19		
	1	variazione cambio euro dollaro	31/12/2025		-32,19	
			Tot.	32,19	-32,19	0,00
2023	10293	Servizio di ricarica impianto con liquido anticongela		597,80		
	1	Riduzione importo per servizio non più necessario	31/12/2025		-597,80	
			Tot.	597,80	-597,80	0,00
2023	10343	Pubblicazione scientifica "HST Imaging of Star–form		0,38		
	1	variazione cambio euro dollaro	31/12/2025		-0,38	
			Tot.	0,38	-0,38	0,00
2023	10464	Acquisto e rinnovo licenze Cameo		0,01		
	1	arrotondamento	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2023	10656	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE ESECUT		27.786,00		
	1	SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE (COMUNICAZIONE DEL RESPONSABILE UFFICIO ACQUIST	31/12/2025		-1.478,40	
	2	SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE (COMUNICAZIONE DEL RESPONSABILE UFFICIO ACQUIST	31/12/2025		-2.283,60	
			Tot.	27.786,00	-3.762,00	24.024,00
2023	10734	Acquisto MacBook Pro 14" e accessori hardware		58,96		
	1	risparmio di spesa	31/12/2025		-58,96	
			Tot.	58,96	-58,96	0,00
2023	11152	Acquisto Precision 7960 Tower XCTO Base e Precisio		166,87		
	1	risparmio di spesa	31/12/2025		-166,87	
			Tot.	166,87	-166,87	0,00
2023	11649	Intervento di manutenzione auto di servizio Fiat Qub		0,01		
	1	arrotondamento	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2023	11658	Progettazione di massima nuovi laboratori presso la		4.009,92		
	1	Variazione x economia di spesa	31/12/2025		-4.009,92	
			Tot.	4.009,92	-4.009,92	0,00
2023	11855	determina di impegno di spesa per il rinnovo di un as		560,09		

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*sovrastima spesa periodo di competenza*	31/12/2025		-560,09	
			Tot.	**560,09**	**-560,09**	**0,00**
2023	**12272**	**Contratto annuale di manutenzione ordinaria ascens**		**946,11**		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-344,04	
			Tot.	**946,11**	**-344,04**	**602,07**
2023	**12512**	**Assistenza e riaparazione DELL Precision 3630**		**2,74**		
	1	*Sconti e altre riduzioni di prezzo*	15/01/2025		-2,74	
			Tot.	**2,74**	**-2,74**	**0,00**
2023	**12941**	**Acquisizione di un servizio di noleggio, comprensivo**		**332,34**		
	1	*minore spesa completamento fornitura e pagamento della fattura n. 8PA con mandato n. 112/2023*	31/12/2025		-332,34	
			Tot.	**332,34**	**-332,34**	**0,00**
2023	**13092**	**Noleggio n. 3 stampanti CANON A3 multifunzione color**		**0,02**		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,02	
			Tot.	**0,02**	**-0,02**	**0,00**
2023	**13096**	**Affidamento servizio per cena sociale partecipanti**		**612,00**		
	1	*risparmio di spesa*	31/12/2025		-612,00	
			Tot.	**612,00**	**-612,00**	**0,00**
2023	**13106**	**spedizione casse piattaforma soxs**		**2.973,60**		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-2.973,60	
			Tot.	**2.973,60**	**-2.973,60**	**0,00**
2023	**13115**	**Oneri a carico Ente su contratto di lavoro a tempo d**		**0,60**		
	1	*minore spesa*	19/12/2025		-0,60	
			Tot.	**0,60**	**-0,60**	**0,00**
2023	**13137**	**ODA 77/417 - Canone di manutenzione per impianti el**		**86,01**		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-86,01	
			Tot.	**86,01**	**-86,01**	**0,00**
2023	**13573**	**T050435 - missione Cile 15-25.09.2023**		**2.447,20**		
	1	*variazione impegno sovrastimato*	31/12/2025		-2.447,20	
			Tot.	**2.447,20**	**-2.447,20**	**0,00**
2023	**13786**	**Adesione all'Accordo Quadro Mepa "Fuel card 2" per il**		**286,63**		
	1	*risparmio di spesa*	31/12/2025		-275,75	
			Tot.	**286,63**	**-275,75**	**10,88**
2023	**14313**	**affidamento di alcuni servizi specialistici al** [redacted]		**10.474,08**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-1.836,47	
			Tot.	**10.474,08**	**-1.836,47**	**8.637,61**
2023	**14499**	**Corsi di formazione on line Linea Atenei, per** [redacted]		**200,00**		
	1	*il corso di formazione non si farà*	04/12/2025		-200,00	
			Tot.	**200,00**	**-200,00**	**0,00**
2023	**15012**	**Servizio di manutenzione triennale estintori, idranti**		**378,09**		
	1	*risparmio di spesa*	31/12/2025		-378,09	
			Tot.	**378,09**	**-378,09**	**0,00**

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2023	15180	det. 135/2021 affidamento del servizio assicurativo d		1.000,00		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-1.000,00	
			Tot.	1.000,00	-1.000,00	0,00
2023	15256	Acquisto materiale di elettronica (neon, starter e arti		0,01		
	1	*arrotondamento*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2023	15365	Contratto d'appalto n.589 stipulato in data 04.07.202		127.353,21		
	1	*Variazione in diminuzione per dichiarazione di risoluzione contrattuale per grave inadempimento dell*	31/12/2025		-127.353,21	
			Tot.	127.353,21	-127.353,21	0,00
2023	15380	Servizio di trasporto da Siena a Montalcino e ritorn		130,00		
	1	*sovrastima del prezzo*	31/12/2025		-130,00	
			Tot.	130,00	-130,00	0,00
2023	15453	Esecuzione di lavori di manutenzione ordinaria presso		3.207,39		
	1	*minore spesa completamento fornitura e pagamento della fattura n. 183/2023 con mandato n. 140/2023*	31/12/2025		-2.925,39	
			Tot.	3.207,39	-2.925,39	282,00
2023	15622	Contratto d'appalto n.589 stipulato in data 04.07.202		66.262,14		
	1	*Variazione in diminuzione dichiarazione di risoluzione contrattuale per grave inadempimento dell*	31/12/2025		-66.262,14	
			Tot.	66.262,14	-66.262,14	0,00
2023	15722	AFFIDO DIRETTO DI LAVORI E FORNITURE RICOND		142.834,00		
	1	*SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE (COMUNICAZIONE DEL RESPONSABILE UFFICIO ACQUIST*	31/12/2025		-2.659,53	
			Tot.	142.834,00	-2.659,53	140.174,47
2023	15725	Affido diretto di lavori e forniture riconducibili a		57.872,00		
	1	*SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE (COMUNICAZIONE DEL RESPONSABILE UFFICIO ACQUIST*	31/12/2025		-2.208,28	
			Tot.	57.872,00	-2.208,28	55.663,72
2023	16578	PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMI		97.192,39		
	1	*SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE (COMUNICAZIONE DEL RESPONSABILE UFFICIO ACQUIST*	31/12/2025		-2.892,61	
			Tot.	97.192,39	-2.892,61	94.299,78
2023	16594	Fornitura per l'acquisto di un Kit a reintegro casse		103,46		
	1	*mancata consegna merce*	15/01/2025		-103,46	
			Tot.	103,46	-103,46	0,00
2023	16738	6/19		0,01		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2023	16996	Missione Week Wst [redacted] - albergo		767,44		

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*inesatto impegno di spesa*	15/01/2025		-767,44	
			Tot.	**767,44**	**-767,44**	**0,00**
2023	**17016**	**Servizio di trasporto e smaltimento materiali obsoleti**		**205,81**		
	1	*sovrastima del costo*	31/12/2025		-205,81	
			Tot.	**205,81**	**-205,81**	**0,00**
2023	**17020**	**Affidamento della fornitura, di durata annuale, delle "**		**33.401,16**		
	1	*Duplicazione di impegno (si veda impegno di spesa n. 18100 del 14/11/2023)*	31/12/2025		-33.401,16	
			Tot.	**33.401,16**	**-33.401,16**	**0,00**
2023	**17393**	**Servizio di manutenzione e riprogrammazione n. 6 ten**		**669,00**		
	1	*sovrastima costo*	31/12/2025		-669,00	
			Tot.	**669,00**	**-669,00**	**0,00**
2023	**17423**	**AI23/75 - (1152) scanner, metro e livella in laser**		**699,11**		
	1	*diminuzione - fuori produzione*	31/12/2025		201,03	
	2	*rettifica*	31/12/2025		-201,03	
	3	*PRODOTTO FUORI PRODUZIONE*	31/12/2025		-201,03	
			Tot.	**699,11**	**-201,03**	**498,08**
2023	**17448**	**BORSA DI DOTTORATO DI RICERCA IN ASTRONOMY, AST**		**24.999,33**		
	1	*Importo non dovuto in quanto copertura finanziaria erogata da altro ente*	15/10/2025		-21.667,78	
			Tot.	**24.999,33**	**-21.667,78**	**3.331,55**
2023	**17455**	**BORSA DI DOTTORATO DI RICERCA IN ASTRONOMY, AST**		**25.611,56**		
	1	*Quota per attività estera non svolta*	17/10/2025		-3.949,81	
			Tot.	**25.611,56**	**-3.949,81**	**21.661,75**
2023	**17859**	**rinnovo contratto manutenzione dispositiviantinc**		**668,13**		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-213,50	
			Tot.	**668,13**	**-213,50**	**454,63**
2023	**18488**	**Abbonamento Rivista COSMO**		**90,00**		
	1	*materioale mai consegnato- annullamento ordine*	15/01/2025		-90,00	
			Tot.	**90,00**	**-90,00**	**0,00**
2023	**18598**	**Front-end per cluster werewolf**		**270,00**		
	1	*Sconti e altre riduzioni di prezzo*	15/01/2025		-270,00	
			Tot.	**270,00**	**-270,00**	**0,00**
2023	**18937**	**Manutenzione straordinaria del giardino (intervento e**		**48,80**		
	1	*sovrastima costo*	31/12/2025		-48,80	
			Tot.	**48,80**	**-48,80**	**0,00**
2023	**19033**	**Acquisto materiale vario ferramenta per laboratori**		**2,02**		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-2,02	
			Tot.	**2,02**	**-2,02**	**0,00**
2023	**19034**	**Mobili : cassettiera- mobile ufficio- 3 sedie -scrivania**		**2,79**		
	1	*sconti e altre riduzioni di prezzo*	15/01/2025		-2,79	
			Tot.	**2,79**	**-2,79**	**0,00**
2023	**19154**	**Contributi previdenziali retribuzione di risultato del**		**12.000,00**		

Pagina: 15

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno / Assegn.	N. Imp/Acc / Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio per il Trattamento Economico*	31/12/2025		-531,36	
			Tot.	**12.000,00**	**-531,36**	**11.468,64**
2023	**19164**	**Acquisto 9000 litri gasolio "artico" da riscaldamento**		**1.032,74**		
	1	*sovrastima quantità necessaria*	31/12/2025		-1.032,74	
			Tot.	**1.032,74**	**-1.032,74**	**0,00**
2023	**19190**	**Contributi previdenziali retribuzione di risultato del D**		**8.450,00**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio per il Trattamento Economico*	31/12/2025		-87,45	
			Tot.	**8.450,00**	**-87,45**	**8.362,55**
2023	**19942**	**AI23/71 - (1153) Monografie scientifiche**		**57,20**		
	1	*Ordine completato, volume irreperibile.*	31/12/2025		-57,20	
			Tot.	**57,20**	**-57,20**	**0,00**
2023	**20077**	**T054074 - missione Cile 27.01-07.02.2024 - quota mis**		**1.861,29**		
	1	*variazione per impegno sovrastimato*	31/12/2025		-1.861,29	
			Tot.	**1.861,29**	**-1.861,29**	**0,00**
2023	**20088**	**Intervento di manutenzione di n. 6 finestroni astrono**		**1.318,00**		
	1	*sovrastima del costo dell'intervento*	31/12/2025		-1.318,00	
			Tot.	**1.318,00**	**-1.318,00**	**0,00**
2023	**20192**	**Acquisto bombola elio alta purezza per refill sistem**		**30,50**		
	1	*sovrastima del costo*	31/12/2025		-30,50	
			Tot.	**30,50**	**-30,50**	**0,00**
2023	**20274**	**disp dirig 189/2023 Affidamento diretto del servizio**		**432,00**		
	1	*Mero errore materiale nell'applicazione dell'aliquota IVA, come dichiarato dalla Direttrice Scient*	31/12/2025		-432,00	
			Tot.	**432,00**	**-432,00**	**0,00**
2023	**20306**	**2x sensori da vuoto full range MPT200**		**2.077,66**		
	1	*Variazione x doppia registrazione*	31/12/2025		-2.077,66	
			Tot.	**2.077,66**	**-2.077,66**	**0,00**
2023	**20363**	**atto di affidamento di servizi specialistici nell'ambit**		**12.620,90**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-4.910,50	
			Tot.	**12.620,90**	**-4.910,50**	**7.710,40**
2023	**20609**	**accessori per stampante 3D -3 bobine Z-ASA PRO, 2**		**935,50**		
	1	*annulamento ordine per mancanza disponibilità di materiale*	15/01/2025		-935,50	
			Tot.	**935,50**	**-935,50**	**0,00**
2023	**20708**	**Maniglie con serratura (Pratica N. 338/2023)**		**780,80**		
	1	*Materiale non consegnato*	23/04/2025		-780,80	
			Tot.	**780,80**	**-780,80**	**0,00**
2023	**20731**	**a saldo Prestazioni inerenti alla sicurezza antince**		**50,19**		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-50,19	
			Tot.	**50,19**	**-50,19**	**0,00**
2023	**20735**	**Lavori di installazione parete incartongesso e por**		**964,13**		

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-964,13	
			Tot.	**964,13**	**-964,13**	**0,00**
2023	**20766**	**fornitura di n. 10 Scarpe sicurezza DPI come da offer**		**1.525,00**		
	1	*MANCATA FORNITURA DELLA MERCE - DETERMINA N.337*	11/09/2025		-1.525,00	
			Tot.	**1.525,00**	**-1.525,00**	**0,00**
2023	**20817**	**Gestione logistica catering elodging presso Politec**		**1.500,00**		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-1.500,00	
			Tot.	**1.500,00**	**-1.500,00**	**0,00**
2023	**20974**	**TRASFERIMENTO FONDI PER ULTIMO RENDICONTO**		**150.030,00**		
	1	*ARROTONDAMENTO*	31/12/2025		-0,66	
			Tot.	**150.030,00**	**-0,66**	**150.029,34**
2023	**21093**	**Corso di formazione addetti ai lavori in quota e addet**		**67,00**		
	1	*Corso non soggetto ad IVA - quota da stornare*	15/01/2025		-67,00	
			Tot.	**67,00**	**-67,00**	**0,00**
2023	**21119**	**Partecipazione di INAF al programma Space Walks c**		**0,10**		
	1	*sconti e altre riduzioni di prezzo*	15/01/2025		-0,10	
			Tot.	**0,10**	**-0,10**	**0,00**
2023	**21129**	**Determina Prot.3091 del 31/12/2022 n.295 - Fornitura**		**3.436,61**		
	1	*Eliminazione in quanto il costo della rivista "Ambiente & Sicurezza sul lavoro" è diventato gratuito*	31/12/2025		-219,58	
			Tot.	**3.436,61**	**-219,58**	**3.217,03**
2023	**21155**	**servizi di pulizia straordinaria e servizi accessori-**		**8.926,32**		
	1	*minor costo servizio*	31/12/2025		-169,80	
			Tot.	**8.926,32**	**-169,80**	**8.756,52**
2023	**21193**	**Fancoil + accessori (Pratica N. 347/2023)**		**263,65**		
	1	*materiale che non verrà consegnato*	05/12/2025		-263,65	
			Tot.	**263,65**	**-263,65**	**0,00**
2023	**21215**	**ORDINE 214 - fornitura meteoriti**		**3.141,50**		
	1	*Errore materiale*	31/12/2025		-204,00	
	2	*Errore materiale*	31/12/2025		-566,50	
			Tot.	**3.141,50**	**-770,50**	**2.371,00**
2023	**21228**	**ORDINE 216 - servizio smaltimento sorgenti radioattiv**		**4.880,00**		
	1	*Servizio non reso e non più necessario*	31/12/2025		-4.880,00	
			Tot.	**4.880,00**	**-4.880,00**	**0,00**
2023	**21276**	**[redacted] - T053138 "PLATO CAM Meeting at INA**		**377,40**		
	1	*mancato rimborso per smarrimento titolo di viaggio-determina n.336*	11/09/2025		-74,90	
			Tot.	**377,40**	**-74,90**	**302,50**
2023	**21299**	**Lavori edili Planetario, miglioramento resistenza al**		**41.497,14**		
	1	*Riduzione per arrotondamenti.*	28/05/2025		-0,03	
			Tot.	**41.497,14**	**-0,03**	**41.497,11**
2023	**21346**	**Missione T051133 - Trieste riunione HPC 25-26/9/2023**		**403,00**		

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Mero errore materiale come dichiarato dalla Responsabile del Settore II dell'Ufficio II della DG*	31/12/2025		-403,00	
			Tot.	**403,00**	**-403,00**	**0,00**
2023	**21387**	**Sega a nastro manuale sostituzione per obsolescenza**		**881,51**		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-881,51	
			Tot.	**881,51**	**-881,51**	**0,00**
2023	**21400**	**MAV - Det. 208/23 - "Fornitura di otto server necess**		**35,00**		
	1	*Determinazione n°253 del 22/1/2025 Contributo ANAC non dovuto*	22/12/2025		-35,00	
			Tot.	**35,00**	**-35,00**	**0,00**
2023	**21401**	**MAV - DET 188/2023- Fornitura di componentistica elet**		**30,00**		
	1	*Determinazione n°254 del 22/1/2025 Contributo ANAC non dovuto*	22/12/2025		-30,00	
			Tot.	**30,00**	**-30,00**	**0,00**
2023	**21402**	**MAV - DET 251/23 - FORNITURA E ALLESTIMENTO A**		**35,00**		
	1	*Determinazione n°255 del 22/1/2025 Contributo ANAC non dovuto*	22/12/2025		-35,00	
			Tot.	**35,00**	**-35,00**	**0,00**
2023	**21908**	**disp.dirig. 205/2023 affidamento diretto del servizio**		**5,54**		
	1	*Oscillazione del cambio euro/dollaro USA, come dichiarato dalla Direttrice Scientifica*	31/12/2025		-5,54	
			Tot.	**5,54**	**-5,54**	**0,00**
2023	**22014**	**Fornitura di due Specchi Deformabili per lo strument**		**450.759,50**		
	1	*Rettifica dell'importo per impegno non corretto*	22/09/2025		-244,00	
			Tot.	**450.759,50**	**-244,00**	**450.515,50**
2023	**22063**	**missione t050574,[redacted]**		**15,00**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dalla Responsabile del Settore II dell'Ufficio II della DG*	31/12/2025		-15,00	
			Tot.	**15,00**	**-15,00**	**0,00**
2024	**99**	**IRAP su Contratto a td dall'1.8.2023 al 31.7.2024 L**		**5,85**		
	1	*MINOR COSTO IMPOSTA- DETERMINA N.351*	12/09/2025		-5,85	
			Tot.	**5,85**	**-5,85**	**0,00**
2024	**205**	**Trattamento accessorio Ricercatore a TD - PNRR MIS**		**245,70**		
	1	*Riduzione per assunzione a tempo indeterminato.*	07/04/2025		-114,71	
			Tot.	**245,70**	**-114,71**	**130,99**
2024	**395**	**IRAP su contratto a TD dal 2.11.2023 all'1.11.2024 dot**		**90,04**		
	1	*MINORE IMPOSTA DOVUTA - DETERMINA N.350*	12/09/2025		-90,04	
			Tot.	**90,04**	**-90,04**	**0,00**
2024	**887**	**Contratto individuale di lavoro a tempo determinato a**		**113,73**		
	1	*sovrastima impegno*	07/02/2025		-113,73	
			Tot.	**113,73**	**-113,73**	**0,00**
2024	**1756**	**RIT. IRAP SULLA BORSA DI STUDIO [redacted]SCADE**		**85,33**		
	1	*MINORE IMPOSTA CONTRATTO - DETERMINA N.353*	12/09/2025		-85,33	
			Tot.	**85,33**	**-85,33**	**0,00**

Pagina: 18

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	2165	determina di impegno di spesa per il rinnovo di un as		462,08		
	1	sovrastima costo	31/12/2025		-462,08	
			Tot.	462,08	-462,08	0,00
2024	2798	T051106 (ZTravel) missione di servizio dal 13/11/2023		306,00		
	1	Minore spesa per liquidazione missione del 26/05/2025	28/05/2025		-281,97	
			Tot.	306,00	-281,97	24,03
2024	2830	SPESE TELEFONICA FISSA SLN ANNO 2024		1.039,95		
	1	MINORI CONSUMI TELEFONIA - DETERMINA N.354	12/09/2025		-975,12	
			Tot.	1.039,95	-975,12	64,83
2024	2831	CONTRATTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA GRUPPO		1.000,00		
	1	VARIAZIONE PER DOPPIO IMPEGNO - DETERMINA N.341	12/09/2025		-1.000,00	
			Tot.	1.000,00	-1.000,00	0,00
2024	2833	CONTRATTO DI NOLEGGIO AUTO PDA 537 ANNO 202		832,17		
	1	MINORI CONSUMI NOLEGGIO AUTO - DETERMINA N.403	23/09/2025		-137,87	
			Tot.	832,17	-137,87	694,30
2024	2844	CONTRATTO DI NOLEGGIO DELLA MACCHINA FOTOCO		281,84		
	1	SCONTO SUL PREZZO IN FATTURA- DETERMINA N.340	12/09/2025		-0,13	
			Tot.	281,84	-0,13	281,71
2024	2853	FORNITURA DI MATERIALE IGIENICO SANITARIO PDA		5.980,41		
	1	ribasso convezione consip - DD n.28/2026	31/12/2025		-2.021,34	
			Tot.	5.980,41	-2.021,34	3.959,07
2024	2893	Utenza in abbonamento- Convenzione " Telefonia mobil		4,42		
	1	Variazione in diminuzione per minore spesa sostenuta	31/12/2025		-1,49	
			Tot.	4,42	-1,49	2,93
2024	3156	[redacted]/Area Spese Comuni Energia Elettrica anno 2024		75.291,30		
	1	minori somme riconosciute e liquidate a seguito di stralci eseguiti sul rendiconto di spesa	25/11/2025		-11.176,39	
			Tot.	75.291,30	-11.176,39	64.114,91
2024	3159	[redacted]/Area Spese Comuni Carburanti anno 2024		1.500,00		
	1	minori somme riconosciute e liquidate a seguito di stralci eseguiti sul rendiconto di spesa	25/11/2025		-1.500,00	
			Tot.	1.500,00	-1.500,00	0,00
2024	3160	[redacted]/Area Spese Comuni Canoni Idrici anno 2024		4.000,00		
	1	minori somme riconosciute e liquidate a seguito di stralci eseguiti sul rendiconto di spesa	25/11/2025		-2.163,29	
			Tot.	4.000,00	-2.163,29	1.836,71
2024	3164	[redacted]/Area Spese Comuni di Manutenzione anno 2024		39.000,00		
	1	minori somme riconosciute e liquidate a seguito di stralci eseguiti sul rendiconto di spesa	25/11/2025		-4.188,29	
			Tot.	39.000,00	-4.188,29	34.811,71

Pagina: 19

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	3167	[redacted]/Area Spese Comuni per materiali di consumo a		1.000,00		
	1	*minori somme riconosciute e liquidate a seguito di stralci eseguiti sul rendiconto di spesa*	25/11/2025		-15,83	
			Tot.	1.000,00	-15,83	984,17
2024	3171	[redacted]/Area Spese Comuni Trasporti anno 2024		335,47		
	1	*minori somme riconosciute e liquidate a seguito di stralci eseguiti sul rendiconto di spesa*	25/11/2025		-335,47	
			Tot.	335,47	-335,47	0,00
2024	3190	Determina DG numero 92 del 1° agosto 2023; Adesi		263.983,97		
	1	*Contratto scaduto il 3/8/25, non corrisponde più alcuna obbligazione giuridicamente perfezionata*	31/12/2025		-232.422,57	
			Tot.	263.983,97	-232.422,57	31.561,40
2024	3191	Determina DG numero 92 del 1° agosto 2023; Adesi		98.984,88		
	1	*Contratto scaduto il 3/8/25, non corrisponde più alcuna obbligazione giuridicamente perfezionata*	31/12/2025		-90.791,05	
			Tot.	98.984,88	-90.791,05	8.193,83
2024	3202	Intervento di riparazione auto di servizio Fiat Qubo		0,01		
	1	*arrotndamento di spesa*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2024	3257	Iscrizione seminario [redacted] sul "Nuovo CCNL Ricerca		300,00		
	1	*seminario non effettuato*	31/12/2025		-300,00	
			Tot.	300,00	-300,00	0,00
2024	3278	IMPEGNO SPESE PER CARBURANTI AUTO PDA 575		458,14		
	1	*MINO CONSUMO CARBURANTE- DETERMINA N.378*	17/09/2025		-458,14	
			Tot.	458,14	-458,14	0,00
2024	3285	Determina Prot.3359 del 23/12/2023 n.346 - Fornitura b		15.985,39		
	1	*Eliminazione per arrotondamento su fattura*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	15.985,39	-0,01	15.985,38
2024	3842	SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA PER MANUTENZIO		3.220,19		
	1	*STIMA COSTO MANUTENZIONE MAGGIORE - DETERMINA N.355*	15/09/2025		-467,59	
			Tot.	3.220,19	-467,59	2.752,60
2024	3935	T056634 missione di servizio a Tokio dal 24 al 29/02		2.500,00		
	1	*minore spesa per pagamento missione*	24/03/2025		-267,56	
			Tot.	2.500,00	-267,56	2.232,44
2024	3958	Integrazione dell'importo di spesa, determinato con D.D		27,12		
	1	*minore spesa*	06/02/2025		-27,12	
			Tot.	27,12	-27,12	0,00
2024	4071	Affidamento del servizio di sviluppo termomeccanico		97.299,64		
	1	*arrotondamnento di spesa*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	97.299,64	-0,01	97.299,63
2024	4105	Fornitura n. 1000 copie nuova brochure istituzionale		3.843,00		
	1	*Variazione in diminuzione per minore spesa sostenuta*	31/12/2025		-0,10	
			Tot.	3.843,00	-0,10	3.842,90

Pagina: 20

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	4830	Affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50, comma 1,		4,49		
	1	*minore spesa*	06/02/2025		-4,49	
			Tot.	4,49	-4,49	0,00
2024	4838	Affidamento diretto sul Mercato Elettronico della Pubb		427,00		
	1	*Servizio non svolto, come dichiarato dal RUP, dott.ssa* [redacted]	31/12/2025		-427,00	
			Tot.	427,00	-427,00	0,00
2024	4924	Intervento di verifica dell'impianto di messa a terra		7,70		
	1	*arrotndamento di spesa*	31/12/2025		-7,70	
			Tot.	7,70	-7,70	0,00
2024	4968	Affidamento servizio catering per ciclo di 13 eventi "		1.172,60		
	1	*arrotndamento di spesa*	31/12/2025		-0,22	
			Tot.	1.172,60	-0,22	1.172,38
2024	4995	materiale di consumo per camere pulite – gestione		157,84		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-157,84	
			Tot.	157,84	-157,84	0,00
2024	5146	atto di affidamento di servizi specialistici al cineca		32.410,15		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-6.546,15	
			Tot.	32.410,15	-6.546,15	25.864,00
2024	5220	12.9-inch iPad Pro Wi-Fi 256GB - Grigio Siderale PD		59,18		
	1	*SCONTO IN FATTURA - DETERMINA N.380*	17/09/2025		-59,18	
			Tot.	59,18	-59,18	0,00
2024	5432	Fornitura Energia Elettrica per l'esercizio finanziario		14.108,75		
	1	*minore spesa per liquidazioni fatture anno 2024*	18/09/2025		-518,52	
			Tot.	14.108,75	-518,52	13.590,23
2024	5512	AI24/9 - (1167) Acquisto, installazione e test softwa		2.928,00		
	1	*RISOLUZIONE CONTRATTO - D.D. n. 190 del 25/09/2024*	31/12/2025		-2.928,00	
			Tot.	2.928,00	-2.928,00	0,00
2024	6201	pubblicazione di un articolo scientifico sulla rivista		0,07		
	1	*minore spesa*	06/02/2025		-0,07	
			Tot.	0,07	-0,07	0,00
2024	6246	Affidamento servizio per cena sociale per Team meet		195,17		
	1	*azzeramento per sovrastima costo*	31/12/2025		-195,17	
			Tot.	195,17	-195,17	0,00
2024	6487	STAFFA MERTZ E BASE TELESCOPIO PRESTIN - come d		5.960,92		
	1	*minori spese per esenzione iva - determina n.402*	23/09/2025		-1.074,92	
			Tot.	5.960,92	-1.074,92	4.886,00
2024	6490	PASSAMANO SICUREZZA- come da offerta TD Mepa		638,67		
	1	*minori spese per esenzione iva - determina n.402*	23/09/2025		-115,17	
			Tot.	638,67	-115,17	523,50
2024	6492	LABORATORIO AUTOMAZIONE- COME da offerta TD M		4.044,91		

Pagina: 21

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*minori spese per esenzione iva - determina n.402*	23/09/2025		-729,41	
			Tot.	**4.044,91**	**-729,41**	**3.315,50**
2024	**6495**	**INFISSO INTERNO AMM.NE- come da offerta TD Mepa**		**1.064,45**		
	1	*minori spese per esenzione iva - determina n.402*	23/09/2025		-191,95	
			Tot.	**1.064,45**	**-191,95**	**872,50**
2024	**6499**	**INFISSI INTERNI ED ESTERNI SPECOLA 60 E 90- come**		**7.238,26**		
	1	*minori spese per esenzione iva - determina n.402*	23/09/2025		-1.305,26	
			Tot.	**7.238,26**	**-1.305,26**	**5.933,00**
2024	**6526**	**IMPOSTA DI BOLLO SU NOTA DI DEBITO CT001/2024**		**2,00**		
	1	*variaizone per doppio impegno*	31/12/2025		-2,00	
			Tot.	**2,00**	**-2,00**	**0,00**
2024	**6629**	**Fruizione di un seminario formativo organizzato da CIN**		**2.100,00**		
	1	*minore spesa per fattura non ricevuta*	19/12/2025		-2.100,00	
			Tot.	**2.100,00**	**-2.100,00**	**0,00**
2024	**6633**	**Pubblicazione di un articolo scientifico sulla rivist**		**278,80**		
	1	*minore spesa*	12/02/2025		-3,46	
			Tot.	**278,80**	**-3,46**	**275,34**
2024	**6777**	**ORDINE 54 - Servizio si spedizione e sdoganamento in**		**709,80**		
	1	*Arrotondamento*	31/12/2025		-0,40	
			Tot.	**709,80**	**-0,40**	**709,40**
2024	**6840**	**P/ORDINE 60 - fornitura materiale di consumo vario da**		**314,86**		
	1	*Importi residui non dovuti per chiusura ordine*	31/12/2025		-314,86	
			Tot.	**314,86**	**-314,86**	**0,00**
2024	**6892**	**Fornitura n. 20000 buoni pasto elettronici per 24 mesi**		**0,01**		
	1	*arrotondamento*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	**0,01**	**-0,01**	**0,00**
2024	**7198**	**Intervento straordinario di messa in sicurezza del pa**		**10.187,00**		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-3.782,00	
			Tot.	**10.187,00**	**-3.782,00**	**6.405,00**
2024	**7393**	**Determina DG numero 92 del 1° agosto 2023; Adesi**		**32.930,85**		
	1	*Contratto scaduto il 3/8/25, non corrisponde più alcuna obbligazione giuridicamente perfezionata*	31/12/2025		-25.343,97	
			Tot.	**32.930,85**	**-25.343,97**	**7.586,88**
2024	**7416**	**Noleggio n. 3 stampanti CANON A3 multifunzione color**		**724,40**		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,02	
			Tot.	**724,40**	**-0,02**	**724,38**
2024	**7753**	**Affidamento del servizio di traduzione e di stampa de**		**6.000,02**		
	1	*Riduzione per arrotondamento*	18/12/2025		-0,02	
			Tot.	**6.000,02**	**-0,02**	**6.000,00**
2024	**7957**	**Determina DG n. 43/2024 Adesione alla Convenzione sti**		**6.343,16**		
	1	*Impegno sovrastimato determina 47/2026*	31/12/2025		-3.193,67	
			Tot.	**6.343,16**	**-3.193,67**	**3.149,49**
2024	**8570**	**Buoni pasto elettronici n. 6030 per dipendenti (sostit**		**22.914,65**		

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*minori spese riconosciute e liquidate - arrotondamenti contabili*	31/12/2025		-52,46	
			Tot.	**22.914,65**	**-52,46**	**22.862,19**
2024	**8795**	**Pubblicazione di un articolo scientifico sulla rivista**		**1,75**		
	1	*minore spesa*	06/02/2025		-1,75	
			Tot.	**1,75**	**-1,75**	**0,00**
2024	**8906**	**impegni di spesa per rinnovo Contratto Individuale di**		**1.381,39**		
	1	*sovrastima costo*	31/12/2025		-5,33	
			Tot.	**1.381,39**	**-5,33**	**1.376,06**
2024	**9796**	**T067238 - missione di servizio a Baltimora (Usa) dal**		**1.500,00**		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 7/11*	10/11/2025		-94,49	
			Tot.	**1.500,00**	**-94,49**	**1.405,51**
2024	**10192**	**Realizzazione di materiali divulgativi (brochure, ga**		**2.554,95**		
	1	*ARROTONDAMENTO*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	**2.554,95**	**-0,01**	**2.554,94**
2024	**10207**	**Det. n.112 del 28.05.24 - Fornitura di componenti ele**		**1.225,49**		
	1	*Come da nota del RUP [redacted] del 4.02.25 stralcio merce in sostituzione*	04/02/2025		-8,42	
			Tot.	**1.225,49**	**-8,42**	**1.217,07**
2024	**10281**	**T060236 - Missione di servizio a Hannover (Germania)**		**1.200,00**		
	1	*minore spesa per liquidazione missione 3/10*	06/10/2025		-112,36	
			Tot.	**1.200,00**	**-112,36**	**1.087,64**
2024	**10384**	**Nuovo impegno a consuntivo per verifiche semestrali d**		**0,01**		
	1	*arrotndamento di spesa*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	**0,01**	**-0,01**	**0,00**
2024	**10498**	**fornitura buoni pasto elettronici 2024/2025**		**20.637,56**		
	1	*Chiusura Impegno per arrotondamenti*	11/11/2025		-0,57	
			Tot.	**20.637,56**	**-0,57**	**20.636,99**
2024	**10644**	**P/ORDINE 98 - "Consumabili e strumentazione da labo**		**219,60**		
	1	*Servizio non reso e non più necessario*	31/12/2025		-219,60	
			Tot.	**219,60**	**-219,60**	**0,00**
2024	**10694**	**disp. dirig. 55/2022; servizio di "partner tecnolog**		**1.099,81**		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-593,08	
	2	*Duplicazione impegno di spesa (si veda impegno n. 17821 del 08/09/2025)*	31/12/2025		-506,73	
			Tot.	**1.099,81**	**-1.099,81**	**0,00**
2024	**10784**	**ORDINE 171/2023 integrazione - SERVIZIO RIPARAZIO**		**1.100,00**		
	1	*Importi residui non dovuti per chiusura ordine*	31/12/2025		-36,60	
			Tot.	**1.100,00**	**-36,60**	**1.063,40**
2024	**10985**	**T059790 - Missione di servizio a Padova dal 30/06/24**		**1.310,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione del 11/11/2024*	10/01/2025		-331,00	
			Tot.	**1.310,00**	**-331,00**	**979,00**

Pagina: 23

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	11145	Determina Prot.3091 del 31/12/2022 n.295 - Fornitura		76,71		
	1	*Integrazione impegno - Det.Prot.1593 del 03.07.2025 n.146*	03/07/2025		28,73	
	2	*Annullamento variazione in aumento*	29/09/2025		-28,73	
			Tot.	76,71	0,00	76,71
2024	11146	Determina Prot.3091 del 31/12/2022 n.295 - Fornitura		943,91		
	1	*Eliminazione per monografie non consegnate in quanto fuori produzione e non più disponibili*	31/12/2025		-184,63	
			Tot.	943,91	-184,63	759,28
2024	11213	Acquisto monografie come da preventivo del 23/05/20		0,10		
	1	*SCONTO PREZZO IN FATTURA*	16/09/2025		-0,10	
			Tot.	0,10	-0,10	0,00
2024	11431	T057528 missione di servizio a Padova dal 2-7/7/24 p		800,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione del 16/12/2024*	10/01/2025		-99,34	
			Tot.	800,00	-99,34	700,66
2024	11432	T060257 missione di servizio a Milano 14-17/10/2024		566,33		
	1	*minor spesa dalla liquidazione del 03/04/2025 delle spese effettivamente rimborsabili*	25/06/2025		-566,33	
			Tot.	566,33	-566,33	0,00
2024	11448	Pubblicazione di un articolo scientifico sulla rivist		13,92		
	1	*minore spesa*	06/02/2025		-13,92	
			Tot.	13,92	-13,92	0,00
2024	12048	T061455 - Missione di servizio nella Repubblica Suda		2.423,33		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	14/03/2025		-1.503,59	
			Tot.	2.423,33	-1.503,59	919,74
2024	12094	Fornitura beni di consumo per accoglienza nel corso di		500,20		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-500,20	
			Tot.	500,20	-500,20	0,00
2024	12113	Acquisto di componentistica meccanica ed elettronic		24,40		
	1	*Riduzione per merce non più consegnabile*	31/12/2025		-24,40	
			Tot.	24,40	-24,40	0,00
2024	12118	Acquisto di componentistica meccanica ed elettronic		20,74		
	1	*riduzione per merce non più consegnabile*	31/12/2025		-20,74	
			Tot.	20,74	-20,74	0,00
2024	12124	Acquisto di componentistica meccanica ed elettronic		25,62		
	1	*Riduzione per merce non più consegnabile*	31/12/2025		-3,66	
			Tot.	25,62	-3,66	21,96
2024	12155	AI24/33 - (1265) Sostituzione SEM dello spettrometro		6.106,10		
	1	*RISOLUZIONE CONTRATTO D.D. n. 233/2024 DEL 31/10/2024*	31/12/2025		-6.106,10	
			Tot.	6.106,10	-6.106,10	0,00
2024	12160	T061513 - Missione di servizio a Huntsville (USA) dal		1.630,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	23/04/2025		-406,25	
			Tot.	1.630,00	-406,25	1.223,75

Pagina: 24

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	12164	T061574 - Missione di servizio a Pescara il 08/07/24		910,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	12/02/2025		-148,01	
			Tot.	910,00	-148,01	761,99
2024	12220	Fornitura Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)		0,01		
	1	*arrotndamento di spesa*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2024	12319	T061725 - Missione di servizio nella Repubblica Suda		1.340,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	17/02/2025		-623,01	
			Tot.	1.340,00	-623,01	716,99
2024	12523	accessori per gestione documentale OAB nel corso de		79,98		
	1	*Variazione x errata imputazione*	31/12/2025		-79,98	
			Tot.	79,98	-79,98	0,00
2024	12690	T060368 missione di servizio a BUSAN (Corea del Sud		2.900,00		
	1	*Maggiore spesa per liquidazione missione*	25/02/2025		46,04	
	2	*Correzione aumento residuo passivo*	29/09/2025		-46,04	
			Tot.	2.900,00	0,00	2.900,00
2024	12865	Fornitura di un Sistema laser amplificato a femtose		365.998,17		
	1	*variazione per non imponibilità iva - determina n.404*	23/09/2025		-65.999,67	
			Tot.	365.998,17	-65.999,67	299.998,50
2024	13048	n. 7 Utenze in abbonamento - Pacchetto D100 - ODA		549,00		
	1	*minor costo telefoniamobile - DD n.29/2026*	31/12/2025		-305,61	
			Tot.	549,00	-305,61	243,39
2024	13146	Pubblicazione sulla rivista specializzata "The Astrop		7,17		
	1	*minore spesa*	06/02/2025		-7,17	
			Tot.	7,17	-7,17	0,00
2024	13152	Trasporto SPECCHI M1 + M2 e substrati specchi secon		14.893,40		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-401,02	
			Tot.	14.893,40	-401,02	14.492,38
2024	13315	sollevamento e trasporto dello secondario ASTRI-Horn		366,00		
	1	*minor servizio reso - DD n.24/2026*	31/12/2025		-366,00	
			Tot.	366,00	-366,00	0,00
2024	13356	Spedizione [redacted] di merce da ZEEKO a Merate		282,72		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-282,72	
			Tot.	282,72	-282,72	0,00
2024	13404	T062330 - TAM dal 25/08/2024 al 31/08/2024 a Cracovi		1.300,00		
	1	*minore spesa in fase di rimborso missione*	21/03/2025		-59,03	
			Tot.	1.300,00	-59,03	1.240,97
2024	13460	Servizio di installazione in opera e gestione dello s		113,66		
	1	*minore spesa per impegno pagato*	10/10/2025		-74,61	
	2	*minore spesa per pagamento impegno*	10/10/2025		-39,05	
			Tot.	113,66	-113,66	0,00
2024	13475	Acquisizione di uno spazio espositivo durante il meet		34,83		

Pagina: 25

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*minore spesa per pagamento impegno*	10/10/2025		-22,12	
	2	*minore spesa per pagamento impegni*	10/10/2025		-12,71	
			Tot.	**34,83**	**-34,83**	**0,00**
2024	**13535**	**Fornitura di materiale elettornico di laboratorio pda**		**160,82**		
	1	*minor costo iva*	31/12/2025		-0,66	
	2	*minor costo fornitura*	31/12/2025		-2,98	
			Tot.	**160,82**	**-3,64**	**157,18**
2024	**13544**	**Ordine n. 8 per Materiale Igienico Sanitario e acces**		**2.990,12**		
	1	*SCONTO O LATRE RIDUZIONI DI PREZZO - DETERMINA N.336*	11/09/2025		-2,45	
			Tot.	**2.990,12**	**-2,45**	**2.987,67**
2024	**13577**	**T062399 - missione di servizio dal 29/07/2024 al 24/0**		**2.500,00**		
	1	*Maggiore spesa su missione di servizio*	25/03/2025		311,07	
	2	*Correzioni aumenti residui passivi*	29/09/2025		-311,07	
			Tot.	**2.500,00**	**0,00**	**2.500,00**
2024	**13578**	**T056934 - missione di servizio dal 06/08/2024 al 15/08**		**3.500,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	14/02/2025		-47,59	
			Tot.	**3.500,00**	**-47,59**	**3.452,41**
2024	**13810**	**Fornitura di componenti ottici Thorlabs per il proget**		**0,01**		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	**0,01**	**-0,01**	**0,00**
2024	**13875**	**T062385 - missione di servizio dal 21/07/2024 al 26/0**		**1.500,00**		
	1	*Minore pesa su missione di servizio*	31/03/2025		-108,30	
			Tot.	**1.500,00**	**-108,30**	**1.391,70**
2024	**13920**	**T062559 - missione di servizio dal 05/08/2024 al 01/09**		**1.250,87**		
	1	*Maggiore spesa per liquidazione missione*	03/03/2025		5,71	
	2	*Correzioni aumenti residui passivi*	29/09/2025		-5,71	
			Tot.	**1.250,87**	**0,00**	**1.250,87**
2024	**13956**	**T062452 - missione di servizio dal 03/08/2024 al 10/**		**3.000,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missioni*	14/02/2025		-403,00	
			Tot.	**3.000,00**	**-403,00**	**2.597,00**
2024	**13975**	**Fornitura di n. 2 banchi ottici tipo Honeycomb Table**		**47.580,00**		
	1	*minore spesa per pagamento fattura n. 152/PA*	27/06/2025		-12,20	
			Tot.	**47.580,00**	**-12,20**	**47.567,80**
2024	**13976**	**Acquisizione della fornitura di strumenti di misura,**		**169.458,00**		
	1	*minore spesa per pagamento fornitura*	16/09/2025		-14,64	
			Tot.	**169.458,00**	**-14,64**	**169.443,36**
2024	**14142**	**T062533 - missione di servizio dal 23/08/2024 al 06/0**		**887,67**		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 13/05*	15/05/2025		-85,10	
			Tot.	**887,67**	**-85,10**	**802,57**
2024	**14266**	**Acquisizione di cinque dischi per il sistema di immag**		**3.019,50**		
	1	*minore spesa per acuisizione nuovo cig*	03/06/2025		-3.019,50	
			Tot.	**3.019,50**	**-3.019,50**	**0,00**

Pagina: 26

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	14466	Fornitura di materiale vario da ferramenta per test di		0,01		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2024	14550	T062718 - missione di servizio dal 08/09/2024 al 13/0		348,30		
	1	*minore spesa per pagamento missione al 8/4/2025*	15/05/2025		-73,50	
			Tot.	348,30	-73,50	274,80
2024	14569	Pagamento fee per pubblicazione articolo su Optical M		43,63		
	1	*sovrastima costo*	31/12/2025		-0,16	
			Tot.	43,63	-0,16	43,47
2024	14966	T062964 - missione di servizio dal 02/09 al 08/09/20		400,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione del 26/05/2025*	03/06/2025		-65,00	
			Tot.	400,00	-65,00	335,00
2024	15333	attività organizzative meeting "X-kTA and ThunderKAT		1.048,09		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-1.048,09	
			Tot.	1.048,09	-1.048,09	0,00
2024	15410	T063185 - missione di servizio del 29/08/2024 a Roma		120,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	12/02/2025		-99,74	
			Tot.	120,00	-99,74	20,26
2024	15428	T063272 - missione di servizio del 02-04/09/2024 a Si		150,00		
	1	*minore spesa per missione liquidata da altra Struttua INAF*	19/12/2025		-150,00	
			Tot.	150,00	-150,00	0,00
2024	15487	ORDINE 141 - Pubblicazione articolo dal titolo "Recen		3,85		
	1	*Differenze su tassi di cambio fatture estere*	31/12/2025		-3,85	
			Tot.	3,85	-3,85	0,00
2024	15488	compenso € 70.000,00 impegnare € 20.000,00 det. DG 7		23.333,33		
	1	*Difetto di arrotandamento come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-0,33	
			Tot.	23.333,33	-0,33	23.333,00
2024	15520	T063012 - missione di servizio del 07-13/09/2024 a Be		937,58		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/02/2025		-50,20	
			Tot.	937,58	-50,20	887,38
2024	15526	T063021 - missione di servizio del 08-13/09/2024 a Ber		1.600,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	23/04/2025		-44,98	
			Tot.	1.600,00	-44,98	1.555,02
2024	15582	Invoice 8253089 for article Light–curve Recovery w		1,35		
	1	*SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE (COMUNICAZIONE DEL RESPONSABILE UFFICIO ACQUIST*	31/12/2025		-1,35	
			Tot.	1,35	-1,35	0,00
2024	15631	T063010 - missione di servizio del 13-20/09/2024 a Sa		623,05		
	1	*minore spesa per liquidazione missione all'08/04/2025*	28/04/2025		-137,62	

Pagina: 27

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno / Assegn.	N. Imp/Acc / Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
			Tot.	623,05	-137,62	485,43
2024	15695	Servizi relativi alla gestione integrata della salute e		2.699,11		
	1	*Riduzione dovuta al calcolo giornaliero e non mensile*	03/06/2025		-20,23	
			Tot.	2.699,11	-20,23	2.678,88
2024	15742	T063011 - missione di servizio del 13-20/09/2024 a Sa		824,29		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 08/04/2025*	05/05/2025		-382,80	
			Tot.	824,29	-382,80	441,49
2024	15878	Materiale ottico per interferometro		720,19		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-720,19	
			Tot.	720,19	-720,19	0,00
2024	15919	T063471 - missione del 23-26/09/2024 ad Alghero (S		850,00		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 7/11*	10/11/2025		-174,12	
			Tot.	850,00	-174,12	675,88
2024	16150	T063605 - TAM del 23-28/09/2024 a Santiago del Cile (		2.170,00		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 10/10/2025*	16/10/2025		-252,93	
			Tot.	2.170,00	-252,93	1.917,07
2024	16304	T063894 - missione di servizio del 24-25/09/2024 a P		940,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	03/03/2025		-640,00	
			Tot.	940,00	-640,00	300,00
2024	16319	T063899 - missione di servizio del 26-27/09/2024 a Fr		500,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/02/2025		-41,90	
			Tot.	500,00	-41,90	458,10
2024	16375	Acquisto 11000 litri gasolio "artico" da riscaldament		570,46		
	1	*sovrastima costo*	31/12/2025		-570,46	
			Tot.	570,46	-570,46	0,00
2024	16416	Fornitura di materiale vario da ferramenta per riordi		0,07		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,07	
			Tot.	0,07	-0,07	0,00
2024	16475	Nuovo impegno per proroga contratto servizio di assist		109,80		
	1	*sovrastima ore di servizio di assistenza*	31/12/2025		-109,80	
			Tot.	109,80	-109,80	0,00
2024	16521	T063487 - missione di servizio del 22-26/09/2024 ad A		580,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/03/2025		-58,53	
			Tot.	580,00	-58,53	521,47
2024	16717	T064221 - missione di servizio del 22-26/09/2024 ad A		1.050,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 24/10/2025*	27/10/2025		-255,27	
			Tot.	1.050,00	-255,27	794,73
2024	16720	Interventi di riparazione urgenti presso la Stazione		1.342,00		
	1	*Intervento non eseguito determina 48/2026*	31/12/2025		-1.342,00	
			Tot.	1.342,00	-1.342,00	0,00

Pagina: 28

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	16752	AI24/17 RIFIUTI SPECIALI		1.200,00		
	1	*DIMINUZIONE PER ERRATA DOPPIA ASSUNZIONE D'IMPEGNO*	31/12/2025		-1.200,00	
			Tot.	1.200,00	-1.200,00	0,00
2024	16835	T064174 - missione di servizio del 23-27/09/2024 a Fra		500,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione del 19/05/2025*	20/05/2025		-100,00	
			Tot.	500,00	-100,00	400,00
2024	17149	T064472 - missione di servizio del 27-28/09/2024 a B		70,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione del 21/05/2025*	21/05/2025		-20,00	
			Tot.	70,00	-20,00	50,00
2024	17174	T064246 - missione di servizio del 05-08/10/2024 a		1.900,00		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 26/05*	26/05/2025		-293,40	
			Tot.	1.900,00	-293,40	1.606,60
2024	17206	Missione La Valletta (Malta) - T064484		235,45		
	1	*Eliminazione per inesatta previsione di spesa della missione*	31/12/2025		-82,59	
			Tot.	235,45	-82,59	152,86
2024	17214	T064483 - missione di servizio del 29/09-05/10/2024 a		540,55		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	15/04/2025		-132,80	
			Tot.	540,55	-132,80	407,75
2024	17217	T064427 - missione di servizio del 30/09-03/10/2024 a		900,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	14/02/2025		-266,00	
			Tot.	900,00	-266,00	634,00
2024	17221	T064280 - missione di servizio del 09-11/10/2024 a P		500,82		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	15/04/2025		-160,42	
			Tot.	500,82	-160,42	340,40
2024	17284	T064175 - missione di servizio del 04-09/10/2024 a C		2.760,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	14/02/2025		-618,54	
			Tot.	2.760,00	-618,54	2.141,46
2024	17394	MISS. [redacted] OM T064807 /2024 BOLOGNA		350,00		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-127,60	
			Tot.	350,00	-127,60	222,40
2024	17514	T063915 - missione di servizio del 16-19/09/2024 a		510,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/02/2025		-24,20	
			Tot.	510,00	-24,20	485,80
2024	17515	T064088 - missione di servizio del 23-26/09/2024 ad A		1.050,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	12/03/2025		-137,29	
			Tot.	1.050,00	-137,29	912,71
2024	17540	corso di formazione su "La partecipazione degli stran		151,80		
	1	*riduzione per corso esente iva - DD n.30/2026*	31/12/2025		-151,80	
			Tot.	151,80	-151,80	0,00

Pagina: 29

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno / Assegn.	N. Imp/Acc / Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	17542	T064845 - missione di servizio del 11/10/2024 a Vero		100,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	12/02/2025		-40,40	
			Tot.	100,00	-40,40	59,60
2024	17543	T064846 - missione di servizio del 11/10/2024 a Vero		100,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	12/02/2025		-36,40	
			Tot.	100,00	-36,40	63,60
2024	17545	T064679 - missione di servizio del 12-20/10/2024 a I		1.500,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	14/02/2025		-628,85	
			Tot.	1.500,00	-628,85	871,15
2024	17547	T064837 - missione di servizio del 15-21/10/2024 a		1.177,40		
	1	*Maggiore spesa per liquidazione missione*	21/02/2025		-845,74	
			Tot.	1.177,40	-845,74	331,66
2024	17548	T064839 - missione di servizio del 15-21/10/2024 a		1.077,40		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	21/02/2025		-742,52	
			Tot.	1.077,40	-742,52	334,88
2024	17579	T062634 - missione di servizio del 10/10/2024 a Fire		200,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	10/02/2025		-30,20	
			Tot.	200,00	-30,20	169,80
2024	17618	T064939 - missione di servizio del 08-11/10/2024 a C		400,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	13/05/2025		-20,00	
			Tot.	400,00	-20,00	380,00
2024	17634	T064465 - missione di servizio del 12-18/10/2024 A I		1.100,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 12/06/2025*	24/06/2025		-427,84	
			Tot.	1.100,00	-427,84	672,16
2024	17705	T064980 - missione di servizio del 04-05/10/2024 a Pi		300,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	25/03/2025		-6,74	
			Tot.	300,00	-6,74	293,26
2024	17736	MISS. [redacted] OM T064715 /2024 USA		663,56		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-663,56	
			Tot.	663,56	-663,56	0,00
2024	17758	MISS. [redacted] OM T064965 /2024 ROMA		50,00		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-30,00	
			Tot.	50,00	-30,00	20,00
2024	17829	Missione Pisa - T064743		572,15		
	1	*Eliminazione per inesatta previsione di spesa della missione*	31/12/2025		-69,40	
			Tot.	572,15	-69,40	502,75
2024	17946	Servizio di trasporto e smaltimento materiali obsoleti		46,66		
	1	*sovrastima costo*	31/12/2025		-46,66	
			Tot.	46,66	-46,66	0,00
2024	18007	Dispostivi DPI per protezione individuale - scarpe-cas		246,70		

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*annullamento - parte del materiale non consegnato*	31/12/2025		-246,70	
			Tot.	**246,70**	**-246,70**	**0,00**
2024	**18260**	**T062961 - TAM del 11/09-15/10/2024 e del 19/10-16/11**		**11.200,00**		
	1	*Minore spesa in fase di Rimborso missione*	13/03/2025		-463,83	
			Tot.	**11.200,00**	**-463,83**	**10.736,17**
2024	**18262**	**T065138 - missione di servizio del 08/10/2024 a Casal**		**60,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	11/03/2025		-15,55	
			Tot.	**60,00**	**-15,55**	**44,45**
2024	**18263**	**T065132 - missione di servizio del 08/10/2024 a Casal**		**30,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	11/03/2025		-10,00	
			Tot.	**30,00**	**-10,00**	**20,00**
2024	**18266**	**T065197 - missione di servizio del 09-10/10/2024 a Cag**		**850,00**		
	1	*minore spesa in fase di saldo missione*	26/03/2025		-490,30	
			Tot.	**850,00**	**-490,30**	**359,70**
2024	**18272**	**T064307 - missione di servizio del 14-16/10/2024 a Ga**		**800,00**		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	31/03/2025		-47,90	
			Tot.	**800,00**	**-47,90**	**752,10**
2024	**18274**	**Servizio di rinnovo ed estensione Brevetto MezzoCie**		**23.696,71**		
	1	*sconto in fattura*	31/12/2025		-24,00	
			Tot.	**23.696,71**	**-24,00**	**23.672,71**
2024	**18275**	**T065046 - missione di servizio del 14-16/10/2024 a Ga**		**800,00**		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 17/04/2025*	28/04/2025		-208,50	
			Tot.	**800,00**	**-208,50**	**591,50**
2024	**18380**	**T064844 - missione di servizio del 20-25/10/2024 a Si**		**386,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	14/02/2025		-184,88	
			Tot.	**386,00**	**-184,88**	**201,12**
2024	**18383**	**T064532 - missione di servizio del 09-11/10/2024 a P**		**650,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	03/03/2025		-116,89	
			Tot.	**650,00**	**-116,89**	**533,11**
2024	**18384**	**T065293 - missione di servizio del 10-12/10/2024 a Ro**		**150,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	07/04/2025		-60,00	
			Tot.	**150,00**	**-60,00**	**90,00**
2024	**18389**	**T065021 - missione di servizio del 21-24/10/2024 a M**		**1.130,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	12/03/2025		-45,16	
			Tot.	**1.130,00**	**-45,16**	**1.084,84**
2024	**18390**	**T065145 - missione di servizio del 23-25/10/2024 all**		**300,80**		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 08/04*	15/05/2025		-93,60	
			Tot.	**300,80**	**-93,60**	**207,20**
2024	**18442**	**impegno di spesa per versamento del TFR del personal**		**153,90**		
	1	*sovrastima costo*	31/12/2025		-153,90	
			Tot.	**153,90**	**-153,90**	**0,00**

Pagina: 31

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	18451	T065396 - missione di servizio del 12-17/10/2024 a Ist		1.000,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione del*	21/02/2025		-227,04	
			Tot.	1.000,00	-227,04	772,96
2024	18457	impegno di spesa per versamento del TFR del personale		56,67		
	1	*sovrastima costo*	31/12/2025		-56,67	
			Tot.	56,67	-56,67	0,00
2024	18475	T065242 - missione di servizio del 08-11/10/2024 a C		300,00		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 23/05*	26/05/2025		-254,60	
			Tot.	300,00	-254,60	45,40
2024	18476	T065296 - missione di servizio del 10-12/10/2024 a Ro		150,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/02/2025		-60,00	
			Tot.	150,00	-60,00	90,00
2024	18477	T064330 - missione di servizio del 14-15/10/2024 a B		800,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	15/04/2025		-135,28	
			Tot.	800,00	-135,28	664,72
2024	18478	T064308 - missione di servizio del 21-25/10/2024 a C		310,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	15/04/2025		-39,41	
			Tot.	310,00	-39,41	270,59
2024	18479	T065139 - missione di servizio del 02-10/11/2024 a La		494,07		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	04/04/2025		-375,52	
			Tot.	494,07	-375,52	118,55
2024	18492	Liquidazione Trattamento di Fine Rapporto (TFR) - Do		106,19		
	1	*SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE*	31/12/2025		-106,19	
			Tot.	106,19	-106,19	0,00
2024	18496	Liquidazione Trattamento di Fine Rapporto (TFR) - Do		4,36		
	1	*SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE*	31/12/2025		-4,36	
			Tot.	4,36	-4,36	0,00
2024	18531	T065512 - missione di servizio del 15/10/2024 a Casal		60,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	06/03/2025		-5,55	
			Tot.	60,00	-5,55	54,45
2024	18532	T065540 - missione di servizio del 23-24/10/2024 a Br		100,00		
	1	*minore spesa liquidazione a zero comunicato il 17/10*	20/10/2025		-100,00	
			Tot.	100,00	-100,00	0,00
2024	18584	Fornitura di materiale atto alla realizzazione di Nr.2		555,71		
	1	*Materiale non consegnato per indisponibilità determina 49/2026*	31/12/2025		-436,76	
			Tot.	555,71	-436,76	118,95
2024	18585	T064627 - missione di servizio del 12-17/10/2024 a		1.000,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	21/02/2025		-378,60	
			Tot.	1.000,00	-378,60	621,40
2024	18586	T064968 - missione di servizio del 21-25/10/2024 all		450,00		

Pagina: 32

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Maggiore spesa su missione di servizio*	12/02/2025		30,00	
	2	*Correzione per aumento residui passivi*	29/09/2025		-30,00	
			Tot.	**450,00**	**0,00**	**450,00**
2024	**18587**	**T065562 - missione di servizio del 29-31/10/2024 aSi**		**252,04**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/03/2025		-197,24	
			Tot.	**252,04**	**-197,24**	**54,80**
2024	**18636**	**Filtri e materiale ottico per correzione intensità dell**		**622,65**		
	1	*Variazione x duplicazione registrazione*	31/12/2025		-622,65	
			Tot.	**622,65**	**-622,65**	**0,00**
2024	**18644**	**impegni di spesa per contratto individuale di lavoro a**		**390,91**		
	1	*sovrastima costo*	31/12/2025		-390,91	
			Tot.	**390,91**	**-390,91**	**0,00**
2024	**18701**	**MISS. [redacted] OM T065634 /2024 PAESI BASSI**		**500,00**		
	1	*Missione pagata da altro ente*	31/12/2025		-500,00	
			Tot.	**500,00**	**-500,00**	**0,00**
2024	**18735**	**T065600 - missione di servizio del 17/10/2024 a Casal**		**60,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	11/03/2025		-15,55	
			Tot.	**60,00**	**-15,55**	**44,45**
2024	**18742**	**MISS. [redacted] OM T065593 /2024 PAESI BASSI**		**783,19**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-15,50	
			Tot.	**783,19**	**-15,50**	**767,69**
2024	**18750**	**T065149 - missione di servizio del 04-07/11/2024 a B**		**254,00**		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	15/04/2025		-172,80	
			Tot.	**254,00**	**-172,80**	**81,20**
2024	**18774**	**T065531 - missione di servizio del 04-07/11/2024 a B**		**189,20**		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	15/04/2025		-28,63	
			Tot.	**189,20**	**-28,63**	**160,57**
2024	**18782**	**T062879 - missione di servizio del 03-07/11/2024 a B**		**850,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	21/02/2025		-222,08	
			Tot.	**850,00**	**-222,08**	**627,92**
2024	**18887**	**Missione Malta - T064114 - FONDI USC VIII COMPUTING**		**288,01**		
	1	*Eliminazione per inesatta previsione di spesa della missione*	31/12/2025		-32,43	
			Tot.	**288,01**	**-32,43**	**255,58**
2024	**18969**	**ordine 4646049-Servizi catering del 30 settembre 01/**		**1.517,00**		
	1	*Variazione x economia di spesa*	31/12/2025		-1.517,00	
			Tot.	**1.517,00**	**-1.517,00**	**0,00**
2024	**19001**	**Fornitura di materiale di cancelleria**		**1,09**		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-1,09	
			Tot.	**1,09**	**-1,09**	**0,00**
2024	**19066**	**T065588 - missione di servizio del 18-22/11/2024 a**		**350,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	07/04/2025		-30,00	
			Tot.	**350,00**	**-30,00**	**320,00**

Pagina: 33

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	19099	Fornitura di materiale elettronico per Laboratori scol		0,71		
	1	*arrotondamento di spesa*	31/12/2025		-0,71	
			Tot.	0,71	-0,71	0,00
2024	19131	Contributo ANAC per la fornitura di energia elettrica		35,00		
	1	*Contributo non dovuto determina 50/2026*	31/12/2025		-35,00	
			Tot.	35,00	-35,00	0,00
2024	19194	T065913 - missione di servizio del 27-29/10/2024 a Po		1.400,00		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 17/04/2025*	28/04/2025		-308,34	
			Tot.	1.400,00	-308,34	1.091,66
2024	19195	T065829 - missione di servizio del 04-07/11/2024 a B		280,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	07/04/2025		-155,01	
			Tot.	280,00	-155,01	124,99
2024	19201	T065868 - missione di servizio del 11-12/11/2024 a P		360,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/02/2025		-110,00	
			Tot.	360,00	-110,00	250,00
2024	19211	Rimborso della spesa sostenuta per l'iscrizione alla		100,00		
	1	*minore spesa per impegno n. 19298/2024 del 25/10/2024*	20/10/2025		-100,00	
			Tot.	100,00	-100,00	0,00
2024	19258	T065789 - missione di servizio del 29/10-14/11/2024		1.307,85		
	1	*Maggiore spesa per liquidazione missione*	03/03/2025		511,30	
	2	*Correzione per aumento residuo passivo*	29/09/2025		-511,30	
			Tot.	1.307,85	0,00	1.307,85
2024	19283	Fornitura di libri per il personale dell'Osservatorio		111,75		
	1	*Riduzione per materiale non più disponibile*	18/12/2025		-49,32	
			Tot.	111,75	-49,32	62,43
2024	19285	Fornitura di libri per il personale dell'Osservatorio		36,90		
	1	*Riduzione per materiale non disponibile*	18/12/2025		-36,90	
			Tot.	36,90	-36,90	0,00
2024	19495	T066077 - missione di servizio del 29-30/10/2024 all		500,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 17/04/25*	28/04/2025		-247,35	
			Tot.	500,00	-247,35	252,65
2024	19500	T065795 - missione di servizio del 23-24/10/2024 a Fo		60,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	07/04/2025		-10,00	
			Tot.	60,00	-10,00	50,00
2024	19502	T065905 - missione di servizio del 24/10/2024 a Forme		50,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	04/04/2025		-9,61	
			Tot.	50,00	-9,61	40,39
2024	19504	T065908 - missione di servizio del 25/10/2024 a Casal		30,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	07/04/2025		-10,00	
			Tot.	30,00	-10,00	20,00
2024	19525	T065749 - missione di servizio del 21/10/2024 a Casal		60,00		

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	11/03/2025		-16,05	
			Tot.	**60,00**	**-16,05**	**43,95**
2024	**19533**	**T065694 - missione di servizio del 09-11/10/2024 all'**		**522,00**		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 28/07/2025*	28/07/2025		-3,90	
			Tot.	**522,00**	**-3,90**	**518,10**
2024	**19565**	**Pubblicazione scientifica "What Are the Pillars of R**		**613,94**		
	1	*arrotondamento*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	**613,94**	**-0,01**	**613,93**
2024	**19620**	**Materiale ottico per 40cm e piccoli telescopi [redacted]**		**1.072,38**		
	1	*ARROTONDAMENTO*	31/12/2025		-0,22	
			Tot.	**1.072,38**	**-0,22**	**1.072,16**
2024	**19626**	**T065837 - missione di servizio del 23/10/2024 a Form**		**50,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	04/04/2025		-12,11	
			Tot.	**50,00**	**-12,11**	**37,89**
2024	**19638**	**ORDINE 181 - Filamenti per generatore raggi X wind**		**970,00**		
	1	*Differenze su tassi di cambio fatture estere*	31/12/2025		-64,36	
			Tot.	**970,00**	**-64,36**	**905,64**
2024	**19641**	**T066112 - missione di servizio del 10-14/11/2024 al T**		**1.300,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	21/02/2025		-434,51	
			Tot.	**1.300,00**	**-434,51**	**865,49**
2024	**19716**	**T066210 - missione di servizio del 03-08/11/2024 a La**		**2.200,00**		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	15/04/2025		-1.216,83	
			Tot.	**2.200,00**	**-1.216,83**	**983,17**
2024	**19829**	**MISS. [redacted] OM T066072 /2024 DARMSTADT**		**800,00**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-52,61	
			Tot.	**800,00**	**-52,61**	**747,39**
2024	**19830**	**MISS. [redacted] OM T065724 /2024 MADRID**		**1.784,94**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-7,04	
			Tot.	**1.784,94**	**-7,04**	**1.777,90**
2024	**19843**	**T065279 - missione di servizio del 18-22/11/2024 a R**		**676,46**		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 08/04/25*	28/04/2025		-194,96	
			Tot.	**676,46**	**-194,96**	**481,50**
2024	**19844**	**Adesione a convenzione CONSIP per servizi integrat**		**13.083,85**		
	1	*sconto o altre riduzioni di prezzo - DD n.33/2026*	31/12/2025		-99,05	
			Tot.	**13.083,85**	**-99,05**	**12.984,80**
2024	**19887**	**T065816 - missione di servizio del 04-07/11/2024 a Bo**		**1.300,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	04/04/2025		-146,19	
			Tot.	**1.300,00**	**-146,19**	**1.153,81**
2024	**19901**	**T066197 - missione di servizio del 04-07/11/2024 al**		**600,00**		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 05/05/2025*	06/05/2025		-148,30	

Pagina: 35

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
			Tot.	600,00	-148,30	451,70
2024	19913	T059793 - missione di servizio del 09-14/11/2024 a		1.300,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	14/03/2025		-53,21	
			Tot.	1.300,00	-53,21	1.246,79
2024	19918	T066256 - missione di servizio del 10-26/11/2024 alle		755,42		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione del 08/04/2025*	28/05/2025		-55,39	
			Tot.	755,42	-55,39	700,03
2024	19931	T065876 - missione di servizio del 11-14/11/2024 a Ten		800,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	21/02/2025		-245,41	
			Tot.	800,00	-245,41	554,59
2024	19932	Servizi congressuali e ristorazione per general ass		0,01		
	1	*arrotondamento*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2024	19950	Noleggio SIM		5,21		
	1	*minori spese riconosciute e liquidate*	09/05/2025		-5,21	
			Tot.	5,21	-5,21	0,00
2024	19992	MISS. [redacted] OM T066388 /2024 L'AQUILA		500,00		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-233,10	
			Tot.	500,00	-233,10	266,90
2024	20002	Fornitura di materiale di consumo elettronico per lab		299,31		
	1	*minor costo fornitura - DD n.26/2026*	31/12/2025		-35,66	
			Tot.	299,31	-35,66	263,65
2024	20008	MISS. [redacted] OM T065929 /2024 CATANIA		450,00		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-228,31	
			Tot.	450,00	-228,31	221,69
2024	20009	T066251 - missione di servizio del 11-14/11/2024 a B		1.000,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	15/04/2025		-415,62	
			Tot.	1.000,00	-415,62	584,38
2024	20015	T065295 - missione di servizio del 04-07/11/2024 a Bo		700,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	25/02/2025		-49,00	
			Tot.	700,00	-49,00	651,00
2024	20135	Affidamento del servizio di realizzazione un software		167.435,00		
	1	*minore spesa quota relativa agli incentivi erroneamente inseriti nell'impegno*	19/12/2025		-2.735,00	
			Tot.	167.435,00	-2.735,00	164.700,00
2024	20137	Disposizione numero 177/2024 07 /10/2024Partecipazion		42,50		
	1	*Sovrastima come dichiarato dal Responsabile del Servizio e confermato dal Dirigente*	31/12/2025		-42,50	
			Tot.	42,50	-42,50	0,00
2024	20178	T066044 - missione di servizio del 29-31/10/2024 a B		900,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	14/02/2025		-245,85	
			Tot.	900,00	-245,85	654,15

Pagina: 36

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	20194	Pda 1013 - Componenti meccanici per cella UV		7.021,10		
	1	*SCONTO O ALTRE RIDUZIONI DI PREZZO - DETERMINA N.356*	15/09/2025		-1,22	
			Tot.	7.021,10	-1,22	7.019,88
2024	20333	MISS. [redacted] OM T066150 /2024 VITERBO		100,00		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-31,89	
			Tot.	100,00	-31,89	68,11
2024	20425	MISS. [redacted] OM T066346 /2024 ANTARTIDE		1.000,00		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-485,50	
			Tot.	1.000,00	-485,50	514,50
2024	20505	T066551 - missione di servizio del 08-09/11/2024 a		64,20		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	07/04/2025		-12,10	
			Tot.	64,20	-12,10	52,10
2024	20507	T066603 - missione di servizio del 11-14/11/2024 a B		800,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	07/04/2025		-181,37	
			Tot.	800,00	-181,37	618,63
2024	20510	T066574 - missione di servizio del 11-14/11/2024 a		750,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	25/03/2025		-116,40	
			Tot.	750,00	-116,40	633,60
2024	20511	T066542 - missione di servizio del 11-16/11/2024 a Ca		900,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	03/03/2025		-50,02	
			Tot.	900,00	-50,02	849,98
2024	20512	PNRR - Buoni pasto per personale TD ETIC e per il res		1.092,03		
	1	*Variazione per scadenza contratto*	31/12/2025		-36,99	
			Tot.	1.092,03	-36,99	1.055,04
2024	20570	MISS. [redacted] OM T066559 /2024 PESCARA		450,00		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-159,79	
			Tot.	450,00	-159,79	290,21
2024	20713	T066691 - missione di servizio del 06-07-08/11/2024 a		174,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	06/03/2025		-36,15	
			Tot.	174,00	-36,15	137,85
2024	20742	Fornitura di materiale da ferramenta per riordino off		1.010,20		
	1	*arrotondamento*	31/12/2025		-4,96	
			Tot.	1.010,20	-4,96	1.005,24
2024	20748	IAPS - IMPOSTA DI BOLLO RELATIVA ALLA FATTUR		2,00		
	1	*Errore materiale*	31/12/2025		-2,00	
			Tot.	2,00	-2,00	0,00
2024	20750	missione T066710 Napoli/tokyo		2.213,37		
	1	*minori somme riconosciute e liquidate a seguito di stralci eseguiti sul rendiconto di spesa*	17/02/2025		-4,60	
			Tot.	2.213,37	-4,60	2.208,77

Pagina: 37

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	20801	T066592 - missioni di servizio del 11-12-13-14-15/11/2		150,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	11/03/2025		-70,00	
			Tot.	150,00	-70,00	80,00
2024	20802	T066620 - missioni di servizio del 11-12-13-14-15/11/2		300,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	03/03/2025		-70,25	
			Tot.	300,00	-70,25	229,75
2024	20905	Pda 1041 - Materiale di consumo Lab Elettronica		12,72		
	1	*SCONTO O LATRE RIDUZIONI DI PREZZO - DEERTMINA N.357*	15/09/2025		-12,72	
			Tot.	12,72	-12,72	0,00
2024	20923	T066503 - missione del 18/11/2024 a Firenze per il		200,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	04/04/2025		-104,50	
			Tot.	200,00	-104,50	95,50
2024	20925	T065563 - missione di servizio del 20/11-04/12/2024 a		886,75		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/03/2025		-137,75	
			Tot.	886,75	-137,75	749,00
2024	20928	T065292 - missione di servizio del 18-22/11/2024 a Ro		405,60		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	21/02/2025		-274,80	
			Tot.	405,60	-274,80	130,80
2024	20974	T066275 - missione di servizio del 18-22/11/2024 a		550,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	07/04/2025		-234,97	
			Tot.	550,00	-234,97	315,03
2024	20975	T066234 - missione di servizio del 18-22/11/2024 a R		400,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	15/04/2025		-241,00	
			Tot.	400,00	-241,00	159,00
2024	21082	Affidamento di lavori di manutenzione ordinaria edil		15.863,38		
	1	*Riduzione per arrotondamento.*	13/05/2025		-0,01	
			Tot.	15.863,38	-0,01	15.863,37
2024	21107	MISS. [redacted] OM T066794 /2024 SANREMO		650,00		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-98,15	
			Tot.	650,00	-98,15	551,85
2024	21155	T066853 - missione di servizio del 18-20/11/2024 all		190,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 08/04/2025*	05/05/2025		-127,71	
			Tot.	190,00	-127,71	62,29
2024	21164	MISS. [redacted] OM T066779 /2024 MADRID		1.500,00		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-169,63	
			Tot.	1.500,00	-169,63	1.330,37
2024	21165	T066826 - missione di servizio del 18-22/11/2024 a R		400,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	07/04/2025		-153,10	
			Tot.	400,00	-153,10	246,90
2024	21167	T065482 - missione di servizio del 18-22/11/2024 a R		500,00		

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/02/2025		-320,50	
			Tot.	**500,00**	**-320,50**	**179,50**
2024	**21172**	**T066947 - missioni di servizio del 19-21-22/11/2024 a**		**90,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	11/03/2025		-30,00	
			Tot.	**90,00**	**-30,00**	**60,00**
2024	**21175**	**T067010 - missioni di servizio del 20-21-22/11/2024 a**		**180,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	06/03/2025		-42,15	
			Tot.	**180,00**	**-42,15**	**137,85**
2024	**21188**	**T066966 - missione di servizio del 27-29/11/2024 a R**		**130,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	07/04/2025		-30,00	
			Tot.	**130,00**	**-30,00**	**100,00**
2024	**21216**	**T062768 - missione di servizio del 24-30/11/2024 a**		**1.100,00**		
	1	*minore spesa in fase di saldo misisone*	26/03/2025		-200,70	
			Tot.	**1.100,00**	**-200,70**	**899,30**
2024	**21238**	**Det. 227/2024-Forntura libri biblioteca INAF-OAC**		**840,84**		
	1	*Determinazione 257 del 22/12/2025 - Libri fuori produzione*	22/12/2025		-78,50	
			Tot.	**840,84**	**-78,50**	**762,34**
2024	**21316**	**T067002 - missione di servizio del 24-29/11/2024 a M**		**1.500,00**		
	1	*minore spesa per liquidazione missione TAM*	24/06/2025		-296,63	
			Tot.	**1.500,00**	**-296,63**	**1.203,37**
2024	**21323**	**T065328 - missione di servizio del 01-08/02/2025 a**		**1.565,00**		
	1	*minore spesa liquidazione missione al 8/7*	09/07/2025		-567,00	
			Tot.	**1.565,00**	**-567,00**	**998,00**
2024	**21339**	**T066786 - missione di servizio del 24-30/11/2024 a M**		**530,27**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione del 16/05/2025*	20/05/2025		-349,92	
			Tot.	**530,27**	**-349,92**	**180,35**
2024	**21345**	**T067086 - missione di servizio del 24/11-01/12/2024**		**1.250,00**		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	15/04/2025		-158,92	
			Tot.	**1.250,00**	**-158,92**	**1.091,08**
2024	**21360**	**T065030 - missione di servizio del 01-07/12/2024 a P**		**633,00**		
	1	*Maggiore spesa su liquidazione missione di servizio*	18/02/2025		1,95	
	2	*Correzione per aumento residuo passivo*	29/09/2025		-1,95	
			Tot.	**633,00**	**0,00**	**633,00**
2024	**21372**	**Fornitura di N.5 kg di sospensione abrasiva a conce**		**749,39**		
	1	*variazione doppia registrazione*	31/03/2025		-749,39	
			Tot.	**749,39**	**-749,39**	**0,00**
2024	**21419**	**T066800 - missione di servizio del 25-28/11/2024 a Z**		**840,73**		
	1	*Maggiore spesa per liquidazione missione*	25/02/2025		50,03	
	2	*Correzione per aumento residuo passivo*	29/09/2025		-50,03	
			Tot.	**840,73**	**0,00**	**840,73**

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	21422	T065682 - missione di servizio del 01-06/12/2024 a Pa		299,78		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 26/05*	26/05/2025		-180,19	
			Tot.	299,78	-180,19	119,59
2024	21423	T065998 - missione di servizio del 26/10-02/11/2024		1.500,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	25/06/2025		-234,35	
			Tot.	1.500,00	-234,35	1.265,65
2024	21430	T067138 - missione di servizio del 01-07/12/2024 a P		1.500,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	10/04/2025		-128,97	
			Tot.	1.500,00	-128,97	1.371,03
2024	21432	T064953 - missione di servizio del 24-28/11/2024 a M		1.500,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/03/2025		-668,18	
			Tot.	1.500,00	-668,18	831,82
2024	21433	T064972 - missione di servizio del 24-28/11/2024 a M		1.500,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	25/03/2025		-512,46	
			Tot.	1.500,00	-512,46	987,54
2024	21534	COLLAUDO STATICO E TECNICO AMMINISTRATIVO dei		12.624,56		
	1	*SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE (COMUNICAZIONE DEL RESPONSABILE UFFICIO ACQUIST*	31/12/2025		-2.274,48	
			Tot.	12.624,56	-2.274,48	10.350,08
2024	21555	T066788 - missione di servizio del 02-06/12/2024 a Pa		174,02		
	1	*Maggiore spesa per liquidazione missione*	24/02/2025		129,64	
	2	*Correzione per aumento residuo passivo*	29/09/2025		-129,64	
			Tot.	174,02	0,00	174,02
2024	21557	T067045 - missione di servizio del 03-06/12/2024 a Pa		209,57		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	28/02/2025		-27,87	
			Tot.	209,57	-27,87	181,70
2024	21581	T067210 - missioni di servizio del 25-28-29/11/2024 a		90,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	11/03/2025		-30,00	
			Tot.	90,00	-30,00	60,00
2024	21632	Trattamento antitarlo della cassa dell'orologio a pe		1.677,50		
	1	*SOVRASTIMA DELL' IMPEGNO DI SPESA INIZIALE (COMUNICAZIONE DEL RESPONSABILE UFFICIO ACQUIST*	31/12/2025		-290,40	
			Tot.	1.677,50	-290,40	1.387,10
2024	21761	T066708 - missione di servizio del 02-09/12/2024 Con		1.000,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 18/04/2025*	28/04/2025		-301,31	
			Tot.	1.000,00	-301,31	698,69
2024	21836	ORDINE 198 - Consumabili da laboratorio necessari per		185,23		
	1	*Errore di duplicazione*	31/12/2025		-185,23	
			Tot.	185,23	-185,23	0,00
2024	21938	Sostituzione Impianto condizionamento Lab ex-Ibis (P		6.222,00		
	1	*ridotto per fattura inferiore all'offerta*	28/04/2025		-24,40	
			Tot.	6.222,00	-24,40	6.197,60

Pagina: 40

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	21939	T067300 - missione di servizio del 27,28,29-11-2024 a		180,00		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 28/10*	29/10/2025		-102,15	
			Tot.	180,00	-102,15	77,85
2024	21946	T066120 - missione di servizio del 03-10/12/2024 all		2.270,92		
	1	*minore spesa per liquidazione missione TAM*	11/07/2025		-1.021,41	
			Tot.	2.270,92	-1.021,41	1.249,51
2024	21981	accordo quadro per lavori di manutenzione impiant		48.678,00		
	1	*SCONTO SU FORNITURA*	31/12/2025		-39,96	
			Tot.	48.678,00	-39,96	48.638,04
2024	21989	T067335 - Missione di servizio a Firenze (OA Arcetri)		450,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	22/05/2025		-195,40	
			Tot.	450,00	-195,40	254,60
2024	22022	T069354 (ex T066433) - missione di servizio del 09-		478,88		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 12/06/2025*	24/06/2025		-220,60	
			Tot.	478,88	-220,60	258,28
2024	22118	T069039 (ex T066478) - missione di servizio del 09-1		55,75		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	22/05/2025		-5,15	
			Tot.	55,75	-5,15	50,60
2024	22120	T069042 (ex T066481) - missione di servizio del 09-		484,94		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/03/2025		-336,09	
			Tot.	484,94	-336,09	148,85
2024	22175	Spedizione DHL n. 2099486325 (Rif. [redacted])		0,01		
	1	*arrotondamento*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,01	-0,01	0,00
2024	22239	T067442 - missione di servizio del 05-12/01/2025 a		895,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 06/06/2025*	09/06/2025		-444,89	
			Tot.	895,00	-444,89	450,11
2024	22242	T067464 - missione di servizio del 05-12/01/2025 a		1.045,00		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 3/7*	09/07/2025		-292,48	
			Tot.	1.045,00	-292,48	752,52
2024	22247	T067480 - missione di servizio del 03-04-05-06/12/202		120,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	11/03/2025		-100,00	
			Tot.	120,00	-100,00	20,00
2024	22275	MISS. [redacted] OM T067424 /2024 GERMANIA		1.000,00		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-79,91	
			Tot.	1.000,00	-79,91	920,09
2024	22278	T067177 - missione di servizio del 27-29/11/2024 a R		135,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	22/05/2025		-0,65	
			Tot.	135,00	-0,65	134,35
2024	22279	T067179 - missione di servizio del 27-29/11/2024 a R		120,00		

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	21/02/2025		-8,50	
			Tot.	**120,00**	**-8,50**	**111,50**
2024	**22283**	**T067507 - missione di servizio del 04-06/12/2024 a Po**		**800,00**		
	1	*Minore spesa su missione di servizio*	15/04/2025		-375,00	
			Tot.	**800,00**	**-375,00**	**425,00**
2024	**22288**	**T067377 - missione di servizio del 10-12/12/2024 ad**		**257,17**		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 18/06/2025*	30/06/2025		-171,42	
			Tot.	**257,17**	**-171,42**	**85,75**
2024	**22289**	**T067391 - missione di servizio del 10-12/12/2024 a L**		**354,25**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione del 29/05/2025*	03/06/2025		-77,15	
			Tot.	**354,25**	**-77,15**	**277,10**
2024	**22323**	**Verifica Richiesta di missione Altra Sede[redacted]**		**600,00**		
	1	*MINORI SPESE- DETERMINA N.358*	15/09/2025		-600,00	
			Tot.	**600,00**	**-600,00**	**0,00**
2024	**22354**	**MISS. [redacted] OM T067497 /2024 BOLOGNA**		**1.000,00**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-428,96	
			Tot.	**1.000,00**	**-428,96**	**571,04**
2024	**22355**	**MISS. [redacted] OM T067538 /2024 BOLOGNA**		**500,00**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-86,18	
			Tot.	**500,00**	**-86,18**	**413,82**
2024	**22385**	**T066723 - missione di servizio del 16-18/12/2024 a Mo**		**187,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	21/02/2025		-149,82	
			Tot.	**187,00**	**-149,82**	**37,18**
2024	**22450**	**[redacted] - T067557 "Bologna - Second Technica**		**1.100,00**		
	1	*minori spese sostenute dalla dipendente*	26/09/2025		-5,00	
			Tot.	**1.100,00**	**-5,00**	**1.095,00**
2024	**22466**	**Det. 234/2024-Servizi di manutenzione del Sardinia R**		**48.800,00**		
	1	*Determinazione n. 258 del 22 dicembre 2025 - Servizio non reso*	22/12/2025		-11.486,26	
			Tot.	**48.800,00**	**-11.486,26**	**37.313,74**
2024	**22502**	**MISS. [redacted] OM T067513 /2024 BOLOGNA**		**600,00**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-96,60	
			Tot.	**600,00**	**-96,60**	**503,40**
2024	**22515**	**MISS. [redacted] OM T067106 /2024 USA**		**3.000,00**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-93,85	
			Tot.	**3.000,00**	**-93,85**	**2.906,15**
2024	**22516**	**MISS. [redacted] OM T067481 /2024 GERMANIA**		**1.000,00**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-88,16	
			Tot.	**1.000,00**	**-88,16**	**911,84**

Pagina: 42

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	22517	MISS. [redacted] OM T066517 /2024 USA		3.174,33		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-425,64	
			Tot.	3.174,33	-425,64	2.748,69
2024	22547	T067498 - TAM di servizio del 03-14/12/2024 a La Palm		875,76		
	1	*minore somma in fase di saldo missione*	18/03/2025		-56,15	
			Tot.	875,76	-56,15	819,61
2024	22549	T067577 - missioni di servizio del 05-06/12/2024 a Ca		120,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	04/03/2025		-28,10	
			Tot.	120,00	-28,10	91,90
2024	22555	T067322 - missione di servizio del 09-13/12/2024 a Pu		736,68		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione del 15/12/2025*	15/12/2025		-107,60	
			Tot.	736,68	-107,60	629,08
2024	22557	T067559 - missione di servizio del 10-14/12/2024 a W		607,83		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	15/04/2025		-222,65	
			Tot.	607,83	-222,65	385,18
2024	22560	T066259 - missione di servizio del 09-13/12/2024 a Pu		2.440,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 05/09/2025*	08/09/2025		-121,94	
			Tot.	2.440,00	-121,94	2.318,06
2024	22624	Affidamento della fornitura di un sistema di rilevazi		26.571,16		
	1	*Riduzione per storno parziale Nota di Credito N. 25AMT00170 del 12/12/2025*	17/12/2025		-6.100,00	
			Tot.	26.571,16	-6.100,00	20.471,16
2024	22771	T067247 - Missione di servizio del 12/01/2025 - 18		617,47		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 16/05/2025*	20/05/2025		-208,57	
			Tot.	617,47	-208,57	408,90
2024	22775	Acquisizione di un servizio di integrazione dello spe		24.440,00		
	1	*Minore importo per impegno in chiusura*	17/09/2025		-40,00	
			Tot.	24.440,00	-40,00	24.400,00
2024	22917	T067678 - Missione di servizio "Roma- trasporto materi		50,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	24/03/2025		-40,00	
			Tot.	50,00	-40,00	10,00
2024	22918	T067679 - Missione di servizio "Roma-[redacted]		50,00		
	1	*missione senza spese per l'Ente*	18/06/2025		-50,00	
			Tot.	50,00	-50,00	0,00
2024	22921	T067677 - Missione di servizio del 10/12/2024 - 12/12		50,00		
	1	*Minore spesa per gratuità missione*	07/04/2025		-50,00	
			Tot.	50,00	-50,00	0,00
2024	22989	ORDINE 209 - Fornitura di mesh in ambito del prog		2.314,99		
	1	*Differenze su tassi di cambio fatture estere*	31/12/2025		-64,44	
			Tot.	2.314,99	-64,44	2.250,55

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno / Assegn.	N. Imp/Acc / Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	23009	Quota parte spese pubblicazione di un articolo dal ti		2.995,72		
	1	*minore psesa*	19/12/2025		-11,63	
	2	*minore spesa*	19/12/2025		-2,56	
			Tot.	2.995,72	-14,19	2.981,53
2024	23028	P/ORDINE 208 - Fornitura di materiale divulgativo in		96,46		
	1	*La ditta non emetterà fattura*	31/12/2025		-96,46	
			Tot.	96,46	-96,46	0,00
2024	23029	P/ORDINE 208 - Fornitura di materiale divulgativo in		16,74		
	1	*La ditta non emetterà fattura*	31/12/2025		-16,74	
			Tot.	16,74	-16,74	0,00
2024	23044	T067731 Rimborso spese per missione a Roma, dal 10/		50,00		
	1	*minore spesa per liquidazione a zero come da comunicazione del 17/10*	20/10/2025		-50,00	
			Tot.	50,00	-50,00	0,00
2024	23097	T067742 - Missione di servizio per il convegno "Roma-		200,00		
	1	*missione senza spese per l'Ente*	18/06/2025		-200,00	
			Tot.	200,00	-200,00	0,00
2024	23101	T067749 - Rimborso spese per missione a Latina dal 1		60,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	11/03/2025		-20,00	
			Tot.	60,00	-20,00	40,00
2024	23105	T067474 - Missione di servizio per "LSTS Mount KOM" p		300,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	25/02/2025		-105,00	
			Tot.	300,00	-105,00	195,00
2024	23118	Fornitura di materiale informatico per sedi Padova e		437,86		
	1	*arrotondamento*	31/12/2025		-0,11	
			Tot.	437,86	-0,11	437,75
2024	23119	MISS. [redacted] OM T067708 /2024 FIRENZE		600,00		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-207,46	
			Tot.	600,00	-207,46	392,54
2024	23132	MISS. [redacted] OM T067673 /2024 TORINO		381,80		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-2,40	
			Tot.	381,80	-2,40	379,40
2024	23143	missione T067639 Roma		982,58		
	1	*minori somme riconosciute e liquidate a seguito di stralci eseguiti sul rendiconto di spesa*	13/02/2025		-27,28	
			Tot.	982,58	-27,28	955,30
2024	23250	T067503 - Missione di servizio per "INAF HQ Monte Mario		300,00		
	1	*minore spesa per liquidazione missione al 13/05*	15/05/2025		-42,75	
			Tot.	300,00	-42,75	257,25
2024	23342	T067249 - Palermo - riunione plenaria Media Inaf Dal		185,17		
	1	*Duplicazione di impegno (si veda impegno di spesa n. 23486 del 17/12/2024)*	31/12/2025		-185,17	
			Tot.	185,17	-185,17	0,00

Pagina: 44

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	23383	T067782 - Missione di servizio dal 12/01/2025 al 17/		1.750,00		
	1	*Minore spesa su missione di servizio del 06/06/2025*	09/06/2025		-126,47	
			Tot.	1.750,00	-126,47	1.623,53
2024	23384	T066714 - Missione di servizio "Sesto (BZ) - "The growt		704,50		
	1	*minore spesa per missione liquidata*	20/10/2025		-596,86	
			Tot.	704,50	-596,86	107,64
2024	23386	T067140 - Missione di servizio dal 19/01/2025 al 25/0		340,00		
	1	*minore spesa per liquidazione missione*	20/10/2025		-188,15	
			Tot.	340,00	-188,15	151,85
2024	23388	T067142 - Missione di servizio dal 21/01/2025 al 24/		558,52		
	1	*Maggiore spesa su missione di servizio del 03/06/2025*	03/06/2025		-402,98	
			Tot.	558,52	-402,98	155,54
2024	23390	Fornitura di materiale di laboratorio per le esigenze		1.268,32		
	1	*Riduzione per arrotondamento*	03/06/2025		-0,01	
			Tot.	1.268,32	-0,01	1.268,31
2024	23400	ORDINE 211 - Fornitura di Carbon Foil in ambito de		4.142,60		
	1	*Differenze su tassi di cambio fatture estere*	31/12/2025		-173,00	
			Tot.	4.142,60	-173,00	3.969,60
2024	23414	P/ORDINE 210 - Acquisto notebook di lavoro per svolgim		1.860,50		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-37,21	
			Tot.	1.860,50	-37,21	1.823,29
2024	23415	P/ORDINE 210 - Acquisto connettore multiplo		39,44		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-0,79	
			Tot.	39,44	-0,79	38,65
2024	23416	P/ORDINE 210 - Acquisto laptop da utilizzare per lo sv		1.602,04		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-32,03	
			Tot.	1.602,04	-32,03	1.570,01
2024	23436	P/ORDINE 210 - Acquisto tablet foglio digitale ReMark		763,68		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-15,27	
			Tot.	763,68	-15,27	748,41
2024	23437	P/ORDINE 210 - Materiale vario per le esigenze delle		180,56		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-3,61	
			Tot.	180,56	-3,61	176,95
2024	23442	P/ORDINE 210 - Acquisto di hardware portatile per lav		2.624,18		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-52,48	
			Tot.	2.624,18	-52,48	2.571,70
2024	23444	P/ORDINE 210 - Acquisto materiale informatico vario		527,50		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-10,55	
			Tot.	527,50	-10,55	516,95
2024	23449	P/ORDINE 210 - Acquisto workstation Dell per simulaz		4.847,06		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-96,94	
			Tot.	4.847,06	-96,94	4.750,12

Pagina: 45

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	23450	P/ORDINE 210 - Acquisto materiale informatico vario		129,56		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-2,58	
			Tot.	129,56	-2,58	126,98
2024	23452	P/ORDINE 210 - Acquisto mini PC per uso dottorandi, p		352,51		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-7,06	
			Tot.	352,51	-7,06	345,45
2024	23455	P/ORDINE 210 - Acquisto mini PC per le attività di pro		788,79		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-15,77	
			Tot.	788,79	-15,77	773,02
2024	23457	P/ORDINE 210 - Acquisto materiale informatico		110,41		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-2,21	
			Tot.	110,41	-2,21	108,20
2024	23459	P/ORDINE 210 - Acquisto tablet da fissare all'esterno d		376,13		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-13,42	
			Tot.	376,13	-13,42	362,71
2024	23467	P/ORDINE 210 - Acquisto PC portatile per il backup dei		721,69		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-14,43	
			Tot.	721,69	-14,43	707,26
2024	23470	P/ORDINE 210 - Acquisto materiale informatico vario		443,46		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-8,87	
			Tot.	443,46	-8,87	434,59
2024	23478	P/ORDINE 210 - Acquisto Personal Computer per le att		766,70		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-15,34	
			Tot.	766,70	-15,34	751,36
2024	23479	P/ORDINE 210 - Acquisto PC portatile per analisi dati		3.320,56		
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-66,41	
			Tot.	3.320,56	-66,41	3.254,15
2024	23513	P/ORDINE 213 - Acquisto materiale di consumo vario per		1.892,10		
	1	*Arrotondamento*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	1.892,10	-0,01	1.892,09
2024	23552	P/ORDINE 213 - Acquisto materiale di consumo da lab		1.897,15		
	1	*Importi residui non dovuti per chiusura ordine*	31/12/2025		-40,35	
			Tot.	1.897,15	-40,35	1.856,80
2024	23575	T067759 - missione di servizio del 15-18/01/2025 a		1.150,00		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione del 16/05/2025*	20/05/2025		-43,34	
			Tot.	1.150,00	-43,34	1.106,66
2024	23614	Fornitura n. 10 asciugamani elettrici per i servizi ig		2.391,20		
	1	*Variazione in diminuzione per mancata evasione ordine di fornitura*	31/12/2025		-2.391,20	
			Tot.	2.391,20	-2.391,20	0,00
2024	23630	Pda 1080 - fornitura di carburante per gli automezzi d		610,00		
	1	*minor costo carburante*	31/12/2025		-14,05	
			Tot.	610,00	-14,05	595,95

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
2024	23709	T066721 - Missione di servizio dal 12/01/2025 al 18		1.700,00		
	1	Minore spesa per liquidazione missione	03/03/2025		-62,20	
			Tot.	1.700,00	-62,20	1.637,80
2024	23712	Integrazione impegno 3193/2024 Determina DG nume		263.983,97		
	1	Contratto sceduto il 3/8/25, non corrisponde più alcuna obbligazione giuridicamente perfezionata	31/12/2025		-232.422,57	
			Tot.	263.983,97	-232.422,57	31.561,40
2024	23724	Det. 37/2024_Servizi a CONSUMO EXTRA sede di Sel		1.782,71		
	1	Determinazione n. 259 del 22 dicembre 2025 - servizio non reso	22/12/2025		-29,62	
			Tot.	1.782,71	-29,62	1.753,09
2024	23730	Missione a Bologna del 17/12-19/12//2024. Centro N		650,00		
	1	Riduzione per minore spesa.	26/03/2025		-60,75	
			Tot.	650,00	-60,75	589,25
2024	23741	Realizzazione di un impianto di condizionamento dell'		63.000,00		
	1	minore spesa	19/12/2025		-914,99	
			Tot.	63.000,00	-914,99	62.085,01
2024	23742	Ipevo Vocal Ensemble kit, Ipevo Vocal Duet 2 microfo		4.006,48		
	1	Riduzione dell'impegno per non applicazione IVA	15/04/2025		-722,48	
			Tot.	4.006,48	-722,48	3.284,00
2024	23779	[redacted] - T060670 "Yokohama/Partiecipaz		4.000,00		
	1	MINOR COSTO MISSIONE - DETERMINA N.348	12/09/2025		-4.000,00	
			Tot.	4.000,00	-4.000,00	0,00
2024	23797	[redacted] - T065172 "Catania		180,00		
	1	DUPLICAZIONE IMPEGNO - DETERMINA N.359	15/09/2025		-180,00	
			Tot.	180,00	-180,00	0,00
2024	23804	[redacted] - T059096 "Bologna/parte		1.000,00		
	1	MINOR COSTO MISSIONE - DETERMINA N.349	12/09/2025		-8,32	
			Tot.	1.000,00	-8,32	991,68
2024	23807	Missione [redacted] T060076 Olanda per meeting dal 9 al		800,00		
	1	MINOR COSTO MISSIONE - DETERMINA N.349	12/09/2025		-800,00	
			Tot.	800,00	-800,00	0,00
2024	23817	Pubblicazione scientifica "Cosmic Reionization in t		0,73		
	1	arrotondamento	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	0,73	-0,01	0,72
2024	23823	T067862 - missione di servizio del 17/12/2024 all'OA		300,00		
	1	Minore spesa per liquidazione missione	13/05/2025		-114,80	
			Tot.	300,00	-114,80	185,20
2024	23824	T067786 - missione di servizio del 18-20/12/2024 al		400,00		
	1	Minore spesa su missione di servizio del 18/06/2025	30/06/2025		-79,20	
			Tot.	400,00	-79,20	320,80
2024	23837	P/ORDINE 210 - Cuffie Apple Air Pods Pro 2		258,23		

Pagina: 47

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Sconto applicato dal fornitore sull'ordine*	31/12/2025		-30,01	
			Tot.	**258,23**	**-30,01**	**228,22**
2024	**23874**	**PdA 989 - etichettatura dei dati (tagging) di immagini**		**122.000,00**		
	1	*sconto o altre riduzioni di prezzo - DD n.34/2026*	31/12/2025		-1,22	
			Tot.	**122.000,00**	**-1,22**	**121.998,78**
2024	**23948**	**P/ORDINE 217 - Altri beni e materiali vari per uffici l**		**30.925,22**		
	1	*Importi residui non dovuti per chiusura ordine*	31/12/2025		-96,58	
			Tot.	**30.925,22**	**-96,58**	**30.828,64**
2024	**23951**	**T067955 - missione di servizio del 19/12/2024 a Casal**		**30,00**		
	1	*Minore spesa per liquidazione missione*	11/03/2025		-10,00	
			Tot.	**30,00**	**-10,00**	**20,00**
2024	**23952**	**T067959 - missione di servizio del 19/12/2024 a Casal**		**60,00**		
	1	*minore spesa per errata imputazione beneficiario*	11/03/2025		-60,00	
			Tot.	**60,00**	**-60,00**	**0,00**
2024	**23991**	**fornitura di 2 montature per il telescopio LST + spe**		**28.243.000,00**		
	1	*OBBLIGAZIONE A CARICO DI ALTRI FONDI*	31/12/2025		-849.289,50	
	2	*OBBLIGAZIONE A CARICO DI ALTRI FONDI*	31/12/2025		-1.132.416,81	
	3	*OBBLIGAZIONE A CARICO DI ALTRI FONDI*	31/12/2025		-186.843,69	
			Tot.	**28.243.000,00**	**-2.168.550,00**	**26.074.450,00**
2024	**23993**	**PdA 1083 - Acquisto di visori in oggetto per lo svilup**		**1.205,33**		
	1	*sconto sul prezzo di vendita*	26/09/2025		-6,80	
			Tot.	**1.205,33**	**-6,80**	**1.198,53**
2024	**24038**	**PNRR_STILES_6000_6201_fornitura di camera anecoica.**		**385.934,80**		
	1	*Variazione a seguito della dichiarazione del RUP Nesti che attesta che la fornitura è conclusa*	31/12/2025		-46.774,78	
			Tot.	**385.934,80**	**-46.774,78**	**339.160,02**
2024	**24057**	**Abbonamnto alal rivista cartacea COSMO**		**47,50**		
	1	*Minore importo fatturato*	13/03/2025		-2,50	
			Tot.	**47,50**	**-2,50**	**45,00**
2024	**24068**	**P/ORDINE 226 - Fornitura di meteoriti**		**1.183,80**		
	1	*Importi residui non dovuti per chiusura ordine*	31/12/2025		-10,00	
	2	*Importi residui non dovuti per chiusura ordine*	31/12/2025		-2,20	
			Tot.	**1.183,80**	**-12,20**	**1.171,60**
2024	**24086**	**AI24/29 - (1258) - BUONI PASTO ELETT. PER T.D. PER**		**265,35**		
	1	*importo maggiore*	31/12/2025		-23,58	
			Tot.	**265,35**	**-23,58**	**241,77**
2024	**24148**	**Ventilazioen sala CED- Determianzione del Direttore n**		**3.855,20**		
	1	*Riduzione per errato conteggio IVA.*	03/03/2025		-12,20	
			Tot.	**3.855,20**	**-12,20**	**3.843,00**
2024	**24151**	**impegno x schede e circuiti programmabili FPGA**		**47.444,00**		
	1	*variazione x arrotondamento*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	**47.444,00**	**-0,01**	**47.443,99**
2024	**24208**	**Det.n. 262 del 23.12.25 - Lavori di completamento del**		**179.950,00**		

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
	1	*Determinazione n.260del 22 dicembre 2025 lavori non eseguiti*	22/12/2025		-899,75	
			Tot.	**179.950,00**	**-899,75**	**179.050,25**
2024	**24250**	**Acquisizione di nuovi sistemi di illuminazione a LED e**		**12.102,40**		
	1	*minore spesa per pagamento fattura 9/FE del 28/02/2024*	24/03/2025		-390,40	
			Tot.	**12.102,40**	**-390,40**	**11.712,00**
2024	**24254**	**Servizio di trasporto, trasloco e facchinaggio per le**		**3.000,00**		
	1	*minore spesa per pagamento fattura n. 26 del 31/07/2025*	18/09/2025		-255,00	
			Tot.	**3.000,00**	**-255,00**	**2.745,00**
2024	**24313**	**accordo quadro per l'affidamento di Lavori di Manut**		**20.000,00**		
	1	*ARROTONDAMENTO*	31/12/2025		-4,20	
			Tot.	**20.000,00**	**-4,20**	**19.995,80**
2024	**24475**	**MISS. [redacted] OM T065266 /2024 PADOVA**		**882,16**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-17,50	
			Tot.	**882,16**	**-17,50**	**864,66**
2024	**24520**	**Contributo per meeting "Galaxy Groups in the era of**		**880,00**		
	1	*rettifica per quota IVA non dovuta*	16/12/2025		-880,00	
			Tot.	**880,00**	**-880,00**	**0,00**
2024	**24546**	**MISS. [redacted] OM T066796 /2024 MESSICO**		**500,00**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-94,48	
			Tot.	**500,00**	**-94,48**	**405,52**
2024	**24547**	**MISS. [redacted] OM T066119 /2024 FRANCIA**		**1.200,00**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-51,44	
			Tot.	**1.200,00**	**-51,44**	**1.148,56**
2024	**24549**	**MISS. [redacted] OM T060464 /2024 GIAPPONE**		**2.500,00**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-78,75	
			Tot.	**2.500,00**	**-78,75**	**2.421,25**
2024	**24691**	**missione n. T067933 a Milano dal 18 al 20 dicembre 2**		**251,80**		
	1	*Eliminazione x errata registrazzione*	31/12/2025		-251,80	
			Tot.	**251,80**	**-251,80**	**0,00**
2024	**24797**	**MISS. [redacted] OM T062097 /2024 COREA DEL SUD**		**500,00**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-237,82	
			Tot.	**500,00**	**-237,82**	**262,18**
2024	**24806**	**MISS. [redacted] OM T060402 /2024 GIAPPONE P1**		**1.088,78**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-88,78	
			Tot.	**1.088,78**	**-88,78**	**1.000,00**
2024	**24847**	**MISS. [redacted] OM T055275 /2024 BORMIO**		**1.936,06**		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-623,88	

Stampa Variazioni Impegni
Filtro:Anno ='2025',Residuo,Uscite

Anno Assegn.	N. Imp/Acc Riga Var	Descrizione Impegno/Accertamento / Descrizione Variazione	Data Variaz.	Importo	Variazioni	Totale
			Tot.	1.936,06	-623,88	1.312,18
2024	24851	MISS. [redacted] OM T060359 /2024 CINA+GIAPPONE		6.637,72		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-54,69	
			Tot.	6.637,72	-54,69	6.583,03
2024	24852	MISS. [redacted] OM T060402 /2024 GIAPPONE		1.455,99		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-71,41	
			Tot.	1.455,99	-71,41	1.384,58
2024	24873	MISS. [redacted] OM T063775 /2024 MADRID		1.304,96		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-15,00	
			Tot.	1.304,96	-15,00	1.289,96
2024	24879	MISS. [redacted] OM T067406 /2024 USA		5.105,98		
	1	*Rimborso non dovuto al titolare dell'incarico di missione, a valle della verifica amministrativa*	31/12/2025		-7,55	
			Tot.	5.105,98	-7,55	5.098,43
2024	24927	impegno x differenza tra TFR elaborato e TFR comun		84,59		
	1	*variazione x differenza su importo comunicato*	31/12/2025		-84,59	
			Tot.	84,59	-84,59	0,00
2024	24928	disp. dirig. n. 9 del 27/2/2024 servizio di assistenz		44.548,30		
	1	*Arrotondamento come dichiarato dalla Direttrice Scientifica INAF*	31/12/2025		-0,01	
			Tot.	44.548,30	-0,01	44.548,29
2024	24968	Fornitura di miniature hexapod microrobot e 2 sistemi d		90,00		
	1	*Riduzione per arrotondamento*	03/06/2025		-0,01	
			Tot.	90,00	-0,01	89,99
			Tot generale:	33.339.695,25	-3.636.794,60	29.702.900,65

PARTITARIO DEI RESIDUI ATTIVI ESERCIZIO DI FORMAZIONE 2025

PARTITARIO DEI RESIDUI ATTIVI ANNO DI FORMAZIONE 2025

ANNO	DATA ACCERTAMENTO	NUMERO ACCERTAMENTO	CENTRO DI RESPONSABILITÀ AMMINISTRATIVA	FUNZIONE OBIETTIVO	CAPITOLO	IMPORTO DELIBERATO	IMPORTO VARIAZIONE	IMPORTO FINALE DELIBERATO	SOMME RISCOSSE	SOMME RIMASTE DA RISCUOTERE
2025	09/01/2025	8	1.20	1.05.04.03.14	2.01.05.01.999.01	9.907,65	0,00	9.907,65	0,00	9.907,65
2025	09/01/2025	10	1.20	1.05.03.11.11	2.01.01.01.013.02	15.500,00	0,00	15.500,00	0,00	15.500,00
2025	09/01/2025	11	1.20	1.05.04.03.43	2.01.01.01.001.03	67.210,08	0,00	67.210,08	0,00	67.210,08
2025	09/01/2025	13	1.20	1.05.04.19.05	2.01.01.01.013.01	149.207,42	0,00	149.207,42	0,00	149.207,42
2025	09/01/2025	14	1.20	1.05.04.29.09	2.01.01.01.013.01	598.934,19	0,00	598.934,19	0,00	598.934,19
2025	09/01/2025	16	1.20	1.05.04.29.09	2.01.01.01.013.03	101.065,81	0,00	101.065,81	0,00	101.065,81
2025	09/01/2025	17	1.20	1.05.04.37.02	2.01.01.01.013.01	700.000,00	0,00	700.000,00	0,00	700.000,00
2025	09/01/2025	18	1.20	1.05.04.37.02	2.01.01.01.013.03	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00
2025	09/01/2025	20	1.20	1.05.04.37.02	2.01.01.01.013.01	705.000,00	0,00	705.000,00	0,00	705.000,00
2025	09/01/2025	21	1.20	1.05.04.37.02	2.01.01.01.013.03	295.000,00	0,00	295.000,00	0,00	295.000,00
2025	21/01/2025	888	1.02	1.05.01.23.05	3.01.02.01.999	836,22	0,00	836,22	0,00	836,22
2025	23/01/2025	1045	1.20	1.05.04.33.09	2.01.01.01.013.01	253.150,70	0,00	253.150,70	87.308,24	165.842,46
2025	23/01/2025	1047	1.20	1.05.04.33.09	2.01.01.01.013.01	259.195,89	0,00	259.195,89	0,00	259.195,89
2025	23/01/2025	1048	1.20	1.05.04.33.09	2.01.01.01.013.03	40.581,36	0,00	40.581,36	0,00	40.581,36
2025	23/01/2025	1049	1.20	1.05.04.20.05	2.01.01.01.013.01	55.000,00	0,00	55.000,00	0,00	55.000,00
2025	23/01/2025	1064	1.20	1.05.04.49.08	2.01.01.01.013.01	371.587,73	0,00	371.587,73	0,00	371.587,73
2025	23/01/2025	1065	1.20	1.05.04.49.08	2.01.01.01.013.03	428.412,27	0,00	428.412,27	0,00	428.412,27
2025	23/01/2025	1074	1.20	1.05.04.02.29	2.01.01.01.013.01	120.000,00	0,00	120.000,00	2.049,72	117.950,28
2025	23/01/2025	1077	1.20	1.05.04.22.04	2.01.01.01.013.01	149.972,25	0,00	149.972,25	99.255,93	50.716,32
2025	23/01/2025	1078	1.20	1.05.04.02.31	2.01.01.01.013.01	112.427,46	0,00	112.427,46	0,00	112.427,46
2025	23/01/2025	1080	1.20	1.05.04.02.31	2.01.01.01.013.03	127.572,54	0,00	127.572,54	0,00	127.572,54
2025	23/01/2025	1081	1.20	1.05.04.33.06	2.01.01.01.013.01	75.000,00	0,00	75.000,00	71.385,33	3.614,67
2025	23/01/2025	1082	1.20	1.05.04.57.01	2.01.01.01.013.01	195.923,65	0,00	195.923,65	0,00	195.923,65
2025	23/01/2025	1083	1.20	1.05.04.57.01	2.01.01.01.013.03	54.076,35	0,00	54.076,35	0,00	54.076,35
2025	23/01/2025	1084	1.20	1.05.04.02.26	2.01.01.01.013.01	135.635,01	0,00	135.635,01	0,00	135.635,01
2025	23/01/2025	1085	1.20	1.05.04.02.26	2.01.01.01.013.03	114.364,99	0,00	114.364,99	0,00	114.364,99
2025	23/01/2025	1086	1.20	1.05.04.02.27	2.01.01.01.013.01	78.579,18	0,00	78.579,18	22.372,33	56.206,85
2025	23/01/2025	1087	1.20	1.05.04.02.32	2.01.01.01.013.01	19.358,24	0,00	19.358,24	0,00	19.358,24
2025	23/01/2025	1088	1.20	1.05.04.03.44	3.01.02.01.038	251.773,00	0,00	251.773,00	0,00	251.773,00
2025	23/01/2025	1089	1.20	1.05.04.33.11	2.01.05.01.999.01	45.599,00	0,00	45.599,00	0,00	45.599,00
2025	31/01/2025	1459	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	33,71	261,85	295,56	261,85	33,71
2025	03/02/2025	1508	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	443,42	0,00	443,42	0,00	443,42
2025	04/02/2025	1519	1.20	1.05.04.01.03	2.01.01.01.013.01	150.500,00	0,00	150.500,00	89.222,30	61.277,70
2025	04/02/2025	1520	1.20	1.05.04.01.03	2.01.01.01.013.01	103.000,00	0,00	103.000,00	0,00	103.000,00
2025	04/02/2025	1528	1.20	1.05.04.03.30	2.01.01.01.013.01	644.339,14	0,00	644.339,14	0,00	644.339,14
2025	04/02/2025	1529	1.20	1.05.04.03.30	2.01.01.01.013.03	955.660,86	0,00	955.660,86	0,00	955.660,86
2025	04/02/2025	1561	1.20	1.05.04.29.10	2.01.01.01.013.01	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00
2025	04/02/2025	1563	1.20	1.05.04.29.10	2.01.01.01.013.01	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00
2025	04/02/2025	1565	1.20	1.05.04.02.33	2.01.01.01.013.01	250.000,00	0,00	250.000,00	2.170,70	247.829,30
2025	04/02/2025	1567	1.20	1.05.04.02.33	2.01.01.01.013.01	250.000,00	0,00	250.000,00	0,00	250.000,00
2025	12/02/2025	1915	0.04.05	1.05.04.86.99	2.01.01.01.013.01	4.229.641,30	0,00	4.229.641,30	0,00	4.229.641,30
2025	14/02/2025	1999	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	43,53	30,48	74,01	58,77	15,24
2025	24/02/2025	2572	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	24/02/2025	2591	1.01	1.05.01.18.66	2.01.04.01.001	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00	16.000,00
2025	24/02/2025	2597	1.01	1.05.01.18.27	2.01.04.01.001	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	24/02/2025	2601	1.01	1.05.02.07.01	2.01.05.01.999.01	105.773,81	0,00	105.773,81	52.947,75	52.826,06
2025	24/02/2025	2602	1.01	1.05.02.07.01	2.01.05.01.999.02	508.955,65	0,00	508.955,65	242.008,19	266.947,46
2025	26/02/2025	2777	1.06	0.99	9.01.99.99.999.01	22.504,20	0,00	22.504,20	0,00	22.504,20
2025	28/02/2025	2864	1.01	2.03.06	2.01.05.01.999.03	74.887,20	0,00	74.887,20	0,00	74.887,20
2025	03/03/2025	2912	1.13	1.05.04.68	2.01.01.01.013.01	18.750,00	0,00	18.750,00	0,00	18.750,00
2025	07/03/2025	3081	1.08	1.05.04.02.22	2.01.01.01.013.01	44.392,86	0,00	44.392,86	0,00	44.392,86
2025	10/03/2025	3101	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	2,66	1,35	4,01	3,35	0,66
2025	10/03/2025	3107	1.13	1.05.04.03.46	2.01.01.01.013.03	100.909,28	0,00	100.909,28	0,00	100.909,28
2025	10/03/2025	3108	1.13	1.05.04.03.46	2.01.01.01.013.01	99.090,72	0,00	99.090,72	0,00	99.090,72
2025	13/03/2025	3332	1.11	0.99	9.01.99.99.999.01	33,38	0,00	33,38	32,04	1,34
2025	13/03/2025	3344	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	670,00	0,00	670,00	0,00	670,00
2025	13/03/2025	3358	1.13	1.05.03.19.02	2.01.05.01.999.01	4.038.500,00	0,00	4.038.500,00	0,00	4.038.500,00
2025	13/03/2025	3359	1.13	1.05.03.19.02	2.01.05.01.999.01	188.047,30	0,00	188.047,30	0,00	188.047,30
2025	13/03/2025	3360	1.13	1.05.04.03.22	2.01.01.01.013.01	36.366,00	0,00	36.366,00	9.457,40	26.908,60
2025	13/03/2025	3361	1.13	1.05.04.03.22	2.01.01.01.013.03	29.614,20	0,00	29.614,20	23.086,63	6.527,57
2025	13/03/2025	3362	1.13	1.05.03.10.05	2.01.05.01.999.01	125.600,00	0,00	125.600,00	31.400,00	94.200,00
2025	20/03/2025	3827	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	690,00	0,00	690,00	0,00	690,00
2025	20/03/2025	3833	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	315,00	0,00	315,00	0,00	315,00
2025	21/03/2025	4095	0.04.08	1.05.03.29	2.01.01.01.001.02	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	3.823.578,00	8.176.422,00
2025	28/03/2025	4378	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	0,00	450,00
2025	28/03/2025	4381	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	8.250,00	0,00	8.250,00	0,00	8.250,00
2025	01/04/2025	4445	1.09	0.99	9.01.99.99.999.01	17,79	0,00	17,79	0,71	17,08
2025	01/04/2025	4446	1.09	0.99	9.01.99.99.999.01	5,02	0,00	5,02	0,20	4,82
2025	01/04/2025	4447	1.09	0.99	9.01.99.99.999.01	5,02	0,00	5,02	0,20	4,82
2025	01/04/2025	4448	1.09	0.99	9.01.99.99.999.01	5,02	0,00	5,02	0,20	4,82
2025	01/04/2025	4466	1.19	1.05.04.79.03	2.01.01.01.013.01	84.064,00	0,00	84.064,00	0,00	84.064,00
2025	01/04/2025	4467	1.19	1.05.04.79.03	2.01.01.01.013.03	415.936,00	0,00	415.936,00	228.224,84	187.711,16
2025	04/04/2025	4575	0.04.06	2.04.01	2.01.05.01.999.03	29.576,84	0,00	29.576,84	0,00	29.576,84
2025	04/04/2025	4586	1.06	1.05.02.12.21	2.01.05.01.999.01	1.774.250,00	0,00	1.774.250,00	1.286.000,00	488.250,00
2025	08/04/2025	4655	1.02	1.05.01.23.05	3.01.02.01.999	400,00	0,00	400,00	300,00	100,00
2025	10/04/2025	4755	1.04	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	5.152,00	0,00	5.152,00	0,00	5.152,00
2025	10/04/2025	4764	1.03	1.05.01.03.03	3.01.02.01.999	120,00	0,00	120,00	0,00	120,00
2025	10/04/2025	4766	1.03	1.05.01.03.03	3.05.99.99.999	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	15/04/2025	4973	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00
2025	17/04/2025	5176	1.08	1.05.04.29.08	2.01.01.01.013.01	27.000,00	0,00	27.000,00	0,00	27.000,00
2025	23/04/2025	5414	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	2.400,00	0,00	2.400,00	0,00	2.400,00
2025	23/04/2025	5429	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	24,00	0,00	24,00	0,00	24,00
2025	24/04/2025	5500	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	24/04/2025	5501	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00
2025	24/04/2025	5503	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.750,00	0,00	1.750,00	0,00	1.750,00
2025	06/05/2025	5763	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	1.409,00	0,00	1.409,00	0,00	1.409,00

2025	06/05/2025	5806	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	330,00	0,00	330,00	275,60	54,40
2025	06/05/2025	5809	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	590,00	0,00	590,00	0,00	590,00
2025	06/05/2025	5810	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	0,00	450,00
2025	08/05/2025	5941	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.340,00	0,00	1.340,00	0,00	1.340,00
2025	08/05/2025	5942	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	590,00	0,00	590,00	0,00	590,00
2025	12/05/2025	6034	1.11	0.99	9.01.02.01.001	101,92	0,04	101,96	101,92	0,04
2025	12/05/2025	6036	1.11	0.99	9.01.02.01.001	101,92	0,04	101,96	101,92	0,04
2025	15/05/2025	6270	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	505,00	0,00	505,00	0,00	505,00
2025	15/05/2025	6345	1.09	1.05.04.63	2.01.01.01.013.01	25.112,99	0,00	25.112,99	17.958,53	7.154,46
2025	15/05/2025	6346	1.09	1.05.04.63	2.01.01.01.013.03	64.000,00	0,00	64.000,00	0,00	64.000,00
2025	16/05/2025	6372	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	1.527,00	0,00	1.527,00	0,00	1.527,00
2025	16/05/2025	6403	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	660,00	0,00	660,00	0,00	660,00
2025	16/05/2025	6405	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	0,00	1.100,00
2025	19/05/2025	6442	1.01	1.05.01.18.66	2.01.03.02.999	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00
2025	19/05/2025	6465	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	2,12	1,72	3,84	3,41	0,43
2025	19/05/2025	6503	1.10	0.99	9.01.99.99.999.01	9,53	0,00	9,53	0,00	9,53
2025	20/05/2025	6609	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	0,00	1.300,00
2025	26/05/2025	7043	1.11	2.01.01.01	2.01.05.01.999.03	167.612,16	0,00	167.612,16	124.230,65	43.381,51
2025	26/05/2025	7044	1.11	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	177.464,00	0,00	177.464,00	0,00	177.464,00
2025	26/05/2025	7045	1.16	2.01.01.02	2.01.05.01.999.03	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00	45.000,00
2025	27/05/2025	7120	1.10	0.99	9.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	28/05/2025	7171	0.00.01	2.04.05.01	2.01.05.01.999.03	15.836,43	0,00	15.836,43	7.918,50	7.917,93
2025	30/05/2025	7244	1.20	1.05.04.33.13	2.01.05.01.999.01	30.829,00	0,00	30.829,00	0,00	30.829,00
2025	30/05/2025	7245	1.20	1.05.04.33.13	2.01.05.01.999.01	44.744,00	0,00	44.744,00	0,00	44.744,00
2025	30/05/2025	7246	1.20	1.05.04.02.34	2.01.01.01.013.01	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00
2025	03/06/2025	8329	1.11	0.99	9.01.99.99.999.01	583,92	0,00	583,92	0,00	583,92
2025	06/06/2025	7412	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	2.550,00	0,00	2.550,00	0,00	2.550,00
2025	09/06/2025	7448	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	2.735,68	0,00	2.735,68	0,00	2.735,68
2025	12/06/2025	7701	0.00.01	2.04.05.03	2.01.05.01.999.03	33.193,71	0,00	33.193,71	16.597,00	16.596,71
2025	13/06/2025	7738	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.150,00	0,00	1.150,00	0,00	1.150,00
2025	17/06/2025	7802	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	414,70	0,00	414,70	0,00	414,70
2025	19/06/2025	8119	1.07	1.05.03.31.01	3.01.02.01.038	87.630,00	0,00	87.630,00	0,00	87.630,00
2025	19/06/2025	8120	1.19	1.05.03.17.05	2.01.01.02.008	30.000,00	0,00	30.000,00	20.000,00	10.000,00
2025	20/06/2025	8187	1.02	1.05.04.66	2.01.05.01.999.01	12.996,00	0,00	12.996,00	0,00	12.996,00
2025	23/06/2025	8259	1.20	1.05.04.03.45	2.01.01.01.001.03	42.000,00	0,00	42.000,00	0,00	42.000,00
2025	23/06/2025	8317	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
2025	23/06/2025	8319	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	590,00	0,00	590,00	0,00	590,00
2025	23/06/2025	8391	0.00.01	2.04.05.02	2.01.05.01.999.03	34.858,46	0,00	34.858,46	17.429,23	17.429,23
2025	24/06/2025	8438	1.01	1.05.04.05.05	2.01.01.01.013.01	450.000,00	0,00	450.000,00	0,00	450.000,00
2025	24/06/2025	8440	1.01	1.05.04.43.01	3.01.02.01.038	34.400,30	0,00	34.400,30	0,00	34.400,30
2025	24/06/2025	8441	1.01	1.05.04.43.01	3.01.02.01.038	33.447,75	0,00	33.447,75	0,00	33.447,75
2025	24/06/2025	8451	1.06	2.03.09	2.01.05.01.999.03	109.000,00	0,00	109.000,00	0,00	109.000,00
2025	26/06/2025	8565	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	821,73	0,00	821,73	0,00	821,73
2025	27/06/2025	8637	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.230,00	0,00	1.230,00	0,00	1.230,00
2025	27/06/2025	8641	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	29/06/2025	8649	1.13	2.03.08	2.01.05.01.999.03	109.000,00	0,00	109.000,00	0,00	109.000,00
2025	30/06/2025	8691	1.10	0.99	9.01.99.99.999.03	4.300,00	0,00	4.300,00	4.200,00	100,00
2025	01/07/2025	8700	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	740,00	0,00	740,00	0,00	740,00
2025	04/07/2025	8893	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	57,20	50,55	107,75	57,20	50,55
2025	17/07/2025	9547	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	4.200,00	0,00	4.200,00	0,00	4.200,00
2025	17/07/2025	9550	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	0,00	1.300,00
2025	18/07/2025	9577	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.448,00	0,00	1.448,00	0,00	1.448,00
2025	22/07/2025	9756	1.20	1.05.04.22.04	2.01.01.01.013.01	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00
2025	22/07/2025	9757	1.20	1.05.04.33.14	3.01.02.01.038	84.473,00	0,00	84.473,00	0,00	84.473,00
2025	22/07/2025	9759	1.20	1.05.04.02.05	3.01.02.01.038	135.000,00	0,00	135.000,00	72.913,69	62.086,31
2025	24/07/2025	10078	1.19	0.99	9.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	25/07/2025	10159	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	01/08/2025	10341	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	1.824,19	0,00	1.824,19	0,00	1.824,19
2025	01/08/2025	10347	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.770,00	0,00	1.770,00	0,00	1.770,00
2025	01/08/2025	10350	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	3.770,00	0,00	3.770,00	0,00	3.770,00
2025	04/08/2025	10512	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	610,00	0,00	610,00	0,00	610,00
2025	04/08/2025	10515	1.09	0.99	9.01.02.02.001	57,80	0,00	57,80	0,00	57,80
2025	05/08/2025	10589	1.03	1.05.02.04	2.01.01.01.001.03	17.500,00	0,00	17.500,00	0,00	17.500,00
2025	08/08/2025	11055	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	3.225,40	0,00	3.225,40	0,00	3.225,40
2025	18/08/2025	11138	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	1.656,15	0,00	1.656,15	0,00	1.656,15
2025	22/08/2025	11164	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	3.000,00	0,00	3.000,00	2.902,94	97,06
2025	22/08/2025	11165	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00
2025	26/08/2025	11197	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	848,00	0,00	848,00	0,00	848,00
2025	26/08/2025	11199	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	575,00	0,00	575,00	0,00	575,00
2025	26/08/2025	11201	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	696,00	0,00	696,00	0,00	696,00
2025	29/08/2025	11237	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	01/09/2025	11241	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00
2025	03/09/2025	11363	1.04	1.05.04.54	2.01.01.01.013.01	19.377,80	0,00	19.377,80	0,00	19.377,80
2025	03/09/2025	11366	1.04	1.05.01.18.05	3.05.99.99.999	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	70.000,00
2025	03/09/2025	11394	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	2.090,00	0,00	2.090,00	0,00	2.090,00
2025	03/09/2025	11438	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	234,54	0,00	234,54	0,00	234,54
2025	04/09/2025	11466	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	822,00	0,00	822,00	0,00	822,00
2025	04/09/2025	11468	1.07	1.05.04.02.20	3.01.02.01.038	639.653,00	0,00	639.653,00	0,00	639.653,00
2025	04/09/2025	11483	1.10	0.99	9.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	04/09/2025	11487	1.07	1.05.03.31.01	3.01.02.01.038	211.771,00	0,00	211.771,00	0,00	211.771,00
2025	04/09/2025	11488	1.07	1.05.03.24	3.01.02.01.038	195.000,00	0,00	195.000,00	0,00	195.000,00
2025	04/09/2025	11498	1.07	1.05.02.12.19	2.01.05.01.999.01	126.311,99	0,00	126.311,99	0,00	126.311,99
2025	04/09/2025	11500	1.07	1.05.04.02.36	2.01.01.01.013.01	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	70.000,00
2025	04/09/2025	11502	1.07	1.05.04.02.24	2.01.01.01.013.01	49.189,71	0,00	49.189,71	0,00	49.189,71
2025	04/09/2025	11503	1.07	1.05.04.02.24	2.01.01.01.013.03	49.189,71	0,00	49.189,71	0,00	49.189,71
2025	04/09/2025	11505	1.07	1.05.04.33.10	3.01.02.01.038	27.192,00	0,00	27.192,00	0,00	27.192,00
2025	04/09/2025	11506	1.07	1.05.04.02.25	2.01.01.01.013.01	18.800,00	0,00	18.800,00	0,00	18.800,00
2025	04/09/2025	11507	1.07	1.05.01.18.85	2.01.04.01.001	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	05/09/2025	11575	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.770,00	0,00	1.770,00	0,00	1.770,00
2025	05/09/2025	11579	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	320,00	0,00	320,00	0,00	320,00
2025	05/09/2025	11580	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.690,00	0,00	1.690,00	0,00	1.690,00
2025	05/09/2025	11582	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.640,00	0,00	1.640,00	0,00	1.640,00
2025	05/09/2025	11584	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.470,00	0,00	1.470,00	0,00	1.470,00
2025	05/09/2025	11595	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	1.600,00
2025	09/09/2025	11727	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	970,00	0,00	970,00	0,00	970,00

2025	10/09/2025	11736	1.19	0.99	9.01.99.99.999.03	4.857,44	0,00	4.857,44	0,00	4.857,44
2025	15/09/2025	11984	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	1.577,41	0,00	1.577,41	0,00	1.577,41
2025	16/09/2025	12032	1.20	0.99	9.01.99.99.999.01	473,22	0,00	473,22	0,00	473,22
2025	16/09/2025	12035	1.02	1.05.04.15.04	2.01.01.01.013.01	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00
2025	17/09/2025	12081	1.02	1.05.03.05.06	2.01.05.01.999.01	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00
2025	17/09/2025	12085	1.02	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	8.170,00	0,00	8.170,00	0,00	8.170,00
2025	17/09/2025	12177	1.15	1.05.04.91	2.01.01.01.013.01	105.999,78	0,00	105.999,78	0,00	105.999,78
2025	18/09/2025	12181	1.02	1.05.01.23.05	3.01.02.01.999	805,63	0,00	805,63	0,00	805,63
2025	18/09/2025	12182	1.02	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	2.364,00	0,00	2.364,00	0,00	2.364,00
2025	18/09/2025	12183	1.02	1.05.01.23.05	3.01.02.01.999	11.458,00	0,00	11.458,00	0,00	11.458,00
2025	18/09/2025	12225	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	18/09/2025	12256	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.972,89	0,00	1.972,89	0,00	1.972,89
2025	22/09/2025	12413	1.19	1.05.02.10.65	2.01.05.01.999.01	76.185,00	0,00	76.185,00	0,00	76.185,00
2025	22/09/2025	12415	1.19	1.05.02.12.04	2.01.05.01.999.01	598.875,00	0,00	598.875,00	0,00	598.875,00
2025	22/09/2025	12462	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	22/09/2025	12470	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
2025	22/09/2025	12506	1.03	0.99	9.01.99.99.999.03	269,60	0,00	269,60	0,00	269,60
2025	22/09/2025	12508	1.03	0.99	9.01.99.99.999.03	675,59	0,00	675,59	0,00	675,59
2025	23/09/2025	12523	1.19	2.02.03.01	2.01.05.01.999.03	584.102,00	0,00	584.102,00	0,00	584.102,00
2025	23/09/2025	12524	1.19	2.02.03.02	2.01.05.01.999.03	47.519,64	0,00	47.519,64	0,00	47.519,64
2025	24/09/2025	12538	1.04	1.05.01.23.01	2.01.01.02.001	100.000,00	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00
2025	24/09/2025	12539	1.07	1.06.02.12.22	2.01.05.01.999.01	130.468,38	0,00	130.468,38	121.149,21	9.319,17
2025	25/09/2025	12550	1.20	1.05.04.02.38	2.01.01.01.013.01	109.029,20	0,00	109.029,20	0,00	109.029,20
2025	25/09/2025	12551	1.20	1.05.04.02.38	2.01.01.01.013.03	34.720,80	0,00	34.720,80	0,00	34.720,80
2025	25/09/2025	12552	1.20	1.05.04.03.13	2.01.05.01.999.01	90.000,00	0,00	90.000,00	30.000,00	60.000,00
2025	25/09/2025	12553	1.19	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	149.640,00	0,00	149.640,00	0,00	149.640,00
2025	25/09/2025	12554	1.20	1.05.04.02.40	2.01.01.01.013.01	85.858,14	0,00	85.858,14	0,00	85.858,14
2025	25/09/2025	12555	1.20	1.05.04.02.40	2.01.01.01.013.03	57.891,86	0,00	57.891,86	0,00	57.891,86
2025	26/09/2025	12613	1.12	1.05.04.28.04	2.01.01.01.013.01	831.036,20	0,00	831.036,20	0,00	831.036,20
2025	26/09/2025	12614	1.12	1.05.04.28.04	2.01.01.01.013.03	168.963,80	0,00	168.963,80	0,00	168.963,80
2025	26/09/2025	12623	1.12	1.05.04.32.01	2.01.01.01.013.01	6.741,70	0,00	6.741,70	0,00	6.741,70
2025	26/09/2025	12624	1.12	1.05.04.32.01	2.01.01.01.013.03	191.432,23	0,00	191.432,23	0,00	191.432,23
2025	26/09/2025	12629	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	0,00	450,00
2025	26/09/2025	12631	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	1.956,31	0,00	1.956,31	0,00	1.956,31
2025	26/09/2025	12632	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	298,92	0,00	298,92	0,00	298,92
2025	26/09/2025	12633	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	814,61	0,00	814,61	0,00	814,61
2025	26/09/2025	12688	1.20	2.03.07	2.01.05.01.999.03	109.000,00	0,00	109.000,00	0,00	109.000,00
2025	26/09/2025	12692	1.20	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	130.669,77	0,00	130.669,77	0,00	130.669,77
2025	29/09/2025	12709	1.07	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	35.090,00	0,00	35.090,00	0,00	35.090,00
2025	29/09/2025	12710	1.12	1.05.04.28.04	2.01.01.01.013.01	395.000,00	0,00	395.000,00	0,00	395.000,00
2025	29/09/2025	12711	1.12	1.05.04.28.04	2.01.01.01.013.03	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2025	29/09/2025	12712	1.07	1.05.04.02.35	2.01.01.01.013.01	27.000,00	0,00	27.000,00	0,00	27.000,00
2025	29/09/2025	12715	0.04.08	1.05.20	2.01.01.01.001.02	5.500.000,00	0,00	5.500.000,00	0,00	5.500.000,00
2025	29/09/2025	12716	1.11	2.01.01.03	2.01.05.01.999.03	431.827,50	0,00	431.827,50	0,00	431.827,50
2025	29/09/2025	12717	1.09	2.02.04.03	2.01.05.01.999.03	7.400.045,90	0,00	7.400.045,90	0,00	7.400.045,90
2025	29/09/2025	12718	1.13	2.02.01.03	2.01.05.01.999.03	1.245.923,15	0,00	1.245.923,15	0,00	1.245.923,15
2025	29/09/2025	12719	1.06	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	159.320,34	0,00	159.320,34	0,00	159.320,34
2025	29/09/2025	12720	1.11	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	78.669,00	0,00	78.669,00	0,00	78.669,00
2025	29/09/2025	12721	1.12	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	62.884,00	0,00	62.884,00	0,00	62.884,00
2025	29/09/2025	12722	1.10	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	22.304,00	0,00	22.304,00	0,00	22.304,00
2025	29/09/2025	12723	1.08	2.02.02.01	2.01.05.01.999.03	17.200,00	0,00	17.200,00	0,00	17.200,00
2025	29/09/2025	12724	1.06	2.02.02.02	2.01.05.01.999.03	37.690,06	0,00	37.690,06	0,00	37.690,06
2025	29/09/2025	12725	1.11	2.02.05.02	2.01.05.01.999.03	10.066,00	0,00	10.066,00	0,00	10.066,00
2025	29/09/2025	12726	1.10	2.02.03.01	2.01.05.01.999.03	94.750,00	0,00	94.750,00	0,00	94.750,00
2025	29/09/2025	12727	1.09	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	20.200,00	0,00	20.200,00	0,00	20.200,00
2025	29/09/2025	12728	1.03	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	16.500,00	0,00	16.500,00	0,00	16.500,00
2025	29/09/2025	12729	0.04.04	2.02.04.01	2.01.05.01.999.03	156.800,00	0,00	156.800,00	0,00	156.800,00
2025	29/09/2025	12730	1.11	2.02.05.01	2.01.05.01.999.03	94.555,99	0,00	94.555,99	0,00	94.555,99
2025	29/09/2025	12731	1.12	2.02.05.01	2.01.05.01.999.03	49.244,01	0,00	49.244,01	0,00	49.244,01
2025	29/09/2025	12732	1.09	2.02.04.02	2.01.05.01.999.03	22.691,88	0,00	22.691,88	0,00	22.691,88
2025	29/09/2025	12737	1.15	1.05.04.91	2.01.01.01.013.03	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	54.000,00
2025	30/09/2025	12767	1.11	2.03.05	2.01.05.01.999.03	74.977,20	0,00	74.977,20	0,00	74.977,20
2025	30/09/2025	12768	1.11	2.03.11	2.01.05.01.999.03	109.000,00	0,00	109.000,00	0,00	109.000,00
2025	01/10/2025	12769	1.09	2.03.10	2.01.05.01.999.03	109.000,00	0,00	109.000,00	0,00	109.000,00
2025	01/10/2025	12775	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	4.962,32	0,00	4.962,32	0,00	4.962,32
2025	01/10/2025	12811	1.03	1.05.04.64	2.01.01.01.013.01	39.200,00	0,00	39.200,00	7.225,79	31.974,21
2025	01/10/2025	12814	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	641,90	0,00	641,90	0,00	641,90
2025	01/10/2025	12857	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	1.410,50	0,00	1.410,50	0,00	1.410,50
2025	02/10/2025	12899	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	1.769,20	230,80
2025	02/10/2025	12908	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	2.465,00	0,00	2.465,00	0,00	2.465,00
2025	02/10/2025	12913	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	0,00	900,00
2025	02/10/2025	12915	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	40,00	0,00	40,00	0,00	40,00
2025	03/10/2025	12920	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	03/10/2025	12921	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	4.100,00	0,00	4.100,00	0,00	4.100,00
2025	03/10/2025	12922	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	03/10/2025	12924	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	4.400,00	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00
2025	03/10/2025	12931	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	03/10/2025	12948	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	940,00	0,00	940,00	0,00	940,00
2025	03/10/2025	12958	1.03	1.05.02.16	3.05.99.99.999	2.042,34	0,00	2.042,34	0,00	2.042,34
2025	06/10/2025	12987	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	886,00	0,00	886,00	0,00	886,00
2025	06/10/2025	12993	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	1.158,00	0,00	1.158,00	0,00	1.158,00
2025	06/10/2025	12994	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	2.730,00	0,00	2.730,00	0,00	2.730,00
2025	09/10/2025	13123	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	318,26	0,00	318,26	0,00	318,26
2025	09/10/2025	13128	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	0,00	450,00
2025	09/10/2025	13130	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	650,00	0,00	650,00	0,00	650,00
2025	09/10/2025	13132	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
2025	09/10/2025	13136	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	3.400,00	0,00	3.400,00	0,00	3.400,00
2025	09/10/2025	13163	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	2.005,37	0,00	2.005,37	0,00	2.005,37
2025	09/10/2025	13165	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	2.547,01	0,00	2.547,01	0,00	2.547,01
2025	10/10/2025	13167	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.184,88	0,00	1.184,88	0,00	1.184,88
2025	10/10/2025	13205	1.02	1.05.04.97	3.01.02.01.038	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	11/10/2025	13206	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	3.454,25	0,00	3.454,25	0,00	3.454,25
2025	13/10/2025	13224	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.001,62	0,00	1.001,62	0,00	1.001,62
2025	13/10/2025	13237	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	13/10/2025	13255	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	8,15	33,77	41,92	8,15	33,77

2025	13/10/2025	13257	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	220,00	0,00	220,00	0,00	220,00
2025	13/10/2025	13258	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	3.489,95	0,00	3.489,95	0,00	3.489,95
2025	13/10/2025	13300	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	4.400,00	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00
2025	13/10/2025	13304	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.314,67	0,00	1.314,67	0,00	1.314,67
2025	14/10/2025	13315	1.11	1.05.03.38	2.01.01.01.001.03	34.738,00	10,00	34.748,00	0,00	34.748,00
2025	14/10/2025	13316	1.11	1.05.04.47.04	2.01.01.01.013.01	624.724,38	0,00	624.724,38	0,00	624.724,38
2025	14/10/2025	13317	1.11	1.05.04.47.04	2.01.01.01.013.03	74.014,49	0,00	74.014,49	0,00	74.014,49
2025	14/10/2025	13320	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	5.300,00	0,00	5.300,00	0,00	5.300,00
2025	14/10/2025	13323	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	14/10/2025	13336	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00
2025	14/10/2025	13348	1.11	1.05.04.98.02	2.01.01.01.013.01	173.917,42	0,00	173.917,42	0,00	173.917,42
2025	14/10/2025	13349	1.13	1.05.04.03.48	3.01.02.01.038	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
2025	14/10/2025	13360	1.11	1.05.04.98.02	2.01.01.01.013.03	125.328,45	0,00	125.328,45	0,00	125.328,45
2025	14/10/2025	13363	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	4.850,00	0,00	4.850,00	0,00	4.850,00
2025	20/10/2025	13673	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	4.459,72	0,00	4.459,72	0,00	4.459,72
2025	20/10/2025	13693	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	830,00	0,00	830,00	199,27	630,73
2025	20/10/2025	13695	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	1.890,39	0,00	1.890,39	0,00	1.890,39
2025	20/10/2025	13714	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	1.346,00	0,00	1.346,00	0,00	1.346,00
2025	20/10/2025	13717	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	913,00	0,00	913,00	0,00	913,00
2025	20/10/2025	13727	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	20/10/2025	13732	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	2.391,20	0,00	2.391,20	0,00	2.391,20
2025	20/10/2025	13737	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	2.300,00	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00
2025	20/10/2025	13744	1.09	1.05.04.02.16	2.01.01.01.013.01	100.000,00	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00
2025	22/10/2025	13909	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	534,00	0,00	534,00	0,00	534,00
2025	23/10/2025	14008	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	1.018,00	0,00	1.018,00	0,00	1.018,00
2025	23/10/2025	14016	1.01	0.99	9.01.99.99.999.03	565,00	0,00	565,00	0,00	565,00
2025	23/10/2025	14017	1.01	0.99	9.01.99.99.999.03	656,00	0,00	656,00	0,00	656,00
2025	24/10/2025	14071	1.10	0.99	9.01.99.99.999.03	3.300,00	0,00	3.300,00	0,00	3.300,00
2025	24/10/2025	14116	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	1.131,00	0,00	1.131,00	0,00	1.131,00
2025	25/10/2025	14148	0.01.05	0.99	9.01.99.99.999.03	32.865,23	0,00	32.865,23	3.651,63	29.213,60
2025	27/10/2025	14156	1.19	0.99	9.01.99.99.999.03	308,00	0,00	308,00	0,00	308,00
2025	27/10/2025	14158	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	27/10/2025	14159	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	28/10/2025	14281	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	3.115,65	0,00	3.115,65	0,00	3.115,65
2025	28/10/2025	14285	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	871,00	0,00	871,00	0,00	871,00
2025	28/10/2025	14325	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00
2025	28/10/2025	14326	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	28/10/2025	14327	1.20	1.05.04.02.17	2.01.01.01.013.01	94.835,62	0,00	94.835,62	0,00	94.835,62
2025	28/10/2025	14333	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	801,00	0,00	801,00	0,00	801,00
2025	28/10/2025	14339	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.150,00	0,00	1.150,00	0,00	1.150,00
2025	28/10/2025	14347	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	28/10/2025	14349	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	28/10/2025	14351	1.20	1.05.04.02.42	2.01.01.01.013.01	143.750,00	0,00	143.750,00	0,00	143.750,00
2025	28/10/2025	14376	1.09	1.05.04.61.04	2.01.01.01.013.01	87.727,28	0,00	87.727,28	0,00	87.727,28
2025	28/10/2025	14377	1.09	1.05.04.61.04	2.01.01.01.013.03	112.272,72	0,00	112.272,72	0,00	112.272,72
2025	28/10/2025	14378	1.09	1.05.04.02.41	2.01.01.01.013.01	33.749,82	0,00	33.749,82	0,00	33.749,82
2025	28/10/2025	14379	1.09	1.05.04.02.41	2.01.01.01.013.03	110.000,18	0,00	110.000,18	0,00	110.000,18
2025	29/10/2025	14397	1.16	0.99	9.01.99.99.999.03	1.064,00	0,00	1.064,00	0,00	1.064,00
2025	29/10/2025	14399	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	296,00	0,00	296,00	0,00	296,00
2025	30/10/2025	14413	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	291,97	0,00	291,97	0,00	291,97
2025	30/10/2025	14419	1.03	1.05.04.74	2.01.01.01.013.01	25.101,09	0,00	25.101,09	0,00	25.101,09
2025	31/10/2025	14435	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	1.300,43	0,00	1.300,43	0,00	1.300,43
2025	31/10/2025	14450	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	377,98	0,00	377,98	0,00	377,98
2025	31/10/2025	14468	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	611,99	0,00	611,99	0,00	611,99
2025	03/11/2025	14478	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	0,00	1.100,00
2025	03/11/2025	14480	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	03/11/2025	14481	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	0,00	1.300,00
2025	03/11/2025	14482	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	288,09	0,00	288,09	0,00	288,09
2025	03/11/2025	14495	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	04/11/2025	14521	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	245,82	0,00	245,82	0,00	245,82
2025	05/11/2025	14622	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	640,00	0,00	640,00	0,00	640,00
2025	05/11/2025	14630	1.10	0.99	9.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
2025	07/11/2025	14707	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	563,00	0,00	563,00	0,00	563,00
2025	07/11/2025	14712	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	2.398,40	0,00	2.398,40	0,00	2.398,40
2025	10/11/2025	14777	1.08	0.99	9.01.99.99.999.03	925,70	0,00	925,70	0,00	925,70
2025	10/11/2025	14779	1.08	0.99	9.01.99.99.999.03	1.705,00	0,00	1.705,00	0,00	1.705,00
2025	11/11/2025	14828	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	2.299,14	0,00	2.299,14	0,00	2.299,14
2025	11/11/2025	14837	1.08	0.99	9.01.99.99.999.03	386,50	0,00	386,50	0,00	386,50
2025	12/11/2025	14915	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00
2025	12/11/2025	14918	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.950,00	0,00	1.950,00	0,00	1.950,00
2025	13/11/2025	15001	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	567,17	0,00	567,17	0,00	567,17
2025	13/11/2025	15003	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	937,99	0,00	937,99	0,00	937,99
2025	13/11/2025	15004	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	233,04	0,00	233,04	0,00	233,04
2025	14/11/2025	15152	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.621,51	0,00	1.621,51	0,00	1.621,51
2025	14/11/2025	15153	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	625,00	0,00	625,00	0,00	625,00
2025	14/11/2025	15158	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	1.082,43	0,00	1.082,43	0,00	1.082,43
2025	14/11/2025	15162	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	413,59	0,00	413,59	0,00	413,59
2025	17/11/2025	15176	1.20	1.05.04.03.07	2.01.05.02.001	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
2025	17/11/2025	15177	1.20	1.05.04.03.14	2.01.05.01.999.01	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	17/11/2025	15194	1.01	0.99	9.01.99.99.999.03	740,00	0,00	740,00	0,00	740,00
2025	18/11/2025	15236	1.19	0.99	9.01.99.99.999.03	539,78	0,00	539,78	0,00	539,78
2025	18/11/2025	15256	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.055,00	0,00	1.055,00	0,00	1.055,00
2025	18/11/2025	15257	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	607,00	0,00	607,00	0,00	607,00
2025	18/11/2025	15258	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	998,30	0,00	998,30	0,00	998,30
2025	18/11/2025	15261	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.750,56	0,00	1.750,56	0,00	1.750,56
2025	18/11/2025	15268	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.175,00	0,00	1.175,00	0,00	1.175,00
2025	18/11/2025	15269	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	951,96	0,00	951,96	0,00	951,96
2025	18/11/2025	15273	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	298,48	0,00	298,48	0,00	298,48
2025	18/11/2025	15275	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	18/11/2025	15276	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	974,75	0,00	974,75	0,00	974,75
2025	19/11/2025	15309	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	905,00	0,00	905,00	0,00	905,00
2025	19/11/2025	15323	1.06	1.05.04.07.04	2.01.01.01.013.01	583.007,44	0,00	583.007,44	0,00	583.007,44
2025	19/11/2025	15379	1.02	1.05.01.18.46	2.01.03.02.999	30.000,00	0,00	30.000,00	15.000,00	15.000,00
2025	20/11/2025	15382	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	4.481,66	0,00	4.481,66	0,00	4.481,66
2025	20/11/2025	15432	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00

2025	20/11/2025	15435	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00
2025	20/11/2025	15439	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00
2025	20/11/2025	15440	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	20/11/2025	15441	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	20/11/2025	15442	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	21/11/2025	15627	1.10	0.99	9.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	0,00	1.100,00
2025	21/11/2025	15575	0.04.08	1.05.03.28	3.01.02.01.038	146.985,35	0,00	146.985,35	27.032,61	119.952,74
2025	24/11/2025	15609	1.19	0.99	9.01.99.99.999.03	215,98	0,00	215,98	0,00	215,98
2025	25/11/2025	15703	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	16,12	0,00	16,12	10,19	5,93
2025	25/11/2025	15724	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	346,39	0,00	346,39	0,00	346,39
2025	26/11/2025	15838	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	26/11/2025	15842	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.248,89	0,00	1.248,89	0,00	1.248,89
2025	26/11/2025	15844	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.082,20	0,00	1.082,20	0,00	1.082,20
2025	26/11/2025	15845	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.370,00	0,00	1.370,00	0,00	1.370,00
2025	27/11/2025	15914	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00
2025	27/11/2025	15915	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00
2025	27/11/2025	15916	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.260,00	0,00	1.260,00	0,00	1.260,00
2025	27/11/2025	15926	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	4.219,00	0,00	4.219,00	0,00	4.219,00
2025	27/11/2025	15933	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	893,12	0,00	893,12	0,00	893,12
2025	28/11/2025	15985	1.02	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
2025	28/11/2025	15998	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	2.860,05	0,00	2.860,05	0,00	2.860,05
2025	28/11/2025	16037	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	586,79	0,00	586,79	0,00	586,79
2025	28/11/2025	16038	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	602,00	0,00	602,00	0,00	602,00
2025	28/11/2025	16040	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	3.300,00	0,00	3.300,00	0,00	3.300,00
2025	01/12/2025	16061	1.06	1.05.04.07.05	2.01.01.01.013.01	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00
2025	01/12/2025	16063	1.04	1.05.01.18.59	2.01.01.01.001.03	158.225,15	0,00	158.225,15	0,00	158.225,15
2025	01/12/2025	16083	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.620,00	0,00	1.620,00	0,00	1.620,00
2025	01/12/2025	16085	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	290,00	0,00	290,00	0,00	290,00
2025	01/12/2025	16103	1.01	0.99	9.01.99.99.999.02	592,34	0,00	592,34	0,00	592,34
2025	01/12/2025	16112	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	439,61	0,00	439,61	0,00	439,61
2025	01/12/2025	16113	1.12	0.99	9.01.99.99.999.03	603,15	0,00	603,15	0,00	603,15
2025	01/12/2025	17611	1.03	1.05.01.03.03	3.01.02.01.999	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	01/12/2025	17618	1.09	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	537,00	0,00	537,00	0,00	537,00
2025	02/12/2025	16143	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00
2025	02/12/2025	16177	1.20	0.99	9.01.99.99.999.02	321,99	0,00	321,99	0,00	321,99
2025	02/12/2025	16184	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	02/12/2025	16195	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	576,00	0,00	576,00	0,00	576,00
2025	03/12/2025	16239	1.06	1.05.06.05	3.01.02.01.038	290.873,20	0,00	290.873,20	0,00	290.873,20
2025	03/12/2025	16243	1.03	1.05.04.64	2.01.01.01.013.01	39.200,00	0,00	39.200,00	0,00	39.200,00
2025	03/12/2025	16253	1.03	1.05.04.99.01	2.01.01.01.013.01	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	54.000,00
2025	03/12/2025	16257	1.03	1.05.04.33.12	2.01.01.01.013.01	198.000,00	0,00	198.000,00	0,00	198.000,00
2025	03/12/2025	16260	1.03	1.05.03.33.03	3.01.02.01.038	7.500,00	0,00	7.500,00	0,00	7.500,00
2025	03/12/2025	16264	1.03	1.05.03.33.03	3.01.02.01.038	14.193,50	0,00	14.193,50	0,00	14.193,50
2025	03/12/2025	16275	1.03	1.05.03.33.03	3.01.02.01.038	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00
2025	03/12/2025	16341	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.03	640,35	0,00	640,35	0,00	640,35
2025	03/12/2025	16348	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	1.514,16	0,00	1.514,16	0,00	1.514,16
2025	04/12/2025	16356	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	680,00	0,00	680,00	0,00	680,00
2025	04/12/2025	16357	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	680,00	0,00	680,00	0,00	680,00
2025	04/12/2025	16358	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	380,00	0,00	380,00	0,00	380,00
2025	04/12/2025	16458	1.20	0.99	9.01.99.99.999.02	227,92	0,00	227,92	0,00	227,92
2025	04/12/2025	16461	1.09	1.05.01.23.02	3.01.02.01.999	26.180,00	0,00	26.180,00	1.180,00	25.000,00
2025	05/12/2025	16539	1.11	0.99	9.01.99.99.999.03	1.164,71	0,00	1.164,71	0,00	1.164,71
2025	09/12/2025	16790	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	820,80	0,00	820,80	0,00	820,80
2025	09/12/2025	16791	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	150,80	0,00	150,80	0,00	150,80
2025	09/12/2025	16860	1.20	0.99	9.01.99.99.999.01	28,07	0,00	28,07	0,00	28,07
2025	10/12/2025	16869	1.19	0.99	9.01.99.99.999.03	1.912,00	0,00	1.912,00	0,00	1.912,00
2025	10/12/2025	16957	1.20	0.99	9.01.99.99.999.01	589,73	0,00	589,73	0,00	589,73
2025	10/12/2025	16960	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	874,90	0,00	874,90	0,00	874,90
2025	10/12/2025	16961	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	894,62	0,00	894,62	0,00	894,62
2025	10/12/2025	16964	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	3.481,59	0,00	3.481,59	0,00	3.481,59
2025	11/12/2025	17057	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	2.341,30	0,00	2.341,30	0,00	2.341,30
2025	12/12/2025	17149	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	5.600,00	0,00	5.600,00	0,00	5.600,00
2025	12/12/2025	17151	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	3.600,00	0,00	3.600,00	0,00	3.600,00
2025	12/12/2025	17152	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	4.028,55	0,00	4.028,55	0,00	4.028,55
2025	12/12/2025	17153	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	270,00	0,00	270,00	0,00	270,00
2025	12/12/2025	17170	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
2025	12/12/2025	17172	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	460,00	0,00	460,00	0,00	460,00
2025	12/12/2025	17177	1.20	0.99	9.01.99.99.999.01	0,88	0,00	0,88	0,00	0,88
2025	12/12/2025	17183	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	220,50	0,00	220,50	0,00	220,50
2025	15/12/2025	17194	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	3.300,00	0,00	3.300,00	0,00	3.300,00
2025	15/12/2025	17201	1.06	1.05.06.07	3.01.02.01.038	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00	45.000,00
2025	15/12/2025	17222	1.07	0.99	9.01.99.99.999.03	2.432,46	0,00	2.432,46	0,00	2.432,46
2025	15/12/2025	17250	0.02.02	0.99	9.01.99.99.999.01	5.341,28	0,00	5.341,28	0,00	5.341,28
2025	15/12/2025	17251	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	16/12/2025	17345	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	17/12/2025	17415	1.11	1.05.01.23.04	3.05.02.03.004	1.438,96	0,00	1.438,96	1.030,51	408,45
2025	17/12/2025	17460	1.01	1.05.01.11	3.05.99.99.999	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	17/12/2025	17498	1.13	0.99	9.01.99.99.999.03	1.875,00	0,00	1.875,00	0,00	1.875,00
2025	18/12/2025	17536	1.01	1.05.01.23.01	3.05.99.99.999	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00
2025	18/12/2025	17543	1.01	1.05.01.11	3.05.99.99.999	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	18/12/2025	17555	1.13	1.06.02.01	3.05.02.03.005	123,19	0,00	123,19	0,00	123,19
2025	22/12/2025	17596	1.06	0.99	9.01.03.01.001	34,00	0,00	34,00	0,00	34,00
2025	22/12/2025	17597	1.06	0.99	9.01.99.99.999.03	82.512,00	0,00	82.512,00	0,00	82.512,00
2025	22/12/2025	17598	1.06	0.99	9.01.99.99.999.03	156.800,00	0,00	156.800,00	0,00	156.800,00
2025	22/12/2025	17599	1.06	0.99	9.01.99.99.999.03	2.878,16	0,00	2.878,16	0,00	2.878,16
2025	30/12/2025	17609	1.03	1.05.01.23.10	3.01.02.01.038	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00	16.000,00
2025	30/12/2025	17614	1.11	1.05.04.98.02	3.05.02.03.004	767,47	0,00	767,47	0,00	767,47
2025	31/12/2025	17612	1.20	0.99	9.01.99.99.999.01	169,40	0,00	169,40	0,00	169,40
2025	31/12/2025	17613	1.08	0.99	9.01.99.99.999.03	393,51	0,00	393,51	0,00	393,51
2025	31/12/2025	17615	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	28,74	0,00	28,74	0,00	28,74
2025	31/12/2025	17617	1.02	0.99	9.01.99.99.999.01	17,03	0,00	17,03	0,00	17,03
2025	31/12/2025	17621	1.03	0.99	9.01.99.99.999.01	59,26	0,00	59,26	0,00	59,26
2025	31/12/2025	17622	0.01.05	0.99	9.01.02.02.001	797,25	0,00	797,25	0,00	797,25
2025	31/12/2025	17623	1.11	0.99	9.01.02.02.001	2,92	0,00	2,92	0,00	2,92
2025	31/12/2025	17625	1.10	0.99	9.01.99.99.999.03	262,05	0,00	262,05	0,00	262,05

2025	31/12/2025	17626	1.09	0.99	9.01.99.99.999.03	127,12	0,00	127,12	0,00	127,12
2025	31/12/2025	17627	0.01.05	0.99	9.01.02.01.001	375,40	0,00	375,40	0,00	375,40
2025	31/12/2025	17628	1.20	0.99	9.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	31/12/2025	17629	1.04	0.99	9.01.99.99.999.03	86,55	0,00	86,55	0,00	86,55
					TOTALE GENERALE	*61.050.585,86*	*389,80*	*61.050.975,66*	*6.564.071,83*	*54.486.903,83*

TOTALE RESIDUI ATTIVI ANNO DI FORMAZIONE 2025 DA RIPORTARE AL 01/01/2026	**54.486.903,83**

PARTITARIO DEI RESIDUI PASSIVI ESERCIZIO DI FORMAZIONE 2025

PARTITARIO DEI RESIDUI PASSIVI ANNO DI FORMAZIONE 2025

ANNO IMPEGNO	DATA IMPEGNO	NUMERO IMPEGNO	CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA	FUNZIONE OBIETTIVO	CAPITOLO	IMPORTO DELIBERATO	IMPORTO VARIAZIONE	IMPORTO FINALE DELIBERATO	SOMME PAGATE	SOMME RIMASTE DA PAGARE
2025	02/01/2025	1	1.13	1.06.02.14.09	1.03.02.02.001.01	494,20	0,00	494,20	494,20	0,00
2025	02/01/2025	2	1.13	1.05.05.01	1.03.02.02.001.01	153,49	0,00	153,49	153,49	0,00
2025	02/01/2025	3	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	222,98	0,00	222,98	222,98	0,00
2025	02/01/2025	4	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-138,13	1.561,87	1.561,87	0,00
2025	02/01/2025	5	1.13	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	679,15	40,24	719,39	719,39	0,00
2025	02/01/2025	6	1.13	1.05.12.06.02	1.03.02.02.001.01	163,80	0,00	163,80	163,80	0,00
2025	02/01/2025	7	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-876,42	1.623,58	1.623,58	0,00
2025	02/01/2025	8	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-68,50	931,50	931,50	0,00
2025	02/01/2025	9	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	188,00	0,00	188,00	188,00	0,00
2025	02/01/2025	10	1.08	1.06.02.04	1.03.02.19.004	6.148,80	0,00	6.148,80	6.148,80	0,00
2025	02/01/2025	11	1.08	1.06.01	1.03.02.05.004.01	14.894,12	0,00	14.894,12	14.894,12	0,00
2025	02/01/2025	12	1.08	1.06.02.04	1.03.02.05.004.01	4.251,42	0,00	4.251,42	4.251,42	0,00
2025	02/01/2025	13	1.08	1.06.01	1.03.02.05.006	9.862,41	-222,60	9.639,81	7.055,44	2.584,37
2025	02/01/2025	14	1.08	1.06.01	1.03.02.13.002	25.180,80	0,00	25.180,80	23.082,40	2.098,40
2025	02/01/2025	15	1.08	1.06.02.04	1.03.02.13.002	2.518,08	-314,76	2.203,32	2.203,32	0,00
2025	02/01/2025	16	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.004	2.220,40	0,00	2.220,40	2.220,40	0,00
2025	02/01/2025	17	1.08	1.06.01	1.03.02.09.004	7.198,00	0,00	7.198,00	7.198,00	0,00
2025	02/01/2025	18	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.004	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2025	02/01/2025	19	1.08	1.06.01	1.03.02.99.009.01	15.860,00	0,00	15.860,00	7.930,00	7.930,00
2025	02/01/2025	20	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	991,04	0,00	991,04	991,04	0,00
2025	02/01/2025	21	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	5.000,00	-1.154,10	3.845,90	3.845,90	0,00
2025	02/01/2025	22	1.16	1.05.03.37.02	1.01.01.01.006.04	10.933,69	0,00	10.933,69	10.933,69	0,00
2025	02/01/2025	23	1.16	1.05.03.37.02	1.01.01.01.008.02	341,72	0,00	341,72	341,72	0,00
2025	02/01/2025	24	1.16	1.05.03.37.02	1.01.01.01.008.07	470,64	0,00	470,64	470,64	0,00
2025	02/01/2025	25	1.16	1.05.03.37.02	1.01.02.01.001.02	2.995,57	0,00	2.995,57	2.995,57	0,00
2025	02/01/2025	26	1.16	1.05.03.37.02	1.02.01.01.001	998,42	0,00	998,42	998,42	0,00
2025	02/01/2025	27	1.16	1.05.03.32.07	1.01.01.01.006.04	31.934,13	-2.741,60	29.192,53	29.192,53	0,00
2025	02/01/2025	28	1.16	1.05.03.32.07	1.01.01.01.008.02	1.050,00	-164,36	885,64	885,64	0,00
2025	02/01/2025	29	1.16	1.05.03.32.07	1.01.01.01.008.07	1.350,00	-130,28	1.219,72	1.219,72	0,00
2025	02/01/2025	30	1.16	1.05.03.32.07	1.01.02.01.001.02	8.800,00	-800,17	7.999,83	7.999,83	0,00
2025	02/01/2025	31	1.16	1.05.03.32.07	1.02.01.01.001	3.000,00	-339,69	2.660,31	2.660,31	0,00
2025	02/01/2025	32	1.16	1.05.03.37.02	1.01.01.01.006.04	10.933,69	0,00	10.933,69	10.933,69	0,00
2025	02/01/2025	33	1.16	1.05.03.37.02	1.01.01.01.008.02	341,73	0,00	341,73	341,73	0,00
2025	02/01/2025	34	1.16	1.05.03.37.02	1.01.01.01.008.07	470,63	0,00	470,63	470,63	0,00
2025	02/01/2025	35	1.16	1.05.03.37.02	1.01.02.01.001.02	2.995,58	0,00	2.995,58	2.995,58	0,00
2025	02/01/2025	36	1.16	1.05.03.37.02	1.02.01.01.001	998,42	0,00	998,42	998,42	0,00
2025	03/01/2025	37	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.004.02	110.000,00	-24.421,79	85.578,21	70.379,78	15.198,43
2025	03/01/2025	38	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.004.01	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00
2025	03/01/2025	39	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.01	854,00	-4,88	849,12	622,20	226,92
2025	03/01/2025	40	1.19	1.05.02.10.21	1.03.02.07.002.01	8.200,00	323,93	8.523,93	7.851,56	672,37
2025	03/01/2025	41	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.001	29.426,40	0,00	29.426,40	26.839,34	2.587,06
2025	03/01/2025	42	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.002	32.940,00	11.086,10	44.026,10	44.026,10	0,00
2025	03/01/2025	43	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.999.01	7.574,06	993,08	8.567,14	6.344,76	2.222,38
2025	03/01/2025	44	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-768,84	231,16	231,16	0,00
2025	03/01/2025	45	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	340,00	-204,75	135,25	135,25	0,00
2025	03/01/2025	46	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.004.02	15.000,00	-1.626,23	13.373,77	13.373,77	0,00
2025	03/01/2025	47	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-45,70	154,30	154,30	0,00
2025	03/01/2025	48	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-47,10	152,90	152,90	0,00
2025	03/01/2025	49	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-42,30	157,70	157,70	0,00
2025	03/01/2025	50	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-44,10	155,90	155,90	0,00
2025	03/01/2025	51	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-56,10	143,90	143,90	0,00
2025	03/01/2025	52	1.19	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	350,00	-114,81	235,19	235,19	0,00
2025	03/01/2025	53	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.006.04	7.642,54	0,00	7.642,54	7.642,54	0,00
2025	03/01/2025	54	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.008.02	239,20	0,00	239,20	239,20	0,00
2025	03/01/2025	55	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.008.07	329,44	0,00	329,44	329,44	0,00
2025	03/01/2025	57	1.16	2.01.01.02	1.01.02.01.001.02	2.094,07	0,00	2.094,07	2.094,07	0,00
2025	03/01/2025	58	1.08	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	9.578,29	0,00	9.578,29	9.578,29	0,00
2025	03/01/2025	59	1.08	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	2.199,52	0,00	2.199,52	2.199,52	0,00
2025	03/01/2025	60	1.08	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	3.002,43	0,00	3.002,43	3.002,43	0,00
2025	03/01/2025	61	1.16	2.01.01.02	1.02.01.01.001	697,95	0,00	697,95	697,95	0,00
2025	03/01/2025	62	1.08	1.08.01.03	1.02.01.01.001	1.000,72	0,00	1.000,72	1.000,72	0,00
2025	03/01/2025	63	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.006.04	27.000,00	-5.064,29	21.935,71	21.935,71	0,00
2025	03/01/2025	64	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.008.02	683,44	0,00	683,44	683,44	0,00
2025	03/01/2025	65	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.008.07	941,28	0,00	941,28	941,28	0,00
2025	03/01/2025	66	1.16	2.01.01.02	1.01.02.01.001.02	6.008,55	0,00	6.008,55	6.008,55	0,00
2025	03/01/2025	67	1.16	2.01.01.02	1.02.01.01.001	2.002,64	0,00	2.002,64	2.002,64	0,00
2025	03/01/2025	68	1.08	1.05.03.03.23	1.01.01.01.006.04	8.188,44	0,00	8.188,44	8.188,44	0,00
2025	03/01/2025	69	1.08	1.05.03.03.23	1.01.01.01.008.02	256,29	0,00	256,29	256,29	0,00
2025	03/01/2025	70	1.08	1.05.03.03.23	1.01.01.01.008.07	352,98	0,00	352,98	352,98	0,00
2025	03/01/2025	71	1.08	1.05.03.03.23	1.01.02.01.001.02	2.243,67	0,00	2.243,67	2.243,67	0,00
2025	03/01/2025	72	1.08	1.05.03.03.23	1.02.01.01.001	747,81	0,00	747,81	747,81	0,00
2025	03/01/2025	73	1.08	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	35.726,00	-11,49	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	03/01/2025	74	1.08	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	1.121,00	-13,24	1.107,76	1.107,76	0,00
2025	03/01/2025	75	1.08	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.537,00	-11,38	1.525,62	1.525,62	0,00
2025	03/01/2025	76	1.08	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	9.796,00	-13,98	9.782,02	8.272,85	1.509,17
2025	03/01/2025	77	1.08	2.02.02.01	1.02.01.01.001	3.271,00	-11,43	3.259,57	2.756,57	503,00
2025	03/01/2025	78	1.08	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	35.728,00	-13,49	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	03/01/2025	79	1.08	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	1.121,00	-13,26	1.107,74	1.107,74	0,00
2025	03/01/2025	80	1.08	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.538,00	-12,35	1.525,65	1.525,65	0,00
2025	03/01/2025	81	1.08	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	9.886,00	-103,99	9.782,01	8.272,84	1.509,17
2025	03/01/2025	82	1.08	2.02.02.01	1.02.01.01.001	3.271,00	-11,43	3.259,57	2.756,57	503,00
2025	03/01/2025	83	1.08	1.07.01	1.01.01.01.006.04	28.660,00	-12,15	28.647,85	28.647,85	0,00
2025	03/01/2025	84	1.08	1.07.01	1.01.01.01.008.03	9.341,00	-69,90	9.271,10	9.271,10	0,00
2025	03/01/2025	85	1.08	1.07.01	1.01.02.01.001.02	9.699,00	-0,78	9.698,22	8.311,46	1.386,76
2025	03/01/2025	86	1.08	1.06.01	1.03.02.05.005	602,33	-39,35	562,98	483,96	79,02
2025	03/01/2025	87	1.08	1.07.01	1.02.01.01.001	3.240,00	-16,87	3.223,13	2.760,93	462,20
2025	03/01/2025	88	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.01.006.04	5.466,88	0,00	5.466,88	5.466,88	0,00
2025	03/01/2025	89	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.01.008.02	170,88	0,00	170,88	170,88	0,00

2025	03/01/2025	90	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.01.008.07	235,36	0,00	235,36	235,36	0,00
2025	03/01/2025	91	1.08	1.05.04.02.22	1.01.02.01.001.02	1.497,86	0,00	1.497,86	1.497,86	0,00
2025	03/01/2025	92	1.08	1.05.04.02.22	1.02.01.01.001	499,23	0,00	499,23	499,23	0,00
2025	03/01/2025	93	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.01.006.04	5.466,81	0,00	5.466,81	5.466,81	0,00
2025	03/01/2025	94	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.01.008.02	170,84	0,00	170,84	170,84	0,00
2025	03/01/2025	95	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.01.008.07	235,28	0,00	235,28	235,28	0,00
2025	03/01/2025	96	1.08	1.05.04.29.08	1.01.02.01.001.02	1.497,71	0,00	1.497,71	1.497,71	0,00
2025	03/01/2025	97	1.08	1.05.04.29.08	1.02.01.01.001	499,19	0,00	499,19	499,19	0,00
2025	03/01/2025	98	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	1.830,00	0,00	1.830,00	1.820,86	9,14
2025	03/01/2025	99	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	1.268,80	0,00	1.268,80	364,17	904,63
2025	03/01/2025	100	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.01	1.512,80	0,00	1.512,80	1.505,24	7,56
2025	03/01/2025	101	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.005	800,00	292,69	1.092,69	1.059,18	33,51
2025	03/01/2025	102	1.19	1.06.03.02	1.03.02.07.008	650,00	-109,18	540,82	540,82	0,00
2025	03/01/2025	103	1.19	1.06.01	1.03.02.07.008	1.195,16	0,00	1.195,16	1.195,16	0,00
2025	03/01/2025	104	1.19	1.06.01	1.03.02.07.008	161,04	832,63	993,67	993,67	0,00
2025	03/01/2025	105	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.001	6.075,60	0,00	6.075,60	6.045,24	30,36
2025	03/01/2025	106	1.19	1.06.03.02	1.03.02.02.004.01	21.960,00	0,00	21.960,00	21.960,00	0,00
2025	03/01/2025	107	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	1.586,00	-951,60	634,40	497,70	136,70
2025	03/01/2025	108	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.001	700,00	6,30	706,30	519,59	186,71
2025	03/01/2025	109	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	1.875,87	0,00	1.875,87	0,00	1.875,87
2025	03/01/2025	110	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	2.482,70	0,00	2.482,70	2.482,70	0,00
2025	03/01/2025	111	1.19	1.06.01	1.03.02.09.004	8.393,60	0,00	8.393,60	8.393,60	0,00
2025	03/01/2025	112	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.002	500,00	-88,01	411,99	343,27	68,72
2025	03/01/2025	113	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	3.250,00	0,61	3.250,61	3.250,61	0,00
2025	03/01/2025	114	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	3.863,25	0,00	3.863,25	3.863,25	0,00
2025	07/01/2025	115	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	1.634,88	0,00	1.634,88	1.634,88	0,00
2025	07/01/2025	116	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	960,95	0,00	960,95	960,95	0,00
2025	07/01/2025	117	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	753,53	0,00	753,53	753,53	0,00
2025	07/01/2025	119	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-49,10	150,90	150,90	0,00
2025	07/01/2025	120	1.01	1.06.04.48.03	1.03.02.02.001.01	412,43	0,00	412,43	412,43	0,00
2025	07/01/2025	121	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.123,40	0,00	1.123,40	1.123,40	0,00
2025	07/01/2025	122	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	3.800,00	-3.800,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/01/2025	123	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	253,86	0,00	253,86	253,86	0,00
2025	07/01/2025	124	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	24,01	0,00	24,01	24,01	0,00
2025	07/01/2025	125	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	3.500,00	-3.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/01/2025	126	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.206,79	0,00	1.206,79	1.206,79	0,00
2025	07/01/2025	127	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	07/01/2025	128	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	4.980,47	0,00	4.980,47	4.980,47	0,00
2025	07/01/2025	129	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	551,13	0,00	551,13	551,13	0,00
2025	07/01/2025	130	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	07/01/2025	131	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2025	07/01/2025	132	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	2.025,42	0,00	2.025,42	2.025,42	0,00
2025	07/01/2025	133	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	624,60	0,00	624,60	624,60	0,00
2025	07/01/2025	134	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	715,55	0,00	715,55	715,55	0,00
2025	07/01/2025	135	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	26,70	0,00	26,70	26,70	0,00
2025	07/01/2025	136	1.07	1.05.03.32.06	1.01.01.01.009	80.000,00	-41.184,03	38.815,97	38.815,97	0,00
2025	07/01/2025	137	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	515,23	0,00	515,23	515,23	0,00
2025	07/01/2025	138	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	200,00	6,46	206,46	206,46	0,00
2025	07/01/2025	140	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	347,00	0,00	347,00	347,00	0,00
2025	07/01/2025	141	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	654,59	0,00	654,59	654,59	0,00
2025	07/01/2025	142	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	270,57	0,00	270,57	270,57	0,00
2025	07/01/2025	143	1.07	1.05.23.05.13	1.03.02.02.001.01	227,53	0,00	227,53	227,53	0,00
2025	07/01/2025	144	1.19	1.05.02.10.48	1.01.01.01.009	5.309,08	0,00	5.309,08	5.309,08	0,00
2025	07/01/2025	145	1.19	1.05.01.10	1.01.01.01.009	16.100,00	-27,24	16.072,76	16.072,76	0,00
2025	07/01/2025	146	1.19	1.05.03.32.22	1.01.01.01.009	14.462,08	-71,28	14.390,80	14.390,80	0,00
2025	07/01/2025	147	1.15	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	11.000,00	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00
2025	07/01/2025	148	1.15	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	07/01/2025	149	1.15	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	07/01/2025	150	1.15	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	07/01/2025	151	1.15	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	07/01/2025	152	1.15	1.05.03.01.09	1.01.01.01.006.04	16.424,19	0,00	16.424,19	16.424,19	0,00
2025	07/01/2025	153	1.15	1.05.03.01.09	1.01.01.01.008.02	512,58	0,00	512,58	512,58	0,00
2025	07/01/2025	154	1.15	1.05.03.01.09	1.01.01.01.008.07	705,96	0,00	705,96	705,96	0,00
2025	07/01/2025	155	1.15	1.05.03.01.09	1.01.02.01.001.02	4.499,37	0,00	4.499,37	4.499,37	0,00
2025	07/01/2025	156	1.15	1.05.03.01.09	1.02.01.01.001	1.499,64	0,00	1.499,64	1.499,64	0,00
2025	07/01/2025	157	1.15	1.05.04.91	1.01.01.01.006.04	39.933,00	-4.218,49	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	07/01/2025	158	1.15	1.05.04.91	1.01.01.01.008.02	1.260,00	-149,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	07/01/2025	159	1.15	1.05.04.91	1.01.01.01.008.07	1.730,00	-200,43	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	07/01/2025	160	1.15	1.05.04.91	1.01.02.01.001.02	10.627,74	-846,25	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	07/01/2025	161	1.15	1.05.04.91	1.02.01.01.001	3.640,00	-379,86	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	07/01/2025	162	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	11.000,00	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00
2025	07/01/2025	163	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	07/01/2025	164	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	07/01/2025	165	1.15	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	07/01/2025	166	1.15	2.01.01.03	1.02.01.01.001	700,00	250,61	950,61	950,61	0,00
2025	07/01/2025	167	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	3.684,79	0,00	3.684,79	3.684,79	0,00
2025	07/01/2025	168	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	115,33	0,00	115,33	115,33	0,00
2025	07/01/2025	169	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	158,83	0,00	158,83	158,83	0,00
2025	07/01/2025	170	1.15	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.009,64	0,00	1.009,64	1.009,64	0,00
2025	07/01/2025	171	1.15	2.01.01.03	1.02.01.01.001	336,51	0,00	336,51	336,51	0,00
2025	07/01/2025	172	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.473,30	0,00	1.473,30	1.473,30	0,00
2025	07/01/2025	173	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.009	121.148,70	-74.273,58	46.875,12	46.875,12	0,00
2025	07/01/2025	174	1.19	1.05.12.01.03	1.01.01.01.009	28.782,08	5.755,84	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	07/01/2025	175	1.19	1.05.23.05.11	1.01.01.01.009	21.094,45	0,00	21.094,45	21.094,45	0,00
2025	07/01/2025	176	1.19	1.05.23.06.17	1.01.01.01.009	37.000,00	-22.321,13	14.678,87	14.678,87	0,00
2025	07/01/2025	177	1.19	2.06.01.11	1.01.01.01.009	23.100,00	-74,72	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	07/01/2025	178	1.19	2.06.01.31	1.01.01.01.009	21.509,08	-127,24	21.381,84	21.381,84	0,00
2025	07/01/2025	179	1.19	1.05.01.85.05	1.01.01.01.009	54.521,85	-22.449,09	32.072,76	32.072,76	0,00
2025	07/01/2025	180	1.12	1.06.04.48.03	1.03.02.02.001.01	854,62	0,00	854,62	854,62	0,00
2025	07/01/2025	181	1.19	1.05.23.06.01	1.01.01.01.009	29.465,19	0,00	29.465,19	29.465,19	0,00
2025	07/01/2025	182	1.19	1.05.02.12.02	1.01.01.01.009	38.000,00	-29.532,59	8.467,41	8.467,41	0,00
2025	07/01/2025	183	1.19	1.05.01.08	1.01.01.01.009	5.780,97	0,00	5.780,97	5.780,97	0,00
2025	07/01/2025	184	1.19	1.05.04.91	1.01.01.01.009	43.188,00	-23.065,53	20.122,47	20.122,47	0,00
2025	07/01/2025	186	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	496,74	0,00	496,74	496,74	0,00
2025	07/01/2025	187	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	446,13	0,00	446,13	446,13	0,00
2025	07/01/2025	188	1.01	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	279,00	0,00	279,00	279,00	0,00
2025	08/01/2025	189	1.07	1.05.04.99.04	1.03.02.02.001.01	55,60	0,00	55,60	55,60	0,00
2025	08/01/2025	190	1.13	1.05.12.06.02	1.03.02.02.001.01	175,91	0,00	175,91	175,91	0,00

2025	08/01/2025	191	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	175,91	-25,91	150,00	150,00	0,00
2025	08/01/2025	192	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	138,20	0,00	138,20	138,20	0,00
2025	08/01/2025	193	1.13	2.06.01.17	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-1.400,00	400,00	400,00	0,00
2025	08/01/2025	194	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	2.300,00	-233,40	2.066,60	2.066,60	0,00
2025	08/01/2025	195	1.06	1.05.02.10.02	2.02.01.07.999	1.648,79	-151,52	1.497,27	1.497,27	0,00
2025	08/01/2025	196	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	23.393,47	-1.356,48	22.036,99	22.036,99	0,00
2025	08/01/2025	197	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	566,76	-11,47	555,29	555,29	0,00
2025	08/01/2025	198	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	906,55	-16,31	890,24	890,24	0,00
2025	08/01/2025	199	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	6.302,37	-313,63	5.988,74	5.645,01	343,73
2025	08/01/2025	200	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	2.174,39	0,00	2.174,39	2.096,36	78,03
2025	08/01/2025	201	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	8.188,44	0,00	8.188,44	8.188,44	0,00
2025	08/01/2025	202	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	256,29	0,00	256,29	256,29	0,00
2025	08/01/2025	203	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	352,98	0,00	352,98	352,98	0,00
2025	08/01/2025	204	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	2.243,67	0,00	2.243,67	2.243,67	0,00
2025	08/01/2025	205	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	747,81	0,00	747,81	747,81	0,00
2025	08/01/2025	206	1.03	1.05.04.98.02	1.01.01.01.006.04	19.179,96	0,00	19.179,96	19.179,96	0,00
2025	08/01/2025	207	1.03	1.05.04.98.02	1.01.01.01.008.02	589,48	0,00	589,48	589,48	0,00
2025	08/01/2025	208	1.03	1.05.04.98.02	1.01.01.01.008.07	811,85	0,00	811,85	811,85	0,00
2025	08/01/2025	209	1.03	1.05.04.98.02	1.01.02.01.001.02	5.255,55	0,00	5.255,55	5.255,55	0,00
2025	08/01/2025	210	1.03	1.05.04.98.02	1.02.01.01.001	1.749,41	0,00	1.749,41	1.749,41	0,00
2025	08/01/2025	211	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.852,63	-48,60	1.804,03	1.804,03	0,00
2025	08/01/2025	212	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-161,06	1.438,94	1.438,94	0,00
2025	08/01/2025	213	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	861,11	0,00	861,11	861,11	0,00
2025	08/01/2025	214	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	703,75	0,00	703,75	703,75	0,00
2025	08/01/2025	215	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	2.921,17	0,00	2.921,17	2.921,17	0,00
2025	08/01/2025	216	1.08	1.05.12.01.12	1.01.01.01.009	40.091,00	-1,21	40.089,79	37.005,96	3.083,83
2025	08/01/2025	217	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	47.632,19	-2.401,75	45.230,44	45.230,44	0,00
2025	08/01/2025	218	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-22,77	1.087,81	1.087,81	0,00
2025	08/01/2025	219	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	1.780,48	-36,53	1.743,95	1.743,95	0,00
2025	08/01/2025	220	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	13.256,22	-979,24	12.276,98	10.383,44	1.893,54
2025	08/01/2025	221	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	4.418,22	-4.418,22	0,00	0,00	0,00
2025	08/01/2025	222	1.08	1.05.03.06	1.01.01.01.009	37.417,00	-0,92	37.416,08	34.537,92	2.878,16
2025	08/01/2025	223	1.08	2.06.01.36	1.01.01.01.009	34.746,00	-0,38	34.745,62	32.072,88	2.672,74
2025	08/01/2025	224	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	2.927,98	0,00	2.927,98	2.927,98	0,00
2025	08/01/2025	225	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	63.788,30	0,00	63.788,30	63.788,30	0,00
2025	08/01/2025	226	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.110,58	0,00	1.110,58	1.110,58	0,00
2025	08/01/2025	227	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	2.141,77	-0,02	2.141,75	2.141,75	0,00
2025	08/01/2025	228	1.03	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	17.097,38	0,00	17.097,38	15.869,81	1.227,57
2025	08/01/2025	229	1.03	2.02.01.01	1.02.01.01.001	5.698,46	0,00	5.698,46	5.289,24	409,22
2025	08/01/2025	230	1.01	1.06.01	1.03.02.05.005	3.627,40	0,00	3.627,40	3.627,40	0,00
2025	08/01/2025	231	1.01	1.06.01	1.03.02.05.001	5.000,00	-576,38	4.423,62	3.762,62	661,00
2025	08/01/2025	232	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	395,40	0,00	395,40	395,40	0,00
2025	08/01/2025	233	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	08/01/2025	234	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	5.910,90	0,00	5.910,90	5.910,90	0,00
2025	08/01/2025	235	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	08/01/2025	236	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	08/01/2025	237	1.07	2.06.01.01	1.03.02.99.999.01	2.117,19	0,00	2.117,19	2.117,19	0,00
2025	08/01/2025	238	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	08/01/2025	239	1.07	2.06.01.01	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	08/01/2025	240	1.07	2.06.01.19	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	08/01/2025	241	1.04	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	521,55	0,00	521,55	521,55	0,00
2025	08/01/2025	242	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.006.04	5.458,96	0,00	5.458,96	5.458,96	0,00
2025	08/01/2025	243	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.02	170,86	0,00	170,86	170,86	0,00
2025	08/01/2025	244	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.07	235,32	0,00	235,32	235,32	0,00
2025	08/01/2025	245	1.01	1.05.04.05.01	1.01.02.01.001.02	1.495,78	0,00	1.495,78	1.495,78	0,00
2025	08/01/2025	246	1.01	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2025	08/01/2025	247	1.01	2.06.01.35	1.01.01.01.006.04	5.458,96	0,00	5.458,96	5.458,96	0,00
2025	08/01/2025	248	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	1.016,30	0,00	1.016,30	1.016,30	0,00
2025	08/01/2025	249	1.01	2.06.01.35	1.01.01.01.008.02	170,86	0,00	170,86	170,86	0,00
2025	08/01/2025	250	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.006.04	10.933,69	0,00	10.933,69	10.933,69	0,00
2025	08/01/2025	251	1.01	2.06.01.35	1.01.01.01.008.07	235,32	0,00	235,32	235,32	0,00
2025	08/01/2025	252	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.008.02	341,72	0,00	341,72	341,72	0,00
2025	08/01/2025	253	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	1.511,41	0,00	1.511,41	1.511,41	0,00
2025	08/01/2025	254	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.008.07	470,64	0,00	470,64	470,64	0,00
2025	08/01/2025	255	1.01	2.06.01.35	1.01.02.01.001.02	1.495,78	0,00	1.495,78	1.495,78	0,00
2025	08/01/2025	256	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	871,50	0,00	871,50	871,50	0,00
2025	08/01/2025	257	1.01	2.06.01.35	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2025	08/01/2025	258	1.03	1.05.03.01.13	1.01.02.01.001.02	2.995,57	0,00	2.995,57	2.995,57	0,00
2025	08/01/2025	259	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	175,30	0,00	175,30	175,30	0,00
2025	08/01/2025	260	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	998,42	0,00	998,42	998,42	0,00
2025	08/01/2025	261	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	08/01/2025	262	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	08/01/2025	263	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	08/01/2025	264	1.01	1.05.04.48.03	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2025	08/01/2025	265	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2025	08/01/2025	266	1.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	17.595,39	0,00	17.595,39	17.595,39	0,00
2025	08/01/2025	267	1.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	6.267,78	0,00	6.267,78	6.267,78	0,00
2025	08/01/2025	268	1.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	6.085,80	0,00	6.085,80	6.085,80	0,00
2025	08/01/2025	269	1.01	1.07.01	1.02.01.01.001	2.028,39	0,00	2.028,39	2.028,39	0,00
2025	08/01/2025	270	1.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	17.595,39	0,00	17.595,39	17.595,39	0,00
2025	08/01/2025	271	1.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	6.435,69	0,00	6.435,69	6.435,69	0,00
2025	08/01/2025	272	1.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	6.128,62	0,00	6.128,62	6.128,62	0,00
2025	08/01/2025	273	1.01	1.07.01	1.02.01.01.001	2.042,67	0,00	2.042,67	2.042,67	0,00
2025	08/01/2025	274	1.03	1.07.01	1.01.01.01.006.04	29.462,33	-814,49	28.647,84	28.647,84	0,00
2025	08/01/2025	275	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.03	9.500,00	-98,33	9.401,67	9.401,67	0,00
2025	08/01/2025	276	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	9.750,00	-46,28	9.703,72	8.447,80	1.255,92
2025	08/01/2025	277	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	3.300,00	-65,77	3.234,23	2.815,64	418,59
2025	08/01/2025	278	1.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	29.000,00	-401,28	28.598,72	28.598,72	0,00
2025	08/01/2025	279	1.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	10.100,00	-750,57	9.349,43	9.349,43	0,00
2025	08/01/2025	280	1.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	10.000,00	-310,71	9.689,29	8.448,04	1.241,25
2025	08/01/2025	281	1.01	1.07.01	1.02.01.01.001	3.400,00	-174,38	3.225,62	2.811,99	413,63
2025	08/01/2025	282	1.01	1.05.04.03.30	1.01.01.01.006.04	4.029,14	0,00	4.029,14	4.029,14	0,00
2025	08/01/2025	283	1.01	1.05.04.03.30	1.01.01.01.008.03	867,18	0,00	867,18	867,18	0,00
2025	08/01/2025	284	1.01	1.05.04.03.30	1.01.02.01.001.02	1.248,72	0,00	1.248,72	1.248,72	0,00
2025	08/01/2025	285	1.01	1.05.04.03.30	1.02.01.01.001	416,20	0,00	416,20	416,20	0,00
2025	08/01/2025	286	1.01	1.05.02.14.01	1.01.01.01.006.04	12.122,34	0,00	12.122,34	12.122,34	0,00
2025	08/01/2025	287	1.01	1.05.02.14.01	1.01.01.01.008.03	4.038,51	0,00	4.038,51	4.038,51	0,00
2025	08/01/2025	288	1.01	1.05.02.14.01	1.01.02.01.001.02	4.121,52	0,00	4.121,52	4.121,52	0,00

2025	08/01/2025	289	1.01	1.05.02.14.01	1.02.01.01.001	1.373,71	0,00	1.373,71	1.373,71	0,00
2025	08/01/2025	290	1.01	2.01.01.01	1.01.01.01.006.04	21.843,85	0,00	21.843,85	21.843,85	0,00
2025	08/01/2025	291	1.01	2.01.01.01	1.01.01.01.008.02	674,90	0,00	674,90	674,90	0,00
2025	08/01/2025	292	1.01	2.01.01.01	1.01.01.01.008.07	929,50	0,00	929,50	929,50	0,00
2025	08/01/2025	293	1.01	2.01.01.01	1.01.02.01.001.02	7.000,00	-1.015,57	5.984,43	5.984,43	0,00
2025	08/01/2025	294	1.01	2.01.01.01	1.02.01.01.001	2.500,00	-506,89	1.993,11	1.993,11	0,00
2025	08/01/2025	295	1.01	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	6.914,68	0,00	6.914,68	6.914,68	0,00
2025	08/01/2025	296	1.01	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	08/01/2025	297	1.01	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	298,07	0,00	298,07	298,07	0,00
2025	08/01/2025	298	1.01	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.894,65	0,00	1.894,65	1.894,65	0,00
2025	08/01/2025	299	1.01	2.01.01.03	1.02.01.01.001	631,48	0,00	631,48	631,48	0,00
2025	08/01/2025	300	1.01	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	36.000,00	-484,52	35.515,48	35.515,48	0,00
2025	08/01/2025	301	1.01	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	1.150,00	-45,57	1.104,43	1.104,43	0,00
2025	08/01/2025	302	1.01	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.700,00	-178,94	1.521,06	1.521,06	0,00
2025	08/01/2025	303	1.01	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	9.900,00	-172,95	9.727,05	8.222,06	1.504,99
2025	08/01/2025	304	1.01	2.01.01.03	1.02.01.01.001	3.300,00	-58,01	3.241,99	2.740,38	501,61
2025	08/01/2025	305	1.01	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	21.700,00	4.513,23	26.213,23	26.213,23	0,00
2025	08/01/2025	306	1.01	2.01.01.03	1.01.01.01.008.03	9.210,00	-182,83	9.027,17	9.027,17	0,00
2025	08/01/2025	307	1.01	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	6.800,00	2.187,35	8.987,35	7.828,64	1.158,71
2025	08/01/2025	308	1.03	1.05.02.10.44	1.01.01.01.006.04	3.090,89	0,00	3.090,89	3.090,89	0,00
2025	08/01/2025	309	1.01	2.01.01.03	1.02.01.01.001	2.700,00	295,47	2.995,47	2.609,27	386,20
2025	08/01/2025	310	1.03	1.05.02.10.44	1.01.01.01.008.02	170,86	0,00	170,86	170,86	0,00
2025	08/01/2025	311	1.03	1.05.02.10.44	1.01.01.01.008.07	235,32	0,00	235,32	235,32	0,00
2025	08/01/2025	312	1.03	1.05.02.10.44	1.01.02.01.001.02	1.606,04	0,00	1.606,04	1.606,04	0,00
2025	08/01/2025	313	1.03	1.05.02.10.44	1.02.01.01.001	535,28	0,00	535,28	535,28	0,00
2025	08/01/2025	314	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.006.04	8.188,44	0,00	8.188,44	8.188,44	0,00
2025	08/01/2025	315	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.008.02	256,29	0,00	256,29	256,29	0,00
2025	08/01/2025	316	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.008.07	352,98	0,00	352,98	352,98	0,00
2025	08/01/2025	317	1.03	1.05.03.05.03	1.01.02.01.001.02	2.243,67	0,00	2.243,67	2.243,67	0,00
2025	08/01/2025	318	1.03	1.05.03.05.03	1.02.01.01.001	747,81	0,00	747,81	747,81	0,00
2025	08/01/2025	319	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	16.503,03	0,00	16.503,03	16.503,03	0,00
2025	08/01/2025	320	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	662,99	0,00	662,99	662,99	0,00
2025	08/01/2025	321	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	835,39	0,00	835,39	835,39	0,00
2025	08/01/2025	322	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	4.519,47	0,00	4.519,47	4.519,47	0,00
2025	08/01/2025	323	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	1.506,33	0,00	1.506,33	1.506,33	0,00
2025	08/01/2025	324	1.03	1.05.01.09	1.01.01.01.006.04	23.956,60	0,00	23.956,60	23.956,60	0,00
2025	08/01/2025	325	1.03	1.05.01.09	1.01.01.01.008.02	746,09	0,00	746,09	746,09	0,00
2025	08/01/2025	326	1.03	1.05.01.09	1.01.01.01.008.07	1.027,56	0,00	1.027,56	1.027,56	0,00
2025	08/01/2025	327	1.03	1.05.01.09	1.01.02.01.001.02	6.561,91	0,00	6.561,91	6.561,91	0,00
2025	08/01/2025	328	1.03	1.05.01.09	1.02.01.01.001	2.187,08	0,00	2.187,08	2.187,08	0,00
2025	08/01/2025	329	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.304,39	0,00	3.304,39	3.304,39	0,00
2025	08/01/2025	330	1.16	2.06.01.40	1.03.02.02.001.01	292,79	0,00	292,79	292,79	0,00
2025	08/01/2025	331	1.07	1.05.02.10.43	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	09/01/2025	332	1.11	2.01.01.03	1.03.02.10.003	140.001,10	0,00	140.001,10	140.001,10	0,00
2025	09/01/2025	333	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	62,70	0,00	62,70	62,70	0,00
2025	09/01/2025	334	1.07	1.05.01.27.09	1.03.02.02.001.01	303,68	0,00	303,68	303,68	0,00
2025	09/01/2025	335	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	837,20	0,00	837,20	837,20	0,00
2025	09/01/2025	336	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.400,09	0,00	1.400,09	1.400,09	0,00
2025	09/01/2025	338	1.02	1.05.03.05.03	1.03.01.02.999	3.104,17	0,00	3.104,17	3.104,17	0,00
2025	09/01/2025	339	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	368,75	0,00	368,75	368,75	0,00
2025	09/01/2025	340	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	873,53	0,00	873,53	873,53	0,00
2025	01/01/2025	341	1.06	2.06.01.09	1.01.01.01.006.04	44.442,71	-8.819,18	35.623,53	35.623,53	0,00
2025	01/01/2025	342	1.06	2.06.01.09	1.01.01.01.008.02	1.488,87	-381,13	1.107,74	1.107,74	0,00
2025	01/01/2025	343	1.06	2.06.01.09	1.01.01.01.008.07	1.966,71	-441,07	1.525,64	1.525,64	0,00
2025	01/01/2025	344	1.06	2.06.01.09	1.02.01.01.001	3.739,50	-487,67	3.251,83	2.748,83	503,00
2025	01/01/2025	345	1.06	2.06.01.09	1.01.02.01.001.02	15.129,16	-5.372,57	9.756,59	8.247,42	1.509,17
2025	01/01/2025	346	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	5.034,90	-2.089,26	2.945,64	2.945,64	0,00
2025	01/01/2025	347	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	175,25	-89,82	85,43	85,43	0,00
2025	01/01/2025	348	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	188,52	-70,86	117,66	117,66	0,00
2025	01/01/2025	349	1.04	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.355,77	-552,75	803,02	803,02	0,00
2025	01/01/2025	350	1.04	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	447,76	-180,12	267,64	267,64	0,00
2025	01/01/2025	351	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	32.410,00	-13.814,12	18.595,88	18.595,88	0,00
2025	01/01/2025	352	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	940,00	-403,22	536,78	536,78	0,00
2025	01/01/2025	353	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	1.300,00	-560,71	739,29	739,29	0,00
2025	01/01/2025	354	1.04	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	8.835,00	-3.767,05	5.067,95	5.067,95	0,00
2025	01/01/2025	355	1.04	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	2.950,00	-1.260,89	1.689,11	1.689,11	0,00
2025	09/01/2025	356	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	160,40	0,00	160,40	160,40	0,00
2025	01/01/2025	357	1.04	1.05.03.28	1.01.01.01.006.04	5.900,00	-5.900,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	358	1.04	1.05.03.28	1.01.01.01.008.02	175,00	-175,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	359	1.04	1.05.03.28	1.01.01.01.008.07	240,00	-240,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	360	1.04	1.05.03.28	1.01.02.01.001.02	1.610,00	-1.610,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	361	1.04	1.05.03.28	1.02.01.01.001	540,00	-540,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	362	1.04	2.06.02.01	1.01.01.01.006.04	32.601,45	128,00	32.729,45	32.729,45	0,00
2025	01/01/2025	363	1.04	2.06.02.01	1.01.01.01.008.02	1.022,16	0,00	1.022,16	1.022,16	0,00
2025	01/01/2025	364	1.04	2.06.02.01	1.01.01.01.008.07	1.407,75	0,00	1.407,75	1.407,75	0,00
2025	01/01/2025	365	1.04	2.06.02.01	1.01.02.01.001.02	8.928,52	36,00	8.964,52	8.272,32	692,20
2025	01/01/2025	366	1.04	2.06.02.01	1.02.01.01.001	3.009,70	0,00	3.009,70	2.757,14	252,56
2025	09/01/2025	367	1.02	1.05.02.10.28	1.03.01.02.999	732,00	0,00	732,00	732,00	0,00
2025	01/01/2025	368	1.04	1.05.02.10.52	1.01.01.01.006.04	11.555,04	-1.887,80	9.667,24	9.667,24	0,00
2025	01/01/2025	369	1.04	1.05.02.10.52	1.01.01.01.008.02	350,00	-88,26	261,74	261,74	0,00
2025	01/01/2025	370	1.04	1.05.02.10.52	1.01.01.01.008.07	482,00	-122,06	359,94	359,94	0,00
2025	01/01/2025	371	1.04	1.05.02.10.52	1.01.02.01.001.02	3.280,00	-659,25	2.620,75	2.243,67	377,08
2025	01/01/2025	372	1.04	1.05.02.10.52	1.02.01.01.001	1.095,00	-220,49	874,51	747,81	126,70
2025	01/01/2025	373	1.04	1.05.03.32.22	1.01.01.01.006.04	26.270,00	0,00	26.270,00	26.270,00	0,00
2025	01/01/2025	374	1.04	1.05.03.32.22	1.01.01.01.008.02	762,00	0,00	762,00	762,00	0,00
2025	01/01/2025	375	1.04	1.05.03.32.22	1.01.01.01.008.07	1.050,00	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00
2025	01/01/2025	376	1.04	1.05.03.32.22	1.01.02.01.001.02	7.165,00	0,00	7.165,00	6.745,33	419,67
2025	01/01/2025	377	1.04	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	2.387,00	0,00	2.387,00	2.248,16	138,84
2025	01/01/2025	378	1.04	2.03.01	1.01.01.01.006.04	35.484,00	-5.839,82	29.644,18	29.644,18	0,00
2025	01/01/2025	379	1.04	2.03.01	1.01.01.01.008.02	1.111,00	-197,15	913,85	913,85	0,00
2025	01/01/2025	380	1.04	2.03.01	1.01.01.01.008.07	1.530,00	-271,38	1.258,62	1.258,62	0,00
2025	01/01/2025	381	1.04	2.03.01	1.01.02.01.001.02	9.723,00	-1.602,17	8.120,83	7.494,10	626,73
2025	01/01/2025	382	1.04	1.05.04.02.20	1.01.01.01.006.04	5.459,07	-0,11	5.458,96	5.458,96	0,00
2025	01/01/2025	383	1.04	1.05.04.02.20	1.01.01.01.008.02	171,45	-0,59	170,86	170,86	0,00
2025	01/01/2025	384	1.04	1.05.04.02.20	1.01.01.01.008.07	235,54	-0,22	235,32	235,32	0,00
2025	01/01/2025	385	1.04	1.05.04.02.20	1.01.02.01.001.02	1.495,79	-0,01	1.495,78	1.495,78	0,00
2025	01/01/2025	386	1.04	1.05.04.02.20	1.02.01.01.001	498,96	-0,42	498,54	498,54	0,00
2025	01/01/2025	387	1.04	1.05.01.99.01	1.01.01.01.006.04	27.068,00	-2.323,97	24.744,03	24.744,03	0,00

2025	01/01/2025	388	1.04	1.05.01.99.01	1.01.01.01.008.02	848,00	-79,13	768,87	768,87	0,00
2025	01/01/2025	389	1.04	1.05.01.99.01	1.01.01.01.008.07	1.167,00	-108,06	1.058,94	1.058,94	0,00
2025	01/01/2025	390	1.04	1.05.01.99.01	1.01.02.01.001.02	7.417,00	51,25	7.468,25	6.776,54	691,71
2025	01/01/2025	391	1.04	1.05.01.99.01	1.02.01.01.001	2.472,00	17,14	2.489,14	2.258,60	230,54
2025	09/01/2025	392	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	325,00	-167,10	157,90	157,90	0,00
2025	09/01/2025	393	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.99.999.01	4.551,82	0,00	4.551,82	4.551,82	0,00
2025	01/01/2025	394	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	5.948,36	0,00	5.948,36	5.948,36	0,00
2025	01/01/2025	395	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	231,29	0,00	231,29	231,29	0,00
2025	01/01/2025	396	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	264,69	0,00	264,69	264,69	0,00
2025	01/01/2025	397	1.04	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.628,60	0,00	1.628,60	1.469,78	158,82
2025	01/01/2025	398	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	544,39	0,00	544,39	488,39	56,00
2025	01/01/2025	399	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	10.922,84	0,00	10.922,84	10.922,84	0,00
2025	01/01/2025	400	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.008.03	3.688,40	0,00	3.688,40	3.688,40	0,00
2025	01/01/2025	401	1.04	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	3.692,24	0,00	3.692,24	3.692,24	0,00
2025	01/01/2025	402	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	1.230,91	0,00	1.230,91	1.230,91	0,00
2025	01/01/2025	403	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	26.189,55	-439,61	25.749,94	25.749,94	0,00
2025	01/01/2025	404	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.008.03	8.233,51	72,44	8.305,95	8.305,95	0,00
2025	01/01/2025	405	1.04	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	8.805,00	-119,70	8.685,30	7.731,88	953,42
2025	01/01/2025	406	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	2.934,98	-40,16	2.894,82	2.577,05	317,77
2025	09/01/2025	407	1.08	1.05.03.03.18	1.01.01.01.006.04	9.881,35	0,00	9.881,35	9.881,35	0,00
2025	09/01/2025	408	1.08	1.05.03.03.18	1.01.01.01.008.02	308,97	0,00	308,97	308,97	0,00
2025	09/01/2025	409	1.08	1.05.03.03.18	1.01.01.01.008.07	425,53	0,00	425,53	425,53	0,00
2025	01/01/2025	410	1.04	1.07.01	1.01.01.01.006.04	11.877,83	0,00	11.877,83	11.877,83	0,00
2025	01/01/2025	411	1.04	1.07.01	1.01.01.01.008.03	4.329,08	0,00	4.329,08	4.329,08	0,00
2025	01/01/2025	412	1.04	1.07.01	1.01.02.01.001.02	4.216,13	0,00	4.216,13	4.216,13	0,00
2025	01/01/2025	413	1.04	1.07.01	1.02.01.01.001	1.651,51	0,00	1.651,51	1.651,51	0,00
2025	01/01/2025	414	1.04	1.07.01	1.01.01.01.006.04	12.928,85	-4.855,86	8.072,99	8.072,99	0,00
2025	01/01/2025	415	1.04	1.07.01	1.01.01.01.008.03	4.759,17	-2.069,25	2.689,92	2.689,92	0,00
2025	01/01/2025	416	1.04	1.07.01	1.01.02.01.001.02	4.318,66	-1.573,79	2.744,87	2.744,87	0,00
2025	01/01/2025	417	1.04	1.07.01	1.02.01.01.001	1.229,60	-314,75	914,85	914,85	0,00
2025	09/01/2025	418	1.08	1.05.03.03.18	1.01.02.01.001.02	2.707,33	0,00	2.707,33	2.707,33	0,00
2025	09/01/2025	419	1.08	1.05.03.03.18	1.02.01.01.001	902,36	0,00	902,36	902,36	0,00
2025	01/01/2025	420	1.04	2.01.01.01	1.01.01.01.006.04	17.741,62	55,20	17.796,82	17.796,82	0,00
2025	01/01/2025	421	1.04	2.01.01.01	1.01.01.01.008.02	564,11	0,00	564,11	564,11	0,00
2025	01/01/2025	422	1.04	2.01.01.01	1.01.01.01.008.07	765,64	0,00	765,64	765,64	0,00
2025	01/01/2025	423	1.04	2.01.01.01	1.01.02.01.001.02	4.861,30	14,02	4.875,32	4.499,37	375,95
2025	01/01/2025	424	1.04	2.01.01.01	1.02.01.01.001	1.620,26	4,69	1.624,95	1.499,64	125,31
2025	01/01/2025	425	1.04	1.05.03.32.24	1.01.01.01.006.04	11.661,52	21,81	11.683,33	11.683,33	0,00
2025	01/01/2025	426	1.04	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.03	3.700,14	34,63	3.734,77	3.734,77	0,00
2025	01/01/2025	427	1.04	1.05.03.32.24	1.01.02.01.001.02	3.900,69	19,17	3.919,86	3.919,86	0,00
2025	01/01/2025	428	1.04	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	1.325,45	0,00	1.325,45	1.325,45	0,00
2025	01/01/2025	429	1.04	1.05.03.32.24	1.01.01.01.006.04	29.677,11	158,45	29.835,56	29.835,56	0,00
2025	01/01/2025	430	1.04	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.02	934,16	0,00	934,16	934,16	0,00
2025	01/01/2025	431	1.04	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.07	1.279,43	0,00	1.279,43	1.279,43	0,00
2025	01/01/2025	432	1.04	1.05.03.32.24	1.01.02.01.001.02	8.129,51	42,20	8.171,71	8.171,71	0,00
2025	01/01/2025	433	1.04	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	2.713,22	10,39	2.723,61	2.723,61	0,00
2025	01/01/2025	434	1.04	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	4.675,49	-200,00	4.475,49	4.475,49	0,00
2025	01/01/2025	435	1.04	2.02.02.01	1.01.01.01.008.03	1.469,15	-399,85	1.069,30	1.069,30	0,00
2025	01/01/2025	436	1.04	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	1.454,81	0,00	1.454,81	1.454,81	0,00
2025	01/01/2025	437	1.04	2.02.02.01	1.02.01.01.001	872,73	-400,00	472,73	472,73	0,00
2025	01/01/2025	438	1.04	1.05.02.14.09	1.01.01.01.006.04	8.730,00	-70,04	8.659,96	8.659,96	0,00
2025	01/01/2025	439	1.04	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.03	2.693,00	276,21	2.969,21	2.969,21	0,00
2025	01/01/2025	440	1.04	1.05.02.14.09	1.01.02.01.001.02	2.913,00	12,08	2.925,08	2.925,08	0,00
2025	01/01/2025	441	1.04	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	971,00	16,09	987,09	987,09	0,00
2025	01/01/2025	442	1.06	1.07.01	1.01.01.01.006.04	28.274,32	-4.190,86	24.083,46	24.083,46	0,00
2025	01/01/2025	443	1.06	1.07.01	1.01.01.01.008.03	7.912,72	-1.167,00	6.745,72	6.745,72	0,00
2025	01/01/2025	444	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.375,35	-500,83	7.874,52	6.830,77	1.043,75
2025	01/01/2025	445	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	3.514,50	-894,04	2.620,46	2.272,58	347,88
2025	01/01/2025	446	1.04	2.06.01.15	1.01.01.01.006.04	30.031,73	79,40	30.111,13	30.111,13	0,00
2025	01/01/2025	447	1.04	2.06.01.15	1.01.01.01.008.02	946,48	-9,60	936,88	936,88	0,00
2025	01/01/2025	448	1.04	2.06.01.15	1.01.01.01.008.07	1.303,29	-12,96	1.290,33	1.290,33	0,00
2025	01/01/2025	449	1.04	2.06.01.15	1.01.02.01.001.02	8.228,87	18,31	8.247,18	7.618,35	628,83
2025	01/01/2025	450	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	20.558,37	160,98	20.719,35	20.719,35	0,00
2025	01/01/2025	451	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	566,82	0,00	566,82	566,82	0,00
2025	01/01/2025	452	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	773,50	0,00	773,50	773,50	0,00
2025	01/01/2025	453	1.04	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	5.587,68	33,08	5.620,76	5.217,08	403,68
2025	01/01/2025	454	1.04	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	1.880,90	0,00	1.880,90	1.738,81	142,09
2025	09/01/2025	455	1.03	1.07.01	1.01.01.01.006.04	21.000,00	0,00	21.000,00	21.000,00	0,00
2025	09/01/2025	456	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.03	8.300,00	-424,32	7.875,68	7.875,68	0,00
2025	09/01/2025	457	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00
2025	09/01/2025	458	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	2.700,00	0,00	2.700,00	2.700,00	0,00
2025	01/01/2025	459	1.06	1.07.01	1.01.01.01.006.04	29.124,34	-5.457,53	23.666,81	23.666,81	0,00
2025	01/01/2025	460	1.06	1.07.01	1.01.01.01.008.03	7.600,61	-934,47	6.666,14	6.666,14	0,00
2025	01/01/2025	461	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.673,49	-931,30	7.742,19	6.717,11	1.025,08
2025	01/01/2025	462	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	3.075,76	-497,49	2.578,27	2.236,67	341,60
2025	09/01/2025	463	1.19	1.06.03.03	1.03.02.05.004.01	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	09/01/2025	464	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	16.424,19	0,00	16.424,19	16.424,19	0,00
2025	09/01/2025	465	0.01.06	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	114,80	0,00	114,80	114,80	0,00
2025	09/01/2025	466	1.19	1.06.03.03	1.03.02.05.004.02	57.100,00	-34.582,08	22.517,92	19.808,26	2.709,66
2025	09/01/2025	467	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	512,58	0,00	512,58	512,58	0,00
2025	09/01/2025	468	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	705,96	0,00	705,96	705,96	0,00
2025	09/01/2025	469	1.03	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	4.499,37	0,00	4.499,37	4.499,37	0,00
2025	09/01/2025	470	1.03	2.02.01.01	1.02.01.01.001	1.499,64	0,00	1.499,64	1.499,64	0,00
2025	09/01/2025	471	1.03	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	19.179,95	0,00	19.179,95	19.179,95	0,00
2025	09/01/2025	472	1.03	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	598,01	0,00	598,01	598,01	0,00
2025	09/01/2025	473	1.03	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	823,62	0,00	823,62	823,62	0,00
2025	09/01/2025	474	1.03	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	5.253,96	0,00	5.253,96	5.253,96	0,00
2025	09/01/2025	475	1.03	2.02.04.01	1.02.01.01.001	1.751,14	0,00	1.751,14	1.751,14	0,00
2025	01/01/2025	476	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.006.04	36.533,69	-11.842,22	24.691,47	24.691,47	0,00
2025	01/01/2025	477	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.008.02	1.177,15	-408,28	768,87	768,87	0,00
2025	01/01/2025	478	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.008.07	1.538,30	-479,36	1.058,94	1.058,94	0,00
2025	09/01/2025	479	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	435,29	0,00	435,29	435,29	0,00
2025	09/01/2025	480	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	109,13	0,00	109,13	109,13	0,00
2025	09/01/2025	481	1.07	1.05.01.27.09	1.03.02.02.001.01	138,10	0,00	138,10	138,10	0,00
2025	09/01/2025	482	1.07	1.05.01.27.09	1.03.02.02.001.01	111,20	0,00	111,20	111,20	0,00
2025	09/01/2025	483	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	09/01/2025	484	1.08	0.99	7.01.02.02.001	1.693,00	0,00	1.693,00	1.693,00	0,00
2025	09/01/2025	485	1.03	1.07.01	1.01.01.01.006.04	19.658,52	0,00	19.658,52	19.658,52	0,00

2025	09/01/2025	486	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.03	6.935,61	-235,03	6.700,58	6.700,58	0,00
2025	09/01/2025	487	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	6.464,83	0,00	6.464,83	6.464,83	0,00
2025	09/01/2025	488	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	2.152,86	0,00	2.152,86	2.152,86	0,00
2025	09/01/2025	489	1.02	1.05.12.04.05	2.02.01.05.001.01	417,24	0,00	417,24	417,24	0,00
2025	09/01/2025	490	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.700,00	-621,34	2.078,66	2.078,66	0,00
2025	09/01/2025	491	1.03	1.05.04.49.08	1.01.01.01.006.04	16.424,19	0,00	16.424,19	16.424,19	0,00
2025	09/01/2025	492	1.03	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.02	512,58	0,00	512,58	512,58	0,00
2025	09/01/2025	493	1.03	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.07	705,96	0,00	705,96	705,96	0,00
2025	09/01/2025	494	1.03	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	4.499,37	0,00	4.499,37	4.499,37	0,00
2025	09/01/2025	495	1.03	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	1.499,64	0,00	1.499,64	1.499,64	0,00
2025	09/01/2025	496	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.006.04	24.691,47	0,00	24.691,47	24.691,47	0,00
2025	09/01/2025	497	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.008.02	854,30	-85,43	768,87	768,87	0,00
2025	09/01/2025	498	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.008.07	1.188,37	-129,43	1.058,94	1.058,94	0,00
2025	09/01/2025	499	1.03	1.05.03.05.03	1.01.02.01.001.02	6.763,14	0,00	6.763,14	6.763,14	0,00
2025	09/01/2025	500	1.03	1.05.03.05.03	1.02.01.01.001	2.254,14	0,00	2.254,14	2.254,14	0,00
2025	09/01/2025	501	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.006.04	39.000,00	-20.564,51	18.435,49	18.435,49	0,00
2025	09/01/2025	502	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.008.02	560,00	-12,49	547,51	547,51	0,00
2025	09/01/2025	503	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.008.07	800,00	-74,68	725,32	725,32	0,00
2025	09/01/2025	504	1.03	1.05.03.05.03	1.01.02.01.001.02	5.300,00	-126,32	5.173,68	4.831,14	342,54
2025	09/01/2025	505	1.03	1.05.03.05.03	1.02.01.01.001	1.900,00	-289,81	1.610,19	1.610,19	0,00
2025	09/01/2025	506	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	2.029,27	0,00	2.029,27	1.850,84	178,43
2025	09/01/2025	507	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	16.424,19	0,00	16.424,19	16.424,19	0,00
2025	09/01/2025	508	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	512,58	0,00	512,58	512,58	0,00
2025	09/01/2025	509	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	705,96	0,00	705,96	705,96	0,00
2025	09/01/2025	510	1.03	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	4.499,37	0,00	4.499,37	4.499,37	0,00
2025	09/01/2025	511	1.03	2.02.01.01	1.02.01.01.001	1.499,64	0,00	1.499,64	1.499,64	0,00
2025	09/01/2025	512	1.13	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	8.188,44	0,00	8.188,44	8.188,44	0,00
2025	09/01/2025	513	1.13	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	256,29	0,00	256,29	256,29	0,00
2025	09/01/2025	514	1.13	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	352,98	0,00	352,98	352,98	0,00
2025	09/01/2025	515	1.13	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	2.243,67	0,00	2.243,67	2.243,67	0,00
2025	09/01/2025	516	1.13	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	747,81	0,00	747,81	747,81	0,00
2025	09/01/2025	517	1.13	1.07.01	1.01.01.01.006.04	25.287,69	154,95	25.442,64	25.442,64	0,00
2025	09/01/2025	518	1.13	1.07.01	1.01.01.01.008.03	8.330,93	0,00	8.330,93	8.330,93	0,00
2025	09/01/2025	519	1.13	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.573,72	39,53	8.613,25	8.613,25	0,00
2025	09/01/2025	520	1.13	1.07.01	1.02.01.01.001	2.857,58	13,19	2.870,77	2.870,77	0,00
2025	09/01/2025	521	1.13	1.05.02.10.34	1.01.01.01.006.04	38.542,90	0,00	38.542,90	38.542,90	0,00
2025	09/01/2025	522	1.13	1.05.02.10.34	1.01.01.01.008.02	1.110,59	0,00	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	09/01/2025	523	1.13	1.05.02.10.34	1.01.01.01.008.07	1.529,57	0,00	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	09/01/2025	524	1.13	1.05.02.10.34	1.01.02.01.001.02	10.502,92	-0,04	10.502,88	8.882,39	1.620,49
2025	09/01/2025	525	1.13	1.05.02.10.34	1.02.01.01.001	3.500,56	-0,02	3.500,54	2.960,44	540,10
2025	09/01/2025	526	1.13	1.07.01	1.01.01.01.006.04	24.146,00	-68,27	24.077,73	24.077,73	0,00
2025	09/01/2025	527	1.13	1.07.01	1.01.01.01.008.03	6.822,00	-19,44	6.802,56	6.802,56	0,00
2025	09/01/2025	528	1.13	1.07.01	1.01.02.01.001.02	7.898,00	-22,56	7.875,44	6.834,71	1.040,73
2025	09/01/2025	529	1.13	1.07.01	1.02.01.01.001	2.633,00	-8,19	2.624,81	2.277,94	346,87
2025	09/01/2025	530	1.13	1.07.01	1.01.01.01.006.04	25.725,57	-5.551,27	20.174,30	20.174,30	0,00
2025	09/01/2025	531	1.13	1.07.01	1.01.01.01.008.03	8.487,62	-1.828,10	6.659,52	6.659,52	0,00
2025	09/01/2025	532	1.13	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.725,39	-1.881,98	6.843,41	6.843,41	0,00
2025	09/01/2025	533	1.13	1.07.01	1.02.01.01.001	2.908,12	-627,22	2.280,90	2.280,90	0,00
2025	09/01/2025	534	1.13	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	35.714,51	0,00	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	09/01/2025	535	1.13	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	1.110,59	0,00	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	09/01/2025	536	1.13	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	1.529,57	0,00	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	09/01/2025	537	1.13	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	9.781,59	-0,10	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	09/01/2025	538	1.13	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	3.260,14	-0,01	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	09/01/2025	539	1.13	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	76.387,23	0,00	76.387,23	76.387,23	0,00
2025	09/01/2025	540	1.13	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	1.110,59	0,00	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	09/01/2025	541	1.13	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	2.141,75	0,00	2.141,75	2.141,75	0,00
2025	09/01/2025	542	1.13	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	20.310,48	-0,01	20.310,47	17.176,52	3.133,95
2025	09/01/2025	543	1.13	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	6.769,36	-0,04	6.769,32	5.724,79	1.044,53
2025	10/01/2025	544	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	10/01/2025	545	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	10/01/2025	546	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	10/01/2025	547	1.12	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2025	10/01/2025	548	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2025	10/01/2025	549	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	10/01/2025	550	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	10/01/2025	551	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	10/01/2025	552	1.12	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2025	10/01/2025	553	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2025	10/01/2025	554	1.12	1.05.04.32.01	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	10/01/2025	555	1.12	1.05.04.32.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	10/01/2025	556	1.12	1.05.04.32.01	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	10/01/2025	557	1.12	1.05.04.32.01	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2025	10/01/2025	558	1.12	1.05.04.32.01	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2025	10/01/2025	559	1.12	2.02.05.01	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	10/01/2025	560	1.12	2.02.05.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	10/01/2025	561	1.12	2.02.05.01	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	10/01/2025	562	1.12	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2025	10/01/2025	563	1.12	2.02.05.01	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2025	10/01/2025	564	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	10/01/2025	565	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	10/01/2025	566	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	10/01/2025	567	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2025	10/01/2025	568	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2025	10/01/2025	569	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	10/01/2025	570	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	10/01/2025	571	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	10/01/2025	572	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2025	10/01/2025	573	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2025	10/01/2025	574	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	10/01/2025	575	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	10/01/2025	576	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	84,28	0,00	84,28	84,28	0,00
2025	10/01/2025	577	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	10/01/2025	578	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2025	10/01/2025	579	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2025	10/01/2025	580	1.12	1.07.01	1.01.01.01.006.04	1.845,28	0,00	1.845,28	1.845,28	0,00
2025	10/01/2025	581	1.12	1.07.01	1.01.01.01.008.03	366,60	0,00	366,60	366,60	0,00
2025	10/01/2025	582	1.12	1.07.01	1.01.02.01.001.02	564,10	0,00	564,10	564,10	0,00
2025	10/01/2025	583	1.12	1.07.01	1.02.01.01.001	188,01	0,00	188,01	188,01	0,00

2025	10/01/2025	584	1.12	1.07.01	1.01.01.01.006.04	28.648,59	-0,72	28.647,87	28.647,87	0,00
2025	10/01/2025	585	1.12	1.07.01	1.01.01.01.008.03	7.592,04	1.679,06	9.271,10	9.271,10	0,00
2025	10/01/2025	586	1.12	1.07.01	1.01.02.01.001.02	9.275,20	423,18	9.698,38	8.014,25	1.684,13
2025	10/01/2025	587	1.12	1.07.01	1.02.01.01.001	3.080,41	142,72	3.223,13	2.661,82	561,31
2025	10/01/2025	588	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	2.014,57	0,00	2.014,57	2.014,57	0,00
2025	10/01/2025	589	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.03	433,59	0,00	433,59	433,59	0,00
2025	10/01/2025	590	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	624,36	0,00	624,36	624,36	0,00
2025	10/01/2025	591	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	208,10	0,00	208,10	208,10	0,00
2025	10/01/2025	592	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	80,00	-26,09	53,91	53,91	0,00
2025	10/01/2025	593	1.19	2.06.01.31	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-1.140,30	1.359,70	1.359,70	0,00
2025	10/01/2025	594	1.03	2.06.01.03	1.01.01.01.006.04	20.000,00	-2.431,95	17.568,05	17.568,05	0,00
2025	10/01/2025	595	1.03	2.06.01.03	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-562,40	548,18	548,18	0,00
2025	10/01/2025	596	1.03	2.06.01.03	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-774,60	754,98	754,98	0,00
2025	10/01/2025	597	1.03	2.06.01.03	1.01.02.01.001.02	9.722,60	-5.684,83	4.037,77	4.037,77	0,00
2025	10/01/2025	598	1.03	2.06.01.03	1.02.01.01.001	3.240,48	-1.912,08	1.328,40	1.328,40	0,00
2025	10/01/2025	599	1.04	1.05.01.83.08	1.03.02.02.001.01	357,00	0,00	357,00	357,00	0,00
2025	10/01/2025	600	1.19	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-751,95	248,05	248,05	0,00
2025	10/01/2025	601	1.01	0.99	7.01.99.99.999.02	279,00	0,00	279,00	279,00	0,00
2025	10/01/2025	602	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-49,10	150,90	150,90	0,00
2025	10/01/2025	603	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	258,00	0,00	258,00	258,00	0,00
2025	10/01/2025	604	1.20	1.05.04.29.02	1.03.01.02.999	103,70	0,00	103,70	103,70	0,00
2025	10/01/2025	605	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.03	1.098,00	0,00	1.098,00	546,22	551,78
2025	10/01/2025	606	1.13	2.06.01.25	1.03.02.02.001.01	124,90	0,00	124,90	124,90	0,00
2025	10/01/2025	607	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.01.006.04	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	10/01/2025	608	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.009	5.756,32	0,00	5.756,32	5.756,32	0,00
2025	10/01/2025	609	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.01.008.02	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00
2025	10/01/2025	610	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-150,62	1.849,38	1.849,38	0,00
2025	10/01/2025	611	1.01	1.05.06.10	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	10/01/2025	612	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.01.008.07	132,00	0,00	132,00	132,00	0,00
2025	10/01/2025	613	1.01	1.05.03.32.06	1.01.01.01.009	65.790,00	-26.316,00	39.474,00	39.474,00	0,00
2025	10/01/2025	614	1.11	1.05.04.98.02	1.02.01.01.001	280,00	0,00	280,00	280,00	0,00
2025	10/01/2025	615	1.11	1.05.04.98.02	1.01.02.01.001.02	1.035,00	0,00	1.035,00	1.035,00	0,00
2025	10/01/2025	616	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.006.04	14.815,00	0,00	14.815,00	14.815,00	0,00
2025	10/01/2025	617	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.02	470,00	0,00	470,00	470,00	0,00
2025	10/01/2025	618	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.07	645,00	0,00	645,00	645,00	0,00
2025	10/01/2025	619	1.11	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	1.300,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00
2025	10/01/2025	620	1.11	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	5.153,00	0,00	5.153,00	5.153,00	0,00
2025	10/01/2025	621	1.11	2.01.01.01	1.01.01.01.006.04	13.306,00	-176,11	13.129,89	13.129,89	0,00
2025	10/01/2025	622	1.11	2.01.01.01	1.01.01.01.008.07	574,00	-9,23	564,77	564,77	0,00
2025	10/01/2025	623	1.11	2.01.01.01	1.01.01.01.008.02	417,00	-6,93	410,07	410,07	0,00
2025	10/01/2025	624	1.11	2.01.01.01	1.01.02.01.001.02	4.634,00	-1.036,92	3.597,08	3.597,08	0,00
2025	10/01/2025	625	1.11	2.01.01.01	1.02.01.01.001	1.216,00	-17,09	1.198,91	1.198,91	0,00
2025	10/01/2025	626	1.01	1.05.23.01.05	1.01.01.01.009	37.416,08	-2.878,16	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	10/01/2025	627	1.11	1.05.03.37.02	1.01.01.01.006.04	17.742,00	-1.317,81	16.424,19	16.424,19	0,00
2025	10/01/2025	628	1.11	1.05.03.37.02	1.01.01.01.008.02	556,00	-43,42	512,58	512,58	0,00
2025	10/01/2025	629	1.11	1.05.03.37.02	1.01.01.01.008.07	765,00	-59,04	705,96	705,96	0,00
2025	10/01/2025	630	1.11	1.05.03.37.02	1.01.02.01.001.02	6.179,00	-1.679,63	4.499,37	4.499,37	0,00
2025	10/01/2025	631	1.11	1.05.03.37.02	1.02.01.01.001	1.621,00	-121,36	1.499,64	1.499,64	0,00
2025	10/01/2025	632	1.01	1.05.02.10.59	1.01.01.01.009	35.156,34	0,00	35.156,34	35.156,34	0,00
2025	10/01/2025	633	1.11	2.01.01.04	1.01.01.01.006.04	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
2025	10/01/2025	634	1.11	2.01.01.04	1.01.01.01.008.02	470,00	0,00	470,00	470,00	0,00
2025	10/01/2025	635	1.01	1.05.02.07.01	1.01.01.01.009	14.390,80	0,00	14.390,80	14.390,80	0,00
2025	10/01/2025	636	1.01	1.05.01.18.66	1.01.01.01.009	17.000,00	-14.121,84	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	10/01/2025	637	1.11	2.01.01.04	1.01.01.01.008.07	645,00	0,00	645,00	645,00	0,00
2025	10/01/2025	638	1.01	1.05.23.01.05	1.01.01.01.009	13.157,98	0,00	13.157,98	13.157,98	0,00
2025	10/01/2025	639	1.01	1.05.03.37.02	1.01.01.01.009	63.731,18	-17.474,65	46.256,53	46.256,53	0,00
2025	10/01/2025	640	1.11	2.01.01.04	1.01.02.01.001.02	5.160,00	0,00	5.160,00	5.160,00	0,00
2025	10/01/2025	641	1.11	2.01.01.04	1.02.01.01.001	1.365,00	0,00	1.365,00	1.365,00	0,00
2025	10/01/2025	642	1.06	1.06.01	1.03.02.09.004	1.160,00	-1.160,00	0,00	0,00	0,00
2025	10/01/2025	643	1.01	1.05.23.01.08	1.01.01.01.009	20.292,17	0,00	20.292,17	20.292,17	0,00
2025	10/01/2025	644	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	3.548,32	0,00	3.548,32	3.548,32	0,00
2025	10/01/2025	645	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	14.795,00	0,00	14.795,00	14.795,00	0,00
2025	10/01/2025	646	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	10/01/2025	647	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	470,00	64,07	534,07	534,07	0,00
2025	10/01/2025	648	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	130,00	0,00	130,00	130,00	0,00
2025	10/01/2025	649	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	645,00	88,24	733,24	733,24	0,00
2025	10/01/2025	650	1.06	1.06.01	1.03.02.13.002	78.338,40	0,00	78.338,40	71.810,20	6.528,20
2025	10/01/2025	651	1.11	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	1.236,00	0,00	1.236,00	1.236,00	0,00
2025	10/01/2025	652	1.11	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	5.160,00	0,00	5.160,00	5.160,00	0,00
2025	10/01/2025	653	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	325,00	0,00	325,00	325,00	0,00
2025	10/01/2025	654	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	1.360,00	0,00	1.360,00	1.360,00	0,00
2025	10/01/2025	655	1.06	1.06.01	1.03.02.99.009.01	73.802,19	0,00	73.802,19	49.201,46	24.600,73
2025	10/01/2025	656	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.02.005	3.245,60	0,00	3.245,60	3.245,60	0,00
2025	10/01/2025	657	1.06	1.06.01	1.03.02.07.008	1.920,00	-2,16	1.917,84	1.758,02	159,82
2025	10/01/2025	658	1.01	2.06.01.41	1.01.01.01.009	23.025,28	0,00	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	10/01/2025	659	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	173,95	0,00	173,95	173,95	0,00
2025	10/01/2025	660	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.006.04	17.741,59	0,00	17.741,59	17.741,59	0,00
2025	10/01/2025	661	1.01	2.06.01.05	1.01.01.01.009	34.745,62	-8.018,22	26.727,40	26.727,40	0,00
2025	10/01/2025	662	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.008.02	555,29	-42,71	512,58	512,58	0,00
2025	10/01/2025	663	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.008.07	764,79	-58,83	705,96	705,96	0,00
2025	10/01/2025	664	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	127,52	0,00	127,52	127,52	0,00
2025	10/01/2025	665	1.03	1.05.04.33.12	1.01.02.01.001.02	4.861,30	0,00	4.861,30	4.499,37	361,93
2025	10/01/2025	666	1.03	1.05.04.33.12	1.02.01.01.001	1.620,24	0,00	1.620,24	1.499,64	120,60
2025	10/01/2025	667	1.01	1.05.01.18.75	1.04.02.03.001	9.916,62	0,00	9.916,62	9.916,62	0,00
2025	10/01/2025	668	1.01	1.05.01.18.75	1.02.01.01.001	842,94	0,00	842,94	842,94	0,00
2025	10/01/2025	669	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.006.04	26.613,75	0,00	26.613,75	26.613,75	0,00
2025	10/01/2025	670	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.02	855,00	-0,70	854,30	854,30	0,00
2025	10/01/2025	671	1.01	1.05.04.05.01	1.04.02.03.001	9.583,33	0,00	9.583,33	9.583,33	0,00
2025	10/01/2025	672	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.07	1.147,50	0,00	1.147,50	1.147,50	0,00
2025	10/01/2025	673	1.20	1.05.04.19.05	1.01.02.01.001.02	7.293,75	0,00	7.293,75	7.293,75	0,00
2025	10/01/2025	674	1.20	1.05.04.19.05	1.02.01.01.001	2.433,75	0,00	2.433,75	2.433,75	0,00
2025	10/01/2025	675	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.03	13.176,00	0,00	13.176,00	6.555,06	6.620,94
2025	10/01/2025	676	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.03	16.104,00	0,00	16.104,00	0,00	16.104,00
2025	10/01/2025	677	1.01	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	162,92	651,68	814,60	814,60	0,00
2025	10/01/2025	678	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.006.04	5.914,17	0,00	5.914,17	5.914,17	0,00
2025	10/01/2025	679	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.008.02	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2025	10/01/2025	680	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.008.07	255,00	0,00	255,00	255,00	0,00
2025	10/01/2025	681	1.20	1.05.04.20.05	1.01.02.01.001.02	1.620,83	0,00	1.620,83	1.620,83	0,00

2025	10/01/2025	682	1.20	1.05.04.20.05	1.02.01.01.001	540,83	0,00	540,83	540,83	0,00
2025	10/01/2025	683	1.01	2.06.01.38	1.04.02.03.001	7.500,00	0,00	7.500,00	7.500,00	0,00
2025	10/01/2025	684	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	17.742,50	0,00	17.742,50	17.742,50	0,00
2025	10/01/2025	685	1.01	2.06.01.38	1.02.01.01.001	637,52	0,00	637,52	637,52	0,00
2025	10/01/2025	686	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00
2025	10/01/2025	687	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	765,00	0,00	765,00	765,00	0,00
2025	10/01/2025	688	1.20	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	4.862,50	0,00	4.862,50	4.862,50	0,00
2025	10/01/2025	689	1.20	2.02.04.01	1.02.01.01.001	1.622,50	0,00	1.622,50	1.622,50	0,00
2025	10/01/2025	690	1.20	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	17.742,50	0,00	17.742,50	17.742,50	0,00
2025	10/01/2025	691	1.20	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00
2025	10/01/2025	692	1.20	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	765,00	0,00	765,00	765,00	0,00
2025	10/01/2025	693	1.20	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	4.862,50	0,00	4.862,50	4.862,50	0,00
2025	10/01/2025	694	1.20	2.02.01.01	1.02.01.01.001	1.622,50	0,00	1.622,50	1.622,50	0,00
2025	10/01/2025	695	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	17.742,50	-3.102,72	14.639,78	14.639,78	0,00
2025	10/01/2025	696	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	570,00	-112,95	457,05	457,05	0,00
2025	10/01/2025	697	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	765,00	-135,53	629,47	629,47	0,00
2025	10/01/2025	698	1.20	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	4.862,50	-851,85	4.010,65	4.010,65	0,00
2025	10/01/2025	699	1.20	2.02.04.01	1.02.01.01.001	1.622,50	-285,76	1.336,74	1.336,74	0,00
2025	10/01/2025	700	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	312,54	0,00	312,54	312,54	0,00
2025	10/01/2025	701	1.20	1.05.04.10.01	1.01.01.01.006.04	10.912,50	0,00	10.912,50	10.912,50	0,00
2025	10/01/2025	702	1.20	1.05.04.10.01	1.01.01.01.008.03	3.366,67	0,00	3.366,67	3.366,67	0,00
2025	10/01/2025	703	1.20	1.05.04.10.01	1.01.02.01.001.02	3.641,67	0,00	3.641,67	3.641,67	0,00
2025	10/01/2025	704	1.20	1.05.04.10.01	1.02.01.01.001	1.214,58	0,00	1.214,58	1.214,58	0,00
2025	10/01/2025	705	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.006.04	6.547,50	-1.269,72	5.277,78	5.277,78	0,00
2025	10/01/2025	706	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.008.03	2.020,00	392,99	2.412,99	2.412,99	0,00
2025	10/01/2025	707	1.20	1.05.02.10.52	1.01.02.01.001.02	2.185,00	-204,55	1.980,45	1.980,45	0,00
2025	10/01/2025	708	1.20	1.05.02.10.52	1.02.01.01.001	728,75	-75,83	652,92	652,92	0,00
2025	10/01/2025	709	1.01	1.05.01.10	1.03.02.13.003.02	51,95	0,00	51,95	51,95	0,00
2025	10/01/2025	710	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.006.04	31.912,50	0,00	31.912,50	31.912,50	0,00
2025	10/01/2025	711	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.008.02	950,00	-13,12	936,88	936,88	0,00
2025	10/01/2025	712	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.008.07	1.275,00	0,00	1.275,00	1.275,00	0,00
2025	10/01/2025	713	1.20	1.05.04.03.33	1.01.02.01.001.02	8.700,00	0,00	8.700,00	8.700,00	0,00
2025	10/01/2025	714	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.006.04	12.000,00	1.678,94	13.678,94	13.678,94	0,00
2025	10/01/2025	715	1.20	1.05.04.03.33	1.02.01.01.001	2.900,00	0,00	2.900,00	2.900,00	0,00
2025	01/01/2025	716	1.19	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	16.864,36	0,00	16.864,36	16.864,36	0,00
2025	01/01/2025	717	1.19	2.02.01.01	1.01.01.01.008.03	6.100,00	0,00	6.100,00	6.100,00	0,00
2025	01/01/2025	718	1.19	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	5.690,38	0,00	5.690,38	5.690,38	0,00
2025	01/01/2025	719	1.19	2.02.01.01	1.02.01.01.001	1.996,91	0,00	1.996,91	1.996,91	0,00
2025	10/01/2025	720	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.006.04	12.000,00	1.678,94	13.678,94	13.678,94	0,00
2025	10/01/2025	721	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.02	470,00	-42,85	427,15	427,15	0,00
2025	10/01/2025	722	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.006.04	5.885,83	0,00	5.885,83	5.885,83	0,00
2025	10/01/2025	723	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.02	470,00	-42,85	427,15	427,15	0,00
2025	10/01/2025	724	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.02	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2025	10/01/2025	725	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.07	255,00	0,00	255,00	255,00	0,00
2025	10/01/2025	726	1.20	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	1.613,33	0,00	1.613,33	1.613,33	0,00
2025	10/01/2025	727	1.20	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	538,33	0,00	538,33	538,33	0,00
2025	10/01/2025	728	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.07	638,00	-49,70	588,30	588,30	0,00
2025	10/01/2025	729	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.07	638,00	-49,70	588,30	588,30	0,00
2025	10/01/2025	730	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.006.04	26.613,75	0,00	26.613,75	26.613,75	0,00
2025	10/01/2025	731	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.008.02	855,00	-0,70	854,30	854,30	0,00
2025	10/01/2025	732	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.008.07	1.147,50	0,00	1.147,50	1.147,50	0,00
2025	10/01/2025	733	1.20	1.05.04.03.33	1.01.02.01.001.02	7.293,75	0,00	7.293,75	7.293,75	0,00
2025	10/01/2025	734	1.20	1.05.04.03.33	1.02.01.01.001	2.433,75	0,00	2.433,75	2.433,75	0,00
2025	10/01/2025	735	1.11	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00	0,00
2025	10/01/2025	736	1.11	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00	0,00
2025	10/01/2025	737	1.11	2.02.05.01	1.02.01.01.001	1.350,20	0,00	1.350,20	1.350,20	0,00
2025	10/01/2025	738	1.11	2.02.05.01	1.02.01.01.001	1.350,20	0,00	1.350,20	1.350,20	0,00
2025	10/01/2025	739	1.13	1.05.03.19.01	1.03.01.02.007	317,00	0,00	317,00	317,00	0,00
2025	01/01/2025	740	1.19	1.05.03.14	1.01.01.01.008.02	369,87	-122,12	247,75	247,75	0,00
2025	10/01/2025	741	1.19	1.05.01.99.01	1.01.01.01.006.04	9.000,00	-811,56	8.188,44	8.188,44	0,00
2025	01/01/2025	742	1.19	1.05.03.14	1.01.01.01.008.07	450,00	-108,79	341,21	341,21	0,00
2025	01/01/2025	743	1.19	1.05.03.14	1.01.02.01.001.02	2.500,00	-254,77	2.245,23	2.245,23	0,00
2025	01/01/2025	744	1.19	1.05.03.14	1.02.01.01.001	900,00	-153,92	746,08	746,08	0,00
2025	01/01/2025	745	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.006.04	24.682,08	2.829,46	27.511,54	27.511,54	0,00
2025	01/01/2025	746	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.008.07	1.179,37	-2,77	1.176,60	1.176,60	0,00
2025	01/01/2025	747	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.008.02	868,28	-3,98	864,30	864,30	0,00
2025	01/01/2025	748	1.19	1.05.03.10.02	1.01.02.01.001.02	6.908,45	670,00	7.578,45	7.578,45	0,00
2025	01/01/2025	749	1.19	1.05.03.10.02	1.02.01.01.001	2.502,92	0,00	2.502,92	2.502,92	0,00
2025	10/01/2025	750	1.01	1.05.23.05.21	1.03.02.02.001.01	409,05	0,00	409,05	409,05	0,00
2025	10/01/2025	751	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	2.011,02	0,00	2.011,02	2.011,02	0,00
2025	01/01/2025	752	1.19	1.05.02.10.34	1.01.01.01.006.04	7.257,83	0,00	7.257,83	7.257,83	0,00
2025	01/01/2025	753	1.19	1.05.02.10.34	1.01.01.01.008.03	2.775,54	0,00	2.775,54	2.775,54	0,00
2025	01/01/2025	754	1.19	1.05.02.10.34	1.01.02.01.001.02	2.918,01	0,00	2.918,01	2.918,01	0,00
2025	01/01/2025	755	1.19	1.05.02.10.34	1.02.01.01.001	1.156,34	0,00	1.156,34	1.156,34	0,00
2025	10/01/2025	757	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.143,76	0,00	1.143,76	1.143,76	0,00
2025	01/01/2025	758	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	12.036,49	23.679,02	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	01/01/2025	759	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	634,22	895,35	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	01/01/2025	760	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	462,45	648,14	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	01/01/2025	761	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	3.443,17	6.338,32	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	01/01/2025	762	1.19	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.347,97	1.912,17	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	10/01/2025	763	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.100,81	0,00	1.100,81	1.100,81	0,00
2025	01/01/2025	764	1.19	1.05.03.32.12	1.01.01.01.006.04	22.467,02	1.689,64	24.156,66	24.156,66	0,00
2025	01/01/2025	765	1.19	1.05.03.32.12	1.01.01.01.008.03	10.329,89	-1.595,95	8.733,94	8.733,94	0,00
2025	01/01/2025	766	1.19	1.05.03.32.12	1.01.02.01.001.02	7.354,98	1.033,09	8.388,07	8.388,07	0,00
2025	01/01/2025	767	1.19	1.05.03.32.12	1.02.01.01.001	2.518,66	277,12	2.795,78	2.795,78	0,00
2025	01/01/2025	768	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.006.04	28.716,29	0,00	28.716,29	28.716,29	0,00
2025	01/01/2025	769	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.008.07	1.387,36	0,00	1.387,36	1.387,36	0,00
2025	01/01/2025	770	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.008.02	784,11	-23,78	760,33	760,33	0,00
2025	01/01/2025	771	1.19	1.05.02.12.04	1.01.02.01.001.02	8.318,57	0,00	8.318,57	8.318,57	0,00
2025	01/01/2025	772	1.19	1.05.02.12.04	1.01.02.01.002.02	19,34	596,64	615,98	520,93	95,05
2025	10/01/2025	773	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.006.04	29.570,83	0,00	29.570,83	29.570,83	0,00
2025	10/01/2025	774	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.02	950,00	-10,27	939,73	939,73	0,00
2025	10/01/2025	775	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.07	1.275,00	0,00	1.275,00	1.275,00	0,00
2025	10/01/2025	776	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	104,90	0,00	104,90	104,90	0,00
2025	10/01/2025	777	1.20	1.05.04.19.05	1.01.02.01.001.02	8.104,17	0,00	8.104,17	8.104,17	0,00
2025	01/01/2025	778	1.19	1.05.02.10.21	1.01.01.01.006.04	3.835,20	-160,02	3.675,18	3.675,18	0,00
2025	01/01/2025	779	1.19	1.05.02.10.21	1.01.01.01.008.03	1.538,64	-843,33	695,31	695,31	0,00
2025	01/01/2025	780	1.19	1.05.02.10.21	1.01.02.01.001.02	1.497,11	-374,32	1.122,79	1.122,79	0,00

2025	01/01/2025	781	1.19	1.05.02.10.21	1.02.01.01.001	742,03	-370,54	371,49	371,49	0,00
2025	10/01/2025	782	1.20	1.05.04.19.05	1.02.01.01.001	2.704,17	0,00	2.704,17	2.704,17	0,00
2025	01/01/2025	783	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	23.814,63	0,00	23.814,63	23.814,63	0,00
2025	01/01/2025	784	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	9.892,30	-225,28	9.667,02	9.667,02	0,00
2025	01/01/2025	785	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	8.634,66	-667,96	7.966,70	7.966,70	0,00
2025	01/01/2025	786	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	2.861,58	-206,25	2.655,33	2.655,33	0,00
2025	01/01/2025	787	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	1.135,75	0,00	1.135,75	1.135,75	0,00
2025	01/01/2025	788	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	79,12	0,00	79,12	79,12	0,00
2025	01/01/2025	789	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	10,05	0,00	10,05	10,05	0,00
2025	01/01/2025	790	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	7.786,32	-7.352,73	433,59	433,59	0,00
2025	01/01/2025	791	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	1.135,75	0,00	1.135,75	1.135,75	0,00
2025	01/01/2025	792	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	16,41	0,00	16,41	16,41	0,00
2025	01/01/2025	793	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	74,03	0,00	74,03	74,03	0,00
2025	01/01/2025	794	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	891,95	-458,36	433,59	433,59	0,00
2025	01/01/2025	795	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	21.215,31	0,00	21.215,31	21.215,31	0,00
2025	01/01/2025	796	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	1.162,68	0,00	1.162,68	1.162,68	0,00
2025	01/01/2025	797	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	737,25	0,00	737,25	737,25	0,00
2025	01/01/2025	798	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	5.948,90	0,00	5.948,90	5.948,90	0,00
2025	01/01/2025	799	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	2.149,78	0,00	2.149,78	2.149,78	0,00
2025	01/01/2025	800	1.19	1.05.03.32.24	1.01.01.01.006.04	17.093,64	-669,45	16.424,19	16.424,19	0,00
2025	01/01/2025	801	1.19	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.07	976,39	-270,43	705,96	705,96	0,00
2025	01/01/2025	802	1.19	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.02	601,99	-89,41	512,58	512,58	0,00
2025	01/01/2025	803	1.19	1.05.03.32.24	1.01.02.01.001.02	4.964,78	-465,41	4.499,37	4.499,37	0,00
2025	01/01/2025	804	1.19	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	1.955,11	-455,47	1.499,64	1.499,64	0,00
2025	10/01/2025	805	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.006.04	17.460,00	0,00	17.460,00	17.460,00	0,00
2025	01/01/2025	806	1.19	1.05.03.32.08	1.01.01.01.006.04	4.676,94	0,00	4.676,94	4.676,94	0,00
2025	01/01/2025	807	1.19	1.05.03.32.08	1.01.02.01.001.02	1.692,56	0,00	1.692,56	1.692,56	0,00
2025	01/01/2025	808	1.19	1.05.03.32.08	1.02.01.01.001	708,93	0,00	708,93	708,93	0,00
2025	01/01/2025	809	1.19	1.05.03.32.08	1.01.01.01.008.03	1.400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00
2025	10/01/2025	810	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.008.03	5.386,67	220,16	5.606,83	5.606,83	0,00
2025	10/01/2025	811	1.20	1.05.04.03.33	1.01.02.01.001.02	5.826,67	0,00	5.826,67	5.826,67	0,00
2025	10/01/2025	812	1.20	1.05.04.03.33	1.02.01.01.001	1.943,33	0,00	1.943,33	1.943,33	0,00
2025	10/01/2025	813	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.006.04	2.862,08	0,00	2.862,08	2.862,08	0,00
2025	10/01/2025	814	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.008.02	95,00	0,00	95,00	95,00	0,00
2025	10/01/2025	815	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.008.07	127,50	0,00	127,50	127,50	0,00
2025	10/01/2025	816	1.20	1.05.04.22.04	1.01.02.01.001.02	786,25	0,00	786,25	786,25	0,00
2025	10/01/2025	817	1.20	1.05.04.22.04	1.02.01.01.001	262,50	0,00	262,50	262,50	0,00
2025	01/01/2025	818	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	31.860,30	3.754,68	35.614,98	35.614,98	0,00
2025	01/01/2025	819	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	1.070,43	37,08	1.107,51	1.107,51	0,00
2025	01/01/2025	820	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.521,56	3,76	1.525,32	1.525,32	0,00
2025	01/01/2025	821	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	8.765,70	988,61	9.754,31	8.272,32	1.481,99
2025	01/01/2025	822	1.19	2.02.02.01	1.02.01.01.001	3.021,94	229,12	3.251,06	2.757,14	493,92
2025	01/01/2025	823	1.19	1.05.03.32.22	1.01.01.01.006.04	19.862,65	0,00	19.862,65	19.862,65	0,00
2025	01/01/2025	824	1.19	1.05.03.32.22	1.01.01.01.008.03	5.800,00	257,77	6.057,77	6.057,77	0,00
2025	01/01/2025	825	1.19	1.05.03.32.22	1.01.02.01.001.02	6.815,24	0,00	6.815,24	6.815,24	0,00
2025	01/01/2025	826	1.19	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	2.371,82	0,00	2.371,82	2.371,82	0,00
2025	01/01/2025	827	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	35.211,46	0,00	35.211,46	35.211,46	0,00
2025	01/01/2025	828	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.028,24	0,00	1.028,24	1.028,24	0,00
2025	01/01/2025	829	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	687,42	-3,98	683,44	683,44	0,00
2025	01/01/2025	830	1.19	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	9.361,68	0,00	9.361,68	9.361,68	0,00
2025	01/01/2025	831	1.19	1.07.01	1.01.01.01.006.04	20.386,42	0,00	20.386,42	20.386,42	0,00
2025	01/01/2025	832	1.19	1.07.01	1.01.01.01.008.03	8.120,24	-50,73	8.069,51	8.069,51	0,00
2025	01/01/2025	833	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	6.952,02	0,00	6.952,02	6.952,02	0,00
2025	01/01/2025	834	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	2.484,08	-133,97	2.350,11	2.350,11	0,00
2025	10/01/2025	835	1.20	2.01.01.02	1.01.01.01.006.04	29.570,83	0,00	29.570,83	29.570,83	0,00
2025	10/01/2025	836	1.20	2.01.01.02	1.01.01.01.008.02	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	10/01/2025	837	1.20	2.01.01.02	1.01.01.01.008.07	1.275,00	0,00	1.275,00	1.275,00	0,00
2025	10/01/2025	838	1.20	2.01.01.02	1.01.02.01.001.02	8.104,17	0,00	8.104,17	8.104,17	0,00
2025	01/01/2025	839	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	22.236,56	0,00	22.236,56	22.236,56	0,00
2025	01/01/2025	840	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	8.112,05	-158,46	7.953,59	7.953,59	0,00
2025	01/01/2025	841	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	2.687,40	-38,03	2.649,37	2.649,37	0,00
2025	01/01/2025	842	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	9.421,14	0,00	9.421,14	9.421,14	0,00
2025	10/01/2025	843	1.20	2.01.01.02	1.02.01.01.001	2.704,17	0,00	2.704,17	2.704,17	0,00
2025	01/01/2025	844	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	24.284,70	0,00	24.284,70	24.284,70	0,00
2025	01/01/2025	845	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	10.049,35	-394,77	9.654,58	9.654,58	0,00
2025	01/01/2025	846	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	8.794,57	0,00	8.794,57	7.976,80	817,77
2025	01/01/2025	847	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	2.914,89	0,00	2.914,89	2.646,27	268,62
2025	01/01/2025	848	1.19	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	29.152,22	0,00	29.152,22	29.152,22	0,00
2025	01/01/2025	849	1.19	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.029,28	0,00	1.029,28	1.029,28	0,00
2025	01/01/2025	850	1.19	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	734,11	0,00	734,11	734,11	0,00
2025	01/01/2025	851	1.19	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	9.159,02	0,00	9.159,02	9.159,02	0,00
2025	01/01/2025	852	1.19	2.02.01.01	1.02.01.01.001	2.817,40	0,00	2.817,40	2.817,40	0,00
2025	01/01/2025	854	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	23.814,63	0,00	23.814,63	23.814,63	0,00
2025	01/01/2025	855	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	9.892,30	0,00	9.892,30	9.892,30	0,00
2025	01/01/2025	856	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	8.634,66	0,00	8.634,66	8.103,26	531,40
2025	01/01/2025	857	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	2.861,58	0,00	2.861,58	2.694,45	167,13
2025	01/01/2025	858	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	28.007,29	0,00	28.007,29	28.007,29	0,00
2025	01/01/2025	859	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	986,35	0,00	986,35	986,35	0,00
2025	01/01/2025	860	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	555,81	0,00	555,81	555,81	0,00
2025	01/01/2025	861	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	7.657,56	0,00	7.657,56	7.657,56	0,00
2025	01/01/2025	862	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	2.675,05	0,00	2.675,05	2.675,05	0,00
2025	10/01/2025	863	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.006.04	11.828,33	0,00	11.828,33	11.828,33	0,00
2025	10/01/2025	864	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.008.02	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	10/01/2025	865	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.008.07	510,00	0,00	510,00	510,00	0,00
2025	10/01/2025	866	1.20	1.05.02.10.52	1.01.02.01.001.02	3.241,67	0,00	3.241,67	3.241,67	0,00
2025	10/01/2025	867	1.20	1.05.02.10.52	1.02.01.01.001	1.081,67	0,00	1.081,67	1.081,67	0,00
2025	10/01/2025	868	1.20	1.05.04.03.13	1.01.01.01.006.04	5.885,83	0,00	5.885,83	5.885,83	0,00
2025	01/01/2025	869	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	11.329,90	0,00	11.329,90	11.329,90	0,00
2025	01/01/2025	870	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	4.795,71	0,00	4.795,71	4.795,71	0,00
2025	01/01/2025	871	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	3.752,87	0,00	3.752,87	3.752,87	0,00
2025	01/01/2025	872	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	1.361,15	0,00	1.361,15	1.361,15	0,00
2025	10/01/2025	873	1.20	1.05.04.03.13	1.01.01.01.008.02	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2025	10/01/2025	874	1.20	1.05.04.03.13	1.01.01.01.008.07	255,00	0,00	255,00	255,00	0,00
2025	10/01/2025	875	1.20	1.05.04.03.13	1.01.02.01.001.02	1.613,33	0,00	1.613,33	1.613,33	0,00
2025	10/01/2025	876	1.20	1.05.04.03.13	1.02.01.01.001	538,33	0,00	538,33	538,33	0,00
2025	13/01/2025	877	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.001	102.693,48	0,00	102.693,48	85.150,00	17.543,48
2025	10/01/2025	878	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	17.742,50	0,00	17.742,50	17.742,50	0,00
2025	10/01/2025	879	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00

2025	10/01/2025	880	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	765,00	0,00	765,00	765,00	0,00
2025	10/01/2025	881	1.20	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	4.862,50	0,00	4.862,50	4.862,50	0,00
2025	10/01/2025	882	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	57,33	0,00	57,33	57,33	0,00
2025	10/01/2025	883	1.20	2.02.04.01	1.02.01.01.001	1.622,50	0,00	1.622,50	1.622,50	0,00
2025	01/01/2025	884	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	13.500,00	-1.377,66	12.122,34	12.122,34	0,00
2025	01/01/2025	885	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	5.389,87	1.884,14	7.274,01	7.274,01	0,00
2025	01/01/2025	886	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	2.877,64	2.069,03	4.946,67	4.946,67	0,00
2025	01/01/2025	887	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	1.432,91	215,82	1.648,73	1.648,73	0,00
2025	10/01/2025	888	1.08	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	546,10	0,00	546,10	546,10	0,00
2025	01/01/2025	889	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	27.651,03	-1.290,90	26.360,13	26.360,13	0,00
2025	01/01/2025	890	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	9.792,30	-147,77	9.644,53	8.416,75	1.227,78
2025	01/01/2025	891	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	3.331,09	-116,58	3.214,51	2.805,29	409,22
2025	01/01/2025	892	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	12.568,62	-1.111,93	11.456,69	11.456,69	0,00
2025	01/01/2025	893	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	27.651,03	-1.290,90	26.360,13	26.360,13	0,00
2025	01/01/2025	894	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	9.524,90	-309,12	9.215,78	8.042,24	1.173,54
2025	01/01/2025	895	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	3.275,29	-211,61	3.063,68	2.672,53	391,15
2025	01/01/2025	896	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	11.600,00	-1.917,86	9.682,14	9.682,14	0,00
2025	10/01/2025	897	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	3.446,00	-140,30	3.305,70	2.376,00	929,70
2025	11/01/2025	898	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.006.04	25.530,00	0,00	25.530,00	25.530,00	0,00
2025	11/01/2025	899	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.008.02	760,00	0,00	760,00	760,00	0,00
2025	11/01/2025	900	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.008.07	1.020,00	0,00	1.020,00	1.020,00	0,00
2025	11/01/2025	901	1.20	1.05.04.33.06	1.01.02.01.001.02	6.960,00	0,00	6.960,00	6.960,00	0,00
2025	11/01/2025	902	1.20	1.05.04.33.06	1.02.01.01.001	2.320,00	0,00	2.320,00	2.320,00	0,00
2025	11/01/2025	903	1.20	1.05.04.10.01	1.01.01.01.006.04	14.785,42	409,14	15.194,56	15.194,56	0,00
2025	11/01/2025	904	1.20	1.05.04.10.01	1.01.01.01.008.02	475,00	0,00	475,00	475,00	0,00
2025	11/01/2025	905	1.20	1.05.04.10.01	1.01.01.01.008.07	637,50	0,00	637,50	637,50	0,00
2025	11/01/2025	906	1.20	1.05.04.10.01	1.01.02.01.001.02	4.052,08	81,98	4.134,06	4.134,06	0,00
2025	11/01/2025	907	1.20	1.05.04.10.01	1.02.01.01.001	1.352,08	25,76	1.377,84	1.377,84	0,00
2025	11/01/2025	908	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	5.635,00	0,00	5.635,00	5.635,00	0,00
2025	11/01/2025	909	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	95,00	0,00	95,00	95,00	0,00
2025	11/01/2025	910	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	178,75	0,00	178,75	178,75	0,00
2025	11/01/2025	911	1.20	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	1.506,25	0,00	1.506,25	1.506,25	0,00
2025	11/01/2025	912	1.20	2.02.04.01	1.02.01.01.001	502,50	0,00	502,50	502,50	0,00
2025	11/01/2025	913	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.006.04	23.656,67	0,00	23.656,67	23.656,67	0,00
2025	11/01/2025	914	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.02	760,00	0,00	760,00	760,00	0,00
2025	11/01/2025	915	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.07	1.020,00	0,00	1.020,00	1.020,00	0,00
2025	11/01/2025	916	1.20	1.05.04.19.05	1.01.02.01.001.02	6.483,33	0,00	6.483,33	6.483,33	0,00
2025	11/01/2025	917	1.20	1.05.04.19.05	1.02.01.01.001	2.163,33	0,00	2.163,33	2.163,33	0,00
2025	11/01/2025	918	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.006.04	20.699,58	0,00	20.699,58	20.699,58	0,00
2025	11/01/2025	919	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.008.02	665,00	0,00	665,00	665,00	0,00
2025	11/01/2025	920	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.008.07	892,50	0,00	892,50	892,50	0,00
2025	11/01/2025	921	1.20	1.05.04.20.05	1.01.02.01.001.02	5.672,92	0,00	5.672,92	5.672,92	0,00
2025	11/01/2025	922	1.20	1.05.04.20.05	1.02.01.01.001	1.892,92	0,00	1.892,92	1.892,92	0,00
2025	11/01/2025	923	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.006.04	29.570,83	0,00	29.570,83	29.570,83	0,00
2025	11/01/2025	924	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.02	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	11/01/2025	925	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.07	1.275,00	0,00	1.275,00	1.275,00	0,00
2025	11/01/2025	926	1.20	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	8.104,17	0,00	8.104,17	8.104,17	0,00
2025	11/01/2025	927	1.20	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	2.704,17	-2.205,63	498,54	498,54	0,00
2025	11/01/2025	928	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.006.04	6.382,50	0,00	6.382,50	6.382,50	0,00
2025	11/01/2025	929	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.02	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2025	11/01/2025	930	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.07	255,00	0,00	255,00	255,00	0,00
2025	11/01/2025	931	1.20	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	1.740,00	0,00	1.740,00	1.740,00	0,00
2025	11/01/2025	932	1.20	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	580,00	0,00	580,00	580,00	0,00
2025	11/01/2025	933	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	294,00	0,00	294,00	294,00	0,00
2025	11/01/2025	934	1.20	1.05.04.03.14	1.01.01.01.006.04	14.884,58	0,00	14.884,58	14.884,58	0,00
2025	11/01/2025	935	1.20	1.05.04.03.14	1.01.01.01.008.02	475,00	0,00	475,00	475,00	0,00
2025	11/01/2025	936	1.20	1.05.04.03.14	1.01.01.01.008.07	637,50	0,00	637,50	637,50	0,00
2025	11/01/2025	937	1.20	1.05.04.03.14	1.01.02.01.001.02	4.052,08	0,00	4.052,08	4.052,08	0,00
2025	11/01/2025	938	1.20	1.05.04.03.14	1.02.01.01.001	1.352,08	0,00	1.352,08	1.352,08	0,00
2025	11/01/2025	939	1.20	1.05.03.37.02	1.01.01.01.006.04	6.547,50	0,00	6.547,50	6.547,50	0,00
2025	11/01/2025	940	1.20	1.05.03.37.02	1.01.01.01.008.03	1.659,55	0,00	1.659,55	1.659,55	0,00
2025	11/01/2025	941	1.20	1.05.03.37.02	1.01.02.01.001.02	2.110,35	0,00	2.110,35	2.110,35	0,00
2025	11/01/2025	942	1.20	1.05.03.37.02	1.02.01.01.001	705,34	0,00	705,34	705,34	0,00
2025	11/01/2025	943	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.006.04	17.742,50	0,00	17.742,50	17.742,50	0,00
2025	11/01/2025	944	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.02	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00
2025	11/01/2025	945	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.07	765,00	0,00	765,00	765,00	0,00
2025	11/01/2025	946	1.20	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	4.862,50	0,00	4.862,50	4.862,50	0,00
2025	11/01/2025	947	1.20	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	1.622,50	0,00	1.622,50	1.622,50	0,00
2025	11/01/2025	948	1.20	1.05.04.03.13	1.01.01.01.006.04	17.742,50	0,00	17.742,50	17.742,50	0,00
2025	11/01/2025	949	1.20	1.05.04.03.13	1.01.01.01.008.02	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00
2025	11/01/2025	950	1.20	1.05.04.03.13	1.01.01.01.008.07	765,00	0,00	765,00	765,00	0,00
2025	11/01/2025	951	1.20	1.05.04.03.13	1.01.02.01.001.02	4.862,50	0,00	4.862,50	4.862,50	0,00
2025	11/01/2025	952	1.20	1.05.04.03.13	1.02.01.01.001	1.622,50	0,00	1.622,50	1.622,50	0,00
2025	11/01/2025	953	1.20	1.05.02.12.12	1.01.01.01.006.04	32.527,92	-14.633,99	17.893,93	17.893,93	0,00
2025	11/01/2025	954	1.20	1.05.02.12.12	1.01.01.01.008.02	1.045,00	-486,85	558,15	558,15	0,00
2025	11/01/2025	955	1.20	1.05.02.12.12	1.01.01.01.008.07	1.402,50	-633,79	768,71	768,71	0,00
2025	11/01/2025	956	1.20	1.05.02.12.12	1.01.02.01.001.02	8.914,58	-4.012,74	4.901,84	4.901,84	0,00
2025	11/01/2025	957	1.20	1.05.02.12.12	1.02.01.01.001	2.974,58	-1.340,81	1.633,77	1.633,77	0,00
2025	11/01/2025	958	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.006.04	20.699,58	0,00	20.699,58	20.699,58	0,00
2025	11/01/2025	959	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.02	665,00	0,00	665,00	665,00	0,00
2025	11/01/2025	960	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.07	892,50	0,00	892,50	892,50	0,00
2025	11/01/2025	961	1.20	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	5.672,92	0,00	5.672,92	5.672,92	0,00
2025	11/01/2025	962	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.006.04	5.914,17	0,00	5.914,17	5.914,17	0,00
2025	11/01/2025	963	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.008.02	190,00	-0,70	189,30	189,30	0,00
2025	11/01/2025	964	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.008.07	255,00	0,00	255,00	255,00	0,00
2025	11/01/2025	965	1.20	1.05.04.29.09	1.01.02.01.001.02	1.620,83	0,00	1.620,83	1.620,83	0,00
2025	11/01/2025	966	1.20	1.07.01	1.01.01.01.006.04	19.767,19	-10.268,94	9.498,25	9.498,25	0,00
2025	11/01/2025	967	1.20	1.07.01	1.01.01.01.008.03	5.911,59	-2.466,83	3.444,76	3.444,76	0,00
2025	11/01/2025	968	1.20	1.07.01	1.01.02.01.001.02	6.920,46	-3.850,56	3.069,90	3.069,90	0,00
2025	11/01/2025	969	1.20	1.07.01	1.02.01.01.001	2.201,11	-1.110,98	1.090,13	1.090,13	0,00
2025	11/01/2025	970	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.006.04	8.828,75	0,00	8.828,75	8.828,75	0,00
2025	11/01/2025	971	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.008.02	285,00	0,00	285,00	285,00	0,00
2025	11/01/2025	972	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.008.07	382,50	0,00	382,50	382,50	0,00
2025	11/01/2025	973	1.20	1.05.04.33.06	1.01.02.01.001.02	2.420,00	0,00	2.420,00	2.420,00	0,00
2025	11/01/2025	974	1.20	1.05.04.33.06	1.02.01.01.001	807,50	0,00	807,50	807,50	0,00
2025	11/01/2025	975	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.006.04	17.742,50	0,00	17.742,50	17.742,50	0,00
2025	11/01/2025	976	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.008.02	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00
2025	11/01/2025	977	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.008.07	765,00	0,00	765,00	765,00	0,00

2025	11/01/2025	978	1.20	1.05.04.29.09	1.01.02.01.001.02	4.862,50	0,00	4.862,50	4.862,50	0,00
2025	11/01/2025	979	1.20	1.05.04.29.09	1.02.01.01.001	1.622,50	0,00	1.622,50	1.622,50	0,00
2025	11/01/2025	980	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.006.04	17.742,50	-392,94	17.349,56	17.349,56	0,00
2025	11/01/2025	981	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.008.02	570,00	-57,41	512,59	512,59	0,00
2025	11/01/2025	982	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.008.07	765,00	-39,01	725,99	725,99	0,00
2025	11/01/2025	983	1.20	1.05.04.22.04	1.01.02.01.001.02	4.862,50	-112,14	4.750,36	3.260,22	1.490,14
2025	11/01/2025	984	1.20	1.05.04.22.04	1.02.01.01.001	1.622,50	-43,44	1.579,06	1.084,78	494,28
2025	13/01/2025	985	1.04	1.06.01	1.03.02.13.002	49.667,71	0,11	49.667,82	41.389,85	8.277,97
2025	01/01/2025	986	1.06	1.07.01	1.01.01.01.006.04	34.168,23	-11.746,60	22.421,63	22.421,63	0,00
2025	01/01/2025	987	1.06	1.07.01	1.01.01.01.008.03	10.174,16	-2.774,07	7.400,09	7.400,09	0,00
2025	13/01/2025	988	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	989	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.006.04	32.061,02	-1.949,89	30.111,13	30.111,13	0,00
2025	01/01/2025	990	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.02	1.829,14	-892,26	936,88	936,88	0,00
2025	01/01/2025	991	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.07	1.764,69	-474,36	1.290,33	1.290,33	0,00
2025	13/01/2025	992	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	254,00	0,00	254,00	254,00	0,00
2025	13/01/2025	993	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	402,90	0,00	402,90	402,90	0,00
2025	13/01/2025	994	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	897,00	0,00	897,00	897,00	0,00
2025	01/01/2025	995	1.06	1.07.01	1.01.01.01.006.04	28.009,44	-3.864,46	24.144,98	24.144,98	0,00
2025	01/01/2025	996	1.06	1.07.01	1.01.01.01.008.03	12.333,50	-5.257,76	7.075,74	7.075,74	0,00
2025	13/01/2025	997	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	135,35	0,00	135,35	135,35	0,00
2025	13/01/2025	998	1.10	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	19.000,00	16.714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	13/01/2025	999	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	135,30	0,00	135,30	135,30	0,00
2025	01/01/2025	1000	1.06	1.07.01	1.01.01.01.006.04	34.168,23	-5.520,38	28.647,85	28.647,85	0,00
2025	01/01/2025	1001	1.06	1.07.01	1.01.01.01.008.03	9.807,83	-458,40	9.349,43	9.349,43	0,00
2025	13/01/2025	1002	1.10	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	900,00	629,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	13/01/2025	1003	1.10	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	700,00	410,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	13/01/2025	1004	1.10	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	6.000,00	3.781,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	13/01/2025	1005	0.02.04	1.06.01	1.03.02.07.002.02	5.548,56	0,00	5.548,56	5.548,56	0,00
2025	13/01/2025	1006	1.11	1.05.04.98.02	1.04.02.01.002	2.634,32	0,00	2.634,32	0,00	2.634,32
2025	13/01/2025	1007	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	5.819,40	0,00	5.819,40	5.819,40	0,00
2025	13/01/2025	1008	1.11	1.05.04.47.04	1.04.02.01.002	1.317,16	0,00	1.317,16	0,00	1.317,16
2025	13/01/2025	1009	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	4.697,00	0,00	4.697,00	4.697,00	0,00
2025	13/01/2025	1010	1.10	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	26.000,00	360,13	26.360,13	26.360,13	0,00
2025	13/01/2025	1011	1.10	2.02.02.01	1.01.01.01.008.03	8.000,00	138,99	8.138,99	8.138,99	0,00
2025	01/01/2025	1012	1.06	1.05.03.01.09	1.01.01.01.006.04	5.768,49	-3.039,01	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	01/01/2025	1013	1.06	1.05.03.01.09	1.01.01.01.008.02	400,83	-315,40	85,43	85,43	0,00
2025	01/01/2025	1014	1.06	1.05.03.01.09	1.01.01.01.008.07	324,49	-206,83	117,66	117,66	0,00
2025	13/01/2025	1015	1.10	2.02.02.01	1.02.01.01.001	3.000,00	-67,48	2.932,52	2.529,52	403,00
2025	13/01/2025	1016	1.20	1.05.04.85	1.01.01.01.006.04	24.007,50	0,00	24.007,50	24.007,50	0,00
2025	13/01/2025	1017	1.20	1.05.04.85	1.01.01.01.008.03	7.406,67	0,00	7.406,67	7.406,67	0,00
2025	13/01/2025	1018	1.20	1.05.04.85	1.01.02.01.001.02	8.011,67	-438,27	7.573,40	7.573,40	0,00
2025	13/01/2025	1019	1.20	1.05.04.85	1.02.01.01.001	2.672,08	-147,83	2.524,25	2.524,25	0,00
2025	13/01/2025	1020	1.10	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	8.000,00	798,30	8.798,30	7.589,21	1.209,09
2025	13/01/2025	1021	1.10	1.07.01	1.01.01.01.006.04	18.000,00	5.399,78	23.399,78	23.399,78	0,00
2025	13/01/2025	1022	1.10	1.07.01	1.01.01.01.008.03	6.000,00	94,47	6.094,47	6.094,47	0,00
2025	13/01/2025	1023	1.11	2.01.01.01	1.04.02.01.002	2.634,32	0,00	2.634,32	0,00	2.634,32
2025	01/01/2025	1024	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.006.04	35.178,94	-13.243,23	21.935,71	21.935,71	0,00
2025	01/01/2025	1025	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.008.02	1.091,72	-408,28	683,44	683,44	0,00
2025	01/01/2025	1026	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.008.07	1.538,30	-597,02	941,28	941,28	0,00
2025	01/01/2025	1028	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.006.04	19.179,95	0,00	19.179,95	19.179,95	0,00
2025	01/01/2025	1029	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.02	598,01	0,00	598,01	598,01	0,00
2025	01/01/2025	1030	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.07	823,62	0,00	823,62	823,62	0,00
2025	13/01/2025	1031	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	14,32	0,00	14,32	14,32	0,00
2025	13/01/2025	1032	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	14,32	0,00	14,32	14,32	0,00
2025	13/01/2025	1033	1.10	1.07.01	1.02.01.01.001	2.100,00	407,00	2.507,00	2.234,92	272,08
2025	13/01/2025	1034	1.13	1.08.01.05	1.01.01.02.002	75.400,00	0,00	75.400,00	67.383,95	8.016,05
2025	13/01/2025	1035	1.11	2.01.01.04	1.04.02.01.002	1.317,16	0,00	1.317,16	0,00	1.317,16
2025	13/01/2025	1036	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	24,86	0,00	24,86	24,86	0,00
2025	13/01/2025	1037	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	301,76	0,00	301,76	301,76	0,00
2025	13/01/2025	1038	1.11	2.02.05.01	1.04.02.01.002	2.632,12	0,00	2.632,12	0,00	2.632,12
2025	13/01/2025	1039	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	13/01/2025	1040	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	30,54	0,00	30,54	30,54	0,00
2025	01/01/2025	1041	1.06	1.07.01	1.01.01.01.006.04	24.886,60	-8.193,79	16.692,81	16.692,81	0,00
2025	13/01/2025	1042	1.11	2.02.05.01	1.04.02.01.002	2.627,82	0,00	2.627,82	0,00	2.627,82
2025	01/01/2025	1043	1.06	1.07.01	1.01.01.01.008.03	6.002,69	-816,80	5.185,89	5.185,89	0,00
2025	13/01/2025	1044	1.09	1.05.02.10.26	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	13/01/2025	1045	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.07.006	1.018,70	0,00	1.018,70	1.018,70	0,00
2025	13/01/2025	1046	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	259,40	0,00	259,40	259,40	0,00
2025	13/01/2025	1047	1.01	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	302,32	0,00	302,32	302,32	0,00
2025	13/01/2025	1048	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	46,22	0,00	46,22	46,22	0,00
2025	13/01/2025	1049	1.10	1.07.01	1.01.02.01.001.02	6.500,00	1.021,97	7.521,97	6.705,67	816,30
2025	13/01/2025	1050	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	393,00	0,00	393,00	393,00	0,00
2025	13/01/2025	1051	1.11	1.05.03.37.02	1.04.02.01.002	2.634,32	0,00	2.634,32	0,00	2.634,32
2025	13/01/2025	1052	1.10	1.07.01	1.01.01.01.006.04	16.071,79	0,00	16.071,79	16.071,79	0,00
2025	13/01/2025	1053	1.10	1.07.01	1.01.01.01.008.03	4.547,67	0,00	4.547,67	4.547,67	0,00
2025	13/01/2025	1054	1.02	1.05.02.12.15	1.03.02.99.999.01	223,26	0,00	223,26	223,26	0,00
2025	13/01/2025	1055	1.10	1.07.01	1.02.01.01.001	1.647,06	0,00	1.647,06	1.647,06	0,00
2025	13/01/2025	1056	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	23.656,00	-1.720,29	21.935,71	21.935,71	0,00
2025	13/01/2025	1057	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	13/01/2025	1058	1.10	1.07.01	1.01.02.01.001.02	5.258,64	0,00	5.258,64	5.258,64	0,00
2025	13/01/2025	1059	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	741,00	-57,56	683,44	683,44	0,00
2025	13/01/2025	1060	1.10	1.07.01	1.01.01.01.006.04	24.000,00	4.647,84	28.647,84	28.647,84	0,00
2025	13/01/2025	1061	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.020,00	-78,72	941,28	941,28	0,00
2025	13/01/2025	1062	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	414,80	0,00	414,80	414,80	0,00
2025	13/01/2025	1063	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	2.160,50	-157,86	2.002,64	2.002,64	0,00
2025	13/01/2025	1064	1.10	1.07.01	1.01.01.01.008.03	9.000,00	401,67	9.401,67	9.401,67	0,00
2025	13/01/2025	1065	1.10	1.07.01	1.02.01.01.001	3.200,00	34,23	3.234,23	2.745,07	489,16
2025	13/01/2025	1066	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	8.238,00	-2.229,45	6.008,55	6.008,55	0,00
2025	13/01/2025	1067	1.11	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2.634,32	0,00	2.634,32	0,00	2.634,32
2025	13/01/2025	1068	1.10	1.07.01	1.01.02.01.001.02	9.000,00	703,72	9.703,72	8.236,08	1.467,64
2025	13/01/2025	1069	1.20	1.05.04.02.17	1.01.01.01.006.04	3.744,83	0,00	3.744,83	3.744,83	0,00
2025	13/01/2025	1070	1.20	1.05.04.02.17	1.01.01.01.008.02	95,00	0,00	95,00	95,00	0,00
2025	13/01/2025	1071	1.20	1.05.04.02.17	1.01.01.01.008.07	148,50	0,00	148,50	148,50	0,00
2025	13/01/2025	1072	1.20	1.05.04.02.17	1.01.02.01.001.02	1.016,50	0,00	1.016,50	1.016,50	0,00
2025	13/01/2025	1073	1.20	1.05.04.02.17	1.02.01.01.001	338,92	0,00	338,92	338,92	0,00
2025	13/01/2025	1074	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.006.04	26.213,83	0,00	26.213,83	26.213,83	0,00
2025	13/01/2025	1075	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.008.02	665,00	0,00	665,00	665,00	0,00
2025	13/01/2025	1076	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.008.07	1.039,50	0,00	1.039,50	1.039,50	0,00

2025	13/01/2025	1077	1.20	1.05.04.02.23	1.01.02.01.001.02	7.115,50	0,00	7.115,50	7.115,50	0,00
2025	13/01/2025	1078	1.20	1.05.04.02.23	1.02.01.01.001	2.372,42	0,00	2.372,42	2.372,42	0,00
2025	13/01/2025	1079	1.10	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	27.000,00	8.714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	13/01/2025	1080	1.02	1.05.01.99.01	1.03.02.99.999.03	214,76	0,00	214,76	214,76	0,00
2025	13/01/2025	1081	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.10.001	52.294,80	4.357,90	56.652,70	52.294,80	4.357,90
2025	13/01/2025	1082	1.10	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	900,00	629,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	13/01/2025	1083	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	39.132,00	-7.478,00	31.654,00	31.654,00	0,00
2025	13/01/2025	1084	1.10	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	650,00	460,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	13/01/2025	1085	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	756,00	0,00	756,00	756,00	0,00
2025	13/01/2025	1086	1.10	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	5.800,00	3.981,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	13/01/2025	1087	1.10	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	27.000,00	8.714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	13/01/2025	1088	1.10	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	900,00	629,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	13/01/2025	1089	1.10	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	650,00	460,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	13/01/2025	1090	1.10	2.02.03.01	1.02.01.01.001	2.000,00	1.260,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	13/01/2025	1091	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.610,00	0,00	1.610,00	1.610,00	0,00
2025	13/01/2025	1092	1.10	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	5.800,00	3.981,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	13/01/2025	1093	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	3.912,00	0,00	3.912,00	3.912,00	0,00
2025	13/01/2025	1094	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	13.410,00	-124,76	13.285,24	13.285,24	0,00
2025	13/01/2025	1095	1.11	2.02.02.01	1.04.02.01.002	700,00	1.100,00	1.800,00	0,00	1.800,00
2025	13/01/2025	1096	1.10	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	29.000,00	6.714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	13/01/2025	1097	1.10	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	1.100,00	429,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	13/01/2025	1098	1.10	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	800,00	310,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	13/01/2025	1099	1.10	2.02.03.01	1.02.01.01.001	2.200,00	-1.201,58	998,42	998,42	0,00
2025	13/01/2025	1100	1.10	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	6.500,00	3.281,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	13/01/2025	1101	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	34.500,00	0,00	34.500,00	34.500,00	0,00
2025	13/01/2025	1102	1.10	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	24.000,00	11.714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	13/01/2025	1103	1.10	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.200,00	329,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	02/01/2025	1104	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	912,08	0,00	912,08	912,08	0,00
2025	13/01/2025	1105	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	1.550,00	-24,68	1.525,32	1.525,32	0,00
2025	13/01/2025	1106	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	9.500,00	0,00	9.500,00	8.247,17	1.252,83
2025	13/01/2025	1107	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	3.200,00	0,00	3.200,00	2.748,76	451,24
2025	13/01/2025	1108	1.09	1.05.01.09	1.03.02.99.999.03	27,86	0,00	27,86	27,86	0,00
2025	13/01/2025	1109	1.09	1.05.01.09	1.03.02.99.999.03	24,74	0,00	24,74	24,74	0,00
2025	01/01/2025	1110	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	01/01/2025	1111	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	01/01/2025	1112	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.07	364,69	-247,03	117,66	117,66	0,00
2025	01/01/2025	1113	1.06	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	17.433,69	-3.754,75	13.678,94	13.678,94	0,00
2025	01/01/2025	1114	1.06	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	591,72	-164,57	427,15	427,15	0,00
2025	01/01/2025	1115	1.06	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	752,98	-164,68	588,30	588,30	0,00
2025	01/01/2025	1116	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.006.04	5.458,96	0,00	5.458,96	5.458,96	0,00
2025	01/01/2025	1117	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.02	170,86	0,00	170,86	170,86	0,00
2025	01/01/2025	1118	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.07	235,32	0,00	235,32	235,32	0,00
2025	13/01/2025	1119	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.999	765,67	0,00	765,67	765,67	0,00
2025	01/01/2025	1120	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	45.453,01	-12.444,16	33.008,85	33.008,85	0,00
2025	01/01/2025	1121	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	998,01	-314,57	683,44	683,44	0,00
2025	01/01/2025	1122	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.508,72	-413,04	1.095,68	1.095,68	0,00
2025	13/01/2025	1123	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	712,51	0,00	712,51	712,51	0,00
2025	13/01/2025	1124	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	23.605,00	-1.588,63	22.016,37	22.016,37	0,00
2025	13/01/2025	1125	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	7.835,00	9,05	7.844,05	7.844,05	0,00
2025	13/01/2025	1126	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	2.173,00	365,16	2.538,16	2.538,16	0,00
2025	13/01/2025	1127	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.018,00	-402,73	7.615,27	7.615,27	0,00
2025	01/01/2025	1128	1.06	2.02.02.02	1.01.01.01.006.04	46.548,20	-6.380,59	40.167,61	40.167,61	0,00
2025	01/01/2025	1129	1.06	2.02.02.02	1.01.01.01.008.02	1.068,01	-387,42	680,59	680,59	0,00
2025	01/01/2025	1130	1.06	2.02.02.02	1.01.01.01.008.07	1.369,60	-278,48	1.091,12	1.091,12	0,00
2025	13/01/2025	1131	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	2.606,93	0,00	2.606,93	0,00	2.606,93
2025	13/01/2025	1132	1.10	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	900,00	210,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	13/01/2025	1133	1.10	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	7.000,00	2.781,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	13/01/2025	1135	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	1.708,00	0,00	1.708,00	1.708,00	0,00
2025	13/01/2025	1136	1.04	1.05.23.06.08	1.03.02.02.001.01	1.154,17	0,00	1.154,17	1.154,17	0,00
2025	13/01/2025	1137	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	7.052,00	8,58	7.060,58	7.060,58	0,00
2025	01/01/2025	1138	1.06	2.02.02.02	1.01.01.01.006.04	46.879,05	-10.009,53	36.869,52	36.869,52	0,00
2025	01/01/2025	1139	1.06	2.02.02.02	1.01.01.01.008.02	570,86	-100,99	469,87	469,87	0,00
2025	01/01/2025	1140	1.06	2.02.02.02	1.01.01.01.008.07	1.153,25	-247,12	906,13	906,13	0,00
2025	13/01/2025	1141	1.04	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	551,08	0,00	551,08	551,08	0,00
2025	13/01/2025	1142	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	2.407,00	-123,33	2.283,67	2.283,67	0,00
2025	13/01/2025	1143	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	7.217,00	-365,28	6.851,72	6.851,72	0,00
2025	13/01/2025	1144	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	500,14	0,00	500,14	500,14	0,00
2025	13/01/2025	1145	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	2.606,93	0,00	2.606,93	0,00	2.606,93
2025	13/01/2025	1146	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	690,55	0,00	690,55	690,55	0,00
2025	13/01/2025	1147	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	1.690,50	-178,50	1.512,00	1.512,00	0,00
2025	13/01/2025	1148	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	19.650,00	-2.500,00	17.150,00	17.150,00	0,00
2025	13/01/2025	1149	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	6.200,00	-970,18	5.229,82	5.229,82	0,00
2025	13/01/2025	1150	1.10	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	24.000,00	11.714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	13/01/2025	1151	1.10	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.200,00	325,65	1.525,65	1.525,65	0,00
2025	13/01/2025	1152	1.10	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	900,00	207,74	1.107,74	1.107,74	0,00
2025	13/01/2025	1153	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	24.500,00	-8.089,48	16.410,52	16.410,52	0,00
2025	13/01/2025	1154	1.10	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	7.000,00	2.781,99	9.781,99	8.272,82	1.509,17
2025	13/01/2025	1155	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	2.185,00	-289,43	1.895,57	1.895,57	0,00
2025	13/01/2025	1156	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	6.535,00	-905,87	5.629,13	5.629,13	0,00
2025	13/01/2025	1157	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	9.200,00	-2.783,58	6.416,42	6.416,42	0,00
2025	13/01/2025	1158	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	1.808,64	0,00	1.808,64	0,00	1.808,64
2025	13/01/2025	1159	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	3.100,00	-1.034,76	2.065,24	2.065,24	0,00
2025	13/01/2025	1160	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	24.500,00	724,38	25.224,38	25.224,38	0,00
2025	01/01/2025	1161	1.06	1.05.12.01.06	1.01.01.01.009	40.394,50	-23.947,00	16.447,50	16.447,50	0,00
2025	01/01/2025	1162	1.06	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	01/01/2025	1163	1.06	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	3.083,83	0,00	3.083,83	3.083,83	0,00
2025	01/01/2025	1166	1.06	1.05.04.99.03	1.01.01.01.009	5.756,32	-2.878,16	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	01/01/2025	1167	1.06	1.05.01.08	1.01.01.01.009	4.440,30	-328,36	4.111,94	4.111,94	0,00
2025	01/01/2025	1170	1.06	1.05.23.06.12	1.01.01.01.009	12.070,48	-9.192,32	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	01/01/2025	1171	1.06	1.05.04.99.04	1.01.01.01.009	14.390,80	0,00	14.390,80	14.390,80	0,00
2025	01/01/2025	1172	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.009	10.512,89	5.345,48	15.858,37	15.858,37	0,00
2025	01/01/2025	1173	1.06	1.05.03.32.06	1.01.01.01.009	19.737,00	0,00	19.737,00	19.737,00	0,00
2025	01/01/2025	1174	1.06	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	27.343,89	0,00	27.343,89	27.343,89	0,00
2025	01/01/2025	1175	1.06	1.05.01.82.02	1.01.01.01.009	16.447,50	0,00	16.447,50	16.447,50	0,00
2025	01/01/2025	1176	1.06	1.05.06.14	1.01.01.01.009	23.025,28	0,00	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	01/01/2025	1177	1.06	1.05.01.08	1.01.01.01.009	16.447,76	0,00	16.447,76	16.447,76	0,00
2025	01/01/2025	1178	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.009	23.026,50	0,00	23.026,50	23.026,50	0,00
2025	01/01/2025	1179	1.06	2.06.01.20	1.01.01.01.009	20.147,12	-14.390,80	5.756,32	5.756,32	0,00

2025	01/01/2025	1180	1.06	1.05.12.01.01	1.01.01.01.009	24.368,48	0,00	24.368,48	24.368,48	0,00
2025	01/01/2025	1181	1.06	2.06.01.46	1.01.01.01.009	16.447,76	0,00	16.447,76	16.447,76	0,00
2025	01/01/2025	1182	1.06	1.05.04.99.03	1.01.01.01.009	8.634,48	-5.756,32	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	01/01/2025	1183	1.06	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	25.903,44	-17.268,96	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	01/01/2025	1184	1.06	1.05.04.03.19	1.01.01.01.009	13.317,92	0,00	13.317,92	13.317,92	0,00
2025	01/01/2025	1185	1.06	1.05.03.01.09	1.01.01.01.009	26.994,75	2.405,39	29.400,14	29.400,14	0,00
2025	01/01/2025	1186	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.009	39.474,00	-3.399,17	36.074,83	36.074,83	0,00
2025	01/01/2025	1187	1.06	1.05.05.02	1.01.01.01.009	34.537,92	-95,76	34.442,16	34.442,16	0,00
2025	13/01/2025	1188	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	9.400,00	36,38	9.436,38	8.226,75	1.209,63
2025	13/01/2025	1189	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	3.200,00	-38,54	3.161,46	2.758,29	403,17
2025	13/01/2025	1190	1.10	1.05.03.03.07	1.01.01.01.006.04	5.000,00	59.204,07	64.204,07	64.204,07	0,00
2025	13/01/2025	1191	1.20	1.05.04.02.07	1.03.02.02.001.01	500,00	-151,90	348,10	348,10	0,00
2025	13/01/2025	1192	1.10	1.05.03.03.07	1.01.01.01.008.07	170,00	1.971,75	2.141,75	2.141,75	0,00
2025	13/01/2025	1193	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	4.500,00	119,46	4.619,46	4.619,46	0,00
2025	13/01/2025	1194	1.10	1.05.03.03.07	1.01.01.01.008.02	200,00	910,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	13/01/2025	1195	1.10	1.05.03.03.07	1.02.01.01.001	600,00	5.133,73	5.733,73	4.849,02	884,71
2025	13/01/2025	1196	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	150,00	-57,20	92,80	92,80	0,00
2025	13/01/2025	1197	1.10	1.05.03.03.07	1.01.02.01.001.02	1.500,00	15.703,36	17.203,36	14.548,89	2.654,47
2025	13/01/2025	1198	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-510,04	989,96	989,96	0,00
2025	13/01/2025	1199	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-92,50	1.107,50	1.107,50	0,00
2025	13/01/2025	1200	1.11	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	34.005,00	3.074,25	37.079,25	37.079,25	0,00
2025	13/01/2025	1201	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-748,59	251,41	251,41	0,00
2025	01/01/2025	1202	1.06	1.05.02.10.08	1.04.02.03.001	6.758,84	0,00	6.758,84	6.758,84	0,00
2025	01/01/2025	1203	1.06	1.05.02.10.08	1.02.01.01.001	574,52	0,00	574,52	574,52	0,00
2025	01/01/2025	1204	1.19	1.07.01	1.01.01.01.006.04	24.608,05	0,00	24.608,05	24.608,05	0,00
2025	01/01/2025	1205	1.19	1.07.01	1.01.01.01.008.03	11.380,98	-909,31	10.471,67	10.471,67	0,00
2025	01/01/2025	1206	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.327,38	300,00	8.627,38	8.623,80	3,58
2025	01/01/2025	1207	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	2.878,06	0,00	2.878,06	2.874,30	3,76
2025	01/01/2025	1208	1.19	1.07.01	1.01.01.01.006.04	29.614,82	-1.046,80	28.568,02	28.568,02	0,00
2025	01/01/2025	1209	1.19	1.07.01	1.01.01.01.008.03	9.990,06	-614,51	9.375,55	9.375,55	0,00
2025	01/01/2025	1210	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	10.169,22	-492,53	9.676,69	8.424,71	1.251,98
2025	01/01/2025	1211	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	3.523,41	-298,18	3.225,23	2.807,95	417,28
2025	13/01/2025	1212	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	773,30	0,00	773,30	773,30	0,00
2025	13/01/2025	1213	1.19	1.07.01	1.01.01.01.006.04	24.200,00	-1.132,88	23.067,12	23.067,12	0,00
2025	13/01/2025	1214	1.10	1.05.02.10.33	1.01.01.01.006.04	11.602,07	0,00	11.602,07	11.602,07	0,00
2025	13/01/2025	1215	1.19	1.07.01	1.01.01.01.008.03	7.000,00	-462,72	6.537,28	6.537,28	0,00
2025	13/01/2025	1216	1.10	1.05.02.10.33	1.01.01.01.008.07	447,09	0,00	447,09	447,09	0,00
2025	13/01/2025	1217	1.10	1.05.02.10.33	1.01.01.01.008.02	324,64	0,00	324,64	324,64	0,00
2025	13/01/2025	1218	1.10	1.05.02.10.33	1.02.01.01.001	1.051,77	0,00	1.051,77	1.051,77	0,00
2025	13/01/2025	1219	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.000,00	-449,93	7.550,07	6.545,89	1.004,18
2025	13/01/2025	1220	1.10	1.05.02.10.33	1.01.02.01.001.02	3.164,68	0,00	3.164,68	3.164,68	0,00
2025	13/01/2025	1221	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	2.800,00	-283,65	2.516,35	2.181,67	334,68
2025	13/01/2025	1222	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	36.000,00	-285,49	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	13/01/2025	1223	1.19	2.06.02.02	1.01.01.01.006.04	33.000,00	0,00	33.000,00	33.000,00	0,00
2025	13/01/2025	1224	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	1.600,00	-70,43	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	13/01/2025	1225	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-89,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	13/01/2025	1226	1.19	2.06.02.02	1.01.01.01.008.07	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	13/01/2025	1227	1.19	1.06.03.03	1.03.02.05.001	667,56	0,00	667,56	556,30	111,26
2025	13/01/2025	1228	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	3.400,00	-139,86	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	13/01/2025	1229	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	9.900,00	-118,51	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	13/01/2025	1230	1.19	2.06.02.02	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-100,80	1.099,20	1.099,20	0,00
2025	13/01/2025	1231	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	23.000,00	14.353,30	37.353,30	37.353,30	0,00
2025	13/01/2025	1232	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	900,00	582,50	1.482,50	1.482,50	0,00
2025	13/01/2025	1233	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	700,00	376,42	1.076,42	1.076,42	0,00
2025	13/01/2025	1234	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	2.200,00	1.192,52	3.392,52	2.960,44	432,08
2025	13/01/2025	1235	1.19	2.02.01.01	1.01.02.01.002.02	93,23	0,00	93,23	93,23	0,00
2025	13/01/2025	1236	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	6.200,00	3.978,80	10.178,80	8.882,39	1.296,41
2025	13/01/2025	1237	1.19	2.02.01.01	1.01.02.01.002.02	506,77	102,96	609,73	515,64	94,09
2025	13/01/2025	1238	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	11.000,00	7.220,11	18.220,11	18.220,11	0,00
2025	13/01/2025	1239	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.03	3.300,00	1.153,02	4.453,02	4.453,02	0,00
2025	13/01/2025	1240	1.19	2.06.02.02	1.01.02.01.001.02	9.100,00	0,00	9.100,00	8.332,33	767,67
2025	13/01/2025	1241	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	1.300,00	627,18	1.927,18	1.610,49	316,69
2025	13/01/2025	1242	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	3.700,00	2.090,39	5.790,39	4.832,15	958,24
2025	13/01/2025	1243	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.01	1.098,00	0,00	1.098,00	1.098,00	0,00
2025	13/01/2025	1244	1.19	2.06.02.02	1.02.01.01.001	3.100,00	0,00	3.100,00	2.774,17	325,83
2025	13/01/2025	1245	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.007	1.793,40	-1.198,85	594,55	594,55	0,00
2025	13/01/2025	1246	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	35.714,51	-99,53	35.614,98	35.614,98	0,00
2025	13/01/2025	1247	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.110,59	-3,08	1.107,51	1.107,51	0,00
2025	13/01/2025	1248	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.529,57	-4,25	1.525,32	1.525,32	0,00
2025	13/01/2025	1249	1.13	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	9.781,59	-27,28	9.754,31	8.247,21	1.507,10
2025	13/01/2025	1250	1.13	2.02.01.01	1.02.01.01.001	3.260,15	-9,09	3.251,06	2.748,76	502,30
2025	01/01/2025	1251	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	34.833,10	881,41	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	01/01/2025	1252	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.738,09	-208,52	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	01/01/2025	1253	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	1.300,00	-189,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	01/01/2025	1254	1.19	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	9.721,98	59,51	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	01/01/2025	1255	1.19	2.01.01.03	1.02.01.01.001	3.600,00	-339,86	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	01/01/2025	1256	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	2.888,86	-159,38	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	01/01/2025	1257	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	198,54	-80,88	117,66	117,66	0,00
2025	01/01/2025	1258	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	182,43	-97,00	85,43	85,43	0,00
2025	01/01/2025	1259	1.19	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	841,74	-93,85	747,89	747,89	0,00
2025	01/01/2025	1260	1.19	2.01.01.03	1.02.01.01.001	330,92	-81,65	249,27	249,27	0,00
2025	13/01/2025	1261	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.01	5.341,28	0,00	5.341,28	5.341,28	0,00
2025	13/01/2025	1262	1.13	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	35.714,51	0,00	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	13/01/2025	1263	1.13	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	1.110,59	0,00	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	13/01/2025	1264	1.13	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.529,57	0,00	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	13/01/2025	1265	1.13	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	9.781,59	-0,10	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	13/01/2025	1266	1.13	2.01.01.03	1.02.01.01.001	3.260,15	-0,01	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	13/01/2025	1267	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	35.714,51	-99,53	35.614,98	35.614,98	0,00
2025	13/01/2025	1268	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.110,59	-3,08	1.107,51	1.107,51	0,00
2025	13/01/2025	1269	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.529,57	-4,25	1.525,32	1.525,32	0,00
2025	13/01/2025	1270	1.13	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	9.781,59	-27,28	9.754,31	8.247,21	1.507,10
2025	13/01/2025	1271	1.13	2.02.01.01	1.02.01.01.001	3.260,15	-9,09	3.251,06	2.748,76	502,30
2025	13/01/2025	1272	1.13	1.05.02.14.09	1.01.01.01.006.04	35.483,24	-58,39	35.424,85	35.424,85	0,00
2025	13/01/2025	1273	1.13	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.02	1.111,00	-9,42	1.101,58	1.101,58	0,00
2025	13/01/2025	1274	1.13	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.07	1.530,00	-12,87	1.517,13	1.517,13	0,00
2025	13/01/2025	1275	1.13	1.05.02.14.09	1.01.02.01.001.02	9.723,00	-20,75	9.702,25	8.197,26	1.504,99
2025	13/01/2025	1276	1.13	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	3.241,00	-7,29	3.233,71	2.732,10	501,61
2025	13/01/2025	1277	1.13	1.05.04.05.01	1.01.01.01.006.04	5.360,37	0,00	5.360,37	5.360,37	0,00

2025	13/01/2025	1278	1.13	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.02	167,77	0,00	167,77	167,77	0,00
2025	13/01/2025	1279	1.13	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.07	231,06	0,00	231,06	231,06	0,00
2025	13/01/2025	1280	1.13	1.05.04.05.01	1.01.02.01.001.02	1.468,77	0,00	1.468,77	1.468,77	0,00
2025	13/01/2025	1281	1.13	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	489,54	0,00	489,54	489,54	0,00
2025	13/01/2025	1282	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	35.615,33	-199,02	35.416,31	35.416,31	0,00
2025	13/01/2025	1283	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.110,59	-9,25	1.101,34	1.101,34	0,00
2025	13/01/2025	1284	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.529,57	-12,77	1.516,80	1.516,80	0,00
2025	13/01/2025	1285	1.13	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	9.754,43	-54,52	9.699,91	8.197,01	1.502,90
2025	13/01/2025	1286	1.13	2.02.01.01	1.02.01.01.001	3.251,09	-18,16	3.232,93	2.732,02	500,91
2025	13/01/2025	1287	1.13	1.05.04.68	1.01.01.01.006.04	10.933,69	0,00	10.933,69	10.933,69	0,00
2025	13/01/2025	1288	1.13	1.05.04.68	1.01.01.01.008.02	341,72	0,00	341,72	341,72	0,00
2025	13/01/2025	1289	1.13	1.05.04.68	1.01.01.01.008.07	470,64	0,00	470,64	470,64	0,00
2025	13/01/2025	1290	1.13	1.05.04.68	1.01.02.01.001.02	2.995,57	0,00	2.995,57	2.995,57	0,00
2025	13/01/2025	1291	1.13	1.05.04.68	1.02.01.01.001	998,42	0,00	998,42	998,42	0,00
2025	13/01/2025	1292	1.13	2.06.01.25	1.01.01.01.006.04	8.870,81	0,00	8.870,81	8.870,81	0,00
2025	13/01/2025	1293	1.13	2.06.01.25	1.01.01.01.008.02	277,65	0,00	277,65	277,65	0,00
2025	13/01/2025	1294	1.13	2.06.01.25	1.01.01.01.008.07	382,39	0,00	382,39	382,39	0,00
2025	13/01/2025	1295	1.13	2.06.01.25	1.01.02.01.001.02	2.430,64	0,00	2.430,64	2.430,64	0,00
2025	13/01/2025	1296	1.13	2.06.01.25	1.02.01.01.001	810,13	0,00	810,13	810,13	0,00
2025	13/01/2025	1297	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	14.639,78	0,00	14.639,78	14.639,78	0,00
2025	13/01/2025	1298	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	457,05	0,00	457,05	457,05	0,00
2025	13/01/2025	1299	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	629,47	0,00	629,47	629,47	0,00
2025	13/01/2025	1300	1.13	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	4.010,65	0,00	4.010,65	4.010,65	0,00
2025	13/01/2025	1301	1.13	2.02.01.01	1.02.01.01.001	1.336,74	0,00	1.336,74	1.336,74	0,00
2025	13/01/2025	1302	1.13	1.05.03.32.24	1.01.01.01.006.04	34.748,00	966,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	13/01/2025	1303	1.13	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.02	1.088,00	22,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	13/01/2025	1304	1.13	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.07	1.530,00	-0,43	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	13/01/2025	1305	1.13	1.05.03.32.24	1.01.02.01.001.02	9.522,00	584,72	10.106,72	8.532,44	1.574,28
2025	13/01/2025	1306	1.13	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	3.174,00	86,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	13/01/2025	1307	1.13	1.05.01.99.01	1.01.01.01.006.04	16.424,19	0,00	16.424,19	16.424,19	0,00
2025	13/01/2025	1308	1.13	1.05.01.99.01	1.01.01.01.008.02	512,58	0,00	512,58	512,58	0,00
2025	13/01/2025	1309	1.13	1.05.01.99.01	1.01.01.01.008.07	705,96	0,00	705,96	705,96	0,00
2025	13/01/2025	1310	1.13	1.05.01.99.01	1.01.02.01.001.02	4.499,37	0,00	4.499,37	4.499,37	0,00
2025	13/01/2025	1311	1.13	1.05.01.99.01	1.02.01.01.001	1.499,64	0,00	1.499,64	1.499,64	0,00
2025	01/01/2025	1312	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	93.681,12	-6.196,70	87.484,42	87.484,42	0,00
2025	01/01/2025	1313	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	1.196,02	-85,43	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	01/01/2025	1314	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	2.306,86	-165,11	2.141,75	2.141,75	0,00
2025	14/01/2025	1315	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	232,25	0,00	232,25	232,25	0,00
2025	01/01/2025	1316	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	35.483,24	32,25	35.515,49	35.515,49	0,00
2025	01/01/2025	1317	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	1.196,02	-97,29	1.098,73	1.098,73	0,00
2025	01/01/2025	1318	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.823,40	-310,19	1.513,21	1.513,21	0,00
2025	14/01/2025	1319	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	299,30	0,00	299,30	299,30	0,00
2025	01/01/2025	1320	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	38.778,94	-11.331,71	27.447,23	27.447,23	0,00
2025	01/01/2025	1321	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.191,72	-337,42	854,30	854,30	0,00
2025	01/01/2025	1322	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.620,64	-444,04	1.176,60	1.176,60	0,00
2025	14/01/2025	1323	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	648,75	0,00	648,75	648,75	0,00
2025	14/01/2025	1324	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	18.462,00	-1.769,19	16.692,81	16.692,81	0,00
2025	14/01/2025	1325	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	52,80	0,00	52,80	0,00	52,80
2025	14/01/2025	1326	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	5.721,22	-692,56	5.028,66	5.028,66	0,00
2025	14/01/2025	1327	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	421,74	-421,74	0,00	0,00	0,00
2025	14/01/2025	1328	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	797,84	0,00	797,84	797,84	0,00
2025	01/01/2025	1329	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	34.678,94	-9.987,47	24.691,47	24.691,47	0,00
2025	01/01/2025	1330	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.177,15	-408,28	768,87	768,87	0,00
2025	01/01/2025	1331	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.538,30	-479,36	1.058,94	1.058,94	0,00
2025	14/01/2025	1332	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	4.961,09	-624,10	4.336,99	4.336,99	0,00
2025	01/01/2025	1333	1.06	2.02.02.02	1.01.01.01.006.04	15.840,78	-3.718,44	12.122,34	12.122,34	0,00
2025	01/01/2025	1334	1.06	2.02.02.02	1.01.01.01.008.03	5.909,07	-1.854,59	4.054,48	4.054,48	0,00
2025	14/01/2025	1335	1.06	1.06.01	1.03.02.05.006	60.000,00	-34.623,84	25.376,16	25.376,16	0,00
2025	01/01/2025	1336	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	93.681,12	-6.196,70	87.484,42	87.484,42	0,00
2025	01/01/2025	1337	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	1.196,02	-85,43	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	01/01/2025	1338	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	2.306,86	-165,11	2.141,75	2.141,75	0,00
2025	14/01/2025	1339	1.06	1.06.01	1.03.02.05.005	20.000,00	1.884,90	21.884,90	20.690,50	1.194,40
2025	14/01/2025	1340	1.06	1.06.01	1.03.02.05.001	15.000,00	-4.356,05	10.643,95	10.621,13	22,82
2025	01/01/2025	1341	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	16.066,99	-3.944,64	12.122,35	12.122,35	0,00
2025	01/01/2025	1342	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.03	5.566,41	-1.511,93	4.054,48	4.054,48	0,00
2025	14/01/2025	1343	1.04	1.06.01	1.03.02.07.008	4.442,17	-0,01	4.442,16	3.339,12	1.103,04
2025	01/01/2025	1344	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	13.678,94	0,00	13.678,94	13.678,94	0,00
2025	01/01/2025	1345	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	427,15	0,00	427,15	427,15	0,00
2025	01/01/2025	1346	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	588,30	0,00	588,30	588,30	0,00
2025	14/01/2025	1347	1.06	1.05.02.10.28	1.03.02.05.002	500,00	384,37	884,37	884,37	0,00
2025	14/01/2025	1348	1.04	1.06.01	1.03.02.18.001	3.200,00	-1.330,90	1.869,10	1.869,10	0,00
2025	01/01/2025	1349	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	35.483,24	-10.791,77	24.691,47	24.691,47	0,00
2025	01/01/2025	1350	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	939,73	-176,56	763,17	763,17	0,00
2025	01/01/2025	1351	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.294,26	-243,17	1.051,09	1.051,09	0,00
2025	14/01/2025	1352	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	39.911,41	0,00	39.911,41	29.003,48	10.907,93
2025	14/01/2025	1353	1.06	2.06.01.18	1.01.01.01.009	34.537,92	-34.537,92	0,00	0,00	0,00
2025	14/01/2025	1354	1.04	1.06.01	1.03.02.05.002	500,00	-266,38	233,62	194,44	39,18
2025	14/01/2025	1356	1.04	1.05.02.10.31	1.03.02.05.002	200,00	-78,60	121,40	97,12	24,28
2025	14/01/2025	1357	1.06	1.06.01	1.03.02.09.004	15.500,00	6.984,55	22.484,55	14.989,70	7.494,85
2025	14/01/2025	1358	1.04	1.06.01	1.03.02.05.004.01	70.833,00	-7.458,88	63.374,12	63.374,12	0,00
2025	14/01/2025	1359	1.02	1.06.01	1.03.01.02.006	876,18	0,00	876,18	876,18	0,00
2025	14/01/2025	1360	1.06	1.06.01	1.03.02.09.004	2.255,00	-0,44	2.254,56	1.127,28	1.127,28
2025	14/01/2025	1361	1.04	2.06.02.03	1.03.02.02.001.01	1.677,30	0,00	1.677,30	1.677,30	0,00
2025	14/01/2025	1362	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	14/01/2025	1364	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	915,41	0,00	915,41	915,41	0,00
2025	14/01/2025	1365	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.400,00	131,65	1.531,65	1.531,65	0,00
2025	14/01/2025	1366	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	19,15	0,00	19,15	19,15	0,00
2025	14/01/2025	1367	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	78,00	0,00	78,00	78,00	0,00
2025	14/01/2025	1368	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	97,30	0,00	97,30	97,30	0,00
2025	14/01/2025	1369	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	27.000,00	8.614,97	35.614,97	35.614,97	0,00
2025	14/01/2025	1370	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	78,00	0,00	78,00	78,00	0,00
2025	14/01/2025	1371	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	1.200,00	317,47	1.517,47	1.517,47	0,00
2025	14/01/2025	1372	1.06	1.06.01	1.03.02.07.008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	14/01/2025	1373	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	900,00	201,83	1.101,83	1.101,83	0,00
2025	14/01/2025	1374	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	2.562,00	0,00	2.562,00	2.562,00	0,00
2025	14/01/2025	1375	1.13	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	26,50	0,00	26,50	26,50	0,00
2025	14/01/2025	1376	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	2.500,00	749,91	3.249,91	2.747,61	502,30
2025	14/01/2025	1377	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	8.000,00	1.755,40	9.755,40	8.248,30	1.507,10

2025	14/01/2025	1378	1.04	1.06.01	1.03.02.05.006	17.500,00	3.123,50	20.623,50	20.623,50	0,00
2025	14/01/2025	1379	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	36.000,00	-285,50	35.714,50	35.714,50	0,00
2025	14/01/2025	1380	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	795,50	0,00	795,50	0,00	795,50
2025	14/01/2025	1381	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	1.600,00	-78,28	1.521,72	1.521,72	0,00
2025	14/01/2025	1382	1.04	1.06.01	1.03.02.05.006	10.000,00	-856,38	9.143,62	7.061,53	2.082,09
2025	14/01/2025	1383	1.13	2.06.01.27	1.03.02.02.001.01	1.050,00	-70,15	979,85	979,85	0,00
2025	14/01/2025	1384	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-95,11	1.104,89	1.104,89	0,00
2025	14/01/2025	1385	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	3.400,00	-141,01	3.258,99	2.755,99	503,00
2025	14/01/2025	1386	1.13	1.05.23.06.16	1.03.02.02.001.01	1.650,00	-1.650,00	0,00	0,00	0,00
2025	14/01/2025	1387	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	9.900,00	-117,45	9.782,55	8.273,38	1.509,17
2025	14/01/2025	1388	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	15.400,00	2.871,04	18.271,04	18.271,04	0,00
2025	14/01/2025	1389	1.04	1.06.01	1.03.02.13.999.02	307,44	0,00	307,44	307,44	0,00
2025	14/01/2025	1390	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.03	4.500,00	3,05	4.503,05	4.503,05	0,00
2025	14/01/2025	1391	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	1.800,00	135,77	1.935,77	1.643,47	292,30
2025	01/01/2025	1392	1.19	2.06.01.47	1.01.01.01.006.04	27.000,00	-19.402,95	7.597,05	7.597,05	0,00
2025	01/01/2025	1393	1.19	2.06.01.47	1.01.01.01.008.07	1.350,00	-1.022,52	327,48	327,48	0,00
2025	01/01/2025	1394	1.19	2.06.01.47	1.01.01.01.008.02	900,00	-662,22	237,78	237,78	0,00
2025	01/01/2025	1395	1.19	2.06.01.47	1.01.02.01.001.02	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	01/01/2025	1396	1.19	2.06.01.47	1.02.01.01.001	2.487,00	-1.988,46	498,54	498,54	0,00
2025	01/01/2025	1397	1.19	1.05.02.10.60	1.01.02.01.001.02	7.300,00	-5.418,39	1.881,61	1.881,61	0,00
2025	14/01/2025	1398	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	6.000,00	-191,90	5.808,10	4.931,07	877,03
2025	14/01/2025	1400	1.04	1.06.01	1.03.02.13.999.02	312,32	-31,72	280,60	0,00	280,60
2025	14/01/2025	1401	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	14.000,00	21.714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	14/01/2025	1402	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	700,00	829,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	14/01/2025	1403	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	500,00	610,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	14/01/2025	1405	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	4.000,00	5.781,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	14/01/2025	1406	1.09	1.05.03.02.04	1.01.01.01.006.04	30.024,28	5.690,23	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	14/01/2025	1407	1.03	1.06.02.02	1.03.02.13.002	4.013,99	0,00	4.013,99	4.013,99	0,00
2025	14/01/2025	1408	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	27.000,00	-1.453,46	25.546,54	25.546,54	0,00
2025	14/01/2025	1409	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.03	10.000,00	-2.096,42	7.903,58	7.903,58	0,00
2025	14/01/2025	1410	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	4.000,00	-1.156,66	2.843,34	2.544,61	298,73
2025	14/01/2025	1411	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	10.500,00	-1.969,21	8.530,79	7.634,50	896,29
2025	14/01/2025	1412	1.09	1.05.03.02.04	1.01.01.01.008.02	1.080,00	30,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	14/01/2025	1413	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	3.613,64	0,00	3.613,64	3.613,64	0,00
2025	14/01/2025	1414	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	36.000,00	-285,49	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	14/01/2025	1415	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	1.600,00	-70,43	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	14/01/2025	1416	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-89,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	14/01/2025	1417	1.09	1.05.03.02.04	1.01.01.01.008.07	1.300,00	229,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	14/01/2025	1418	1.03	1.06.01	1.03.02.13.001	87,84	0,00	87,84	87,84	0,00
2025	14/01/2025	1419	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	3.400,00	-139,86	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	14/01/2025	1420	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	9.900,00	-118,51	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	14/01/2025	1422	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	12.500,00	-1.982,75	10.517,25	10.517,25	0,00
2025	14/01/2025	1423	1.03	1.06.01	1.03.02.13.001	1.068,72	0,00	1.068,72	823,50	245,22
2025	14/01/2025	1424	1.09	1.05.03.02.04	1.01.02.01.001.02	9.000,00	781,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	14/01/2025	1426	1.03	1.06.01	1.03.02.13.002	32.025,00	0,00	32.025,00	32.025,00	0,00
2025	14/01/2025	1427	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	11.600,00	-4.412,57	7.187,43	7.187,43	0,00
2025	01/01/2025	1429	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	30.359,08	-3.699,35	26.659,73	26.659,73	0,00
2025	01/01/2025	1430	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.456,84	-313,91	1.142,93	1.142,93	0,00
2025	01/01/2025	1431	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	1.023,44	-193,59	829,85	829,85	0,00
2025	01/01/2025	1432	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	8.354,34	-1.052,26	7.302,08	7.302,08	0,00
2025	01/01/2025	1433	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	28.721,39	6.993,12	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	01/01/2025	1434	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.386,24	143,33	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	01/01/2025	1435	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	972,18	138,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	01/01/2025	1436	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	7.905,60	1.875,89	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	01/01/2025	1437	1.19	2.02.02.01	1.02.01.01.001	2.735,28	524,86	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	01/01/2025	1439	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	310,74	-310,74	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1440	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	266,25	-266,25	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1441	1.07	1.05.01.01	1.03.01.01.002.01	3.457,50	0,00	3.457,50	0,00	3.457,50
2025	01/01/2025	1442	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.774,96	-1.774,96	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1443	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	3.800,00	-485,36	3.314,64	3.314,64	0,00
2025	01/01/2025	1445	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.868,62	-1.868,62	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1446	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1447	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	3.072,72	0,00	3.072,72	3.072,72	0,00
2025	01/01/2025	1448	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	506,74	-43,84	462,90	462,90	0,00
2025	14/01/2025	1449	1.09	1.05.03.02.04	1.02.01.01.001	2.750,00	510,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	01/01/2025	1450	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	30.359,08	5.355,43	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	01/01/2025	1451	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.456,84	64,89	1.521,73	1.521,73	0,00
2025	01/01/2025	1452	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	1.023,44	81,45	1.104,89	1.104,89	0,00
2025	01/01/2025	1453	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	8.354,34	1.428,23	9.782,57	8.273,40	1.509,17
2025	01/01/2025	1454	1.19	2.02.02.01	1.02.01.01.001	2.884,83	374,16	3.258,99	2.755,99	503,00
2025	14/01/2025	1455	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	4.118,23	0,00	4.118,23	4.118,23	0,00
2025	14/01/2025	1456	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	5.154,87	0,00	5.154,87	5.154,87	0,00
2025	01/01/2025	1457	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	30.995,96	4.718,55	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	01/01/2025	1458	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.484,29	45,28	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	01/01/2025	1459	1.19	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	1.043,38	67,21	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	01/01/2025	1460	1.19	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	8.528,86	1.252,63	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	01/01/2025	1461	1.19	2.02.02.01	1.02.01.01.001	2.943,00	-1.191,86	1.751,14	1.751,14	0,00
2025	14/01/2025	1462	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	33.600,00	2.114,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	14/01/2025	1463	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	1.100,00	10,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	14/01/2025	1464	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	1.440,00	89,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	14/01/2025	1465	1.11	2.01.01.03	1.04.02.03.001	11.959,14	0,00	11.959,14	11.959,14	0,00
2025	14/01/2025	1466	1.06	1.05.03.01.15	2.02.01.05.001.01	8.247,20	0,00	8.247,20	8.247,20	0,00
2025	14/01/2025	1467	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	1.023,00	-6,45	1.016,55	1.016,55	0,00
2025	14/01/2025	1468	1.11	1.05.03.32.23	1.04.02.03.001	16.896,88	-14.387,95	2.508,93	2.508,93	0,00
2025	14/01/2025	1469	1.11	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	1.436,27	-1.223,01	213,26	213,26	0,00
2025	01/01/2025	1470	1.07	1.05.09.01	1.01.01.01.009	88.461,54	-39.121,14	49.340,40	49.340,40	0,00
2025	01/01/2025	1471	1.07	1.05.12.02.02	1.01.01.01.009	22.540,02	0,00	22.540,02	22.540,02	0,00
2025	01/01/2025	1472	1.07	1.05.12.01.02	1.01.01.01.009	47.992,14	-4.767,83	43.224,31	43.224,31	0,00
2025	01/01/2025	1473	1.07	1.05.12.01.13	1.01.01.01.009	12.021,38	0,00	12.021,38	12.021,38	0,00
2025	01/01/2025	1474	1.07	1.05.09.01	1.01.01.01.009	88.461,54	-55.704,98	32.756,56	32.756,56	0,00
2025	01/01/2025	1475	1.07	1.05.03.07	1.01.01.01.009	12.022,02	0,00	12.022,02	12.022,02	0,00
2025	01/01/2025	1476	1.07	1.05.12.01.06	1.01.01.01.009	26.001,04	-1,60	25.999,44	25.999,44	0,00
2025	01/01/2025	1477	1.07	1.05.02.96	1.01.01.01.009	26.672,22	0,00	26.672,22	26.672,22	0,00
2025	01/01/2025	1478	1.07	1.05.09.01	1.01.01.01.009	88.461,54	-39.121,14	49.340,40	49.340,40	0,00
2025	01/01/2025	1480	1.07	1.05.02.12.09	1.01.01.01.009	61.019,01	-26.481,09	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	01/01/2025	1481	1.07	1.05.02.12.09	1.01.01.01.009	197.640,05	-103.524,00	94.116,05	94.116,05	0,00
2025	01/01/2025	1482	1.07	1.05.02.14.09	1.01.01.01.009	11.527,00	-10.183,79	1.343,21	1.343,21	0,00
2025	01/01/2025	1483	1.07	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	73.750,02	-34.276,02	39.474,00	39.474,00	0,00

2025	01/01/2025	1484	1.07	1.05.23.02.05	1.01.01.01.009	19.819,04	0,00	19.819,04	19.819,04	0,00
2025	01/01/2025	1485	1.07	1.05.03.32.06	1.01.01.01.009	76.820,17	-37.346,17	39.474,00	39.474,00	0,00
2025	01/01/2025	1486	1.07	1.05.03.24	1.01.01.01.009	7.840,28	0,00	7.840,28	7.840,28	0,00
2025	01/01/2025	1487	1.07	1.05.23.01.09	1.01.01.01.009	30.125,93	0,00	30.125,93	30.125,93	0,00
2025	01/01/2025	1488	1.07	1.05.23.06.11	1.01.01.01.009	25.904,52	-1,08	25.903,44	25.903,44	0,00
2025	01/01/2025	1489	1.07	2.06.01.01	1.01.01.01.009	48.108,68	-16.035,80	32.072,88	32.072,88	0,00
2025	01/01/2025	1490	1.07	2.06.01.01	1.01.01.01.009	57.661,12	-23.123,20	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	01/01/2025	1491	1.07	2.06.01.19	1.01.01.01.009	43.721,15	-7.947,83	35.773,32	35.773,32	0,00
2025	01/01/2025	1492	1.07	2.06.01.32	1.01.01.01.009	57.661,12	-26.001,36	31.659,76	31.659,76	0,00
2025	01/01/2025	1493	1.07	2.06.01.38	1.01.01.01.009	48.391,38	-12.617,94	35.773,44	35.773,44	0,00
2025	01/01/2025	1494	1.07	1.05.02.94	1.01.01.01.009	4.273,24	0,00	4.273,24	4.273,24	0,00
2025	01/01/2025	1495	1.07	1.05.04.99.03	1.01.01.01.009	38.016,58	0,00	38.016,58	38.016,58	0,00
2025	01/01/2025	1496	1.07	1.05.03.03.24	1.01.01.01.009	9.867,55	0,00	9.867,55	9.867,55	0,00
2025	01/01/2025	1497	1.07	1.05.12.01.15	1.01.01.01.009	46.565,91	-9.559,95	37.005,96	37.005,96	0,00
2025	01/01/2025	1498	1.07	1.05.03.07	1.01.01.01.009	44.577,68	-31.757,36	12.820,32	12.820,32	0,00
2025	01/01/2025	1499	1.07	1.05.23.01.04	1.01.01.01.009	64.144,00	-33.140,27	31.003,73	31.003,73	0,00
2025	01/01/2025	1500	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	4.400,00	-192,60	4.207,40	4.207,40	0,00
2025	01/01/2025	1501	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	4.000,00	-724,02	3.275,98	3.275,98	0,00
2025	01/01/2025	1502	1.07	1.05.01.18.84	1.01.01.01.009	5.805,53	0,00	5.805,53	5.805,53	0,00
2025	01/01/2025	1503	1.07	1.05.01.18.84	1.01.01.01.009	21.717,60	0,00	21.717,60	21.717,60	0,00
2025	01/01/2025	1504	1.07	1.05.02.10.43	1.01.01.01.009	27.617,37	0,00	27.617,37	27.617,37	0,00
2025	01/01/2025	1505	1.07	1.05.02.10.43	1.01.01.01.009	25.928,22	0,00	25.928,22	25.928,22	0,00
2025	01/01/2025	1506	1.07	1.05.03.01.11	1.01.01.01.009	11.077,68	0,00	11.077,68	11.077,68	0,00
2025	01/01/2025	1507	1.07	1.05.09.01	1.01.01.01.009	133.690,24	-100.796,64	32.893,60	32.893,60	0,00
2025	01/01/2025	1508	1.07	1.05.02.14.01	1.01.01.01.009	34.539,00	-1.152,29	33.386,71	33.386,71	0,00
2025	01/01/2025	1509	1.07	1.05.02.12.09	1.01.01.01.009	34.539,00	-34.539,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1510	1.07	1.05.23.01.04	1.01.01.01.009	9.000,00	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00
2025	01/01/2025	1511	1.07	1.05.03.04.05	1.01.01.01.009	30.412,00	-20.628,42	9.783,58	9.783,58	0,00
2025	01/01/2025	1512	1.07	1.05.23.01.09	1.01.01.01.009	5.888,06	0,00	5.888,06	5.888,06	0,00
2025	01/01/2025	1513	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.009	31.335,48	0,00	31.335,48	31.335,48	0,00
2025	01/01/2025	1514	1.07	1.05.23.05.13	1.01.01.01.009	34.538,00	-1.439,04	33.098,96	33.098,96	0,00
2025	01/01/2025	1515	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.009	22.285,71	7.319,13	29.604,84	29.604,84	0,00
2025	01/01/2025	1516	1.07	1.05.03.04.05	1.01.01.01.009	13.652,20	-28,87	13.623,33	13.623,33	0,00
2025	14/01/2025	1517	1.06	1.06.01	1.03.02.13.006	968,00	0,00	968,00	0,00	968,00
2025	14/01/2025	1518	1.06	1.05.03.01.15	2.02.01.05.001.01	3.647,80	-3.647,80	0,00	0,00	0,00
2025	14/01/2025	1519	1.06	1.05.12.04.03	2.02.01.07.999	890,88	-165,19	725,69	725,69	0,00
2025	14/01/2025	1520	1.13	1.05.03.32.04	1.01.01.01.009	13.363,70	0,00	13.363,70	13.363,70	0,00
2025	14/01/2025	1521	1.13	1.05.23.06.16	1.01.01.01.009	23.025,28	0,00	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	14/01/2025	1522	1.13	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	13.363,70	0,00	13.363,70	13.363,70	0,00
2025	14/01/2025	1523	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.009	24.671,52	0,00	24.671,52	24.671,52	0,00
2025	14/01/2025	1524	1.13	1.05.04.47.04	1.01.01.01.009	5.345,48	0,00	5.345,48	5.345,48	0,00
2025	14/01/2025	1525	1.13	1.05.01.83.07	1.01.01.01.009	8.223,88	0,00	8.223,88	8.223,88	0,00
2025	14/01/2025	1526	1.07	1.05.04.02.25	1.01.01.01.009	5.738,84	-5.738,84	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1527	1.07	1.05.23.05.20	1.01.01.01.009	28.800,00	-210,15	28.589,85	28.589,85	0,00
2025	01/01/2025	1528	1.07	2.06.01.02	1.01.01.01.009	16.447,00	-16.447,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1529	1.07	1.05.01.18.84	1.01.01.01.009	8.224,00	-8.224,00	0,00	0,00	0,00
2025	14/01/2025	1530	1.13	1.05.04.19.05	1.01.01.01.009	5.345,48	0,00	5.345,48	5.345,48	0,00
2025	14/01/2025	1531	1.13	2.06.01.07	1.01.01.01.009	8.634,48	0,00	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	14/01/2025	1532	1.13	1.05.01.01	1.01.01.01.009	24.359,49	0,00	24.359,49	24.359,49	0,00
2025	14/01/2025	1533	1.13	1.05.12.06.02	1.01.01.01.009	26.994,67	0,08	26.994,75	26.994,75	0,00
2025	14/01/2025	1534	1.13	1.05.06.10	1.01.01.01.009	11.608,68	0,00	11.608,68	11.608,68	0,00
2025	14/01/2025	1535	1.07	1.05.02.12.19	1.01.01.01.009	73.800,00	-67.838,01	5.961,99	5.961,99	0,00
2025	14/01/2025	1536	1.13	1.05.04.03.41	1.01.01.01.009	36.294,17	0,00	36.294,17	36.294,17	0,00
2025	14/01/2025	1537	1.07	1.05.02.12.19	1.01.01.01.009	24.670,00	-10.415,24	14.254,76	14.254,76	0,00
2025	14/01/2025	1538	1.13	1.05.04.03.22	1.01.01.01.009	21.279,15	2.364,35	23.643,50	23.643,50	0,00
2025	14/01/2025	1539	1.12	1.05.01.09	1.01.01.01.009	8.086,81	0,00	8.086,81	8.086,81	0,00
2025	14/01/2025	1540	1.02	1.08.01.05	1.01.01.02.002	5.985,91	0,00	5.985,91	5.985,91	0,00
2025	14/01/2025	1541	1.02	2.02.01.02	1.01.01.02.002	416,65	0,00	416,65	416,65	0,00
2025	14/01/2025	1542	1.02	2.02.02.02	1.01.01.02.002	70,51	0,00	70,51	70,51	0,00
2025	14/01/2025	1543	1.12	2.06.01.29	1.01.01.01.009	32.072,76	0,00	32.072,76	32.072,76	0,00
2025	14/01/2025	1544	1.09	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	9.000,00	781,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	14/01/2025	1545	1.09	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	3.000,00	260,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	14/01/2025	1546	1.09	1.05.03.05.05	1.01.01.01.006.04	33.000,00	-270,89	32.729,11	32.729,11	0,00
2025	14/01/2025	1547	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	11.083,00	-789,32	10.293,68	10.293,68	0,00
2025	14/01/2025	1548	1.09	1.05.03.05.05	1.01.01.01.008.02	1.080,00	-140,27	939,73	939,73	0,00
2025	14/01/2025	1549	1.09	1.05.03.05.05	1.01.01.01.008.07	1.440,00	-145,74	1.294,26	1.294,26	0,00
2025	14/01/2025	1550	1.09	1.05.03.05.05	1.01.02.01.001.02	9.000,00	-83,44	8.916,56	8.272,32	644,24
2025	14/01/2025	1551	1.09	1.05.03.05.05	1.02.01.01.001	3.000,00	-28,14	2.971,86	2.757,14	214,72
2025	14/01/2025	1552	1.09	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	33.600,00	2.114,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	14/01/2025	1553	1.09	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	1.080,00	24,89	1.104,89	1.104,89	0,00
2025	14/01/2025	1554	1.09	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	1.440,00	81,72	1.521,72	1.521,72	0,00
2025	14/01/2025	1555	1.09	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	9.000,00	782,53	9.782,53	8.273,36	1.509,17
2025	14/01/2025	1556	1.09	2.02.04.01	1.02.01.01.001	3.000,00	258,99	3.258,99	2.755,99	503,00
2025	14/01/2025	1557	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	33.000,00	2.714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	14/01/2025	1558	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	1.080,00	30,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	14/01/2025	1559	1.07	1.05.04.99.04	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	14/01/2025	1560	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	1.440,00	89,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	14/01/2025	1561	1.09	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	9.000,00	781,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	14/01/2025	1562	1.09	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	3.000,00	260,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	14/01/2025	1563	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	0,00	90,00
2025	14/01/2025	1564	1.09	1.05.04.33.09	1.01.01.01.006.04	32.760,00	5.782,90	38.542,90	38.542,90	0,00
2025	14/01/2025	1565	1.09	1.05.04.33.09	1.01.01.01.008.02	170,86	0,00	170,86	170,86	0,00
2025	14/01/2025	1566	1.09	1.05.04.33.09	1.01.01.01.008.07	1.530,00	-0,43	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	14/01/2025	1567	1.09	1.05.04.33.09	1.01.02.01.001.02	9.730,00	772,88	10.502,88	8.882,39	1.620,49
2025	14/01/2025	1568	1.09	1.05.04.33.09	1.02.01.01.001	3.000,00	500,55	3.500,55	2.960,45	540,10
2025	14/01/2025	1569	1.01	0.99	7.01.99.99.999.01	1,80	0,00	1,80	1,80	0,00
2025	14/01/2025	1570	1.09	1.05.03.02.04	1.01.01.01.006.04	30.050,00	5.664,50	35.714,50	35.714,50	0,00
2025	14/01/2025	1571	1.09	1.05.03.02.04	1.01.01.01.008.02	950,00	160,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	14/01/2025	1572	1.09	1.05.03.02.04	1.01.01.01.008.07	1.300,00	229,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	14/01/2025	1573	1.09	1.05.03.02.04	1.01.02.01.001.02	8.230,00	1.551,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	14/01/2025	1574	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	01/01/2025	1575	1.07	1.05.01.08	1.04.02.03.001	28.666,67	-4.666,67	24.000,00	24.000,00	0,00
2025	01/01/2025	1576	1.07	1.05.04.33.09	1.04.02.03.001	5.494,59	0,00	5.494,59	5.494,59	0,00
2025	01/01/2025	1577	1.07	2.06.01.01	1.04.02.03.001	1.067,01	0,00	1.067,01	1.067,01	0,00
2025	01/01/2025	1578	1.07	1.05.01.23.02	1.04.02.03.001	13.704,15	-8.637,84	5.066,31	5.066,31	0,00
2025	14/01/2025	1579	1.09	1.05.03.02.04	1.02.01.01.001	2.750,00	510,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	14/01/2025	1580	1.07	2.06.01.38	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	01/01/2025	1581	1.07	1.05.04.33.09	1.02.01.01.001	466,96	0,00	466,96	466,96	0,00

2025	01/01/2025	1582	1.07	2.06.01.01	1.02.01.01.001	90,72	0,00	90,72	90,72	0,00
2025	01/01/2025	1583	1.07	1.05.01.23.02	1.02.01.01.001	1.164,85	-734,25	430,60	430,60	0,00
2025	14/01/2025	1584	1.04	1.06.01	1.03.02.05.001	1.500,00	-518,44	981,56	819,63	161,93
2025	14/01/2025	1585	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	14/01/2025	1586	1.13	1.05.03.06	1.01.01.01.009	25.903,44	0,00	25.903,44	25.903,44	0,00
2025	14/01/2025	1587	1.15	1.05.23.05.25	1.01.01.01.009	28.783,68	-2,08	28.781,60	28.781,60	0,00
2025	14/01/2025	1588	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	2.175,00	-1.006,00	1.169,00	1.169,00	0,00
2025	01/01/2025	1589	1.07	1.07.01	1.01.01.01.006.04	11.624,39	12.520,62	24.145,01	24.145,01	0,00
2025	01/01/2025	1590	1.07	1.07.01	1.01.01.01.008.03	3.448,65	3.372,86	6.821,51	6.821,51	0,00
2025	01/01/2025	1591	1.07	1.07.01	1.01.02.01.001.02	3.797,33	4.100,11	7.897,44	6.548,23	1.349,21
2025	01/01/2025	1592	1.07	1.07.01	1.02.01.01.001	1.265,64	1.366,49	2.632,13	2.182,45	449,68
2025	01/01/2025	1593	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	2.128,97	-2.128,97	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1594	1.07	1.07.01	1.01.01.01.006.04	15.191,11	8.084,46	23.275,57	23.275,57	0,00
2025	01/01/2025	1595	1.07	1.07.01	1.01.01.01.008.03	4.794,01	1.762,22	6.556,23	6.556,23	0,00
2025	01/01/2025	1596	1.07	1.07.01	1.01.02.01.001.02	5.251,02	2.357,02	7.608,04	6.664,90	943,14
2025	01/01/2025	1597	1.07	1.07.01	1.02.01.01.001	1.754,97	780,72	2.535,69	2.221,34	314,35
2025	01/01/2025	1598	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	2.128,97	-2.128,97	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1599	1.07	1.07.01	1.01.01.01.006.04	13.062,24	15.585,60	28.647,84	28.647,84	0,00
2025	01/01/2025	1600	1.07	1.07.01	1.01.01.01.008.03	4.596,32	4.805,36	9.401,68	9.401,68	0,00
2025	01/01/2025	1601	1.07	1.07.01	1.01.02.01.001.02	4.383,72	5.320,00	9.703,72	8.447,80	1.255,92
2025	01/01/2025	1602	1.07	1.07.01	1.02.01.01.001	1.481,11	1.753,12	3.234,23	2.815,64	418,59
2025	01/01/2025	1603	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	2.624,46	-2.624,46	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1604	1.07	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	23.821,49	11.893,02	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	01/01/2025	1605	1.07	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	769,59	332,46	1.102,05	1.102,05	0,00
2025	01/01/2025	1606	1.07	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	6.203,00	3.580,06	9.783,06	8.273,89	1.509,17
2025	01/01/2025	1607	1.07	2.02.02.01	1.02.01.01.001	2.067,41	1.191,00	3.258,41	2.755,41	503,00
2025	01/01/2025	1608	1.07	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.059,93	457,87	1.517,80	1.517,80	0,00
2025	01/01/2025	1609	1.07	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2.634,32	-2.634,32	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1610	1.07	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	17.388,59	468,66	17.857,25	17.857,25	0,00
2025	01/01/2025	1611	1.07	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	991,30	-226,51	764,79	764,79	0,00
2025	01/01/2025	1612	1.07	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	719,73	-164,40	555,33	555,33	0,00
2025	01/01/2025	1613	1.07	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	6.086,05	-1.195,17	4.890,88	4.136,27	754,61
2025	01/01/2025	1614	1.07	2.02.02.01	1.02.01.01.001	2.028,45	-398,41	1.630,04	1.378,54	251,50
2025	01/01/2025	1615	1.07	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2.634,32	-2.634,32	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1616	1.07	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	24.625,44	11.089,07	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	01/01/2025	1617	1.07	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	801,61	308,98	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	01/01/2025	1618	1.07	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.104,05	425,52	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	01/01/2025	1619	1.07	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	6.483,64	3.297,85	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	01/01/2025	1620	1.07	2.02.02.01	1.02.01.01.001	2.258,21	1.001,93	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	01/01/2025	1621	1.07	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2.634,32	-2.634,32	0,00	0,00	0,00
2025	14/01/2025	1622	1.13	1.05.04.19.05	1.01.01.01.009	29.400,14	0,00	29.400,14	29.400,14	0,00
2025	01/01/2025	1623	1.07	1.05.01.99.01	1.01.01.01.006.04	9.830,93	-1.618,85	8.212,08	8.212,08	0,00
2025	01/01/2025	1624	1.07	1.05.01.99.01	1.01.01.01.008.02	307,74	-51,42	256,32	256,32	0,00
2025	01/01/2025	1625	1.07	1.05.01.99.01	1.01.01.01.008.07	423,87	-70,89	352,98	352,98	0,00
2025	01/01/2025	1626	1.07	1.05.01.99.01	1.01.02.01.001.02	2.694,29	-444,50	2.249,79	2.249,79	0,00
2025	01/01/2025	1627	1.07	1.05.01.99.01	1.02.01.01.001	897,98	-148,19	749,79	749,79	0,00
2025	01/01/2025	1628	1.07	2.03.02	1.01.01.01.006.04	35.483,18	-878,65	34.604,53	34.604,53	0,00
2025	01/01/2025	1629	1.07	2.03.02	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-34,39	1.076,19	1.076,19	0,00
2025	01/01/2025	1630	1.07	2.03.02	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-47,41	1.482,17	1.482,17	0,00
2025	01/01/2025	1631	1.07	2.03.02	1.01.02.01.001.02	9.722,60	-245,00	9.477,60	8.247,21	1.230,39
2025	01/01/2025	1632	1.07	2.03.02	1.04.02.01.002	5.268,64	-5.268,64	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1633	1.07	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	6.000,00	-6.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1634	1.07	1.05.03.32.22	1.01.01.01.006.04	61.573,32	-59.617,20	1.956,12	1.956,12	0,00
2025	01/01/2025	1635	1.07	1.05.03.32.22	1.01.01.01.008.02	879,93	-818,70	61,23	61,23	0,00
2025	01/01/2025	1636	1.07	1.05.03.32.22	1.01.01.01.008.07	1.211,92	-1.127,61	84,31	84,31	0,00
2025	01/01/2025	1637	1.07	1.05.03.32.22	1.01.02.01.001.02	7.153,09	-6.617,12	535,97	535,97	0,00
2025	01/01/2025	1638	1.07	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	2.384,05	-2.205,41	178,64	178,64	0,00
2025	01/01/2025	1639	1.07	2.02.06.01	1.01.01.01.006.04	26.263,23	-2.575,32	23.687,91	23.687,91	0,00
2025	01/01/2025	1640	1.07	2.02.06.01	1.01.01.01.008.02	832,65	-97,96	734,69	734,69	0,00
2025	01/01/2025	1641	1.07	2.02.06.01	1.01.01.01.008.07	994,07	17,79	1.011,86	1.011,86	0,00
2025	01/01/2025	1642	1.07	2.02.06.01	1.01.02.01.001.02	5.284,01	1.207,14	6.491,15	6.009,59	481,56
2025	01/01/2025	1643	1.07	2.02.06.01	1.02.01.01.001	2.028,14	133,59	2.161,73	2.001,50	160,23
2025	01/01/2025	1644	1.07	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	29.891,16	-4.747,11	25.144,05	25.144,05	0,00
2025	01/01/2025	1645	1.07	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	853,10	-70,23	782,87	782,87	0,00
2025	01/01/2025	1646	1.07	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	1.174,97	-96,76	1.078,21	1.078,21	0,00
2025	01/01/2025	1647	1.07	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	7.468,49	-581,47	6.887,02	6.887,02	0,00
2025	01/01/2025	1648	1.07	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	2.489,20	-193,75	2.295,45	2.295,45	0,00
2025	01/01/2025	1649	1.07	1.05.04.02.20	1.01.01.01.006.04	5.717,15	-895,07	4.822,08	4.822,08	0,00
2025	01/01/2025	1650	1.07	1.05.04.02.20	1.01.01.01.008.02	162,56	-11,63	150,93	150,93	0,00
2025	01/01/2025	1651	1.07	1.05.04.02.20	1.01.01.01.008.07	223,89	-16,02	207,87	207,87	0,00
2025	01/01/2025	1652	1.07	1.05.04.02.20	1.01.02.01.001.02	1.023,47	297,80	1.321,27	1.321,27	0,00
2025	01/01/2025	1653	1.07	1.05.04.02.20	1.02.01.01.001	344,10	96,28	440,38	440,38	0,00
2025	01/01/2025	1654	1.07	1.05.04.02.09	1.04.02.01.002	2.500,00	-2.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1655	1.07	1.05.04.02.20	1.04.02.01.002	2.634,32	-2.634,32	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1656	1.07	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	8.217,99	-8.217,99	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1657	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	32.284,82	-6.735,64	25.549,18	25.549,18	0,00
2025	01/01/2025	1658	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	854,29	-116,99	737,30	737,30	0,00
2025	01/01/2025	1659	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	1.176,61	-161,14	1.015,47	1.015,47	0,00
2025	01/01/2025	1660	1.07	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	8.030,20	-1.067,41	6.962,79	6.962,79	0,00
2025	01/01/2025	1661	1.07	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	2.676,42	-356,76	2.320,66	2.320,66	0,00
2025	01/01/2025	1662	1.07	1.05.04.47.03	1.04.02.01.002	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1663	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	1.134,92	-24,33	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	01/01/2025	1664	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	1.563,11	-33,54	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	01/01/2025	1665	1.07	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	9.935,70	-154,21	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	01/01/2025	1666	1.07	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	3.311,50	-51,36	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	01/01/2025	1667	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	36.260,89	-546,38	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	01/01/2025	1668	1.07	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	4.784,32	-4.784,32	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1669	1.07	1.05.02.12.09	1.01.01.01.006.04	390.507,00	-284.376,75	106.130,25	106.130,25	0,00
2025	01/01/2025	1670	1.07	1.05.02.12.09	1.01.01.01.008.02	4.274,87	-3.170,44	1.104,43	1.104,43	0,00
2025	01/01/2025	1671	1.07	1.05.02.12.09	1.01.01.01.008.07	8.244,16	-6.114,30	2.129,86	2.129,86	0,00
2025	01/01/2025	1672	1.07	1.05.02.12.09	1.01.02.01.001.02	102.713,17	-74.821,96	27.891,21	23.575,32	4.315,89
2025	01/01/2025	1673	1.07	1.05.02.12.09	1.02.01.01.001	34.237,73	-24.941,78	9.295,95	7.857,49	1.438,46
2025	01/01/2025	1674	1.07	1.05.02.12.09	1.04.02.01.002	7.551,60	-7.551,60	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1675	1.04	1.05.02.14.09	1.04.02.03.003	25.166,33	-2.504,67	22.661,66	0,00	22.661,66
2025	01/01/2025	1676	1.04	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	25.166,33	-2.504,67	22.661,66	0,00	22.661,66
2025	01/01/2025	1677	1.04	1.05.23.01.09	1.04.02.03.003	47.338,34	-24.676,68	22.661,66	0,00	22.661,66
2025	14/01/2025	1678	1.12	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	330,85	0,00	330,85	330,85	0,00
2025	14/01/2025	1679	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	200,00	-31,70	168,30	168,30	0,00

2025	01/01/2025	1680	1.07	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	10.780,71	-10.780,71	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1681	1.07	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	42.170,88	-3.627,99	38.542,89	38.542,89	0,00
2025	01/01/2025	1682	1.07	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	1.141,01	-30,42	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	01/01/2025	1683	1.07	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	1.571,49	-41,92	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	01/01/2025	1684	1.07	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	10.725,25	-222,37	10.502,88	8.882,39	1.620,49
2025	01/01/2025	1685	1.07	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	3.574,66	-74,12	3.500,54	2.960,44	540,10
2025	14/01/2025	1686	1.12	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.076,38	0,00	1.076,38	1.076,38	0,00
2025	01/01/2025	1687	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	28.283,47	0,00	28.283,47	28.283,47	0,00
2025	01/01/2025	1688	1.07	1.05.02.14.09	1.01.01.01.006.04	10.365,68	-3.480,54	6.885,14	6.885,14	0,00
2025	01/01/2025	1689	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	885,24	0,00	885,24	885,24	0,00
2025	01/01/2025	1690	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	1.219,22	0,00	1.219,22	1.219,22	0,00
2025	01/01/2025	1691	1.07	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	7.749,84	0,00	7.749,84	7.749,84	0,00
2025	01/01/2025	1692	1.07	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	2.582,97	0,00	2.582,97	2.582,97	0,00
2025	01/01/2025	1693	1.07	1.05.04.02.24	1.01.01.01.006.04	38.117,50	-4.780,80	33.336,70	33.336,70	0,00
2025	01/01/2025	1694	1.07	1.05.04.02.24	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-74,03	1.036,55	1.036,55	0,00
2025	01/01/2025	1695	1.07	1.05.04.02.24	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-101,99	1.427,59	1.427,59	0,00
2025	01/01/2025	1696	1.07	1.05.04.02.24	1.01.02.01.001.02	9.722,60	-592,37	9.130,23	7.973,17	1.157,06
2025	01/01/2025	1697	1.07	1.05.04.02.24	1.02.01.01.001	3.240,48	-197,42	3.043,06	2.657,43	385,63
2025	01/01/2025	1698	1.07	1.05.03.05.05	1.01.01.01.006.04	18.081,30	19.008,11	37.089,41	37.089,41	0,00
2025	01/01/2025	1699	1.07	1.05.03.05.05	1.01.01.01.008.07	825,63	703,94	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	01/01/2025	1700	1.07	1.05.03.05.05	1.01.01.01.008.02	599,00	511,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	01/01/2025	1701	1.07	1.05.03.05.05	1.01.02.01.001.02	5.252,27	4.879,87	10.132,14	8.272,32	1.859,82
2025	01/01/2025	1702	1.07	1.05.03.05.05	1.02.01.01.001	1.749,86	1.627,15	3.377,01	2.757,14	619,87
2025	01/01/2025	1703	1.07	1.05.03.01.14	1.04.02.01.002	3.750,00	-3.750,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1704	1.07	1.05.03.05.05	1.04.02.01.002	2.634,32	-2.634,32	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	1705	1.07	2.06.01.08	1.01.01.01.006.04	31.344,67	-178,87	31.165,80	31.165,80	0,00
2025	01/01/2025	1706	1.07	2.06.01.08	1.01.01.01.008.02	780,26	123,88	904,14	904,14	0,00
2025	01/01/2025	1707	1.07	2.06.01.08	1.01.01.01.008.07	1.074,63	170,60	1.245,23	1.245,23	0,00
2025	01/01/2025	1708	1.07	2.06.01.08	1.01.02.01.001.02	6.669,37	1.284,63	7.954,00	7.954,00	0,00
2025	01/01/2025	1709	1.07	2.06.01.08	1.02.01.01.001	2.222,85	428,19	2.651,04	2.651,04	0,00
2025	01/01/2025	1710	1.07	1.05.04.02.25	1.01.01.01.006.04	39.475,35	-33.334,45	6.140,90	6.140,90	0,00
2025	14/01/2025	1711	1.12	1.05.04.28.02	1.03.02.02.001.01	517,82	0,00	517,82	517,82	0,00
2025	14/01/2025	1712	1.12	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	393,25	0,00	393,25	393,25	0,00
2025	14/01/2025	1713	1.13	1.05.23.01.06	1.01.01.01.009	34.537,92	0,00	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	14/01/2025	1714	1.13	2.06.01.17	1.01.01.01.009	32.072,88	0,00	32.072,88	32.072,88	0,00
2025	14/01/2025	1715	1.13	1.05.12.02.03	1.01.01.01.009	10.280,75	-10.280,75	0,00	0,00	0,00
2025	08/01/2025	1716	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	248,77	0,00	248,77	248,77	0,00
2025	08/01/2025	1717	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	251,25	0,00	251,25	251,25	0,00
2025	08/01/2025	1718	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	235,75	0,00	235,75	235,75	0,00
2025	14/01/2025	1719	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	511,55	0,00	511,55	511,55	0,00
2025	14/01/2025	1720	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	340,00	0,00	340,00	340,00	0,00
2025	14/01/2025	1721	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	885,59	0,00	885,59	885,59	0,00
2025	14/01/2025	1722	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	227,77	0,00	227,77	227,77	0,00
2025	14/01/2025	1723	1.11	1.06.01	1.03.02.05.002	241,74	0,00	241,74	241,74	0,00
2025	14/01/2025	1724	1.09	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	35.750,00	-35,49	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	14/01/2025	1725	1.09	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	1.170,00	-59,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	14/01/2025	1726	1.09	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.560,00	-30,43	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	14/01/2025	1727	1.09	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	9.750,00	31,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	14/01/2025	1728	1.09	2.01.01.03	1.02.01.01.001	3.250,00	10,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	14/01/2025	1729	1.09	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	35.490,00	224,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	14/01/2025	1730	1.09	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	1.120,00	-20,80	1.099,20	1.099,20	0,00
2025	14/01/2025	1731	1.09	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.530,00	-16,12	1.513,88	1.513,88	0,00
2025	14/01/2025	1732	1.09	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	9.800,00	-16,45	9.783,55	8.274,38	1.509,17
2025	14/01/2025	1733	1.09	2.01.01.03	1.02.01.01.001	3.250,00	7,84	3.257,84	2.754,84	503,00
2025	14/01/2025	1734	1.20	1.05.05.10.04	1.01.01.01.009	3.083,83	0,00	3.083,83	3.083,83	0,00
2025	14/01/2025	1735	1.20	1.05.05.10.04	1.01.01.01.009	33.922,17	-0,04	33.922,13	33.922,13	0,00
2025	14/01/2025	1736	1.09	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	39.200,00	-3.485,49	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	14/01/2025	1737	1.09	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-89,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	14/01/2025	1738	1.09	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	1.560,00	-30,43	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	14/01/2025	1739	1.09	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	10.000,00	-218,51	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	14/01/2025	1740	1.09	2.02.04.01	1.02.01.01.001	3.750,00	-489,86	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	14/01/2025	1741	1.09	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	39.850,00	-4.135,49	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	14/01/2025	1742	1.09	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	1.290,00	-205,03	1.084,97	1.084,97	0,00
2025	14/01/2025	1743	1.09	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	1.550,00	-55,74	1.494,26	1.494,26	0,00
2025	14/01/2025	1744	1.09	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	9.990,00	-203,82	9.786,18	8.277,01	1.509,17
2025	14/01/2025	1745	1.09	2.02.04.01	1.02.01.01.001	3.250,00	4,96	3.254,96	2.751,96	503,00
2025	14/01/2025	1746	1.09	1.05.04.48.03	1.01.01.01.006.04	27.243,53	8.173,72	35.417,25	35.417,25	0,00
2025	14/01/2025	1747	1.09	1.05.04.48.03	1.01.01.01.008.02	860,00	241,34	1.101,34	1.101,34	0,00
2025	14/01/2025	1748	1.09	1.05.04.48.03	1.01.01.01.008.07	1.180,00	336,81	1.516,81	1.516,81	0,00
2025	14/01/2025	1749	1.09	1.05.04.48.03	1.01.02.01.001.02	7.480,00	2.220,12	9.700,12	8.195,13	1.504,99
2025	14/01/2025	1750	1.09	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	2.500,00	733,02	3.233,02	2.731,41	501,61
2025	14/01/2025	1751	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.006.04	35.584,00	130,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	14/01/2025	1752	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.008.02	1.111,00	-0,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	14/01/2025	1753	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.008.07	1.530,00	-0,43	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	14/01/2025	1754	1.09	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	9.000,00	781,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	14/01/2025	1755	1.09	1.05.03.06	1.02.01.01.001	3.000,00	260,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	14/01/2025	1756	1.09	1.05.03.15.04	1.01.01.01.006.04	26.280,00	9.403,89	35.683,89	35.683,89	0,00
2025	14/01/2025	1757	1.09	1.05.03.15.04	1.01.01.01.008.02	1.000,00	109,65	1.109,65	1.109,65	0,00
2025	14/01/2025	1758	1.09	1.05.03.15.04	1.01.01.01.008.07	1.170,00	358,26	1.528,26	1.528,26	0,00
2025	14/01/2025	1759	1.09	1.05.03.15.04	1.01.02.01.001.02	7.100,00	2.673,31	9.773,31	8.272,36	1.500,95
2025	14/01/2025	1760	1.09	1.05.03.15.04	1.02.01.01.001	2.500,00	757,35	3.257,35	2.757,14	500,21
2025	14/01/2025	1761	1.09	1.07.01	1.01.01.01.006.04	26.400,00	2.247,89	28.647,89	28.647,89	0,00
2025	14/01/2025	1762	1.09	1.07.01	1.01.01.01.008.03	7.620,00	1.781,68	9.401,68	9.401,68	0,00
2025	14/01/2025	1763	1.09	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.400,00	1.303,85	9.703,85	8.233,82	1.470,03
2025	14/01/2025	1764	1.09	1.07.01	1.02.01.01.001	2.760,00	474,23	3.234,23	2.744,28	489,95
2025	14/01/2025	1765	1.09	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	28.800,00	-4.720,51	24.079,49	24.079,49	0,00
2025	14/01/2025	1766	1.09	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	9.500,00	-1.586,93	7.913,07	7.913,07	0,00
2025	14/01/2025	1767	1.09	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	9.800,00	-1.640,97	8.159,03	7.824,85	334,18
2025	14/01/2025	1768	1.09	1.08.01.03	1.02.01.01.001	3.250,00	-530,60	2.719,40	2.608,01	111,39
2025	14/01/2025	1769	1.09	1.05.06.12	1.01.01.01.006.04	39.000,00	-12.639,87	26.360,13	26.360,13	0,00
2025	14/01/2025	1770	1.09	1.05.06.12	1.01.01.01.008.03	17.700,00	-8.791,78	8.908,22	8.908,22	0,00
2025	14/01/2025	1771	1.09	1.05.06.12	1.01.02.01.001.02	9.400,00	-405,52	8.994,48	7.846,46	1.148,02
2025	14/01/2025	1772	1.09	1.05.06.12	1.02.01.01.001	3.100,00	-102,10	2.997,90	2.615,26	382,64
2025	14/01/2025	1773	1.09	1.07.01	1.01.01.01.006.04	24.180,00	-35,02	24.144,98	24.144,98	0,00
2025	14/01/2025	1774	1.09	1.07.01	1.01.01.01.008.03	5.200,00	1.621,51	6.821,51	6.821,51	0,00
2025	14/01/2025	1775	1.09	1.07.01	1.01.02.01.001.02	7.410,00	487,39	7.897,39	6.651,14	1.246,25
2025	14/01/2025	1776	1.09	1.07.01	1.02.01.01.001	3.075,00	-442,86	2.632,14	2.216,77	415,37
2025	14/01/2025	1777	1.09	1.07.01	1.01.01.01.006.04	25.350,00	-75,84	25.274,16	25.274,16	0,00

2025	14/01/2025	1778	1.09	1.07.01	1.01.01.01.008.03	7.000,00	466,55	7.466,55	7.466,55	0,00
2025	14/01/2025	1779	1.09	1.07.01	1.01.02.01.001.02	7.410,00	939,87	8.349,87	6.898,25	1.451,62
2025	14/01/2025	1780	1.09	1.07.01	1.02.01.01.001	3.075,00	-292,06	2.782,94	2.299,13	483,81
2025	14/01/2025	1781	1.09	1.05.03.02.04	1.01.01.02.002	1.300,00	-580,05	719,95	623,70	96,25
2025	15/01/2025	1782	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.02.002	600,00	-24,56	575,44	465,84	109,60
2025	15/01/2025	1783	1.09	1.05.03.05.05	1.01.01.02.002	900,00	-232,20	667,80	604,80	63,00
2025	15/01/2025	1784	1.09	2.02.04.02	1.01.01.02.002	700,00	-207,35	492,65	415,80	76,85
2025	15/01/2025	1785	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.02.002	900,00	-91,10	808,90	693,00	115,90
2025	15/01/2025	1786	1.09	1.05.04.33.09	1.01.01.02.002	895,00	305,50	1.200,50	1.008,00	192,50
2025	15/01/2025	1787	1.09	1.05.03.02.04	1.01.01.02.002	1.000,00	-317,10	682,90	567,00	115,90
2025	15/01/2025	1788	1.09	2.01.01.03	1.01.01.02.002	500,00	-46,15	453,85	403,20	50,65
2025	15/01/2025	1789	1.09	2.02.04.02	1.01.01.02.002	600,00	259,05	859,05	762,30	96,75
2025	15/01/2025	1790	1.09	2.02.04.02	1.01.01.02.002	700,00	-175,60	524,40	441,00	83,40
2025	15/01/2025	1791	1.09	1.05.04.48.03	1.01.01.02.002	500,00	112,60	612,60	541,80	70,80
2025	15/01/2025	1792	1.09	1.05.03.06	1.01.01.02.002	900,00	-622,80	277,20	277,20	0,00
2025	15/01/2025	1793	1.09	2.01.01.03	1.01.01.02.002	1.100,00	-564,00	536,00	497,70	38,30
2025	15/01/2025	1794	1.09	1.05.03.15.04	1.01.01.02.002	500,00	25,15	525,15	428,40	96,75
2025	01/01/2025	1795	1.06	1.05.03.06	1.02.01.01.001	2.798,42	-544,28	2.254,14	2.254,14	0,00
2025	01/01/2025	1796	1.06	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	9.504,23	-2.741,09	6.763,14	6.763,14	0,00
2025	15/01/2025	1797	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	170,00	188,85	358,85	358,85	0,00
2025	15/01/2025	1798	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	152,20	0,00	152,20	152,20	0,00
2025	15/01/2025	1799	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	1.444,00	0,00	1.444,00	1.444,00	0,00
2025	15/01/2025	1800	1.13	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	1.000,00	14,40	1.014,40	1.014,40	0,00
2025	15/01/2025	1801	1.13	1.05.04.08.03	1.03.02.02.001.01	176,60	0,00	176,60	176,60	0,00
2025	01/01/2025	1802	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	24.806,79	-1.666,20	23.140,59	19.569,88	3.570,71
2025	01/01/2025	1803	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	24.806,79	-1.666,20	23.140,59	19.569,88	3.570,71
2025	01/01/2025	1804	1.06	2.02.02.02	1.01.02.01.001.02	12.382,51	-2.628,76	9.753,75	9.753,75	0,00
2025	01/01/2025	1805	1.06	2.02.02.02	1.01.02.01.001.02	4.251,88	-126,30	4.125,58	4.125,58	0,00
2025	01/01/2025	1806	1.06	2.02.02.02	1.01.02.01.001.02	12.832,92	-2.134,63	10.698,29	10.698,29	0,00
2025	01/01/2025	1807	1.06	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	11.143,38	-2.271,38	8.872,00	8.872,00	0,00
2025	01/01/2025	1808	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	8.234,81	-1.470,61	6.764,20	6.764,20	0,00
2025	01/01/2025	1809	1.06	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	8.995,57	-2.232,43	6.763,14	6.763,14	0,00
2025	01/01/2025	1810	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	7.296,78	-1.708,91	5.587,87	5.587,87	0,00
2025	01/01/2025	1811	1.06	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	9.495,57	-1.977,84	7.517,73	7.517,73	0,00
2025	01/01/2025	1812	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	4.376,44	-250,86	4.125,58	4.125,58	0,00
2025	01/01/2025	1813	1.06	1.05.04.07.04	1.01.02.01.001.02	1.497,89	-2,11	1.495,78	1.495,78	0,00
2025	01/01/2025	1814	1.06	1.05.03.01.09	1.01.02.01.001.02	1.318,64	-570,75	747,89	747,89	0,00
2025	01/01/2025	1815	1.06	1.05.04.07.04	1.01.02.01.001.02	1.256,34	-508,45	747,89	747,89	0,00
2025	01/01/2025	1816	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	9.890,98	-1.928,68	7.962,30	6.918,57	1.043,73
2025	01/01/2025	1817	1.06	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	5.019,00	-1.271,53	3.747,47	3.747,47	0,00
2025	01/01/2025	1818	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	3.747,47	0,00	3.747,47	3.747,47	0,00
2025	01/01/2025	1819	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	10.560,40	-2.955,02	7.605,38	7.605,38	0,00
2025	01/01/2025	1820	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	10.560,40	-858,88	9.701,52	8.447,80	1.253,72
2025	01/01/2025	1821	1.06	1.05.04.07.04	1.01.02.01.001.02	5.253,96	0,00	5.253,96	5.253,96	0,00
2025	01/01/2025	1822	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	9.722,97	5,13	9.728,10	8.248,22	1.479,88
2025	01/01/2025	1823	1.06	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	8.393,03	-1.624,48	6.768,55	6.768,55	0,00
2025	01/01/2025	1825	1.06	1.05.04.07.04	1.01.02.01.001.02	10.747,47	-2.500,30	8.247,17	8.247,17	0,00
2025	01/01/2025	1826	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	7.749,69	-37,14	7.712,55	6.522,46	1.190,09
2025	01/01/2025	1827	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	7.707,05	5,50	7.712,55	6.522,46	1.190,09
2025	01/01/2025	1828	1.06	2.02.02.02	1.02.01.01.001	3.547,26	-296,42	3.250,84	3.250,84	0,00
2025	01/01/2025	1829	1.06	2.02.02.02	1.02.01.01.001	1.460,66	-85,59	1.375,07	1.375,07	0,00
2025	01/01/2025	1830	1.06	2.02.02.02	1.02.01.01.001	4.777,41	-1.212,59	3.564,82	3.564,82	0,00
2025	01/01/2025	1831	1.06	2.02.01.01	1.02.01.01.001	4.104,06	-1.147,12	2.956,94	2.956,94	0,00
2025	01/01/2025	1832	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	2.756,71	-503,72	2.252,99	2.252,99	0,00
2025	01/01/2025	1833	1.06	2.02.01.01	1.02.01.01.001	2.848,42	-594,28	2.254,14	2.254,14	0,00
2025	01/01/2025	1834	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	2.680,63	-820,96	1.859,67	1.859,67	0,00
2025	01/01/2025	1835	1.06	2.02.01.01	1.02.01.01.001	3.498,42	-992,78	2.505,64	2.505,64	0,00
2025	01/01/2025	1836	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.463,00	-87,93	1.375,07	1.375,07	0,00
2025	01/01/2025	1837	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.01.001	499,27	-0,73	498,54	498,54	0,00
2025	01/01/2025	1838	1.06	1.05.03.01.09	1.02.01.01.001	772,96	-523,69	249,27	249,27	0,00
2025	01/01/2025	1839	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.01.001	502,92	-253,65	249,27	249,27	0,00
2025	01/01/2025	1840	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	3.874,61	-1.220,88	2.653,73	2.305,86	347,87
2025	01/01/2025	1841	1.06	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	1.504,72	-255,69	1.249,03	1.249,03	0,00
2025	01/01/2025	1842	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.249,03	0,00	1.249,03	1.249,03	0,00
2025	01/01/2025	1843	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	5.312,14	-2.777,27	2.534,87	2.534,87	0,00
2025	01/01/2025	1844	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	3.486,73	-256,94	3.229,79	2.815,64	414,15
2025	01/01/2025	1845	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.01.001	1.751,14	0,00	1.751,14	1.751,14	0,00
2025	01/01/2025	1846	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	3.257,93	-17,09	3.240,84	2.747,61	493,23
2025	01/01/2025	1847	1.06	1.05.03.06	1.02.01.01.001	2.998,42	-1.498,78	1.499,64	1.499,64	0,00
2025	15/01/2025	1848	1.12	2.02.05.01	1.01.01.01.006.04	29.796,83	409,46	30.206,29	30.206,29	0,00
2025	15/01/2025	1849	1.12	2.02.05.01	1.01.01.01.008.07	1.284,45	-6,88	1.277,57	1.277,57	0,00
2025	15/01/2025	1850	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	500,00	-222,84	277,16	277,16	0,00
2025	15/01/2025	1851	1.12	2.02.05.01	1.01.01.01.008.02	932,61	-4,98	927,63	927,63	0,00
2025	15/01/2025	1852	1.12	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	8.164,48	110,42	8.274,90	7.524,93	749,97
2025	15/01/2025	1853	1.12	2.02.05.01	1.02.01.01.001	2.721,18	33,78	2.754,96	2.507,30	247,66
2025	15/01/2025	1854	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	350,00	-45,80	304,20	304,20	0,00
2025	15/01/2025	1855	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	350,00	-61,05	288,95	288,95	0,00
2025	15/01/2025	1856	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	10.949,46	0,00	10.949,46	10.949,46	0,00
2025	15/01/2025	1857	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	341,72	0,00	341,72	341,72	0,00
2025	15/01/2025	1858	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	470,64	0,00	470,64	470,64	0,00
2025	15/01/2025	1859	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	2.999,58	0,00	2.999,58	2.999,58	0,00
2025	15/01/2025	1860	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	999,76	0,00	999,76	999,76	0,00
2025	15/01/2025	1861	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	10.949,46	0,00	10.949,46	10.949,46	0,00
2025	15/01/2025	1862	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	341,72	0,00	341,72	341,72	0,00
2025	15/01/2025	1863	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	470,64	0,00	470,64	470,64	0,00
2025	15/01/2025	1864	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	2.999,58	0,00	2.999,58	2.999,58	0,00
2025	15/01/2025	1865	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	999,76	0,00	999,76	999,76	0,00
2025	15/01/2025	1866	1.12	1.05.04.32.01	1.01.01.01.006.04	25.247,78	-40,12	25.207,66	25.207,66	0,00
2025	15/01/2025	1867	1.12	1.05.04.32.01	1.01.01.01.008.02	790,23	-6,17	784,06	784,06	0,00
2025	15/01/2025	1868	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	5.304,56	0,00	5.304,56	5.304,56	0,00
2025	15/01/2025	1869	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	58,43	0,00	58,43	58,43	0,00
2025	15/01/2025	1870	1.12	1.05.04.32.01	1.01.01.01.008.07	1.088,35	-8,51	1.079,84	1.079,84	0,00
2025	15/01/2025	1871	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	57,83	0,00	57,83	57,83	0,00
2025	15/01/2025	1872	1.12	1.05.04.32.01	1.01.02.01.001.02	6.918,00	-13,94	6.904,06	6.367,41	536,65
2025	15/01/2025	1873	1.04	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	127,05	0,00	127,05	127,05	0,00
2025	15/01/2025	1874	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	2.809,66	0,00	2.809,66	2.809,66	0,00
2025	15/01/2025	1875	1.12	1.05.04.32.01	1.02.01.01.001	2.305,73	-4,65	2.301,08	2.122,24	178,84
2025	15/01/2025	1876	1.12	1.07.01	1.01.01.01.006.04	22.143,36	156,34	22.299,70	22.299,70	0,00

2025	15/01/2025	1877	1.12	1.07.01	1.01.01.01.008.03	6.464,91	0,00	6.464,91	6.464,91	0,00
2025	15/01/2025	1878	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	12.380,56	0,00	12.380,56	10.105,60	2.274,96
2025	15/01/2025	1879	1.12	1.07.01	1.01.02.01.001.02	7.293,45	39,86	7.333,31	6.289,56	1.043,75
2025	15/01/2025	1880	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	8.352,00	0,00	8.352,00	5.357,13	2.994,87
2025	15/01/2025	1881	1.12	1.07.01	1.02.01.01.001	2.430,86	13,27	2.444,13	2.096,25	347,88
2025	15/01/2025	1882	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	1.463,69	0,00	1.463,69	1.463,69	0,00
2025	15/01/2025	1883	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	4.500,00	-97,78	4.402,22	4.402,22	0,00
2025	15/01/2025	1884	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	600,00	-45,70	554,30	554,30	0,00
2025	15/01/2025	1885	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	600,00	-191,40	408,60	408,60	0,00
2025	15/01/2025	1886	1.15	2.06.01.07	1.01.01.01.009	13.158,00	0,00	13.158,00	13.158,00	0,00
2025	15/01/2025	1887	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	600,00	51,39	651,39	651,39	0,00
2025	15/01/2025	1888	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	500,00	-211,54	288,46	288,46	0,00
2025	15/01/2025	1889	1.15	1.05.23.05.16	1.01.01.01.009	1.184,50	-1.184,50	0,00	0,00	0,00
2025	15/01/2025	1890	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-690,68	2.309,32	2.309,32	0,00
2025	15/01/2025	1891	1.15	1.05.03.37.02	1.01.01.01.009	5.756,32	0,00	5.756,32	5.756,32	0,00
2025	15/01/2025	1892	1.02	1.05.03.05.06	1.03.01.02.999	1.584,00	0,00	1.584,00	0,00	1.584,00
2025	15/01/2025	1893	1.15	2.06.01.46	1.01.01.01.009	21.883,00	-96,51	21.786,49	21.786,49	0,00
2025	15/01/2025	1894	1.15	1.05.04.48.03	1.01.01.01.009	5.756,32	0,00	5.756,32	5.756,32	0,00
2025	15/01/2025	1895	1.07	1.05.01.09	2.02.01.99.001	301,00	0,00	301,00	301,00	0,00
2025	15/01/2025	1896	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	12.055,21	-6.522,41	5.532,80	4.732,80	800,00
2025	15/01/2025	1897	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	377,32	-196,33	180,99	130,99	50,00
2025	15/01/2025	1898	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	519,66	-309,25	210,41	180,41	30,00
2025	15/01/2025	1899	1.12	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	3.303,21	-1.816,79	1.486,42	1.286,42	200,00
2025	15/01/2025	1900	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	807,03	0,00	807,03	807,03	0,00
2025	15/01/2025	1901	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	1.100,94	-602,18	498,76	428,76	70,00
2025	15/01/2025	1902	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	710,32	0,00	710,32	710,32	0,00
2025	15/01/2025	1903	1.04	0.99	7.01.99.03.001	990,00	0,00	990,00	990,00	0,00
2025	15/01/2025	1904	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	24.345,56	0,00	24.345,56	24.345,56	0,00
2025	15/01/2025	1905	1.10	1.06.03.01	1.03.02.11.999	2.907,44	0,00	2.907,44	2.807,44	100,00
2025	15/01/2025	1906	1.03	0.99	7.01.99.03.001	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	15/01/2025	1907	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.03	5.772,87	1.870,56	7.643,43	7.643,43	0,00
2025	15/01/2025	1908	1.07	1.05.01.09	2.02.01.99.001	1.201,50	0,00	1.201,50	1.201,50	0,00
2025	15/01/2025	1909	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	7.791,68	413,88	8.205,56	6.691,06	1.514,50
2025	15/01/2025	1910	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	2.596,98	137,96	2.734,94	2.230,16	504,78
2025	15/01/2025	1911	1.16	1.05.04.15.04	1.01.01.01.009	7.404,89	-3.784,96	3.619,93	3.619,93	0,00
2025	15/01/2025	1912	0.02.02	1.06.01	1.03.02.11.008	31.085,60	0,00	31.085,60	31.085,60	0,00
2025	15/01/2025	1913	1.20	1.05.04.03.32	1.03.02.02.004.01	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	15/01/2025	1914	1.01	1.05.01.10	1.03.01.02.006	314,39	23,18	337,57	337,57	0,00
2025	15/01/2025	1915	1.16	1.05.09.01	1.01.01.01.009	49.341,37	0,00	49.341,37	49.341,37	0,00
2025	15/01/2025	1916	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	12.839,60	0,00	12.839,60	12.839,60	0,00
2025	15/01/2025	1918	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	9.098,27	1.763,12	10.861,39	10.861,39	0,00
2025	15/01/2025	1919	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	284,77	42,47	327,24	327,24	0,00
2025	15/01/2025	1920	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	5.978,00	0,00	5.978,00	5.978,00	0,00
2025	15/01/2025	1921	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	392,20	58,49	450,69	450,69	0,00
2025	15/01/2025	1922	1.12	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	2.493,00	484,32	2.977,32	2.222,73	754,59
2025	15/01/2025	1923	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	830,89	158,46	989,35	737,85	251,50
2025	15/01/2025	1925	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	32.985,07	-0,04	32.985,03	32.985,03	0,00
2025	15/01/2025	1926	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	22.376,01	0,00	22.376,01	22.376,01	0,00
2025	15/01/2025	1927	1.16	1.05.01.10	1.01.01.01.009	21.000,00	3.670,70	24.670,70	24.670,70	0,00
2025	15/01/2025	1928	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	1.025,16	0,00	1.025,16	1.025,16	0,00
2025	15/01/2025	1929	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.411,90	0,01	1.411,91	1.411,91	0,00
2025	15/01/2025	1930	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	9.788,20	-754,60	9.033,60	7.524,43	1.509,17
2025	15/01/2025	1931	1.06	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-55,41	1.244,59	1.244,59	0,00
2025	15/01/2025	1932	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	5.327,27	0,00	5.327,27	5.327,27	0,00
2025	15/01/2025	1933	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.040,00	-1.040,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/01/2025	1934	1.15	2.06.01.50	1.01.01.01.009	19.736,56	4.934,14	24.670,70	24.670,70	0,00
2025	15/01/2025	1935	1.15	1.05.23.05.16	1.01.01.01.009	24.054,66	5.345,48	29.400,14	29.400,14	0,00
2025	15/01/2025	1936	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	23,70	0,00	23,70	23,70	0,00
2025	15/01/2025	1937	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	472,64	0,00	472,64	472,64	0,00
2025	15/01/2025	1938	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	1.978,98	0,00	1.978,98	1.978,98	0,00
2025	15/01/2025	1939	1.11	1.05.03.04.06	1.01.01.01.009	25.903,44	-2.878,16	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	15/01/2025	1940	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.009	9.792,03	0,00	9.792,03	9.792,03	0,00
2025	15/01/2025	1941	1.10	1.05.12.01.10	1.01.01.01.009	27.755,00	9.250,96	37.005,96	37.005,96	0,00
2025	15/01/2025	1942	1.10	2.06.01.10	1.01.01.01.009	5.800,00	28.737,92	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	15/01/2025	1943	1.11	1.05.03.32.24	1.01.01.01.009	27.960,75	-3.289,50	24.671,25	24.671,25	0,00
2025	15/01/2025	1944	1.10	1.05.23.05.04	1.01.01.01.009	41.100,00	23,68	41.123,68	41.123,68	0,00
2025	15/01/2025	1945	1.10	1.05.03.03.22	1.01.01.01.009	9.183,35	0,00	9.183,35	9.183,35	0,00
2025	15/01/2025	1946	1.10	1.05.03.03.22	1.01.01.01.009	14.390,80	0,00	14.390,80	14.390,80	0,00
2025	15/01/2025	1947	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	600,00	-114,79	485,21	485,21	0,00
2025	15/01/2025	1948	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	700,00	-199,93	500,07	500,07	0,00
2025	15/01/2025	1949	1.16	1.05.03.32.07	1.01.01.01.009	2.671,83	0,00	2.671,83	2.671,83	0,00
2025	15/01/2025	1950	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	12.269,13	2.016,05	14.285,18	14.249,18	36,00
2025	15/01/2025	1951	1.07	2.02.06.02	2.02.01.05.001.01	3.154,92	0,00	3.154,92	3.154,92	0,00
2025	15/01/2025	1952	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	4.467,30	0,00	4.467,30	4.467,30	0,00
2025	08/01/2025	1953	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	6.763,13	0,00	6.763,13	6.763,13	0,00
2025	15/01/2025	1954	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,78	0,00	22,78	22,78	0,00
2025	15/01/2025	1955	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	3.592,40	0,00	3.592,40	3.592,40	0,00
2025	15/01/2025	1956	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	219,66	0,00	219,66	219,66	0,00
2025	15/01/2025	1967	1.07	2.02.06.02	1.03.01.02.006	114,81	0,00	114,81	114,81	0,00
2025	15/01/2025	1958	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	632,90	0,00	632,90	632,90	0,00
2025	15/01/2025	1959	1.07	2.02.06.02	1.03.01.02.999	3.527,88	0,00	3.527,88	3.527,88	0,00
2025	15/01/2025	1960	1.07	2.02.06.02	2.02.01.05.001.01	2.412,55	0,00	2.412,55	2.412,55	0,00
2025	15/01/2025	1961	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	22,39	0,00	22,39	22,39	0,00
2025	15/01/2025	1962	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	437,88	0,00	437,88	437,88	0,00
2025	15/01/2025	1963	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	10,56	0,00	10,56	10,56	0,00
2025	15/01/2025	1964	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	34,64	0,00	34,64	34,64	0,00
2025	15/01/2025	1965	1.10	1.05.03.32.06	1.01.01.01.009	37.900,00	148,48	38.048,48	38.048,48	0,00
2025	15/01/2025	1966	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	15/01/2025	1967	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	378,40	0,00	378,40	378,40	0,00
2025	15/01/2025	1968	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2025	15/01/2025	1969	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	408,70	0,00	408,70	408,70	0,00
2025	16/01/2025	1970	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	59,45	0,00	59,45	59,45	0,00
2025	16/01/2025	1971	1.08	2.06.01.36	1.03.02.02.001.01	1.938,81	0,00	1.938,81	1.938,81	0,00
2025	16/01/2025	1972	1.08	1.06.01	1.03.02.05.006	137,59	0,00	137,59	137,59	0,00
2025	16/01/2025	1973	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	135,00	-91,50	43,50	43,50	0,00
2025	16/01/2025	1974	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	84.790,00	0,00	84.790,00	63.592,50	21.197,50
2025	16/01/2025	1975	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	41.236,00	0,00	41.236,00	41.236,00	0,00
2025	16/01/2025	1976	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	240.599,76	0,00	240.599,76	199.114,40	41.485,36

2025	16/01/2025	1977	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	306,00	0,00	306,00	306,00	0,00
2025	16/01/2025	1978	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.009	23.506,39	0,00	23.506,39	23.506,39	0,00
2025	16/01/2025	1979	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.009	11.512,64	0,00	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	16/01/2025	1980	1.12	2.06.01.43	1.01.01.01.009	23.025,28	0,00	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	16/01/2025	1981	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	1.408,68	0,00	1.408,68	1.408,68	0,00
2025	16/01/2025	1982	1.12	1.05.04.79.03	1.01.01.01.009	17.652,70	0,00	17.652,70	17.652,70	0,00
2025	16/01/2025	1983	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	170,00	-36,00	134,00	134,00	0,00
2025	16/01/2025	1984	1.13	1.05.07	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-195,40	804,60	804,60	0,00
2025	16/01/2025	1985	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-192,60	307,40	307,40	0,00
2025	16/01/2025	1986	1.02	1.05.03.05.03	1.03.01.02.999	139.500,00	0,00	139.500,00	139.500,00	0,00
2025	16/01/2025	1987	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	47,20	0,00	47,20	47,20	0,00
2025	16/01/2025	1988	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	500,00	53,76	553,76	553,76	0,00
2025	16/01/2025	1989	1.04	1.05.01.30	1.03.02.02.001.01	234,12	0,00	234,12	234,12	0,00
2025	16/01/2025	1990	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	299,33	0,00	299,33	299,33	0,00
2025	16/01/2025	1991	1.04	1.05.01.23.02	1.03.02.02.001.01	91,65	0,00	91,65	91,65	0,00
2025	16/01/2025	1992	1.01	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.272,60	0,00	1.272,60	1.272,60	0,00
2025	16/01/2025	1993	1.04	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	188,41	0,00	188,41	188,41	0,00
2025	16/01/2025	1994	1.04	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	241,31	0,00	241,31	241,31	0,00
2025	16/01/2025	1995	1.04	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	482,76	0,00	482,76	482,76	0,00
2025	16/01/2025	1996	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	25.964,87	-1.738,01	24.226,86	24.226,86	0,00
2025	16/01/2025	1997	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	8.618,20	0,00	8.618,20	8.618,20	0,00
2025	16/01/2025	1998	1.03	1.05.23.05.27	1.03.02.02.001.01	1.337,54	0,00	1.337,54	1.337,54	0,00
2025	16/01/2025	1999	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	2.939,56	-147,71	2.791,85	2.791,85	0,00
2025	16/01/2025	2000	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	4.000,00	4.376,44	8.376,44	8.376,44	0,00
2025	16/01/2025	2001	1.12	1.05.12.05.03	1.01.01.01.009	25.903,44	0,00	25.903,44	25.903,44	0,00
2025	16/01/2025	2002	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	2.606,93	0,00	2.606,93	0,00	2.606,93
2025	16/01/2025	2003	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	2.620,44	-856,26	1.764,18	1.764,18	0,00
2025	16/01/2025	2004	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.720,00	3.573,25	5.293,25	5.293,25	0,00
2025	16/01/2025	2005	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	1.140,57	0,00	1.140,57	0,00	1.140,57
2025	16/01/2025	2006	1.12	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	6.167,88	0,00	6.167,88	6.167,88	0,00
2025	16/01/2025	2007	1.12	1.05.02.12.05	1.01.01.01.009	24.829,68	0,00	24.829,68	24.829,68	0,00
2025	16/01/2025	2008	1.13	1.05.01.97.01	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-126,35	1.173,65	1.173,65	0,00
2025	16/01/2025	2009	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.999.01	129.998,32	0,00	129.998,32	129.998,32	0,00
2025	16/01/2025	2010	1.11	1.05.03.03.18	1.01.01.01.006.04	4.348,00	-4.348,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2011	1.11	1.05.03.03.18	1.01.01.01.008.02	84,00	-84,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2012	1.11	1.05.03.03.18	1.01.02.01.001.02	1.490,00	-1.490,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2013	1.11	1.05.03.03.18	1.02.01.01.001	391,20	-391,20	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2014	1.11	1.05.05.10.05	1.01.01.01.006.04	21.719,39	228,15	21.947,54	21.947,54	0,00
2025	16/01/2025	2015	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2025	16/01/2025	2016	1.07	1.05.04.33.10	1.01.01.01.006.04	38.117,50	-17.413,19	20.704,31	20.704,31	0,00
2025	16/01/2025	2017	1.11	1.05.05.10.05	1.01.01.01.008.03	6.731,00	-104,35	6.626,65	6.626,65	0,00
2025	16/01/2025	2018	1.11	1.05.05.10.05	1.02.01.01.001	2.418,50	10,37	2.428,87	2.428,87	0,00
2025	16/01/2025	2019	0.02.04	0.99	7.01.99.03.001	1.990,00	0,00	1.990,00	1.990,00	0,00
2025	16/01/2025	2020	1.11	1.05.05.10.05	1.01.02.01.001.02	7.255,70	55,51	7.311,21	7.311,21	0,00
2025	16/01/2025	2021	1.11	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	2.162,50	0,00	2.162,50	0,00	2.162,50
2025	16/01/2025	2022	1.11	1.05.05.10.05	1.04.02.01.002	197,00	0,00	197,00	0,00	197,00
2025	16/01/2025	2023	1.06	1.05.12.06.03	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	16/01/2025	2024	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	13.018,06	0,00	13.018,06	13.018,06	0,00
2025	16/01/2025	2025	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.03	4.224,41	0,00	4.224,41	4.224,41	0,00
2025	16/01/2025	2026	1.11	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	4.514,80	0,00	4.514,80	4.514,80	0,00
2025	16/01/2025	2027	1.11	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	1.604,69	0,00	1.604,69	1.604,69	0,00
2025	16/01/2025	2028	1.11	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	1.277,85	0,00	1.277,85	0,00	1.277,85
2025	16/01/2025	2029	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	518,74	0,00	518,74	518,74	0,00
2025	16/01/2025	2030	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	13.032,00	0,00	13.032,00	13.032,00	0,00
2025	16/01/2025	2031	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.03	4.038,60	332,00	4.370,60	4.370,60	0,00
2025	16/01/2025	2032	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-32,19	1.267,81	1.267,81	0,00
2025	16/01/2025	2033	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	800,00	33,65	833,65	833,65	0,00
2025	16/01/2025	2034	1.13	1.05.02.10.09	1.03.02.02.001.01	367,50	0,00	367,50	367,50	0,00
2025	16/01/2025	2035	1.03	1.05.01.10	1.03.01.02.006	390,91	0,00	390,91	390,91	0,00
2025	16/01/2025	2036	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	18.135,90	0,00	18.135,90	18.135,90	0,00
2025	16/01/2025	2037	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	552,16	0,00	552,16	552,16	0,00
2025	16/01/2025	2038	1.01	2.01.01.03	1.04.02.01.002	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2039	1.01	2.01.01.01	1.04.02.01.002	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2040	1.01	2.01.01.03	1.04.02.01.002	3.041,94	-3.041,94	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2041	1.01	2.01.01.03	1.04.02.01.002	4.369,15	-4.369,15	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2042	1.01	1.05.04.37.07	1.04.02.01.002	2.630,12	-2.630,12	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2043	1.03	1.06.01	1.03.02.18.001	2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	2.200,00
2025	16/01/2025	2044	1.11	2.01.01.03	1.04.02.01.002	1.317,16	0,00	1.317,16	0,00	1.317,16
2025	16/01/2025	2045	1.11	2.01.01.03	1.04.02.01.002	2.417,84	0,00	2.417,84	0,00	2.417,84
2025	16/01/2025	2046	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.004.01	2.501,00	0,00	2.501,00	2.501,00	0,00
2025	16/01/2025	2047	1.20	1.05.04.24.03	1.04.02.03.001	1.459,29	0,00	1.459,29	1.459,29	0,00
2025	16/01/2025	2048	1.20	1.05.12.01.14	1.01.01.01.009	3.289,50	0,00	3.289,50	3.289,50	0,00
2025	16/01/2025	2049	1.20	1.05.04.49.04	1.01.01.01.009	2.672,75	0,00	2.672,75	2.672,75	0,00
2025	16/01/2025	2050	1.20	1.05.04.49.07	1.01.01.01.009	13.363,75	0,00	13.363,75	13.363,75	0,00
2025	16/01/2025	2051	1.20	1.05.02.10.50	1.01.01.01.009	5.756,50	0,00	5.756,50	5.756,50	0,00
2025	16/01/2025	2052	1.20	1.05.09.01	1.01.01.01.009	12.335,50	0,00	12.335,50	12.335,50	0,00
2025	16/01/2025	2053	1.01	2.06.01.35	1.04.02.01.002	2.100,00	-2.100,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2054	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.009	6.579,00	-3.070,15	3.508,85	3.508,85	0,00
2025	16/01/2025	2055	1.20	1.05.04.19.05	1.04.02.03.001	3.648,23	0,00	3.648,23	3.648,23	0,00
2025	16/01/2025	2056	1.20	1.05.04.45.03	1.01.01.01.009	8.018,25	-0,03	8.018,22	8.018,22	0,00
2025	16/01/2025	2057	1.20	1.05.04.02.17	1.01.01.01.009	6.784,50	-0,30	6.784,20	6.784,20	0,00
2025	16/01/2025	2058	1.20	1.05.01.23.15	1.01.01.01.009	5.646,50	0,00	5.646,50	5.646,50	0,00
2025	16/01/2025	2059	1.20	1.05.01.10	1.01.01.01.009	1.138,00	0,00	1.138,00	1.138,00	0,00
2025	16/01/2025	2060	1.01	1.05.04.48.03	1.04.02.01.002	658,58	-658,58	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2061	1.20	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	8.634,75	0,00	8.634,75	8.634,75	0,00
2025	16/01/2025	2062	1.20	1.05.04.03.41	1.01.01.01.009	8.634,75	0,00	8.634,75	8.634,75	0,00
2025	16/01/2025	2063	1.20	1.05.04.45.03	1.01.01.01.009	10.691,00	0,00	10.691,00	10.691,00	0,00
2025	16/01/2025	2064	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.009	12.335,33	0,00	12.335,33	12.335,33	0,00
2025	16/01/2025	2065	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	3.483,79	-3.483,79	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2066	1.20	1.05.02.10.50	1.01.01.01.009	11.513,00	0,00	11.513,00	11.513,00	0,00
2025	16/01/2025	2067	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	3.280,58	-3.280,58	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2068	1.20	1.05.23.05.06	1.01.01.01.009	17.269,50	0,00	17.269,50	17.269,50	0,00
2025	16/01/2025	2069	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	602,95	-602,95	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2070	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.02.002.01	717,05	0,00	717,05	717,05	0,00
2025	16/01/2025	2071	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	829,60	0,00	829,60	414,80	414,80
2025	16/01/2025	2072	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	2.196,00	0,00	2.196,00	1.098,00	1.098,00
2025	16/01/2025	2073	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	781,80	0,00	781,80	781,80	0,00
2025	16/01/2025	2074	1.11	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	1.657,00	0,00	1.657,00	1.657,00	0,00

2025	16/01/2025	2075	1.11	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	4.970,00	0,00	4.970,00	4.970,00	0,00
2025	16/01/2025	2076	1.11	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	2.532,02	0,00	2.532,02	0,00	2.532,02
2025	16/01/2025	2077	1.03	1.06.01	1.03.02.05.004.01	99.633,33	0,00	99.633,33	48.823,35	50.809,98
2025	16/01/2025	2078	1.03	1.06.02.02	1.03.02.05.004.02	18.300,00	0,00	18.300,00	16.683,15	1.616,85
2025	16/01/2025	2079	1.11	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	13.495,00	-13.495,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2080	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	657,36	0,00	657,36	657,36	0,00
2025	16/01/2025	2081	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	2.360,70	0,00	2.360,70	2.360,70	0,00
2025	16/01/2025	2082	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	316,50	0,00	316,50	316,50	0,00
2025	16/01/2025	2083	1.09	2.06.01.13	1.01.01.01.009	1.269,00	0,00	1.269,00	1.269,00	0,00
2025	16/01/2025	2084	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	850,99	-850,99	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2085	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2086	1.01	1.05.02.14.01	1.04.02.01.002	1.183,91	-1.183,91	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2087	1.01	1.05.04.37.01	1.04.02.01.002	6.700,00	-6.700,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/01/2025	2088	1.07	1.05.23.01.02	2.02.01.05.001.01	2.537,00	0,00	2.537,00	2.537,00	0,00
2025	16/01/2025	2089	1.07	1.05.03.01.11	2.02.01.05.001.01	3.098,80	0,00	3.098,80	3.098,80	0,00
2025	16/01/2025	2090	1.03	1.06.01	1.03.02.05.001	1.000,00	0,00	1.000,00	866,03	133,97
2025	16/01/2025	2091	1.07	1.05.04.28.04	2.02.01.05.001.01	4.823,98	0,00	4.823,98	4.823,98	0,00
2025	16/01/2025	2092	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.07.006	213,50	0,00	213,50	213,50	0,00
2025	16/01/2025	2093	1.02	1.05.01.88.99	1.01.01.01.006.04	19.179,95	0,00	19.179,95	19.179,95	0,00
2025	16/01/2025	2094	1.02	1.05.01.88.99	1.01.01.01.008.02	598,01	0,00	598,01	598,01	0,00
2025	16/01/2025	2095	1.07	1.05.04.06.06	2.02.01.05.001.01	798,97	0,00	798,97	798,97	0,00
2025	16/01/2025	2096	1.02	1.05.01.88.99	1.01.01.01.008.07	823,62	0,00	823,62	823,62	0,00
2025	16/01/2025	2097	1.02	1.05.01.88.99	1.01.02.01.001.02	5.253,96	0,00	5.253,96	5.253,96	0,00
2025	16/01/2025	2098	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.451,00	5,32	1.456,32	1.456,32	0,00
2025	16/01/2025	2099	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	4.400,00	0,00	4.400,00	4.400,00	0,00
2025	16/01/2025	2100	1.02	1.05.01.88.99	1.02.01.01.001	1.751,14	0,00	1.751,14	1.751,14	0,00
2025	16/01/2025	2101	1.11	2.02.02.01	1.04.02.01.002	1.180,00	0,00	1.180,00	0,00	1.180,00
2025	16/01/2025	2102	1.07	1.05.12.01.15	1.03.01.02.006	190,32	0,00	190,32	190,32	0,00
2025	16/01/2025	2103	1.07	1.05.12.01.15	2.02.01.05.001.01	323,30	0,00	323,30	323,30	0,00
2025	16/01/2025	2104	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	612,27	0,00	612,27	612,27	0,00
2025	16/01/2025	2105	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	55,33	0,00	55,33	55,33	0,00
2025	16/01/2025	2106	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	150.000,00	0,00	150.000,00	150.000,00	0,00
2025	16/01/2025	2107	1.20	1.05.04.17.01	1.03.02.02.001.01	150,00	-27,00	123,00	123,00	0,00
2025	16/01/2025	2108	1.20	1.05.04.17.01	1.03.02.02.001.01	250,00	-16,26	233,74	233,74	0,00
2025	16/01/2025	2109	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.009	10.691,00	0,00	10.691,00	10.691,00	0,00
2025	16/01/2025	2110	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.009	11.513,00	0,00	11.513,00	11.513,00	0,00
2025	16/01/2025	2111	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.009	13.158,00	0,00	13.158,00	13.158,00	0,00
2025	16/01/2025	2112	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.009	13.158,00	0,00	13.158,00	13.158,00	0,00
2025	16/01/2025	2113	1.06	1.05.23.03.11	1.03.02.02.001.01	293,55	0,00	293,55	293,55	0,00
2025	08/01/2025	2114	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	270,36	0,00	270,36	270,36	0,00
2025	08/01/2025	2115	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	119,82	0,00	119,82	119,82	0,00
2025	17/01/2025	2116	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	114,00	0,00	114,00	114,00	0,00
2025	17/01/2025	2117	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-31,22	1.168,78	1.168,78	0,00
2025	17/01/2025	2118	1.11	1.05.03.04.05	1.01.01.01.009	11.524,26	-8.646,10	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	17/01/2025	2119	1.06	1.05.03.01.15	2.02.01.05.001.01	3.721,00	0,00	3.721,00	3.721,00	0,00
2025	17/01/2025	2120	1.11	1.05.04.48.03	1.01.01.01.009	19.737,00	-3.289,50	16.447,50	16.447,50	0,00
2025	17/01/2025	2121	1.07	1.06.01	2.02.01.05.999	2.452,20	0,00	2.452,20	2.452,20	0,00
2025	17/01/2025	2122	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	555,00	0,00	555,00	555,00	0,00
2025	17/01/2025	2123	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	479,75	0,00	479,75	479,75	0,00
2025	17/01/2025	2124	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	82.000,00	-2.039,51	79.960,49	79.960,49	0,00
2025	17/01/2025	2125	1.07	1.06.01	2.02.01.07.002	2.472,94	-128,10	2.344,84	2.344,84	0,00
2025	17/01/2025	2127	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.000,00	-167,06	832,94	832,94	0,00
2025	17/01/2025	2128	1.08	1.06.01	1.03.02.05.005	277,67	0,00	277,67	277,67	0,00
2025	17/01/2025	2129	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	2.000,00	-393,69	1.606,31	1.606,31	0,00
2025	17/01/2025	2131	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	22.000,00	-985,63	21.014,37	21.014,37	0,00
2025	17/01/2025	2132	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	7.000,00	3,96	7.003,96	7.003,96	0,00
2025	17/01/2025	2133	1.02	1.07.01	1.01.01.01.006.04	23.000,00	1.145,01	24.145,01	24.145,01	0,00
2025	17/01/2025	2134	1.02	1.07.01	1.01.01.01.008.03	7.000,00	-367,98	6.632,02	6.632,02	0,00
2025	17/01/2025	2135	1.02	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.000,00	-110,45	7.889,55	6.845,79	1.043,76
2025	17/01/2025	2136	1.02	1.07.01	1.02.01.01.001	3.000,00	-383,97	2.616,03	2.268,15	347,88
2025	17/01/2025	2137	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.009	37.828,29	110,51	37.938,80	37.938,80	0,00
2025	17/01/2025	2138	1.02	1.05.02.14.09	1.01.01.01.006.04	35.000,00	714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	17/01/2025	2139	1.02	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.02	2.000,00	-889,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	17/01/2025	2140	1.02	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.07	2.000,00	-470,43	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	17/01/2025	2141	1.02	1.05.02.14.09	1.01.02.01.001.02	10.000,00	-218,51	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	17/01/2025	2142	1.02	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	3.800,00	-539,86	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	17/01/2025	2143	1.02	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	33.000,00	2.714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	17/01/2025	2144	1.02	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	1.500,00	-389,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	17/01/2025	2145	1.02	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	1.500,00	29,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	17/01/2025	2146	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	17/01/2025	2147	1.02	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	10.000,00	-218,51	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	17/01/2025	2148	1.02	2.02.02.01	1.02.01.01.001	3.000,00	260,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	17/01/2025	2149	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	2.600,00	0,00	2.600,00	0,00	2.600,00
2025	17/01/2025	2150	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	317,35	0,00	317,35	317,35	0,00
2025	17/01/2025	2151	1.02	1.05.03.05.06	1.01.01.01.006.04	34.000,00	1.614,98	35.614,98	35.614,98	0,00
2025	17/01/2025	2152	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	17/01/2025	2153	1.02	1.05.03.05.06	1.01.01.01.008.02	2.000,00	-892,49	1.107,51	1.107,51	0,00
2025	17/01/2025	2154	1.02	1.05.03.05.06	1.01.01.01.008.07	2.000,00	-474,68	1.525,32	1.525,32	0,00
2025	17/01/2025	2155	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00
2025	17/01/2025	2156	1.02	1.05.03.05.06	1.01.02.01.001.02	10.000,00	-245,69	9.754,31	8.272,32	1.481,99
2025	17/01/2025	2157	1.02	1.05.03.05.06	1.02.01.01.001	4.000,00	-748,94	3.251,06	2.757,14	493,92
2025	17/01/2025	2158	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	17/01/2025	2159	1.15	0.99	7.01.02.02.001	5.546,30	0,00	5.546,30	5.546,30	0,00
2025	17/01/2025	2160	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2025	17/01/2025	2161	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	340,00	0,00	340,00	340,00	0,00
2025	17/01/2025	2162	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	45,75	0,00	45,75	45,75	0,00
2025	17/01/2025	2163	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	36.000,00	-285,49	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	17/01/2025	2164	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-89,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	17/01/2025	2165	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.500,00	29,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	17/01/2025	2166	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	9.000,00	781,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	17/01/2025	2167	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	3.000,00	260,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	17/01/2025	2168	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	36.000,00	-323,78	35.676,22	35.676,22	0,00
2025	17/01/2025	2169	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-119,07	1.080,93	1.080,93	0,00
2025	17/01/2025	2171	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.500,00	-11,30	1.488,70	1.488,70	0,00
2025	17/01/2025	2172	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	9.000,00	776,43	9.776,43	8.276,97	1.499,46
2025	17/01/2025	2173	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	3.000,00	250,90	3.250,90	2.751,96	498,94
2025	17/01/2025	2174	1.02	1.05.02.14.09	1.01.01.01.006.04	35.000,00	714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	17/01/2025	2175	1.02	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.02	2.000,00	-889,41	1.110,59	1.110,59	0,00

2025	17/01/2025	2176	1.02	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.07	2.000,00	-470,43	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	17/01/2025	2177	1.07	1.05.01.82.01	1.03.02.02.001.01	823,40	0,00	823,40	823,40	0,00
2025	17/01/2025	2178	1.02	1.05.02.14.09	1.01.02.01.001.02	10.000,00	-218,51	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	17/01/2025	2179	1.02	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	3.000,00	260,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	17/01/2025	2180	1.19	1.06.01	1.03.02.99.999.03	134,20	0,00	134,20	134,20	0,00
2025	17/01/2025	2181	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	35.000,00	714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	17/01/2025	2182	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.500,00	-389,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	17/01/2025	2183	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.500,00	29,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	17/01/2025	2184	1.19	1.08.01.05	1.01.01.02.002	14.616,80	-6.835,13	8.781,67	8.147,23	634,44
2025	17/01/2025	2185	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	10.000,00	-218,51	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	17/01/2025	2186	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	3.500,00	-239,86	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	17/01/2025	2187	1.02	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	35.000,00	714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	17/01/2025	2188	1.02	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	1.500,00	-389,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	17/01/2025	2189	1.02	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	1.500,00	29,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	17/01/2025	2190	1.02	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	10.000,00	171,24	10.171,24	8.596,96	1.574,28
2025	17/01/2025	2191	1.02	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	2.800,00	460,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	17/01/2025	2192	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	4.450,00	-13,45	4.436,55	4.436,55	0,00
2025	17/01/2025	2193	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	33.000,00	-270,89	32.729,11	32.729,11	0,00
2025	17/01/2025	2194	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.100,00	-81,96	1.018,04	1.018,04	0,00
2025	17/01/2025	2195	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.500,00	-97,89	1.402,11	1.402,11	0,00
2025	17/01/2025	2196	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	9.000,00	-35,96	8.964,04	8.272,32	691,72
2025	17/01/2025	2197	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	3.000,00	-42,31	2.987,69	2.757,14	230,55
2025	17/01/2025	2198	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	36.000,00	-285,49	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	17/01/2025	2199	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.500,00	-389,41	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	17/01/2025	2200	1.11	2.01.01.01	1.01.01.01.009	5.390,00	0,00	5.390,00	5.390,00	0,00
2025	17/01/2025	2201	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	2.000,00	-470,43	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	17/01/2025	2202	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	10.000,00	-218,51	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	17/01/2025	2203	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	3.500,00	-239,86	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	17/01/2025	2204	1.02	1.05.04.15.04	1.01.01.01.006.04	6.914,68	682,37	7.597,05	7.597,05	0,00
2025	17/01/2025	2205	1.02	1.05.04.15.04	1.01.01.01.008.02	216,42	21,36	237,78	237,78	0,00
2025	17/01/2025	2206	1.02	1.05.04.15.04	1.01.01.01.008.07	298,07	29,41	327,48	327,48	0,00
2025	17/01/2025	2207	1.02	1.05.04.15.04	1.01.02.01.001.02	1.894,65	186,96	2.081,61	1.894,65	186,96
2025	17/01/2025	2208	1.02	1.05.04.15.04	1.02.01.01.001	631,48	62,32	693,80	631,48	62,32
2025	17/01/2025	2209	1.02	1.07.01	1.01.01.01.006.04	23.000,00	1.145,00	24.145,00	24.145,00	0,00
2025	17/01/2025	2210	1.02	1.07.01	1.01.01.01.008.03	7.000,00	-178,49	6.821,51	6.821,51	0,00
2025	17/01/2025	2211	1.12	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	2.062,59	0,00	2.062,59	2.062,59	0,00
2025	17/01/2025	2212	1.07	1.05.04.02.24	1.03.02.02.001.01	885,26	0,00	885,26	885,26	0,00
2025	17/01/2025	2213	1.02	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.000,00	-102,58	7.897,42	6.853,66	1.043,76
2025	17/01/2025	2214	1.02	1.07.01	1.02.01.01.001	3.000,00	-367,86	2.632,14	2.284,26	347,88
2025	17/01/2025	2215	1.02	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	20.000,00	15.714,51	35.714,51	35.714,51	0,00
2025	17/01/2025	2216	1.02	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	600,00	510,59	1.110,59	1.110,59	0,00
2025	17/01/2025	2217	1.02	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	530,00	999,57	1.529,57	1.529,57	0,00
2025	17/01/2025	2218	1.20	1.05.04.19.05	1.02.01.01.001	310,10	0,00	310,10	310,10	0,00
2025	17/01/2025	2219	1.02	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	3.000,00	6.781,49	9.781,49	8.272,32	1.509,17
2025	17/01/2025	2220	1.20	1.05.23.01.12	1.01.01.01.009	10.279,58	0,27	10.279,85	10.279,85	0,00
2025	17/01/2025	2221	1.02	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	1.000,00	2.260,14	3.260,14	2.757,14	503,00
2025	17/01/2025	2222	1.20	1.05.04.03.13	1.01.01.01.009	16.447,50	0,00	16.447,50	16.447,50	0,00
2025	17/01/2025	2223	1.20	1.05.04.02.17	1.01.01.01.009	6.784,50	-2.261,70	4.522,80	4.522,80	0,00
2025	17/01/2025	2224	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.009	4.523,00	-4.523,00	0,00	0,00	0,00
2025	17/01/2025	2225	1.20	1.06.01.01	1.01.01.01.009	14.391,25	0,00	14.391,25	14.391,25	0,00
2025	17/01/2025	2226	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.009	10.279,58	0,00	10.279,58	10.279,58	0,00
2025	17/01/2025	2227	1.20	1.05.04.02.23	1.04.02.03.001	11.059,91	0,00	11.059,91	11.059,91	0,00
2025	17/01/2025	2228	1.20	1.05.04.02.23	1.02.01.01.001	940,09	0,00	940,09	940,09	0,00
2025	17/01/2025	2229	1.20	1.05.04.45.03	1.01.01.01.009	16.036,50	0,00	16.036,50	16.036,50	0,00
2025	17/01/2025	2230	1.02	2.03.04	1.01.01.01.006.04	35.000,00	-295,94	34.704,06	34.704,06	0,00
2025	17/01/2025	2231	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.009	25.904,67	-0,47	25.904,20	25.904,20	0,00
2025	17/01/2025	2232	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	17.269,58	0,00	17.269,58	17.269,58	0,00
2025	17/01/2025	2233	1.02	2.03.04	1.01.01.01.008.02	1.000,00	79,27	1.079,27	1.079,27	0,00
2025	17/01/2025	2234	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	34.539,00	-1,08	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	17/01/2025	2235	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.009	32.073,00	-0,12	32.072,88	32.072,88	0,00
2025	17/01/2025	2236	1.02	2.03.04	1.01.01.01.008.07	1.500,00	-13,58	1.486,42	1.486,42	0,00
2025	17/01/2025	2237	1.20	1.05.01.01	1.01.01.01.009	30.838,33	-0,03	30.838,30	30.838,30	0,00
2025	17/01/2025	2238	1.02	2.03.04	1.01.02.01.001.02	10.000,00	-495,20	9.504,80	8.272,32	1.232,48
2025	17/01/2025	2239	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.009	36.183,58	-9.867,58	26.316,00	26.316,00	0,00
2025	17/01/2025	2240	1.20	1.05.04.03.13	1.01.01.01.009	36.183,58	0,92	36.184,50	36.184,50	0,00
2025	17/01/2025	2241	1.20	1.05.04.02.17	1.04.02.03.001	11.059,91	-1.843,31	9.216,60	9.216,60	0,00
2025	17/01/2025	2242	1.20	1.05.04.02.17	1.02.01.01.001	940,09	-156,69	783,40	783,40	0,00
2025	17/01/2025	2243	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.009	23.025,92	0,00	23.025,92	23.025,92	0,00
2025	17/01/2025	2244	1.20	1.05.04.02.27	1.01.01.01.009	16.447,08	1,00	16.448,08	16.448,08	0,00
2025	17/01/2025	2245	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.009	32.894,17	0,83	32.895,00	32.895,00	0,00
2025	17/01/2025	2246	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	2.878,25	0,00	2.878,25	2.878,25	0,00
2025	17/01/2025	2247	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	2.878,25	0,00	2.878,25	2.878,25	0,00
2025	17/01/2025	2248	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.477,97	0,00	1.477,97	1.477,97	0,00
2025	17/01/2025	2249	1.02	1.06.01	2.02.01.03.001	8.784,00	0,00	8.784,00	8.784,00	0,00
2025	01/01/2025	2250	1.06	1.05.12.01.12	1.01.01.01.009	3.392,21	0,00	3.392,21	3.392,21	0,00
2025	17/01/2025	2251	1.03	0.99	7.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	17/01/2025	2252	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	379,67	-47,90	331,77	331,77	0,00
2025	17/01/2025	2253	1.12	2.06.01.29	1.03.01.01.002.01	6.153,07	0,00	6.153,07	6.153,07	0,00
2025	17/01/2025	2254	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	398,24	0,00	398,24	398,24	0,00
2025	17/01/2025	2255	1.08	1.05.01.26.04	1.03.02.02.001.01	149,60	0,00	149,60	149,60	0,00
2025	17/01/2025	2256	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	241,90	0,00	241,90	241,90	0,00
2025	17/01/2025	2257	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	241,90	-241,90	0,00	0,00	0,00
2025	17/01/2025	2258	1.20	1.05.04.02.11	1.04.02.03.001	795,00	0,00	795,00	795,00	0,00
2025	17/01/2025	2259	1.20	1.05.04.03.01	1.04.02.03.001	33,56	0,00	33,56	33,56	0,00
2025	17/01/2025	2260	1.20	1.05.04.03.01	1.02.01.01.001	124,04	0,00	124,04	124,04	0,00
2025	17/01/2025	2261	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.009	11.513,00	-0,36	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	17/01/2025	2262	1.20	1.05.06.12	1.01.01.01.009	6.579,00	0,00	6.579,00	6.579,00	0,00
2025	17/01/2025	2263	1.20	1.05.04.85	1.01.01.01.009	19.531,11	0,00	19.531,11	19.531,11	0,00
2025	17/01/2025	2264	1.20	2.01.01.02	1.01.01.01.009	21.586,83	0,00	21.586,83	21.586,83	0,00
2025	17/01/2025	2265	1.20	1.05.04.03.13	1.01.01.01.009	26.727,52	0,00	26.727,52	26.727,52	0,00
2025	17/01/2025	2266	1.20	1.05.04.03.44	1.01.01.01.009	23.026,50	0,00	23.026,50	23.026,50	0,00
2025	17/01/2025	2267	1.20	2.06.01.26	1.01.01.01.009	29.604,75	0,75	29.605,50	29.605,50	0,00
2025	17/01/2025	2268	1.20	1.05.04.02.27	1.01.01.01.009	26.008,58	0,00	26.008,58	26.008,58	0,00
2025	17/01/2025	2269	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	17/01/2025	2270	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	17/01/2025	2271	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	17/01/2025	2272	1.07	1.06.01	1.03.02.05.006	24.768,01	0,00	24.768,01	24.768,01	0,00
2025	17/01/2025	2273	1.20	1.05.04.24.03	1.02.01.01.001	124,04	0,00	124,04	124,04	0,00

2025	17/01/2025	2274	1.20	1.05.04.02.23	1.04.02.03.001	9.216,59	-9.216,59	0,00	0,00	0,00
2025	17/01/2025	2275	1.20	1.05.04.02.23	1.02.01.01.001	783,41	-783,41	0,00	0,00	0,00
2025	17/01/2025	2276	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.009	2.467,08	-0,01	2.467,07	2.467,07	0,00
2025	17/01/2025	2277	1.13	1.05.23.01.03	1.01.01.01.009	39.474,00	0,00	39.474,00	39.474,00	0,00
2025	17/01/2025	2278	1.13	1.05.03.32.06	1.01.01.01.009	39.474,00	0,00	39.474,00	39.474,00	0,00
2025	17/01/2025	2279	1.13	1.05.23.05.01	1.01.01.01.009	37.005,96	0,00	37.005,96	37.005,96	0,00
2025	18/01/2025	2280	1.20	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	24.007,50	-39,20	23.968,30	23.968,30	0,00
2025	18/01/2025	2281	1.20	2.02.01.01	1.01.01.01.008.03	7.406,67	339,42	7.746,09	7.746,09	0,00
2025	18/01/2025	2282	1.20	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	8.011,67	76,42	8.088,09	7.007,73	1.080,36
2025	18/01/2025	2283	1.20	2.02.01.01	1.02.01.01.001	2.672,08	23,71	2.695,79	2.335,71	360,08
2025	18/01/2025	2284	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.005	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	19/01/2025	2285	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.99.999.01	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	19/01/2025	2286	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	19/01/2025	2287	1.20	1.05.04.01.03	1.01.01.01.009	11.513,00	-2.878,61	8.634,39	8.634,39	0,00
2025	19/01/2025	2288	1.20	1.05.04.01.03	1.01.01.01.009	11.513,00	-2.878,61	8.634,39	8.634,39	0,00
2025	19/01/2025	2289	1.20	1.05.04.03.44	1.01.01.01.009	36.183,58	0,92	36.184,50	36.184,50	0,00
2025	20/01/2025	2290	1.20	1.05.04.03.42	1.01.01.01.006.04	17.742,50	0,00	17.742,50	17.742,50	0,00
2025	20/01/2025	2291	1.20	1.05.04.03.42	1.01.01.01.008.02	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00
2025	20/01/2025	2292	1.20	1.05.04.03.42	1.01.01.01.008.07	765,00	0,00	765,00	765,00	0,00
2025	20/01/2025	2293	1.20	1.05.04.03.42	1.01.02.01.001.02	4.862,50	0,00	4.862,50	4.862,50	0,00
2025	20/01/2025	2294	1.20	1.05.04.03.42	1.02.01.01.001	1.622,50	0,00	1.622,50	1.622,50	0,00
2025	20/01/2025	2295	1.13	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	5,10	0,00	5,10	5,10	0,00
2025	01/01/2025	2296	1.04	1.05.09.01	1.01.01.01.009	119.729,55	-74.076,53	45.653,02	45.653,02	0,00
2025	20/01/2025	2297	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.009	39.062,70	0,00	39.062,70	39.062,70	0,00
2025	01/01/2025	2298	1.04	1.05.12.06.01	1.01.01.01.009	5.196,65	-2.318,49	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	01/01/2025	2299	1.04	1.05.02.33	1.01.01.01.009	19.080,00	-19.080,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2300	1.04	1.05.05.05	1.01.01.01.009	7.329,30	-2.395,16	4.934,14	4.934,14	0,00
2025	01/01/2025	2301	1.04	1.05.02.10.61	1.01.01.01.009	6.585,10	-6,12	6.578,98	6.578,98	0,00
2025	01/01/2025	2302	1.04	1.05.03.05.07	1.01.01.01.009	2.699,97	-27,24	2.672,73	2.672,73	0,00
2025	01/01/2025	2303	1.04	1.05.01.99.01	1.01.01.01.009	2.056,44	-0,48	2.055,96	2.055,96	0,00
2025	01/01/2025	2304	1.04	1.05.04.68	1.01.01.01.009	5.758,40	-2,08	5.756,32	5.756,32	0,00
2025	01/01/2025	2305	1.04	1.05.04.54	1.01.01.01.009	5.768,40	-12,08	5.756,32	5.756,32	0,00
2025	01/01/2025	2306	1.04	2.06.01.18	1.01.01.01.009	14.688,34	-132,64	14.555,70	14.555,70	0,00
2025	01/01/2025	2307	1.04	1.05.02.10.53	1.01.01.01.009	13.487,15	0,00	13.487,15	13.487,15	0,00
2025	01/01/2025	2308	1.04	2.06.02.03	1.01.01.01.009	20.045,93	0,00	20.045,93	20.045,93	0,00
2025	20/01/2025	2309	1.11	1.05.03.32.23	1.04.02.03.001	1.536,08	-1.536,08	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2310	1.04	1.05.11	1.01.01.01.009	3.687,38	0,00	3.687,38	3.687,38	0,00
2025	01/01/2025	2311	1.04	1.05.23.06.03	1.01.01.01.009	23.087,36	-62,08	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	01/01/2025	2312	1.04	1.05.23.02.04	1.01.01.01.009	25.915,52	-12,08	25.903,44	25.903,44	0,00
2025	01/01/2025	2313	1.04	1.05.23.06.13	1.01.01.01.009	25.915,52	-12,08	25.903,44	25.903,44	0,00
2025	01/01/2025	2314	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	2.467,07	0,00	2.467,07	2.467,07	0,00
2025	01/01/2025	2315	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	17.271,04	-2,08	17.268,96	17.268,96	0,00
2025	01/01/2025	2316	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.009	44.407,91	-0,71	44.407,20	44.407,20	0,00
2025	01/01/2025	2317	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	28.029,00	-15.679,02	12.349,98	12.349,98	0,00
2025	01/01/2025	2318	1.04	2.06.01.21	1.01.01.01.009	68.257,43	-31.251,47	37.005,96	37.005,96	0,00
2025	01/01/2025	2319	1.04	1.05.23.01.03	1.01.01.01.009	68.152,72	-31.146,76	37.005,96	37.005,96	0,00
2025	01/01/2025	2320	1.04	1.05.04.03.41	1.01.01.01.009	6.168,04	-0,16	6.167,88	6.167,88	0,00
2025	20/01/2025	2321	1.03	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	11.767,77	0,00	11.767,77	11.767,77	0,00
2025	01/01/2025	2322	1.04	1.05.02.10.41	1.01.01.01.009	16.448,00	-0,32	16.447,68	16.447,68	0,00
2025	01/01/2025	2323	1.04	1.05.23.06.08	1.01.01.01.009	23.841,32	-95,84	23.745,48	23.745,48	0,00
2025	01/01/2025	2324	1.04	1.05.03.05.06	1.01.01.01.009	32.100,00	-2.699,97	29.400,03	29.400,03	0,00
2025	20/01/2025	2325	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	153,43	0,00	153,43	153,43	0,00
2025	20/01/2025	2326	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.03	14.721,74	0,00	14.721,74	14.721,74	0,00
2025	20/01/2025	2327	1.20	1.05.03.11.07	1.04.02.03.001	279,97	0,00	279,97	279,97	0,00
2025	20/01/2025	2328	1.20	1.05.04.73.02	1.04.02.03.001	360,77	0,00	360,77	360,77	0,00
2025	20/01/2025	2329	1.11	1.05.04.48.03	1.01.01.01.009	19.737,00	-16.447,50	3.289,50	3.289,50	0,00
2025	01/01/2025	2330	1.06	1.05.12.01.16	1.01.01.01.009	14.390,80	0,00	14.390,80	14.390,80	0,00
2025	20/01/2025	2331	1.08	1.06.02.04	1.03.02.05.004.01	337,41	0,00	337,41	337,41	0,00
2025	20/01/2025	2332	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.009	25.658,30	178,03	25.836,33	25.836,33	0,00
2025	01/01/2025	2333	1.06	1.05.12.01.09	1.01.01.01.009	8.634,48	0,00	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	20/01/2025	2334	1.20	1.05.05.10.04	1.01.01.01.009	191,99	0,00	191,99	191,99	0,00
2025	20/01/2025	2335	1.01	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	3.814,80	317,90	4.132,70	3.814,80	317,90
2025	20/01/2025	2336	1.11	1.05.04.32.01	1.01.01.01.009	27.100,00	-372,60	26.727,40	26.727,40	0,00
2025	20/01/2025	2337	1.11	1.05.04.43.01	1.01.01.01.009	970,28	0,00	970,28	970,28	0,00
2025	20/01/2025	2338	1.11	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	20/01/2025	2339	1.19	1.08.01.05	1.01.01.02.002	54.257,25	29.114,47	83.371,72	79.915,76	3.455,96
2025	20/01/2025	2340	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.005	4.800,00	0,00	4.800,00	4.800,00	0,00
2025	01/01/2025	2341	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.009	8.634,48	191,99	8.826,47	8.826,47	0,00
2025	20/01/2025	2342	1.04	1.05.01.30	1.03.02.02.001.01	190,43	0,00	190,43	190,43	0,00
2025	20/01/2025	2343	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	491,80	0,00	491,80	491,80	0,00
2025	20/01/2025	2344	1.19	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	900,00	-106,40	793,60	793,60	0,00
2025	20/01/2025	2345	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	380,00	-68,47	311,53	0,00	311,53
2025	20/01/2025	2346	1.04	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	127,05	0,00	127,05	127,05	0,00
2025	20/01/2025	2347	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	423,85	0,00	423,85	423,85	0,00
2025	20/01/2025	2348	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	900,00	-66,89	833,11	833,11	0,00
2025	20/01/2025	2349	1.19	2.02.01.01	1.04.02.01.002	2.500,00	-2.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/01/2025	2350	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	214,42	0,00	214,42	214,42	0,00
2025	20/01/2025	2351	1.19	1.05.03.14	1.04.02.01.002	2.750,00	-2.750,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/01/2025	2352	1.19	1.05.03.14	1.04.02.01.002	7.540,12	-7.526,69	13,43	13,43	0,00
2025	20/01/2025	2353	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	45,13	0,00	45,13	45,13	0,00
2025	20/01/2025	2354	1.11	1.05.03.32.24	1.01.01.01.009	17.000,00	-13.710,50	3.289,50	3.289,50	0,00
2025	20/01/2025	2355	1.19	1.05.03.10.02	1.04.02.01.002	2.740,37	-2.719,62	20,75	20,75	0,00
2025	20/01/2025	2356	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	417,55	0,00	417,55	417,55	0,00
2025	20/01/2025	2357	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	22,94	0,00	22,94	22,94	0,00
2025	20/01/2025	2358	1.13	1.05.01.82.05	1.01.01.01.009	20.963,11	0,00	20.963,11	20.963,11	0,00
2025	20/01/2025	2359	1.19	1.05.02.10.34	1.04.02.01.002	4.300,00	-4.289,55	10,45	10,45	0,00
2025	20/01/2025	2360	1.13	1.05.01.85.07	1.01.01.01.009	11.700,00	0,00	11.700,00	11.700,00	0,00
2025	20/01/2025	2361	1.13	1.05.01.08	1.01.01.01.009	17.345,00	0,00	17.345,00	17.345,00	0,00
2025	01/01/2025	2362	1.19	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2.750,00	-2.750,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/01/2025	2363	1.13	1.05.01.88.99	1.01.01.01.009	3.101,08	0,00	3.101,08	3.101,08	0,00
2025	20/01/2025	2364	1.13	1.05.01.99.01	1.01.01.01.009	9.327,92	0,00	9.327,92	9.327,92	0,00
2025	01/01/2025	2365	1.19	1.05.03.32.12	1.04.02.01.002	4.700,00	360,00	5.060,00	1,44	5.058,56
2025	20/01/2025	2366	1.13	1.05.12.02.03	1.01.01.01.009	11.582,02	0,00	11.582,02	11.582,02	0,00
2025	20/01/2025	2367	1.19	1.05.02.12.04	1.04.02.01.002	8.792,41	-8.781,82	10,59	10,59	0,00
2025	20/01/2025	2368	1.19	1.05.02.10.21	1.04.02.01.002	4.360,00	-4.343,18	6,82	6,82	0,00
2025	20/01/2025	2369	1.13	1.05.04.03.22	1.01.01.01.009	23.643,50	0,00	23.643,50	23.643,50	0,00
2025	20/01/2025	2370	1.12	1.05.02.12.05	1.03.02.02.001.01	2.059,07	0,00	2.059,07	2.059,07	0,00
2025	01/01/2025	2371	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	2.600,00	-2.600,00	0,00	0,00	0,00

2025	01/01/2025	2372	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	2.400,00	-2.400,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2373	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	2.400,00	1.854,25	4.254,25	0,00	4.254,25
2025	01/01/2025	2374	1.19	1.05.03.32.02	1.04.02.01.002	2.500,00	-2.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2375	1.19	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	2.479,07	-2.479,07	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2376	1.19	1.06.05.04	1.04.02.01.002	2.560,00	-2.560,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2377	1.19	1.05.03.32.24	1.04.02.01.002	2.888,32	-2.850,96	37,36	37,36	0,00
2025	20/01/2025	2378	1.03	1.05.03.05.03	1.03.01.02.007	335,50	0,00	335,50	335,50	0,00
2025	01/01/2025	2379	1.19	1.05.03.32.08	1.04.02.01.002	2.450,00	-2.450,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2380	1.19	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2.690,00	-2.690,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2381	1.19	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	2.500,00	-2.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/01/2025	2382	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	01/01/2025	2383	1.19	2.01.01.03	1.04.02.01.002	9.396,02	-9.383,70	12,32	12,32	0,00
2025	01/01/2025	2384	1.19	1.07.01	1.04.02.01.002	2.350,00	-2.350,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2385	1.19	2.06.01.47	1.04.02.01.002	2.800,00	-1.562,50	1.237,50	0,00	1.237,50
2025	20/01/2025	2386	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.005	634,40	0,00	634,40	634,40	0,00
2025	01/01/2025	2387	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	2.600,00	-2.600,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/01/2025	2389	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	29.400,25	-0,12	29.400,13	29.400,13	0,00
2025	20/01/2025	2390	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	1.407,35	0,00	1.407,35	1.407,35	0,00
2025	01/01/2025	2391	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	2.600,00	-2.600,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2392	1.19	2.02.01.01	1.04.02.01.002	8.400,00	-8.400,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2393	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	2.600,00	-2.600,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2394	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	9.672,23	-9.502,00	170,23	170,23	0,00
2025	01/01/2025	2395	1.19	1.07.01	1.04.02.01.002	5.400,00	-5.398,40	1,60	1,60	0,00
2025	20/01/2025	2396	1.11	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	1.000,00	152,81	1.152,81	1.152,81	0,00
2025	20/01/2025	2397	1.11	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.200,00	388,40	1.588,40	1.588,40	0,00
2025	20/01/2025	2398	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	3.737,05	225,03	3.962,08	0,00	3.962,08
2025	20/01/2025	2399	1.11	2.02.01.01	1.02.01.01.001	3.000,00	384,75	3.384,75	2.881,75	503,00
2025	20/01/2025	2400	1.11	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	9.500,00	655,32	10.155,32	8.646,15	1.509,17
2025	01/01/2025	2401	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	2.500,00	-2.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/01/2025	2402	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	5.200,00	-5.200,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/01/2025	2403	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	13.032,00	0,00	13.032,00	13.032,00	0,00
2025	20/01/2025	2404	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.03	4.000,00	370,51	4.370,51	4.370,51	0,00
2025	20/01/2025	2405	1.19	2.01.01.03	1.04.02.01.002	5.150,00	0,00	5.150,00	1,58	5.148,42
2025	20/01/2025	2406	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.451,00	5,32	1.456,32	1.456,32	0,00
2025	20/01/2025	2407	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	4.400,00	0,00	4.400,00	4.400,00	0,00
2025	01/01/2025	2408	1.19	1.07.01	1.04.02.01.002	5.400,00	-5.400,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2410	1.19	2.01.01.03	1.04.02.01.002	2.700,00	2.450,00	5.150,00	0,00	5.150,00
2025	20/01/2025	2411	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	5.200,00	-5.200,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2412	1.19	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2.690,00	-190,00	2.500,00	0,00	2.500,00
2025	01/01/2025	2413	1.19	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2.690,00	-2.690,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/01/2025	2414	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.002	7.033,42	0,09	7.033,51	7.033,51	0,00
2025	01/01/2025	2415	1.19	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2.690,00	-2.690,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/01/2025	2416	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.005	50,50	0,00	50,50	50,50	0,00
2025	01/01/2025	2417	1.19	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2.690,00	-2.690,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/01/2025	2418	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.005	50,50	0,00	50,50	50,50	0,00
2025	20/01/2025	2419	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	12,00	0,00	12,00	12,00	0,00
2025	01/01/2025	2420	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	2.800,00	-2.800,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/01/2025	2421	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	219,26	0,00	219,26	219,26	0,00
2025	20/01/2025	2422	1.06	0.99	7.01.02.02.001	23.060,95	0,00	23.060,95	23.060,95	0,00
2025	20/01/2025	2423	1.06	0.99	7.01.02.01.001	310,00	0,00	310,00	310,00	0,00
2025	20/01/2025	2424	1.19	1.06.03.03	1.03.02.99.009.01	3.371,06	0,00	3.371,06	3.371,06	0,00
2025	20/01/2025	2425	1.07	1.05.02.18	1.03.02.99.999.01	504,40	0,00	504,40	504,40	0,00
2025	20/01/2025	2426	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.122,56	0,00	1.122,56	1.122,56	0,00
2025	20/01/2025	2427	1.07	1.06.01	1.03.02.09.008	7.650,00	0,00	7.650,00	3.618,00	4.032,00
2025	20/01/2025	2428	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.999.01	1.490,79	-0,06	1.490,73	1.078,80	411,93
2025	20/01/2025	2429	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00
2025	20/01/2025	2430	1.13	2.06.01.37	1.01.01.01.009	35.773,32	0,00	35.773,32	35.773,32	0,00
2025	20/01/2025	2431	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	333,00	0,00	333,00	333,00	0,00
2025	20/01/2025	2432	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	494,68	0,00	494,68	494,68	0,00
2025	20/01/2025	2433	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	220,85	0,00	220,85	220,85	0,00
2025	20/01/2025	2434	1.20	0.99	7.01.02.02.001	38.824,09	0,00	38.824,09	38.824,09	0,00
2025	20/01/2025	2435	1.20	0.99	7.01.02.01.001	1.404,75	0,00	1.404,75	1.404,75	0,00
2025	21/01/2025	2436	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	7.053,62	0,00	7.053,62	7.053,62	0,00
2025	21/01/2025	2437	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	4.023,30	0,00	4.023,30	4.023,30	0,00
2025	21/01/2025	2438	1.03	2.06.01.30	1.01.01.01.009	37.005,96	0,00	37.005,96	37.005,96	0,00
2025	21/01/2025	2439	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	81,13	0,00	81,13	81,13	0,00
2025	21/01/2025	2440	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	9.564,74	0,00	9.564,74	9.564,74	0,00
2025	21/01/2025	2441	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	8.846,15	0,00	8.846,15	8.846,15	0,00
2025	21/01/2025	2442	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.009	26.830,08	0,00	26.830,08	26.830,08	0,00
2025	21/01/2025	2443	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	406,90	0,00	406,90	406,90	0,00
2025	21/01/2025	2444	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	21.250,05	0,00	21.250,05	21.250,05	0,00
2025	21/01/2025	2445	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	660,00	0,00	660,00	660,00	0,00
2025	21/01/2025	2446	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2025	21/01/2025	2447	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	283.234,85	0,00	283.234,85	283.234,85	0,00
2025	21/01/2025	2448	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.009	27.246,64	0,00	27.246,64	27.246,64	0,00
2025	21/01/2025	2449	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.841.710,84	0,00	3.841.710,84	3.841.710,84	0,00
2025	21/01/2025	2450	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	191.902,87	0,00	191.902,87	191.902,87	0,00
2025	21/01/2025	2451	0.01.06	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	62.421,16	0,00	62.421,16	62.421,16	0,00
2025	21/01/2025	2452	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-89,42	410,58	410,58	0,00
2025	21/01/2025	2453	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	98.695,55	0,00	98.695,55	98.695,55	0,00
2025	21/01/2025	2454	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.014,57	0,00	2.014,57	2.014,57	0,00
2025	21/01/2025	2455	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-51,65	2.148,35	2.148,35	0,00
2025	21/01/2025	2456	1.03	1.05.23.05.19	1.01.01.01.009	24.258,80	0,00	24.258,80	24.258,80	0,00
2025	21/01/2025	2457	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-8,40	1.791,60	1.791,60	0,00
2025	21/01/2025	2458	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	433,59	0,00	433,59	433,59	0,00
2025	21/01/2025	2459	1.13	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.876,50	-263,48	1.613,02	1.613,02	0,00
2025	21/01/2025	2460	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.229,49	0,00	2.229,49	2.229,49	0,00
2025	21/01/2025	2461	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	42,72	0,00	42,72	42,72	0,00
2025	21/01/2025	2462	1.01	2.06.01.05	2.02.01.05.001.01	1.512,85	0,00	1.512,85	1.512,85	0,00
2025	21/01/2025	2463	1.02	1.05.03.05.08	1.03.02.99.999.01	2.722,61	0,00	2.722,61	2.722,61	0,00
2025	21/01/2025	2464	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	-30,00	60,00	60,00	0,00
2025	21/01/2025	2465	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	82,38	0,00	82,38	82,38	0,00
2025	21/01/2025	2466	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	180,00	-39,72	140,28	140,28	0,00
2025	21/01/2025	2467	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	21/01/2025	2468	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	3.187,16	0,00	3.187,16	3.187,16	0,00
2025	21/01/2025	2469	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	6.685,99	0,00	6.685,99	6.685,99	0,00
2025	21/01/2025	2470	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	21/01/2025	2471	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00

2025	21/01/2025	2472	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	8.156,37	0,00	8.156,37	8.156,37	0,00
2025	21/01/2025	2473	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	21/01/2025	2475	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	21/01/2025	2476	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	-124,22	175,78	175,78	0,00
2025	21/01/2025	2477	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.617,52	0,00	3.617,52	3.617,52	0,00
2025	21/01/2025	2478	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	100,00	-42,70	57,30	57,30	0,00
2025	21/01/2025	2479	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	1.208,25	0,00	1.208,25	1.208,25	0,00
2025	21/01/2025	2480	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	404.574,35	0,00	404.574,35	404.574,35	0,00
2025	21/01/2025	2481	1.11	2.01.01.02	1.01.01.01.009	5.600,00	0,00	5.600,00	5.600,00	0,00
2025	21/01/2025	2482	1.06	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	430,00	36,96	466,96	466,96	0,00
2025	21/01/2025	2483	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	4.145,58	0,00	4.145,58	4.145,58	0,00
2025	21/01/2025	2484	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-396,10	1.303,90	1.303,90	0,00
2025	21/01/2025	2485	1.11	2.01.01.04	1.01.01.01.009	16.200,00	0,00	16.200,00	16.200,00	0,00
2025	21/01/2025	2486	1.09	1.05.03.37.02	1.01.01.01.009	36.951,47	2.522,41	39.473,88	39.473,88	0,00
2025	21/01/2025	2487	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.009	21.382,00	-0,08	21.381,92	21.381,92	0,00
2025	21/01/2025	2488	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-590,70	1.909,30	1.909,30	0,00
2025	21/01/2025	2489	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	519,88	0,00	519,88	519,88	0,00
2025	21/01/2025	2490	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	21/01/2025	2491	1.11	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	21/01/2025	2492	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.341,60	0,00	1.341,60	1.341,60	0,00
2025	21/01/2025	2493	1.20	1.05.04.17.01	1.03.02.02.001.01	250,00	71,99	321,99	321,99	0,00
2025	21/01/2025	2494	1.20	1.05.04.17.01	1.03.02.02.001.01	250,00	28,69	278,69	278,69	0,00
2025	21/01/2025	2495	1.20	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	250,00	17,10	267,10	267,10	0,00
2025	21/01/2025	2496	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.592,70	0,00	1.592,70	1.592,70	0,00
2025	21/01/2025	2497	1.20	1.05.04.24.03	1.03.02.02.001.01	300,00	-6,50	293,50	293,50	0,00
2025	21/01/2025	2498	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	400,00	-22,30	377,70	377,70	0,00
2025	21/01/2025	2499	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.01.009	34.000,00	537,92	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	21/01/2025	2500	1.11	1.06.06	1.03.02.04.999	652,00	-2,00	650,00	650,00	0,00
2025	21/01/2025	2501	1.11	2.01.01.01	1.01.01.01.009	5.792,00	0,00	5.792,00	5.792,00	0,00
2025	21/01/2025	2502	1.03	1.05.03.05.05	1.01.01.01.009	24.452,53	-11.603,63	12.848,90	12.848,90	0,00
2025	21/01/2025	2503	1.03	1.05.04.64	1.01.01.01.009	24.875,40	0,00	24.875,40	24.875,40	0,00
2025	21/01/2025	2504	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	5.124,00	0,00	5.124,00	5.124,00	0,00
2025	21/01/2025	2505	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	5.652,18	631,82	6.284,00	0,00	6.284,00
2025	21/01/2025	2506	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	624,64	0,00	624,64	624,64	0,00
2025	21/01/2025	2507	1.11	1.05.05.10.01	1.04.02.03.001	6.666,68	0,00	6.666,68	6.666,68	0,00
2025	21/01/2025	2508	1.11	1.05.05.10.01	1.02.01.01.001	515,00	0,00	515,00	515,00	0,00
2025	21/01/2025	2509	1.16	0.99	7.01.99.03.001	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	21/01/2025	2510	1.01	0.99	7.01.02.01.001	3.200,92	0,00	3.200,92	3.200,92	0,00
2025	21/01/2025	2511	1.01	0.99	7.01.03.01.001	1.784,58	0,00	1.784,58	1.784,58	0,00
2025	21/01/2025	2512	1.01	0.99	7.01.02.02.001	12.736,14	0,00	12.736,14	12.677,62	58,52
2025	21/01/2025	2513	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.006.04	11.828,34	0,00	11.828,34	11.828,34	0,00
2025	21/01/2025	2514	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.008.02	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	21/01/2025	2515	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.008.07	510,00	0,00	510,00	510,00	0,00
2025	21/01/2025	2516	1.20	1.05.04.22.04	1.01.02.01.001.02	3.241,67	0,00	3.241,67	3.241,67	0,00
2025	21/01/2025	2517	1.20	1.05.04.22.04	1.02.01.01.001	1.081,67	0,00	1.081,67	1.081,67	0,00
2025	21/01/2025	2518	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.005	35.000,00	0,00	35.000,00	6.814,90	28.185,10
2025	21/01/2025	2519	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.599,49	0,00	7.599,49	7.599,49	0,00
2025	21/01/2025	2520	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-679,03	1.320,97	1.320,97	0,00
2025	21/01/2025	2521	1.20	1.05.02.10.12	1.03.02.02.001.01	250,00	-62,42	187,58	187,58	0,00
2025	21/01/2025	2522	1.20	1.05.04.17.01	1.03.02.02.001.01	250,00	34,29	284,29	284,29	0,00
2025	21/01/2025	2523	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	508,82	0,00	508,82	508,82	0,00
2025	21/01/2025	2524	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	187,30	0,00	187,30	187,30	0,00
2025	21/01/2025	2525	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	-125,35	174,65	174,65	0,00
2025	21/01/2025	2526	1.03	1.06.01	1.03.02.09.006	14.640,00	0,00	14.640,00	0,00	14.640,00
2025	21/01/2025	2527	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-466,80	1.233,20	1.233,20	0,00
2025	21/01/2025	2528	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-356,40	1.443,60	1.443,60	0,00
2025	21/01/2025	2529	1.06	1.05.12.06.07	1.03.02.02.001.01	500,00	-33,23	466,77	466,77	0,00
2025	21/01/2025	2530	1.20	1.06.06	1.03.02.04.999	737,70	-737,70	0,00	0,00	0,00
2025	21/01/2025	2531	1.03	1.05.03.04.05	1.01.01.01.009	10.073,56	-95,87	9.977,69	9.977,69	0,00
2025	21/01/2025	2532	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.009	32.072,88	0,00	32.072,88	32.072,88	0,00
2025	21/01/2025	2533	1.03	1.05.01.21	1.03.01.02.007	478,63	0,00	478,63	478,63	0,00
2025	21/01/2025	2534	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.009	32.072,88	0,00	32.072,88	32.072,88	0,00
2025	21/01/2025	2535	1.19	0.99	7.01.02.02.001	8.400,20	0,00	8.400,20	8.400,20	0,00
2025	21/01/2025	2536	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	242,23	0,00	242,23	242,23	0,00
2025	21/01/2025	2537	1.20	1.05.04.57.01	1.01.01.01.009	29.400,25	-0,11	29.400,14	29.400,14	0,00
2025	21/01/2025	2538	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	392,43	0,00	392,43	392,43	0,00
2025	22/01/2025	2539	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	500,00	-47,90	452,10	452,10	0,00
2025	22/01/2025	2540	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	10,20	0,00	10,20	10,20	0,00
2025	22/01/2025	2541	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	25,80	0,00	25,80	25,80	0,00
2025	22/01/2025	2542	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	18,90	0,00	18,90	18,90	0,00
2025	22/01/2025	2543	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	49,45	0,00	49,45	49,45	0,00
2025	22/01/2025	2544	1.02	1.05.03.32.17	1.01.01.01.009	26.727,30	5.345,46	32.072,76	32.072,76	0,00
2025	22/01/2025	2545	1.02	1.05.02.10.28	1.01.01.01.009	5.910,73	0,00	5.910,73	5.910,73	0,00
2025	22/01/2025	2546	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	31,00	0,00	31,00	31,00	0,00
2025	22/01/2025	2547	1.02	1.05.09.01	1.01.01.01.009	32.893,60	0,00	32.893,60	32.893,60	0,00
2025	22/01/2025	2548	1.02	1.05.01.87.03	1.01.01.01.009	39.473,88	0,00	39.473,88	39.473,88	0,00
2025	22/01/2025	2549	1.02	2.06.01.04	1.01.01.01.009	5.962,22	29.811,10	35.773,32	35.773,32	0,00
2025	22/01/2025	2550	1.02	1.05.04.15.04	1.01.01.01.009	34.537,92	0,00	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	22/01/2025	2551	1.02	2.06.01.49	1.01.01.01.009	35.773,32	0,00	35.773,32	35.773,32	0,00
2025	22/01/2025	2552	1.02	1.05.15.05	1.01.01.01.009	39.478,80	-4,92	39.473,88	39.473,88	0,00
2025	22/01/2025	2553	1.02	1.05.03.19.01	1.01.01.01.009	4.728,68	23.643,40	28.372,08	28.372,08	0,00
2025	22/01/2025	2554	1.02	1.05.03.05.05	1.01.01.01.009	13.363,65	18.709,11	32.072,76	32.072,76	0,00
2025	22/01/2025	2555	1.02	1.05.04.15.04	1.01.01.01.009	4.111,92	0,00	4.111,92	4.111,92	0,00
2025	22/01/2025	2556	1.02	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	34.537,92	0,00	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	22/01/2025	2557	1.02	1.05.03.04.06	1.01.01.01.009	16.036,38	0,00	16.036,38	16.036,38	0,00
2025	22/01/2025	2558	1.02	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	39.473,88	0,00	39.473,88	39.473,88	0,00
2025	22/01/2025	2559	1.02	1.05.03.05.03	1.01.01.01.009	22.615,56	0,00	22.615,56	22.615,56	0,00
2025	22/01/2025	2560	1.02	1.05.02.10.15	1.01.01.01.009	16.447,45	19.736,94	36.184,39	36.184,39	0,00
2025	22/01/2025	2561	1.02	1.05.09.01	1.01.01.01.009	49.340,40	0,00	49.340,40	49.340,40	0,00
2025	22/01/2025	2562	1.02	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	39.473,88	0,00	39.473,88	39.473,88	0,00
2025	22/01/2025	2563	1.02	1.05.12.01.04	1.01.01.01.009	17.886,73	0,00	17.886,73	17.886,73	0,00
2025	22/01/2025	2564	1.02	2.06.01.14	1.01.01.01.009	16.447,45	23.026,43	39.473,88	39.473,88	0,00
2025	22/01/2025	2565	1.02	2.06.01.16	1.01.01.01.009	35.773,46	-0,07	35.773,39	35.773,39	0,00
2025	22/01/2025	2566	1.02	1.05.04.15.04	1.01.01.01.009	28.781,60	5.756,32	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	22/01/2025	2567	1.02	1.05.04.03.29	1.01.01.01.009	34.537,92	0,00	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	22/01/2025	2568	1.02	1.05.12.01.13	1.01.01.01.009	34.537,92	0,00	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	22/01/2025	2569	1.02	1.05.02.10.15	1.01.01.01.009	26.727,30	2.735,56	29.462,86	29.400,03	62,83
2025	22/01/2025	2570	1.02	1.05.03.37.02	1.01.01.01.009	23.128,02	0,00	23.128,02	23.128,02	0,00

2025	22/01/2025	2571	1.02	1.05.12.01.11	1.01.01.01.009	29.605,41	6.578,98	36.184,39	36.184,39	0,00
2025	22/01/2025	2572	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.99.999.01	48.678,00	0,00	48.678,00	9.576,00	39.102,00
2025	22/01/2025	2573	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	3,80	0,00	3,80	3,80	0,00
2025	22/01/2025	2574	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	22/01/2025	2575	1.02	1.05.03.37.02	1.04.02.03.001	3.616,66	0,00	3.616,66	3.616,66	0,00
2025	22/01/2025	2576	1.02	1.05.01.23.02	1.04.02.03.001	11.742,21	0,00	11.742,21	11.742,21	0,00
2025	22/01/2025	2577	1.02	1.05.01.23.16	1.04.02.03.001	18.083,28	0,00	18.083,28	18.083,28	0,00
2025	22/01/2025	2578	1.20	1.05.04.62.04	1.03.02.02.001.01	300,00	-159,40	140,60	140,60	0,00
2025	22/01/2025	2579	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	250,00	-120,20	129,80	129,80	0,00
2025	22/01/2025	2580	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	22/01/2025	2581	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.005	2.397,30	0,00	2.397,30	2.397,30	0,00
2025	22/01/2025	2582	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.009	36.183,58	0,92	36.184,50	36.184,50	0,00
2025	22/01/2025	2583	1.03	1.05.01.21	2.02.01.05.001.01	10.219,94	-0,01	10.219,93	10.219,93	0,00
2025	22/01/2025	2584	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.009	22.615,08	0,59	22.615,67	22.615,67	0,00
2025	22/01/2025	2585	1.09	1.05.12.05.02	1.01.01.01.009	11.512,64	0,00	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	22/01/2025	2586	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.01.009	6.373,33	0,00	6.373,33	6.373,33	0,00
2025	22/01/2025	2587	1.09	1.05.09.01	1.01.01.01.009	23.196,90	-122,97	23.073,93	23.073,93	0,00
2025	22/01/2025	2588	1.09	1.05.23.01.07	1.01.01.01.009	30.000,00	4.998,60	34.998,60	34.998,60	0,00
2025	22/01/2025	2589	1.09	2.06.01.13	1.01.01.01.009	46.052,86	-6.578,98	39.473,88	39.473,88	0,00
2025	22/01/2025	2590	1.09	1.05.23.01.14	1.01.01.01.009	34.998,60	0,00	34.998,60	34.998,60	0,00
2025	22/01/2025	2591	1.13	1.05.23.03.06	1.03.01.01.002.01	66,46	0,00	66,46	66,46	0,00
2025	22/01/2025	2592	1.09	1.05.23.05.08	1.01.01.01.009	33.616,54	-7.617,94	25.998,60	25.998,60	0,00
2025	22/01/2025	2593	1.13	1.05.02.10.58	1.03.01.01.002.01	61,20	0,00	61,20	61,20	0,00
2025	22/01/2025	2594	1.09	2.06.01.34	1.01.01.01.009	38.035,26	-13.363,74	24.671,52	24.671,52	0,00
2025	22/01/2025	2595	1.09	1.05.09.01	1.01.01.01.009	20.558,50	0,00	20.558,50	20.558,50	0,00
2025	22/01/2025	2596	1.09	1.05.23.05.24	1.01.01.01.009	33.540,07	-291,31	33.248,76	33.248,76	0,00
2025	22/01/2025	2597	1.09	1.05.01.65.06	1.01.01.01.009	21.674,97	0,00	21.674,97	21.674,97	0,00
2025	22/01/2025	2598	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	61.985,00	-3.366,51	58.618,49	58.618,49	0,00
2025	22/01/2025	2599	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	1.045,00	-125,05	919,95	919,95	0,00
2025	22/01/2025	2600	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	1.966,25	-187,68	1.778,57	1.778,57	0,00
2025	22/01/2025	2601	1.20	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	16.568,75	-930,37	15.638,38	15.638,38	0,00
2025	01/01/2025	2602	1.06	1.05.02.10.49	1.01.01.01.009	23.025,28	0,00	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	22/01/2025	2603	1.09	2.06.01.06	1.01.01.01.009	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
2025	22/01/2025	2604	1.20	2.02.04.01	1.02.01.01.001	5.527,50	-315,87	5.211,63	5.211,63	0,00
2025	22/01/2025	2605	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	428,09	0,00	428,09	428,09	0,00
2025	22/01/2025	2606	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	442,23	0,00	442,23	442,23	0,00
2025	22/01/2025	2607	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	548,30	0,00	548,30	548,30	0,00
2025	22/01/2025	2608	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.009	12.444,10	0,00	12.444,10	12.444,10	0,00
2025	22/01/2025	2609	1.02	1.05.03.05.03	1.01.01.01.009	1.953,01	0,00	1.953,01	1.953,01	0,00
2025	22/01/2025	2610	1.01	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.976,22	0,00	1.976,22	1.976,22	0,00
2025	22/01/2025	2611	1.01	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	763,09	0,00	763,09	763,09	0,00
2025	22/01/2025	2612	1.09	1.05.12.01.11	1.01.01.01.009	18.304,92	0,00	18.304,92	18.304,92	0,00
2025	22/01/2025	2613	1.09	1.05.04.63	1.01.01.01.009	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
2025	22/01/2025	2614	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.088,50	0,00	1.088,50	1.088,50	0,00
2025	22/01/2025	2615	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	480,78	0,00	480,78	480,78	0,00
2025	22/01/2025	2616	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	747,50	0,00	747,50	747,50	0,00
2025	22/01/2025	2617	1.19	2.02.03.01	1.03.02.10.001	55.632,00	0,00	55.632,00	55.632,00	0,00
2025	22/01/2025	2618	1.04	2.06.01.15	1.03.02.02.001.01	616,86	0,00	616,86	616,86	0,00
2025	22/01/2025	2619	1.01	0.99	7.01.01.02.001	22.671,36	0,00	22.671,36	22.671,36	0,00
2025	22/01/2025	2620	1.02	1.05.23.06.04	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	22/01/2025	2621	1.03	2.06.01.03	1.01.01.01.009	31.659,76	0,00	31.659,76	31.659,76	0,00
2025	22/01/2025	2622	1.03	1.05.02.16	1.01.01.01.009	37.005,96	0,00	37.005,96	37.005,96	0,00
2025	22/01/2025	2623	1.03	1.05.02.10.44	1.01.01.01.009	15.625,08	0,00	15.625,08	15.625,08	0,00
2025	22/01/2025	2624	1.03	1.05.04.33.12	2.02.01.05.001.01	5.970,09	0,00	5.970,09	5.970,09	0,00
2025	22/01/2025	2625	1.08	1.06.01	1.03.02.19.004	2.684,00	0,00	2.684,00	2.684,00	0,00
2025	22/01/2025	2626	1.08	1.06.01	1.03.02.09.004	549,00	0,00	549,00	549,00	0,00
2025	22/01/2025	2627	1.03	1.05.02.12.06	1.01.01.01.009	46.939,08	0,00	46.939,08	46.939,08	0,00
2025	22/01/2025	2628	1.03	1.06.01	1.03.01.02.005	476,73	0,00	476,73	476,73	0,00
2025	22/01/2025	2629	1.09	1.05.03.19.01	1.01.01.01.009	52.425,20	-20.970,08	31.455,12	31.455,12	0,00
2025	22/01/2025	2630	1.09	1.05.03.05.06	1.01.01.01.009	45.872,05	-14.416,93	31.455,12	31.455,12	0,00
2025	22/01/2025	2631	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.009	31.659,76	0,00	31.659,76	31.659,76	0,00
2025	22/01/2025	2632	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.009	52.497,90	-17.499,30	34.998,60	34.998,60	0,00
2025	22/01/2025	2633	1.07	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	3.989,80	0,00	3.989,80	3.989,80	0,00
2025	22/01/2025	2634	1.03	1.05.23.05.23	1.01.01.01.009	24.670,64	0,00	24.670,64	24.670,64	0,00
2025	22/01/2025	2635	1.07	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	975,44	0,00	975,44	975,44	0,00
2025	22/01/2025	2636	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	250,00	-220,00	30,00	30,00	0,00
2025	22/01/2025	2637	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	250,00	-220,00	30,00	30,00	0,00
2025	22/01/2025	2638	1.13	0.99	7.01.99.03.001	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	22/01/2025	2639	1.01	1.06.01	1.01.01.02.999.01	3.818,82	0,02	3.818,84	3.543,30	275,54
2025	22/01/2025	2640	1.09	1.05.04.03.16	1.04.02.03.001	7.630,00	-581,33	7.048,67	7.048,67	0,00
2025	22/01/2025	2641	1.09	1.05.04.03.16	1.02.01.01.001	648,55	-49,42	599,13	599,13	0,00
2025	22/01/2025	2642	1.16	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	32.071,83	-2.671,83	29.400,00	29.400,00	0,00
2025	22/01/2025	2643	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	630,32	0,00	630,32	630,32	0,00
2025	22/01/2025	2644	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.009	4.787,71	0,00	4.787,71	4.787,71	0,00
2025	22/01/2025	2645	1.03	2.06.01.02	1.01.01.01.009	11.924,48	0,00	11.924,48	11.924,48	0,00
2025	22/01/2025	2646	1.03	1.05.09.01	1.01.01.01.009	49.940,40	0,00	49.940,40	49.840,40	100,00
2025	22/01/2025	2647	1.19	1.06.03.02	1.02.01.99.999	407,35	0,00	407,35	407,35	0,00
2025	22/01/2025	2648	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.009	30.837,36	0,00	30.837,36	30.837,36	0,00
2025	22/01/2025	2649	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	720,00	38,03	758,03	758,03	0,00
2025	22/01/2025	2650	1.07	1.06.01	1.03.02.99.009.01	4.239,50	3.179,94	7.419,44	7.419,44	0,00
2025	22/01/2025	2651	1.03	1.05.04.58.02	1.01.01.01.009	6.592,70	0,00	6.592,70	6.592,70	0,00
2025	22/01/2025	2652	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.009	28.781,60	0,00	28.781,60	28.781,60	0,00
2025	22/01/2025	2653	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	450,00	-5,50	444,50	444,50	0,00
2025	22/01/2025	2654	1.19	1.05.12.01.03	1.03.02.02.001.01	350,00	-18,85	331,15	331,15	0,00
2025	22/01/2025	2655	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	2.058,95	0,00	2.058,95	2.058,95	0,00
2025	22/01/2025	2656	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	8.935,00	0,00	8.935,00	8.935,00	0,00
2025	22/01/2025	2657	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	1.756,35	0,00	1.756,35	1.756,35	0,00
2025	22/01/2025	2658	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	500,00	-248,30	251,70	251,70	0,00
2025	22/01/2025	2659	1.19	1.06.03.03	1.03.02.05.002	42,48	0,00	42,48	35,40	7,08
2025	22/01/2025	2660	1.12	1.05.12.05.03	1.03.02.02.001.01	1.544,87	0,00	1.544,87	1.544,87	0,00
2025	22/01/2025	2661	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	12.000,00	0,00	12.000,00	2.537,60	9.462,40
2025	22/01/2025	2662	1.11	2.01.01.03	2.02.01.09.019	2.440,00	-6,68	2.433,32	2.433,32	0,00
2025	22/01/2025	2663	1.09	0.99	7.01.02.01.001	101,92	0,00	101,92	101,92	0,00
2025	22/01/2025	2664	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	189,44	0,00	189,44	189,44	0,00
2025	22/01/2025	2665	1.02	0.99	7.01.02.01.001	1.247,75	0,00	1.247,75	1.247,75	0,00
2025	22/01/2025	2666	1.02	0.99	7.01.03.01.001	8.427,32	0,00	8.427,32	8.427,32	0,00
2025	22/01/2025	2667	1.02	0.99	7.01.02.02.001	23.996,60	0,00	23.996,60	23.996,60	0,00
2025	22/01/2025	2668	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.410,00	0,00	1.410,00	1.410,00	0,00

2025	22/01/2025	2669	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.003.02	1.000,00	4.566,97	5.566,97	4.961,63	605,34
2025	22/01/2025	2670	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	105,87	0,00	105,87	105,87	0,00
2025	22/01/2025	2671	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	6.088,15	0,00	6.088,15	6.088,15	0,00
2025	23/01/2025	2672	1.07	1.05.04.13.25	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-1.100,00	0,00	0,00	0,00
2025	23/01/2025	2673	1.07	1.05.12.01.06	1.03.02.02.005	1.069,65	0,00	1.069,65	1.069,65	0,00
2025	23/01/2025	2674	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	4.348,75	0,00	4.348,75	4.348,75	0,00
2025	23/01/2025	2675	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.807,81	0,00	2.807,81	2.807,81	0,00
2025	23/01/2025	2676	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	106,50	0,00	106,50	106,50	0,00
2025	23/01/2025	2677	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	264,28	0,00	264,28	264,28	0,00
2025	23/01/2025	2678	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	1.322,60	0,00	1.322,60	1.322,60	0,00
2025	23/01/2025	2679	1.03	2.06.01.12	1.01.01.01.009	29.321,05	0,00	29.321,05	29.321,05	0,00
2025	23/01/2025	2680	1.03	1.05.02.04	1.01.01.01.009	22.305,85	0,00	22.305,85	22.305,85	0,00
2025	23/01/2025	2681	1.08	1.06.01	1.03.02.05.999	407,35	0,00	407,35	407,35	0,00
2025	23/01/2025	2682	1.07	0.99	7.01.02.01.001	1.085,50	0,00	1.085,50	1.085,50	0,00
2025	23/01/2025	2683	1.06	2.06.01.46	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	23/01/2025	2684	1.06	2.06.01.46	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	23/01/2025	2685	1.06	2.06.01.46	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	23/01/2025	2686	1.06	2.06.01.46	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2025	23/01/2025	2687	1.16	1.05.23.01.13	1.03.02.02.001.01	1.532,23	0,00	1.532,23	1.532,23	0,00
2025	23/01/2025	2688	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	21.094,46	0,00	21.094,46	21.094,46	0,00
2025	23/01/2025	2689	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	12.318,41	0,00	12.318,41	12.318,41	0,00
2025	23/01/2025	2690	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	3.210,24	0,00	3.210,24	3.210,24	0,00
2025	23/01/2025	2691	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	7.591,34	0,00	7.591,34	7.591,34	0,00
2025	23/01/2025	2693	1.20	1.05.04.49.08	1.04.04.01.001.02	18.032,42	0,00	18.032,42	18.032,42	0,00
2025	23/01/2025	2694	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	47.734,67	0,00	47.734,67	47.734,67	0,00
2025	23/01/2025	2695	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	48.385,81	0,00	48.385,81	48.385,81	0,00
2025	23/01/2025	2696	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	35.215,22	0,00	35.215,22	35.215,22	0,00
2025	23/01/2025	2697	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	31.342,82	0,00	31.342,82	31.342,82	0,00
2025	23/01/2025	2698	1.07	0.99	7.01.02.02.001	34.388,99	0,00	34.388,99	34.388,99	0,00
2025	23/01/2025	2699	1.07	1.05.04.02.24	1.03.02.02.001.01	830,55	0,00	830,55	830,55	0,00
2025	23/01/2025	2700	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	159,48	0,00	159,48	159,48	0,00
2025	23/01/2025	2701	1.07	1.05.04.99.04	1.03.02.02.001.01	881,65	0,00	881,65	881,65	0,00
2025	23/01/2025	2703	1.07	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	169,60	0,00	169,60	169,60	0,00
2025	23/01/2025	2704	1.03	1.05.02.12.11	1.01.01.01.009	42.000,00	0,00	42.000,00	42.000,00	0,00
2025	23/01/2025	2706	1.03	1.05.04.49.08	1.01.01.01.009	8.634,48	0,00	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	23/01/2025	2707	1.03	1.05.12.01.08	1.01.01.01.009	8.943,36	0,00	8.943,36	8.943,36	0,00
2025	23/01/2025	2709	1.03	1.05.02.16	1.01.01.01.009	30.838,30	-4.728,46	26.109,84	26.109,84	0,00
2025	23/01/2025	2710	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	180,00	-110,50	69,50	69,50	0,00
2025	23/01/2025	2711	1.20	1.05.23.03.12	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-538,03	661,97	661,97	0,00
2025	23/01/2025	2712	1.03	1.05.04.99.04	1.01.01.01.009	8.244,10	0,00	8.244,10	8.244,10	0,00
2025	23/01/2025	2713	1.03	1.05.12.01.08	1.01.01.01.009	11.924,48	0,00	11.924,48	11.924,48	0,00
2025	23/01/2025	2714	1.04	1.05.23.01.03	1.01.01.01.009	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	23/01/2025	2715	1.03	1.05.12.01.01	1.01.01.01.009	17.886,72	0,00	17.886,72	17.886,72	0,00
2025	23/01/2025	2716	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	600,00	-141,75	458,25	458,25	0,00
2025	23/01/2025	2717	1.07	1.05.23.03.02	1.03.02.02.001.01	2.664,00	0,00	2.664,00	2.664,00	0,00
2025	23/01/2025	2718	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.900,00	0,00	1.900,00	1.900,00	0,00
2025	23/01/2025	2719	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	500,00	-83,85	416,15	416,15	0,00
2025	23/01/2025	2720	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	496,20	0,00	496,20	496,20	0,00
2025	23/01/2025	2721	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	379,37	0,00	379,37	379,37	0,00
2025	23/01/2025	2722	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	650,00	-133,80	516,20	516,20	0,00
2025	23/01/2025	2723	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-106,91	893,09	893,09	0,00
2025	23/01/2025	2724	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	500,00	249,03	749,03	749,03	0,00
2025	23/01/2025	2725	1.07	1.05.01.09	2.02.01.99.001	24.584,38	0,00	24.584,38	24.569,16	15,22
2025	23/01/2025	2726	1.20	1.05.04.02.07	1.03.02.02.001.01	900,00	-205,45	694,55	694,55	0,00
2025	23/01/2025	2727	1.20	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	300,00	-14,10	285,90	285,90	0,00
2025	23/01/2025	2728	1.03	1.05.03.19.01	1.04.02.03.001	3.580,50	-162,75	3.417,75	3.417,75	0,00
2025	23/01/2025	2729	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	500,00	-104,97	395,03	395,03	0,00
2025	23/01/2025	2730	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	23.685,11	0,00	23.685,11	23.685,11	0,00
2025	23/01/2025	2731	1.02	1.06.01	1.03.01.02.999	655,87	0,00	655,87	655,87	0,00
2025	23/01/2025	2732	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	203,80	0,00	203,80	203,80	0,00
2025	23/01/2025	2733	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.541,43	-93,31	3.448,12	3.448,12	0,00
2025	23/01/2025	2734	1.01	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	3.089,24	0,00	3.089,24	3.089,24	0,00
2025	23/01/2025	2735	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	708,44	0,00	708,44	708,44	0,00
2025	23/01/2025	2736	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	644,50	0,00	644,50	644,50	0,00
2025	23/01/2025	2737	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	2.519,20	0,00	2.519,20	2.519,20	0,00
2025	23/01/2025	2738	1.06	1.08.01.05	1.01.01.02.002	36.500,00	0,00	36.500,00	36.500,00	0,00
2025	23/01/2025	2739	1.16	1.06.01	1.03.02.07.001	277.810,44	-138.905,22	138.905,22	138.905,22	0,00
2025	23/01/2025	2740	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	635,19	-7,27	627,92	470,94	156,98
2025	23/01/2025	2741	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	10.000,00	9.805,88	19.805,88	19.805,88	0,00
2025	23/01/2025	2742	0.01.05	1.08.01.05	1.01.01.02.002	37.752,00	0,00	37.752,00	36.606,87	1.145,13
2025	23/01/2025	2743	1.19	1.05.02.10.21	1.03.02.07.002.01	4.297,59	-352,53	3.945,06	3.591,03	354,03
2025	23/01/2025	2744	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	97.356,00	0,00	97.356,00	97.356,00	0,00
2025	23/01/2025	2745	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	22.770,69	0,00	22.770,69	22.770,69	0,00
2025	23/01/2025	2746	1.19	1.06.03.03	1.03.02.07.008	907,08	0,00	907,08	680,31	226,77
2025	23/01/2025	2747	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	56.664,62	0,00	56.664,62	56.664,62	0,00
2025	23/01/2025	2748	1.20	1.05.02.10.53	1.03.01.02.999	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	23/01/2025	2749	1.20	1.05.04.02.17	1.03.01.02.999	2.880,00	0,00	2.880,00	1.862,09	1.017,91
2025	24/01/2025	2750	1.20	1.05.04.02.07	1.04.02.03.001	2.918,59	0,00	2.918,59	2.918,59	0,00
2025	24/01/2025	2751	1.20	1.05.04.02.07	1.02.01.01.001	248,08	0,00	248,08	248,08	0,00
2025	24/01/2025	2752	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	2.714,15	0,00	2.714,15	2.714,15	0,00
2025	24/01/2025	2753	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	131,70	0,00	131,70	131,70	0,00
2025	24/01/2025	2754	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.005	1.750,00	0,00	1.750,00	1.750,00	0,00
2025	24/01/2025	2755	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.680,49	-1.000,00	680,49	680,49	0,00
2025	15/01/2025	2756	1.09	1.06.01	1.03.02.13.002	6.758,80	0,00	6.758,80	6.758,80	0,00
2025	15/01/2025	2757	1.09	1.06.01	1.03.02.13.001	36.000,00	-839,13	35.160,87	32.202,13	2.958,74
2025	24/01/2025	2758	1.07	1.05.23.01.09	1.03.02.02.001.01	315,63	0,00	315,63	315,63	0,00
2025	15/01/2025	2759	1.09	1.06.01	1.03.02.99.009.01	2.819,69	-321,37	2.498,32	2.498,32	0,00
2025	15/01/2025	2760	1.09	1.06.01	1.03.02.07.008	1.422,46	336,72	1.759,18	1.759,18	0,00
2025	24/01/2025	2761	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	3.660,95	0,00	3.660,95	3.660,95	0,00
2025	24/01/2025	2762	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	219,32	0,00	219,32	219,32	0,00
2025	15/01/2025	2763	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	14.640,00	0,00	14.640,00	12.200,00	2.440,00
2025	24/01/2025	2764	1.19	1.05.02.10.34	1.03.02.02.001.01	20,00	18,92	38,92	38,92	0,00
2025	24/01/2025	2765	1.19	1.05.04.17.05	1.03.02.02.001.01	700,00	101,00	801,00	801,00	0,00
2025	24/01/2025	2766	1.11	0.99	7.01.02.01.001	782,04	0,00	782,04	782,04	0,00
2025	24/01/2025	2767	1.06	1.05.02.10.28	1.03.02.02.001.01	600,00	-119,94	480,06	480,06	0,00
2025	24/01/2025	2768	1.19	2.06.02.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-89,83	810,17	810,17	0,00
2025	24/01/2025	2769	1.06	1.05.02.79	1.03.02.02.001.01	171,88	0,00	171,88	171,88	0,00
2025	24/01/2025	2770	1.06	1.05.01.83.04	1.03.02.02.001.01	200,00	-70,20	129,80	129,80	0,00

2025	24/01/2025	2771	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	205,71	0,00	205,71	205,71	0,00
2025	24/01/2025	2772	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	24/01/2025	2773	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	51,80	0,00	51,80	51,80	0,00
2025	24/01/2025	2774	1.06	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-78,86	1.121,14	1.121,14	0,00
2025	24/01/2025	2775	1.06	1.06.01	1.03.02.07.008	3.510,00	1.158,64	4.668,64	4.668,64	0,00
2025	24/01/2025	2776	1.06	1.06.01	1.03.02.09.004	13.226,10	-40,76	13.185,34	6.592,67	6.592,67
2025	24/01/2025	2777	1.06	1.06.01	1.03.02.09.004	2.954,10	3.409,84	6.363,94	3.007,89	3.356,05
2025	24/01/2025	2778	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	200,00	-51,00	149,00	149,00	0,00
2025	24/01/2025	2779	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.005	18.920,00	0,00	18.920,00	18.920,00	0,00
2025	24/01/2025	2780	1.06	1.06.01	1.03.02.09.004	2.430,85	0,00	2.430,85	0,00	2.430,85
2025	24/01/2025	2781	1.11	1.06.02.10.43	1.01.01.01.009	5.756,32	-5.756,32	0,00	0,00	0,00
2025	24/01/2025	2784	1.06	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	1.700,00	44,80	1.744,80	1.744,80	0,00
2025	24/01/2025	2785	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	24/01/2025	2786	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	660,80	0,00	660,80	660,80	0,00
2025	24/01/2025	2787	1.06	1.05.01.83.04	1.03.02.02.001.01	315,00	-28,30	286,70	286,70	0,00
2025	24/01/2025	2788	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	851,17	0,00	851,17	851,17	0,00
2025	24/01/2025	2789	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.002.01	2.964,45	-2,29	2.962,16	2.962,16	0,00
2025	24/01/2025	2790	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	271,00	0,00	271,00	271,00	0,00
2025	24/01/2025	2791	1.12	1.06.01	1.03.02.07.008	478,85	0,00	478,85	478,85	0,00
2025	24/01/2025	2792	1.12	1.06.01	1.03.02.05.001	216,54	0,00	216,54	216,54	0,00
2025	24/01/2025	2793	1.06	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	21,45	-0,99	20,46	20,46	0,00
2025	24/01/2025	2794	1.12	1.06.01	1.03.02.05.005	72,57	0,00	72,57	72,57	0,00
2025	08/01/2025	2795	1.02	1.06.01	1.03.02.13.001	2.269,20	0,00	2.269,20	2.269,20	0,00
2025	24/01/2025	2796	1.01	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	460,75	0,00	460,75	460,75	0,00
2025	24/01/2025	2797	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	239,19	0,00	239,19	239,19	0,00
2025	24/01/2025	2798	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	2.260,67	0,00	2.260,67	2.260,67	0,00
2025	24/01/2025	2799	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	407,10	0,00	407,10	407,10	0,00
2025	24/01/2025	2800	1.19	1.06.03.03	1.01.01.02.999.01	1.237,24	0,01	1.237,25	0,00	1.237,25
2025	24/01/2025	2801	1.13	1.06.01	1.03.02.09.004	55.227,57	0,00	55.227,57	55.227,57	0,00
2025	24/01/2025	2802	1.02	0.99	7.01.02.01.001	169,39	0,00	169,39	169,39	0,00
2025	24/01/2025	2803	1.02	0.99	7.01.02.02.001	572,22	0,00	572,22	572,22	0,00
2025	24/01/2025	2804	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.006.04	17.742,50	0,00	17.742,50	17.742,50	0,00
2025	24/01/2025	2805	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.02	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00
2025	24/01/2025	2806	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.07	765,00	0,00	765,00	765,00	0,00
2025	24/01/2025	2807	1.20	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	4.862,50	0,00	4.862,50	4.862,50	0,00
2025	24/01/2025	2808	1.20	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	1.622,50	0,00	1.622,50	1.622,50	0,00
2025	24/01/2025	2809	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.006.04	14.785,42	-54,03	14.731,39	14.731,39	0,00
2025	24/01/2025	2810	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.008.02	475,00	-38,59	436,41	436,41	0,00
2025	24/01/2025	2811	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.008.07	637,50	-16,42	621,08	621,08	0,00
2025	24/01/2025	2812	1.20	1.05.04.29.09	1.01.02.01.001.02	4.052,08	-20,39	4.031,69	2.612,61	1.419,08
2025	24/01/2025	2813	1.20	1.05.04.29.09	1.02.01.01.001	1.352,08	-10,93	1.341,15	868,18	472,97
2025	24/01/2025	2814	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	636,80	0,00	636,80	636,80	0,00
2025	24/01/2025	2815	1.01	1.05.23.01.10	1.01.01.01.006.04	5.458,96	0,00	5.458,96	5.458,96	0,00
2025	24/01/2025	2816	1.01	1.05.23.01.10	1.01.01.01.008.02	170,86	0,00	170,86	170,86	0,00
2025	24/01/2025	2817	1.01	1.05.23.01.10	1.01.01.01.008.07	235,32	0,00	235,32	235,32	0,00
2025	24/01/2025	2818	1.01	1.05.23.01.10	1.01.02.01.001.02	1.495,78	0,00	1.495,78	1.495,78	0,00
2025	24/01/2025	2819	1.01	1.05.23.01.10	1.02.01.01.001	498,54	0,00	498,54	498,54	0,00
2025	24/01/2025	2820	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	3.900,00	0,00	3.900,00	3.900,00	0,00
2025	24/01/2025	2821	1.20	0.99	7.01.99.03.001	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	24/01/2025	2822	1.20	1.05.04.85	1.03.02.07.006	658,80	0,00	658,80	658,80	0,00
2025	24/01/2025	2823	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	24/01/2025	2825	1.20	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	300,00	0,74	300,74	300,74	0,00
2025	24/01/2025	2826	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	8.500,00	5.524,83	14.024,83	14.024,83	0,00
2025	24/01/2025	2827	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00
2025	24/01/2025	2828	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	44.713,03	0,00	44.713,03	44.713,03	0,00
2025	24/01/2025	2829	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	514,21	0,00	514,21	514,21	0,00
2025	24/01/2025	2830	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	24/01/2025	2831	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	1.971,23	0,00	1.971,23	1.971,23	0,00
2025	24/01/2025	2833	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	24/01/2025	2834	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	135,45	0,00	135,45	135,45	0,00
2025	24/01/2025	2835	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	24/01/2025	2836	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	304,88	0,00	304,88	304,88	0,00
2025	24/01/2025	2837	1.09	1.05.06.12	1.01.01.02.002	1.000,00	155,15	1.155,15	1.052,10	103,05
2025	27/01/2025	2838	1.07	1.05.01.23.01	1.01.01.01.009	34.538,84	-4.274,16	30.264,68	30.264,68	0,00
2025	27/01/2025	2839	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	950,00	34,51	984,51	984,51	0,00
2025	27/01/2025	2840	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	1.900,00	-39,60	1.860,40	1.860,40	0,00
2025	27/01/2025	2841	1.13	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	350,00	-6,20	343,80	343,80	0,00
2025	27/01/2025	2842	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.05.002	2.000,00	0,00	2.000,00	1.561,65	438,35
2025	27/01/2025	2843	1.13	1.05.23.05.09	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-149,10	1.850,90	1.850,90	0,00
2025	27/01/2025	2844	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-239,98	1.360,02	1.360,02	0,00
2025	27/01/2025	2845	1.09	1.05.03.05.05	1.03.01.02.999	4.852,55	0,00	4.852,55	4.852,55	0,00
2025	27/01/2025	2847	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	530,00	-64,95	465,05	465,05	0,00
2025	27/01/2025	2848	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	300,00	72,92	372,92	372,92	0,00
2025	27/01/2025	2849	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.007	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2025	27/01/2025	2850	1.01	1.06.01	1.03.02.05.004.01	10.234,17	-4.040,88	6.193,29	6.193,29	0,00
2025	27/01/2025	2851	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.007	1.751,80	0,00	1.751,80	1.751,80	0,00
2025	27/01/2025	2852	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	364,80	0,00	364,80	364,80	0,00
2025	27/01/2025	2853	1.04	1.05.01.30	1.03.02.02.001.01	225,50	0,00	225,50	225,50	0,00
2025	27/01/2025	2854	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	772,93	0,00	772,93	772,93	0,00
2025	27/01/2025	2855	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-35,36	1.164,64	1.164,64	0,00
2025	27/01/2025	2856	1.04	1.06.12.06.05	1.03.02.02.001.01	846,25	0,00	846,25	846,25	0,00
2025	27/01/2025	2857	1.07	1.06.01	1.03.02.05.004.01	200,54	0,00	200,54	200,54	0,00
2025	27/01/2025	2858	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2025	27/01/2025	2859	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.965,49	0,00	1.965,49	1.965,49	0,00
2025	27/01/2025	2860	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	2.120,00	-425,70	1.694,30	1.694,30	0,00
2025	27/01/2025	2861	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	27/01/2025	2862	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	27/01/2025	2863	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	235,00	0,00	235,00	235,00	0,00
2025	27/01/2025	2864	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	771,90	0,00	771,90	771,90	0,00
2025	27/01/2025	2865	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	315,18	0,00	315,18	315,18	0,00
2025	27/01/2025	2866	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	27/01/2025	2867	1.13	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00
2025	27/01/2025	2868	1.07	1.06.01	1.03.02.07.008	295,29	0,00	295,29	295,29	0,00
2025	27/01/2025	2869	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	240,00	0,00	240,00	240,00	0,00
2025	27/01/2025	2870	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00
2025	27/01/2025	2871	1.11	0.99	7.01.02.02.001	13.856,82	0,00	13.856,82	13.856,82	0,00
2025	27/01/2025	2872	1.07	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	316,90	0,00	316,90	316,90	0,00
2025	27/01/2025	2873	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.712,03	0,00	1.712,03	1.712,03	0,00

2025	27/01/2025	2874	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	27/01/2025	2875	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	27/01/2025	2877	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	27/01/2025	2878	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	27/01/2025	2879	1.19	0.99	7.01.03.01.001	1.736,84	0,00	1.736,84	1.736,84	0,00
2025	27/01/2025	2880	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	785,21	0,00	785,21	785,21	0,00
2025	27/01/2025	2881	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	133,59	0,00	133,59	133,59	0,00
2025	27/01/2025	2882	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	174,40	0,00	174,40	174,40	0,00
2025	27/01/2025	2883	1.20	2.06.01.44	1.01.01.01.009	36.183,58	0,92	36.184,50	36.184,50	0,00
2025	27/01/2025	2884	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	27/01/2025	2885	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	27/01/2025	2886	1.13	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	78,14	0,00	78,14	78,14	0,00
2025	27/01/2025	2887	1.13	1.05.12.06.02	1.03.02.02.001.01	130,90	0,00	130,90	130,90	0,00
2025	27/01/2025	2888	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-386,56	1.113,44	1.113,44	0,00
2025	27/01/2025	2889	1.03	1.06.01	1.03.02.07.006	2.891,40	0,00	2.891,40	2.891,40	0,00
2025	27/01/2025	2890	1.03	1.06.01	1.03.02.18.001	1.922,33	0,00	1.922,33	92,33	1.830,00
2025	27/01/2025	2891	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	4.251,70	0,00	4.251,70	4.251,70	0,00
2025	27/01/2025	2892	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-90,50	59,50	59,50	0,00
2025	27/01/2025	2893	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-150,00	50,00	50,00	0,00
2025	27/01/2025	2894	1.10	0.99	7.01.02.02.001	4.384,35	0,00	4.384,35	4.384,35	0,00
2025	28/01/2025	2896	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	589,20	0,00	589,20	589,20	0,00
2025	28/01/2025	2897	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	355,01	0,00	355,01	355,01	0,00
2025	28/01/2025	2898	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	84,25	0,00	84,25	84,25	0,00
2025	28/01/2025	2899	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	698,71	0,00	698,71	698,71	0,00
2025	28/01/2025	2900	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	775,00	0,00	775,00	775,00	0,00
2025	28/01/2025	2901	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	600,00	-344,73	255,27	255,27	0,00
2025	28/01/2025	2902	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	800,00	-147,40	652,60	652,60	0,00
2025	28/01/2025	2903	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	850,00	-110,00	740,00	740,00	0,00
2025	28/01/2025	2904	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	900,00	-226,91	673,09	673,09	0,00
2025	28/01/2025	2905	1.20	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.586,00	0,00	1.586,00	0,00	1.586,00
2025	28/01/2025	2906	1.20	1.05.02.10.07	1.03.02.02.001.01	1.123,87	-477,59	646,28	646,28	0,00
2025	28/01/2025	2907	1.04	0.99	7.01.02.02.001	17.728,33	0,00	17.728,33	17.728,33	0,00
2025	28/01/2025	2908	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-206,46	993,54	993,54	0,00
2025	28/01/2025	2909	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	1.320,00	0,00	1.320,00	880,00	440,00
2025	28/01/2025	2910	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	750,00	-87,85	662,15	662,15	0,00
2025	28/01/2025	2911	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	500,00	-318,64	181,36	181,36	0,00
2025	28/01/2025	2912	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	650,00	-294,80	355,20	355,20	0,00
2025	28/01/2025	2913	1.20	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	500,00	-7,10	492,90	492,90	0,00
2025	28/01/2025	2914	1.20	1.05.02.10.12	1.03.02.02.001.01	700,00	-229,90	470,10	470,10	0,00
2025	28/01/2025	2915	1.20	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	700,00	-263,61	436,39	436,39	0,00
2025	28/01/2025	2917	1.01	1.05.23.01.08	1.03.02.13.003.02	50,61	0,00	50,61	50,61	0,00
2025	28/01/2025	2918	1.03	1.06.01	1.03.02.07.006	1.599,42	0,00	1.599,42	1.599,42	0,00
2025	28/01/2025	2919	1.20	1.05.04.02.31	1.03.02.02.001.01	600,00	-163,58	436,42	436,42	0,00
2025	28/01/2025	2920	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	280,64	0,00	280,64	280,64	0,00
2025	28/01/2025	2921	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	4,45	0,00	4,45	4,45	0,00
2025	28/01/2025	2922	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	780,57	0,00	780,57	780,57	0,00
2025	28/01/2025	2923	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	33,97	0,00	33,97	33,97	0,00
2025	28/01/2025	2924	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	75,15	0,00	75,15	75,15	0,00
2025	28/01/2025	2925	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	82,03	0,00	82,03	82,03	0,00
2025	28/01/2025	2926	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	33,28	0,00	33,28	33,28	0,00
2025	28/01/2025	2927	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	9.150,00	0,00	9.150,00	0,00	9.150,00
2025	28/01/2025	2928	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	46,75	0,00	46,75	46,75	0,00
2025	28/01/2025	2929	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	46,17	0,00	46,17	46,17	0,00
2025	28/01/2025	2931	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.999.01	3.253,33	0,00	3.253,33	3.253,33	0,00
2025	28/01/2025	2934	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	545,17	0,00	545,17	545,17	0,00
2025	28/01/2025	2935	1.04	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	283,05	0,00	283,05	283,05	0,00
2025	28/01/2025	2936	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	180,00	-39,72	140,28	140,28	0,00
2025	15/01/2025	2937	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.599,49	0,00	7.599,49	7.599,49	0,00
2025	15/01/2025	2938	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	6.824,27	0,00	6.824,27	6.824,27	0,00
2025	15/01/2025	2939	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.682,18	0,00	1.682,18	1.682,18	0,00
2025	15/01/2025	2940	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	23,33	0,00	23,33	23,33	0,00
2025	21/01/2025	2941	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	8.955,10	0,00	8.955,10	8.955,10	0,00
2025	21/01/2025	2942	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	7.401,18	0,00	7.401,18	7.401,18	0,00
2025	21/01/2025	2943	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	11,22	0,00	11,22	11,22	0,00
2025	15/01/2025	2944	1.02	1.06.01	1.03.02.13.001	384,30	0,00	384,30	384,30	0,00
2025	28/01/2025	2945	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	180,00	-39,72	140,28	140,28	0,00
2025	28/01/2025	2946	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	2.400,00	-803,20	1.596,80	1.596,80	0,00
2025	28/01/2025	2947	1.04	0.99	7.01.99.03.001	990,00	0,00	990,00	990,00	0,00
2025	28/01/2025	2949	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	28,92	0,00	28,92	28,92	0,00
2025	28/01/2025	2950	1.01	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	220,50	0,00	220,50	220,50	0,00
2025	28/01/2025	2951	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	552,73	0,00	552,73	552,73	0,00
2025	28/01/2025	2952	1.06	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	2.000,00	26,38	2.026,38	2.026,38	0,00
2025	28/01/2025	2953	1.01	0.99	7.01.99.99.999.01	1.116,63	0,00	1.116,63	1.116,63	0,00
2025	28/01/2025	2954	1.11	1.05.06.11	1.03.02.02.001.01	624,78	0,00	624,78	624,78	0,00
2025	28/01/2025	2955	1.09	2.02.02.02	1.03.02.09.004	122,00	0,00	122,00	122,00	0,00
2025	28/01/2025	2956	1.03	1.05.12.06.06	1.03.01.01.002.01	1.005,04	0,00	1.005,04	1.005,04	0,00
2025	28/01/2025	2957	1.20	1.05.17.11	1.03.02.99.999.01	30.000,00	-0,20	29.999,80	23.672,88	6.326,92
2025	28/01/2025	2958	1.19	1.05.02.10.34	1.03.02.02.001.01	20,00	18,92	38,92	38,92	0,00
2025	28/01/2025	2959	1.16	0.99	7.01.02.02.001	3.329,95	0,00	3.329,95	3.329,95	0,00
2025	28/01/2025	2960	1.20	1.05.04.17.01	1.03.02.02.001.01	300,00	79,80	379,80	379,80	0,00
2025	28/01/2025	2961	1.20	1.05.02.10.09	1.04.02.03.001	15.207,37	-0,09	15.207,28	15.207,28	0,00
2025	28/01/2025	2962	1.20	1.05.02.10.09	1.02.01.01.001	1.292,63	-0,02	1.292,61	1.292,61	0,00
2025	28/01/2025	2963	1.12	1.05.23.06.15	1.03.02.02.001.01	780,69	0,00	780,69	780,69	0,00
2025	29/01/2025	2964	1.07	1.05.01.27.09	1.03.02.02.001.01	148,00	0,00	148,00	148,00	0,00
2025	29/01/2025	2965	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.13.003.02	3.336,70	0,00	3.336,70	3.336,70	0,00
2025	29/01/2025	2966	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	7,50	0,00	7,50	7,50	0,00
2025	29/01/2025	2967	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	91,50	0,00	91,50	91,50	0,00
2025	29/01/2025	2968	1.01	1.05.12.04.05	2.02.01.06.001	1.230,68	0,00	1.230,68	1.230,68	0,00
2025	29/01/2025	2969	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	283,50	0,00	283,50	283,50	0,00
2025	29/01/2025	2970	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	2.003,90	0,00	2.003,90	2.003,90	0,00
2025	29/01/2025	2971	1.19	2.06.01.11	1.03.02.02.001.01	600,00	-2,10	597,90	597,90	0,00
2025	29/01/2025	2972	1.01	1.05.04.03.30	1.04.02.01.002	3.800,00	-3.800,00	0,00	0,00	0,00
2025	29/01/2025	2973	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	29.605,00	-2.467,23	27.137,77	27.137,77	0,00
2025	29/01/2025	2974	1.19	1.05.04.17.09	1.03.02.02.001.01	600,00	-1,93	598,07	598,07	0,00
2025	29/01/2025	2975	1.19	1.05.23.06.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-252,14	947,86	947,86	0,00
2025	29/01/2025	2976	1.19	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-264,11	735,89	735,89	0,00
2025	29/01/2025	2977	1.01	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	239,57	0,00	239,57	239,57	0,00
2025	29/01/2025	2978	1.01	2.06.01.41	1.03.02.02.001.01	476,73	0,00	476,73	476,73	0,00

2025	29/01/2025	2979	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	116,76	0,00	116,76	116,76	0,00
2025	29/01/2025	2980	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	29/01/2025	2981	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.025,87	0,00	1.025,87	1.025,87	0,00
2025	29/01/2025	2982	1.03	1.06.01	1.03.02.13.999.02	162,26	0,00	162,26	162,26	0,00
2025	29/01/2025	2983	1.07	1.06.01	1.03.02.05.006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	29/01/2025	2984	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	39,00	0,00	39,00	39,00	0,00
2025	29/01/2025	2985	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	52,78	0,00	52,78	52,78	0,00
2025	29/01/2025	2986	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	4,60	0,00	4,60	4,60	0,00
2025	29/01/2025	2987	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	9,90	0,00	9,90	9,90	0,00
2025	29/01/2025	2988	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	29/01/2025	2989	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	722,00	-722,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2990	1.07	1.05.01.88.99	1.03.02.11.999	4.877,21	-4.350,72	526,49	526,49	0,00
2025	01/01/2025	2991	1.07	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	9.475,01	0,00	9.475,01	7.996,04	1.478,97
2025	29/01/2025	2992	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	2.411,74	-2.411,74	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2993	1.07	1.05.02.10.01	1.03.02.99.999.01	2.480,00	-2.480,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2994	1.07	1.05.02.10.28	1.03.02.99.999.01	2.592,12	-2.592,12	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	2995	1.07	1.05.02.14.09	1.01.01.01.006.04	35.483,18	-4.413,16	31.070,02	31.070,02	0,00
2025	01/01/2025	2996	1.07	1.05.03.32.22	1.01.01.01.006.04	4.206,67	446,03	4.652,70	4.652,70	0,00
2025	01/01/2025	2997	1.07	1.05.03.07	1.01.01.01.006.04	15.000,00	-7.892,55	7.107,45	7.107,45	0,00
2025	01/01/2025	2998	1.07	1.05.02.10.01	1.01.01.01.006.04	15.000,00	-6.264,72	8.735,28	8.735,28	0,00
2025	01/01/2025	2999	1.07	1.05.04.67	1.01.01.01.006.04	7.500,00	-7.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	3000	1.07	1.05.03.01.08	1.01.01.01.006.04	15.000,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	29/01/2025	3001	1.04	1.06.01	1.03.02.19.005	1.207,80	0,00	1.207,80	1.207,80	0,00
2025	01/01/2025	3002	1.07	1.05.04.56	1.03.01.02.002.01	1.528,51	-1.477,22	51,29	51,29	0,00
2025	29/01/2025	3003	1.04	1.06.01	1.03.02.13.001	17.305,70	18,26	17.323,96	13.606,02	3.717,94
2025	01/01/2025	3004	1.07	1.05.02.14.09	1.04.02.03.003	46.077,99	0,00	46.077,99	23.772,74	22.305,25
2025	01/01/2025	3005	1.07	1.05.03.32.23	1.04.02.03.003	46.077,98	0,00	46.077,98	24.524,30	21.553,68
2025	01/01/2025	3006	1.07	1.05.02.97.01	1.04.02.03.003	18.298,14	5.231,18	23.529,32	23.529,32	0,00
2025	01/01/2025	3007	1.07	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	34.610,68	0,00	34.610,68	22.694,66	11.916,02
2025	01/01/2025	3008	1.07	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	57.994,01	0,00	57.994,01	23.383,33	34.610,68
2025	01/01/2025	3009	1.07	1.05.03.19.01	1.04.02.03.003	83.166,18	0,00	83.166,18	25.943,26	57.222,92
2025	29/01/2025	3010	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	-70,00	20,00	20,00	0,00
2025	29/01/2025	3011	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	117,10	0,00	117,10	117,10	0,00
2025	29/01/2025	3012	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	600,00	19,18	619,18	619,18	0,00
2025	29/01/2025	3013	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	800,00	52,63	852,63	852,63	0,00
2025	29/01/2025	3014	1.06	1.05.06.14	1.03.02.02.001.01	100,00	-68,50	31,50	31,50	0,00
2025	29/01/2025	3015	1.20	1.05.23.03.05	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-301,84	798,16	798,16	0,00
2025	29/01/2025	3016	1.08	2.05.01	2.02.01.05.001.01	20.618,00	0,00	20.618,00	20.618,00	0,00
2025	29/01/2025	3017	1.08	2.05.01	2.02.01.05.001.01	82.611,08	0,00	82.611,08	82.611,08	0,00
2025	29/01/2025	3019	1.19	2.02.02.01	1.03.01.02.006	3.897,90	0,00	3.897,90	3.897,90	0,00
2025	29/01/2025	3020	1.19	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	15.728,24	0,00	15.728,24	15.728,24	0,00
2025	29/01/2025	3021	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	1.981,03	-10,00	1.971,03	1.971,03	0,00
2025	29/01/2025	3023	1.10	1.05.01.18.08	1.03.02.02.001.01	143,52	0,00	143,52	143,52	0,00
2025	29/01/2025	3026	1.10	1.05.03.01	1.03.02.02.001.01	141,90	0,00	141,90	141,90	0,00
2025	29/01/2025	3034	1.10	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	29/01/2025	3036	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	2.558,00	226,47	2.784,47	2.784,47	0,00
2025	29/01/2025	3042	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	33,00	0,00	33,00	33,00	0,00
2025	29/01/2025	3043	1.10	1.05.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	29/01/2025	3044	1.06	1.05.02.10.02	1.03.02.02.001.01	950,00	-91,10	858,90	858,90	0,00
2025	29/01/2025	3046	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	156,50	0,00	156,50	156,50	0,00
2025	29/01/2025	3048	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	54,95	0,00	54,95	54,95	0,00
2025	29/01/2025	3050	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	109,50	0,00	109,50	109,50	0,00
2025	29/01/2025	3052	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	217,30	0,00	217,30	217,30	0,00
2025	29/01/2025	3056	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	370,25	0,00	370,25	370,25	0,00
2025	29/01/2025	3057	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.001	59.826,80	0,00	59.826,80	59.826,80	0,00
2025	30/01/2025	3058	1.07	1.05.01.82.01	1.03.02.02.001.01	4.163,20	0,00	4.163,20	4.163,20	0,00
2025	30/01/2025	3059	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	4.903,00	820,48	5.723,48	5.723,48	0,00
2025	30/01/2025	3060	1.20	1.05.02.10.09	1.04.02.03.001	2.918,59	0,00	2.918,59	2.918,59	0,00
2025	30/01/2025	3061	1.20	1.05.02.10.09	1.02.01.01.001	248,08	0,00	248,08	248,08	0,00
2025	30/01/2025	3062	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-59,81	1.040,19	1.040,19	0,00
2025	30/01/2025	3063	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	650,00	50,69	700,69	700,69	0,00
2025	30/01/2025	3064	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.02.002.01	79,00	0,00	79,00	79,00	0,00
2025	30/01/2025	3065	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	18.879,21	0,00	18.879,21	18.879,21	0,00
2025	30/01/2025	3066	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	107,00	0,00	107,00	107,00	0,00
2025	30/01/2025	3067	1.11	1.06.01	1.03.02.05.005	41,13	0,00	41,13	41,13	0,00
2025	30/01/2025	3068	1.07	1.05.04.96	1.02.01.02.001	64,00	0,00	64,00	0,00	64,00
2025	30/01/2025	3069	1.04	2.06.02.03	1.01.01.01.009	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	30/01/2025	3070	1.06	1.05.03.32.24	1.01.01.01.009	34.537,92	-5.756,32	28.781,60	28.781,60	0,00
2025	30/01/2025	3071	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	410,00	-75,10	334,90	334,90	0,00
2025	30/01/2025	3072	1.06	1.05.03.32.24	1.01.01.01.009	37.005,96	-3.083,83	33.922,13	33.922,13	0,00
2025	30/01/2025	3073	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	386,84	0,00	386,84	386,84	0,00
2025	30/01/2025	3074	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	662,01	0,00	662,01	662,01	0,00
2025	30/01/2025	3075	1.04	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	412,00	0,00	412,00	412,00	0,00
2025	30/01/2025	3076	1.04	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-349,66	1.450,34	1.450,34	0,00
2025	30/01/2025	3077	1.08	1.05.01.26.04	1.03.02.02.001.01	532,00	0,00	532,00	532,00	0,00
2025	30/01/2025	3078	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	600,00	-154,44	445,56	445,56	0,00
2025	30/01/2025	3079	1.04	1.05.01.30	1.03.02.02.001.01	291,90	0,00	291,90	291,90	0,00
2025	30/01/2025	3080	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	350,00	-100,50	249,50	249,50	0,00
2025	30/01/2025	3081	1.04	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	62,40	0,00	62,40	62,40	0,00
2025	30/01/2025	3082	1.19	1.05.02.10.34	1.03.02.02.001.01	20,00	18,92	38,92	38,92	0,00
2025	30/01/2025	3083	1.19	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	450,00	-8,88	441,12	441,12	0,00
2025	30/01/2025	3084	1.19	1.05.04.17.09	1.03.02.02.001.01	80,00	28,70	108,70	108,70	0,00
2025	30/01/2025	3085	1.19	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	1.450,00	-612,00	838,00	838,00	0,00
2025	30/01/2025	3086	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/01/2025	3087	1.20	1.05.02.10.07	1.03.02.02.001.01	1.120,00	-288,59	831,41	831,41	0,00
2025	30/01/2025	3088	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	4.877,43	181,30	5.058,73	5.058,73	0,00
2025	30/01/2025	3089	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	425,11	0,00	425,11	425,11	0,00
2025	30/01/2025	3090	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	700,00	-141,71	558,29	558,29	0,00
2025	30/01/2025	3091	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	700,00	-242,60	457,40	457,40	0,00
2025	30/01/2025	3092	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/01/2025	3093	1.06	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	430,00	-39,76	390,24	390,24	0,00
2025	30/01/2025	3094	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	120,00	28,50	148,50	148,50	0,00
2025	30/01/2025	3095	1.13	1.05.23.06.16	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-259,10	1.240,90	1.240,90	0,00
2025	30/01/2025	3096	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	550,00	-180,20	369,80	369,80	0,00
2025	30/01/2025	3097	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	575,62	0,00	575,62	575,62	0,00
2025	30/01/2025	3098	1.20	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	200,00	-90,00	110,00	110,00	0,00
2025	30/01/2025	3099	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	71,80	0,00	71,80	71,80	0,00
2025	30/01/2025	3100	1.20	1.05.04.24.03	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-56,74	1.143,26	1.143,26	0,00

2025	30/01/2025	3101	1.07	1.05.04.02.20	1.01.01.01.006.04	38.117,50	-7.324,60	30.792,90	30.792,90	0,00
2025	30/01/2025	3102	1.07	1.05.04.02.20	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-154,00	956,58	956,58	0,00
2025	30/01/2025	3103	1.07	1.05.04.02.20	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-212,13	1.317,45	1.317,45	0,00
2025	30/01/2025	3104	1.07	1.05.04.02.20	1.01.02.01.001.02	9.722,60	-1.289,56	8.433,04	6.925,94	1.507,10
2025	30/01/2025	3105	1.07	1.05.04.02.20	1.02.01.01.001	3.240,48	-429,80	2.810,68	2.308,38	502,30
2025	30/01/2025	3106	1.06	1.05.02.10.02	1.03.02.02.001.01	750,00	-20,10	729,90	729,90	0,00
2025	30/01/2025	3107	1.20	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-372,85	627,15	627,15	0,00
2025	30/01/2025	3108	1.06	1.05.03.01.15	2.02.01.05.001.01	21.960,00	0,00	21.960,00	21.960,00	0,00
2025	30/01/2025	3109	1.08	1.06.01	1.03.02.05.999	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	30/01/2025	3110	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	732,00	0,00	732,00	366,00	366,00
2025	30/01/2025	3111	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.99.003	155.000,00	0,00	155.000,00	155.000,00	0,00
2025	30/01/2025	3112	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/01/2025	3113	1.07	1.05.03.19.01	1.03.01.02.007	102.185,00	0,00	102.185,00	102.185,00	0,00
2025	30/01/2025	3114	1.07	1.05.03.19.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	30/01/2025	3115	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	800,00	-223,04	576,96	576,96	0,00
2025	30/01/2025	3116	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-106,42	393,58	393,58	0,00
2025	30/01/2025	3117	1.04	1.05.01.09	1.01.01.01.009	12.300,00	0,00	12.300,00	12.300,00	0,00
2025	30/01/2025	3118	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	900,00	-11,91	888,09	888,09	0,00
2025	30/01/2025	3119	1.04	1.05.01.18.05	1.01.01.01.009	12.372,00	-8.224,32	4.147,68	4.147,68	0,00
2025	30/01/2025	3120	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-151,40	1.048,60	1.048,60	0,00
2025	30/01/2025	3121	1.07	1.02.03.15	2.02.03.06.001	6.394,75	0,00	6.394,75	6.394,75	0,00
2025	30/01/2025	3122	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	5.200,00	-84,38	5.115,62	5.115,62	0,00
2025	30/01/2025	3123	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	5.200,00	-32,40	5.167,60	5.167,60	0,00
2025	30/01/2025	3124	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	600,00	-73,04	526,96	526,96	0,00
2025	30/01/2025	3125	1.08	1.06.01	1.03.02.09.004	1.497,00	0,00	1.497,00	1.497,00	0,00
2025	30/01/2025	3126	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.004	611,20	0,00	611,20	611,20	0,00
2025	30/01/2025	3127	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	210,00	0,00	210,00	210,00	0,00
2025	30/01/2025	3128	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	2.283,00	511,62	2.794,62	1.141,11	1.653,51
2025	30/01/2025	3129	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	1.060,00	-62,74	997,26	997,26	0,00
2025	30/01/2025	3130	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	800,00	36,86	836,86	836,86	0,00
2025	30/01/2025	3131	1.15	0.99	7.01.99.99.999.01	119,54	0,00	119,54	119,54	0,00
2025	30/01/2025	3132	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	755,00	-150,00	605,00	605,00	0,00
2025	30/01/2025	3133	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	17.560,00	5,66	17.565,66	17.565,66	0,00
2025	30/01/2025	3134	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.008.03	5.385,00	0,00	5.385,00	5.385,00	0,00
2025	30/01/2025	3135	1.04	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	5.826,00	27,02	5.853,02	5.690,44	162,58
2025	30/01/2025	3136	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	1.942,00	8,84	1.950,84	1.896,65	54,19
2025	30/01/2025	3137	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	554,06	0,00	554,06	554,06	0,00
2025	30/01/2025	3138	1.04	1.05.02.10.03	1.01.01.01.006.04	8.730,00	-2.119,59	6.610,41	6.610,41	0,00
2025	30/01/2025	3139	1.04	1.05.02.10.03	1.01.01.01.008.03	2.693,00	-718,94	1.974,06	1.974,06	0,00
2025	30/01/2025	3140	1.04	1.05.02.10.03	1.01.02.01.001.02	2.913,00	-714,06	2.198,94	1.260,81	938,13
2025	30/01/2025	3141	1.04	1.05.02.10.03	1.02.01.01.001	971,00	-241,28	729,72	417,04	312,68
2025	30/01/2025	3142	1.08	1.06.01	1.03.01.02.006	153,24	0,00	153,24	153,24	0,00
2025	30/01/2025	3143	1.08	1.06.01	1.03.02.13.003.01	24,40	0,00	24,40	24,40	0,00
2025	30/01/2025	3144	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	214,76	0,00	214,76	214,76	0,00
2025	30/01/2025	3145	1.02	1.06.01	1.03.02.05.005	2.806,00	0,00	2.806,00	2.806,00	0,00
2025	30/01/2025	3146	1.02	1.06.01	1.03.02.05.005	280,60	0,00	280,60	280,60	0,00
2025	30/01/2025	3147	1.06	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.050,00	255,70	1.305,70	1.305,70	0,00
2025	30/01/2025	3148	1.08	1.06.01	1.03.01.02.999	524,76	0,00	524,76	524,76	0,00
2025	30/01/2025	3149	1.08	1.06.01	1.03.02.13.003.01	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	30/01/2025	3150	1.19	1.05.04.17.09	1.03.02.02.001.01	850,00	-101,20	748,80	748,80	0,00
2025	30/01/2025	3151	1.08	1.06.01	1.03.01.02.001	47,58	0,00	47,58	47,58	0,00
2025	30/01/2025	3152	1.13	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	32.331,36	0,00	32.331,36	32.331,36	0,00
2025	30/01/2025	3153	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.092,00	0,00	1.092,00	1.092,00	0,00
2025	30/01/2025	3154	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-311,40	788,60	788,60	0,00
2025	30/01/2025	3155	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	900,00	53,38	953,38	953,38	0,00
2025	30/01/2025	3156	1.20	1.05.04.49.06	1.03.02.02.001.01	800,00	-225,96	574,04	574,04	0,00
2025	30/01/2025	3157	1.09	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	30.100,00	2.885,03	32.985,03	32.985,03	0,00
2025	30/01/2025	3158	1.09	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	1.050,00	-24,84	1.025,16	1.025,16	0,00
2025	30/01/2025	3159	1.09	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	1.450,00	-38,09	1.411,91	1.411,91	0,00
2025	30/01/2025	3160	1.09	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	9.000,00	33,60	9.033,60	7.524,43	1.509,17
2025	30/01/2025	3161	1.09	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	2.250,00	760,87	3.010,87	2.507,87	503,00
2025	30/01/2025	3162	1.09	1.05.04.37.02	1.01.01.02.002	750,00	-55,50	694,50	617,40	77,10
2025	31/01/2025	3163	1.13	1.05.02.10.09	1.03.02.02.001.01	276,70	0,00	276,70	276,70	0,00
2025	31/01/2025	3164	1.13	1.05.02.10.09	1.03.02.02.001.01	329,70	0,00	329,70	329,70	0,00
2025	31/01/2025	3165	1.13	1.05.02.10.09	1.03.02.02.001.01	1.300,00	294,23	1.594,23	1.594,23	0,00
2025	31/01/2025	3166	1.13	1.05.23.06.16	1.03.02.02.001.01	123,75	0,00	123,75	123,75	0,00
2025	31/01/2025	3167	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	538,33	0,00	538,33	538,33	0,00
2025	31/01/2025	3168	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	31/01/2025	3169	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.700,00	0,00	2.700,00	2.700,00	0,00
2025	31/01/2025	3170	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	53,61	0,00	53,61	53,61	0,00
2025	31/01/2025	3171	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	571,51	0,00	571,51	571,51	0,00
2025	31/01/2025	3172	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	472,99	0,00	472,99	472,99	0,00
2025	31/01/2025	3173	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	585,80	0,00	585,80	585,80	0,00
2025	31/01/2025	3174	1.04	2.06.02.03	1.01.01.01.009	21.398,49	-4,16	21.394,33	21.394,33	0,00
2025	31/01/2025	3175	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	0,00	32,00
2025	31/01/2025	3176	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	115,00	0,00	115,00	115,00	0,00
2025	31/01/2025	3177	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	145,00	0,00	145,00	145,00	0,00
2025	31/01/2025	3178	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	208,40	0,00	208,40	208,40	0,00
2025	31/01/2025	3179	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	120,00	11,51	131,51	131,51	0,00
2025	31/01/2025	3181	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	142,00	0,00	142,00	142,00	0,00
2025	31/01/2025	3182	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	92,40	0,00	92,40	92,40	0,00
2025	31/01/2025	3183	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	720,22	0,00	720,22	720,22	0,00
2025	31/01/2025	3184	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	433,10	0,00	433,10	433,10	0,00
2025	31/01/2025	3186	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-237,45	462,55	462,55	0,00
2025	31/01/2025	3188	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.99.999.03	658,62	0,00	658,62	658,62	0,00
2025	31/01/2025	3189	1.06	1.05.02.10.02	1.03.02.02.001.01	785,90	-785,90	0,00	0,00	0,00
2025	31/01/2025	3190	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	748,80	0,00	748,80	748,80	0,00
2025	31/01/2025	3191	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	173,26	0,00	173,26	173,26	0,00
2025	31/01/2025	3192	1.11	2.02.05.01	1.04.02.01.002	4,20	0,00	4,20	4,20	0,00
2025	31/01/2025	3193	1.11	2.02.05.01	1.04.02.01.002	4,20	0,00	4,20	4,20	0,00
2025	31/01/2025	3194	1.11	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	5,03	0,00	5,03	5,03	0,00
2025	31/01/2025	3196	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	745,49	0,00	745,49	745,49	0,00
2025	31/01/2025	3197	1.09	1.05.11	1.03.02.02.001.01	36,00	0,00	36,00	36,00	0,00
2025	31/01/2025	3198	1.09	1.05.17.08	1.03.02.02.001.01	319,60	0,00	319,60	319,60	0,00
2025	31/01/2025	3199	1.09	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	392,40	0,00	392,40	392,40	0,00
2025	31/01/2025	3200	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.159,00	0,00	1.159,00	1.159,00	0,00
2025	31/01/2025	3201	1.20	1.05.04.03.30	1.03.01.02.999	638,06	0,00	638,06	638,06	0,00
2025	31/01/2025	3202	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	6.741,36	7.148,55	13.889,91	13.889,91	0,00

2025	31/01/2025	3203	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	33,71	261,85	295,56	0,00	295,56
2025	31/01/2025	3204	1.04	1.05.15.07	2.02.01.05.001.01	54.753,60	0,00	54.753,60	36.661,00	18.092,60
2025	31/01/2025	3205	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.500,00	66,77	1.566,77	1.566,77	0,00
2025	31/01/2025	3206	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	600,00	-93,73	506,27	506,27	0,00
2025	31/01/2025	3207	1.03	1.05.12.04.02	2.02.01.05.001.01	7.327,09	0,00	7.327,09	7.327,09	0,00
2025	31/01/2025	3208	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	600,00	-56,70	543,30	543,30	0,00
2025	31/01/2025	3209	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	900,00	-161,40	738,60	738,60	0,00
2025	31/01/2025	3210	1.03	1.05.01.09	2.02.01.99.001	171,00	0,00	171,00	171,00	0,00
2025	31/01/2025	3211	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-601,24	898,76	898,76	0,00
2025	31/01/2025	3212	1.20	1.05.04.02.27	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-715,45	384,55	384,55	0,00
2025	01/01/2025	3213	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	676,87	0,00	676,87	676,87	0,00
2025	01/01/2025	3214	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	881,83	0,00	881,83	881,83	0,00
2025	01/01/2025	3215	1.07	2.06.01.08	1.01.01.02.002	13,24	0,00	13,24	13,24	0,00
2025	01/01/2025	3216	1.07	1.05.03.05.05	1.01.01.02.002	1.019,56	0,00	1.019,56	1.019,56	0,00
2025	01/01/2025	3217	1.07	1.05.03.32.23	1.01.01.02.002	271,42	0,00	271,42	271,42	0,00
2025	01/01/2025	3218	1.07	1.05.03.32.22	1.01.01.02.002	429,61	0,00	429,61	429,61	0,00
2025	01/01/2025	3219	1.07	2.03.02	1.01.01.02.002	492,37	0,00	492,37	492,37	0,00
2025	01/01/2025	3220	1.07	1.07.01	1.01.01.02.002	959,12	0,00	959,12	959,12	0,00
2025	01/01/2025	3221	1.07	1.07.01	1.01.01.02.002	1.293,73	0,00	1.293,73	1.293,73	0,00
2025	01/01/2025	3222	1.07	1.07.01	1.01.01.02.002	1.312,73	0,00	1.312,73	1.312,73	0,00
2025	01/01/2025	3223	1.07	1.05.03.19.01	1.01.01.02.002	1.198,47	0,00	1.198,47	1.198,47	0,00
2025	01/01/2025	3224	1.07	2.02.02.02	1.01.01.02.002	754,59	0,00	754,59	754,59	0,00
2025	31/01/2025	3225	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	800,00	-270,44	529,56	529,56	0,00
2025	31/01/2025	3226	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	5.500,00	-25,24	5.474,76	5.474,76	0,00
2025	31/01/2025	3227	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	679,30	0,00	679,30	679,30	0,00
2025	31/01/2025	3228	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	585,80	0,00	585,80	585,80	0,00
2025	31/01/2025	3229	1.04	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	689,10	0,00	689,10	689,10	0,00
2025	31/01/2025	3230	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.190,00	0,00	1.190,00	1.190,00	0,00
2025	31/01/2025	3231	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.09.005.01	14.640,00	0,00	14.640,00	3.660,00	10.980,00
2025	31/01/2025	3232	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	401,40	0,00	401,40	401,40	0,00
2025	31/01/2025	3233	1.03	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	743,50	0,00	743,50	743,50	0,00
2025	31/01/2025	3234	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	33.000,00	-426,58	32.573,42	32.573,42	0,00
2025	31/01/2025	3235	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	1.600,00	-205,74	1.394,26	1.394,26	0,00
2025	31/01/2025	3236	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	1.100,00	-87,66	1.012,34	1.012,34	0,00
2025	31/01/2025	3237	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	9.100,00	-179,10	8.920,90	7.474,58	1.446,32
2025	31/01/2025	3238	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	12.481,82	0,00	12.481,82	12.481,82	0,00
2025	31/01/2025	3239	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	3.100,00	-126,70	2.973,30	2.491,25	482,05
2025	31/01/2025	3240	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	35.639,86	0,00	35.639,86	35.639,86	0,00
2025	31/01/2025	3241	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	40,60	-5,50	35,10	35,10	0,00
2025	31/01/2025	3242	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.01.002.01	1.191,43	500,89	1.692,32	1.692,32	0,00
2025	31/01/2025	3243	1.20	1.05.02.40	1.03.01.01.002.01	1.191,44	500,90	1.692,34	1.692,34	0,00
2025	31/01/2025	3244	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	31/01/2025	3245	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	31/01/2025	3246	1.10	1.06.03.01	2.02.01.05.001.01	7.317,56	0,00	7.317,56	7.317,56	0,00
2025	03/02/2025	3247	1.09	0.99	7.01.02.01.001	75,39	0,00	75,39	75,39	0,00
2025	03/02/2025	3248	1.09	0.99	7.01.02.02.001	15.285,34	0,00	15.285,34	15.285,34	0,00
2025	03/02/2025	3249	1.09	0.99	7.01.01.02.001	25.264,82	0,00	25.264,82	25.264,82	0,00
2025	03/02/2025	3250	1.07	1.05.01.82.01	1.03.02.02.001.01	2.945,07	0,00	2.945,07	2.945,07	0,00
2025	03/02/2025	3251	1.03	0.99	7.01.01.02.001	57.514,75	0,00	57.514,75	57.514,75	0,00
2025	03/02/2025	3252	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	549,92	0,00	549,92	549,92	0,00
2025	03/02/2025	3253	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	9,42	0,00	9,42	0,00	9,42
2025	03/02/2025	3254	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	683,56	0,00	683,56	683,56	0,00
2025	03/02/2025	3256	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	605,28	0,00	605,28	605,28	0,00
2025	03/02/2025	3257	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	237,16	0,00	237,16	237,16	0,00
2025	03/02/2025	3258	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	13,12	0,00	13,12	0,00	13,12
2025	03/02/2025	3259	1.19	1.05.02.10.31	1.03.02.02.001.01	800,00	-274,57	525,43	525,43	0,00
2025	03/02/2025	3260	0.04.09	1.05.98	1.03.02.02.005	2.200,00	11,32	2.211,32	2.211,32	0,00
2025	03/02/2025	3261	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	03/02/2025	3262	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	225,00	0,00	225,00	225,00	0,00
2025	03/02/2025	3263	1.12	0.99	7.01.01.02.001	13.664,88	0,00	13.664,88	13.664,88	0,00
2025	03/02/2025	3264	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	28,92	0,00	28,92	28,92	0,00
2025	03/02/2025	3265	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	477,52	0,00	477,52	477,52	0,00
2025	03/02/2025	3266	1.01	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	457,95	0,00	457,95	457,95	0,00
2025	03/02/2025	3267	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	225,00	0,00	225,00	225,00	0,00
2025	03/02/2025	3268	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.834,79	0,00	2.834,79	2.834,79	0,00
2025	03/02/2025	3269	0.01.05	1.08.01.05	1.09.01.01.001	12.734,62	0,00	12.734,62	12.734,62	0,00
2025	03/02/2025	3270	0.01.05	1.08.01.05	1.02.01.01.001	1.082,44	0,00	1.082,44	1.082,44	0,00
2025	03/02/2025	3271	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	34.204,21	-6.730,70	27.473,51	27.473,51	0,00
2025	03/02/2025	3273	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	1.106,29	-251,99	854,30	854,30	0,00
2025	03/02/2025	3274	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	700,00	-108,16	591,84	591,84	0,00
2025	03/02/2025	3275	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	800,00	-81,84	718,16	0,00	718,16
2025	03/02/2025	3276	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	1.503,00	-326,40	1.176,60	1.176,60	0,00
2025	03/02/2025	3277	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	32.732,58	0,00	32.732,58	32.732,58	0,00
2025	03/02/2025	3278	1.06	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	8.495,78	-971,35	7.524,43	7.524,43	0,00
2025	03/02/2025	3279	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	40.512,31	0,00	40.512,31	40.512,31	0,00
2025	03/02/2025	3280	1.20	1.05.05.10.04	1.03.02.02.001.01	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	03/02/2025	3281	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	58.551,35	0,00	58.551,35	58.551,35	0,00
2025	03/02/2025	3282	1.20	1.05.05.10.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-348,83	151,17	151,17	0,00
2025	03/02/2025	3283	1.20	1.05.04.24.03	1.03.02.02.001.01	800,00	58,94	858,94	858,94	0,00
2025	03/02/2025	3284	1.19	0.99	7.01.01.02.001	71.111,85	0,00	71.111,85	71.111,85	0,00
2025	03/02/2025	3285	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	03/02/2025	3286	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	850,00	-341,64	508,36	508,36	0,00
2025	03/02/2025	3287	1.20	0.99	7.01.01.02.001	13.850,12	0,00	13.850,12	13.850,12	0,00
2025	03/02/2025	3288	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-358,00	642,00	642,00	0,00
2025	03/02/2025	3289	1.02	1.06.01	1.03.02.13.999.02	3.904,00	0,00	3.904,00	3.904,00	0,00
2025	03/02/2025	3290	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	868,72	0,00	868,72	868,72	0,00
2025	03/02/2025	3291	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	52,71	0,00	52,71	0,00	52,71
2025	28/01/2025	3292	1.02	1.06.01	1.03.01.02.999	346,38	0,00	346,38	346,38	0,00
2025	03/02/2025	3293	1.13	0.99	7.01.01.02.001	104.486,97	0,00	104.486,97	104.486,97	0,00
2025	03/02/2025	3294	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.01.009	35.978,90	0,00	35.978,90	35.978,90	0,00
2025	03/02/2025	3295	1.01	1.05.06.10	1.01.01.01.009	11.512,64	0,00	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	03/02/2025	3296	1.03	0.99	7.01.02.01.001	733,12	0,00	733,12	733,12	0,00
2025	03/02/2025	3297	1.03	0.99	7.01.02.02.001	28.099,68	0,00	28.099,68	28.099,68	0,00
2025	03/02/2025	3299	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	691,98	0,00	691,98	691,98	0,00
2025	03/02/2025	3300	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2025	03/02/2025	3301	1.12	1.06.01	1.03.02.07.001	108.000,00	0,00	108.000,00	99.000,00	9.000,00
2025	03/02/2025	3302	1.12	1.06.01	1.02.01.02.001	1.080,00	0,00	1.080,00	1.080,00	0,00
2025	03/02/2025	3303	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	164,90	0,00	164,90	164,90	0,00

2025	03/02/2025	3304	1.12	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	534,97	0,00	534,97	534,97	0,00
2025	03/02/2025	3305	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	633,00	0,00	633,00	633,00	0,00
2025	03/02/2025	3306	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	03/02/2025	3307	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	705,38	0,00	705,38	705,38	0,00
2025	03/02/2025	3308	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	03/02/2025	3309	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	202,80	0,00	202,80	202,80	0,00
2025	03/02/2025	3310	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	54,10	-3,40	50,70	50,70	0,00
2025	03/02/2025	3311	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	2.450,40	-1.043,00	1.407,40	1.407,40	0,00
2025	03/02/2025	3313	1.10	0.99	7.01.01.02.001	26.765,00	0,00	26.765,00	26.765,00	0,00
2025	03/02/2025	3314	1.02	1.05.01.99.02	1.03.02.02.005	377,29	0,00	377,29	377,29	0,00
2025	03/02/2025	3315	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	03/02/2025	3316	1.12	1.05.23.05.02	1.01.01.01.006.04	29.614,86	202,81	29.817,67	29.817,67	0,00
2025	03/02/2025	3317	1.12	1.05.23.05.02	1.01.01.01.008.02	926,91	-5,70	921,21	921,21	0,00
2025	03/02/2025	3318	1.12	1.05.23.05.02	1.01.01.01.008.07	1.276,60	-7,85	1.268,75	1.268,75	0,00
2025	03/02/2025	3319	1.12	1.05.23.05.02	1.02.01.01.001	3.631,47	-910,85	2.720,62	2.490,10	230,52
2025	03/02/2025	3320	1.12	1.05.23.05.02	1.01.02.01.001.02	7.187,72	979,65	8.167,37	7.475,64	691,73
2025	03/02/2025	3321	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	2.729,48	26,28	2.755,76	2.755,76	0,00
2025	03/02/2025	3322	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	03/02/2025	3323	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	03/02/2025	3324	1.12	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	747,89	6,70	754,59	0,00	754,59
2025	03/02/2025	3326	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	249,27	2,26	251,53	0,00	251,53
2025	03/02/2025	3326	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	443,42	0,00	443,42	443,42	0,00
2025	03/02/2025	3327	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.344,42	0,00	2.344,42	2.344,42	0,00
2025	03/02/2025	3328	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.007	8.897,34	0,00	8.897,34	8.897,34	0,00
2025	03/02/2025	3329	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.01.006.04	32.483,18	2.843,56	35.326,74	35.326,74	0,00
2025	03/02/2025	3330	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.01.008.02	990,58	0,01	990,59	990,59	0,00
2025	03/02/2025	3331	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.01.008.07	1.397,58	-0,01	1.397,57	1.397,57	0,00
2025	03/02/2025	3332	1.11	1.05.04.98.02	1.01.02.01.001.02	8.687,60	725,15	9.412,75	7.792,26	1.620,49
2025	03/02/2025	3333	1.11	1.05.04.98.02	1.02.01.01.001	2.960,48	241,70	3.202,18	2.662,08	540,10
2025	03/02/2025	3334	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	2.020,00	0,00	2.020,00	2.020,00	0,00
2025	01/01/2025	3335	1.07	1.05.04.02.20	1.01.01.02.002	268,84	0,00	268,84	268,84	0,00
2025	03/02/2025	3336	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	18.333,98	0,00	18.333,98	18.333,98	0,00
2025	03/02/2025	3337	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	4.739,96	0,00	4.739,96	4.739,96	0,00
2025	03/02/2025	3338	1.12	2.06.01.43	1.03.02.02.001.01	967,45	0,00	967,45	967,45	0,00
2025	03/02/2025	3339	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	03/02/2025	3340	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	03/02/2025	3341	1.07	1.06.01	1.03.02.05.006	2.693,74	10.967,22	13.660,96	3.643,50	10.017,46
2025	03/02/2025	3342	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	2.534,40	0,00	2.534,40	2.534,40	0,00
2025	03/02/2025	3343	1.07	1.06.01	1.03.02.05.002	264,44	239,19	503,63	380,01	123,62
2025	03/02/2025	3344	1.20	2.06.01.44	1.03.02.99.999.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	03/02/2025	3345	1.20	1.05.02.10.09	1.03.02.99.999.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	03/02/2025	3346	1.07	1.05.02.12.09	2.02.01.07.001	2.427,79	0,00	2.427,79	2.427,79	0,00
2025	03/02/2025	3347	1.09	1.05.02.10.26	1.03.02.02.001.01	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00
2025	03/02/2025	3348	1.09	1.05.23.05.08	1.03.02.02.001.01	280,00	0,00	280,00	280,00	0,00
2025	03/02/2025	3349	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00
2025	03/02/2025	3350	1.01	1.05.01.18.27	1.03.01.02.006	257,92	-257,92	0,00	0,00	0,00
2025	03/02/2025	3351	1.03	1.06.02.02	1.03.02.99.999.03	475,07	0,00	475,07	201,30	273,77
2025	03/02/2025	3352	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.005	280,00	0,00	280,00	280,00	0,00
2025	03/02/2025	3353	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	115,63	0,00	115,63	115,63	0,00
2025	03/02/2025	3354	1.12	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	119,10	0,00	119,10	119,10	0,00
2025	03/02/2025	3355	1.12	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	888,36	0,00	888,36	888,36	0,00
2025	03/02/2025	3356	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	110,81	2,71	113,52	113,52	0,00
2025	03/02/2025	3357	1.08	1.07.01	1.04.02.01.002	1,95	0,00	1,95	1,95	0,00
2025	03/02/2025	3358	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	3.500,00	29,67	3.529,67	3.529,67	0,00
2025	03/02/2025	3359	1.08	1.07.01	1.04.02.01.002	1,67	0,00	1,67	1,67	0,00
2025	03/02/2025	3360	1.08	1.05.03.03.23	1.04.02.01.002	14,84	0,00	14,84	14,84	0,00
2025	03/02/2025	3361	1.08	2.02.02.01	1.04.02.01.002	1,67	0,00	1,67	1,67	0,00
2025	03/02/2025	3362	1.08	2.02.02.01	1.04.02.01.002	1,67	0,00	1,67	1,67	0,00
2025	03/02/2025	3363	1.08	1.05.04.02.22	1.04.02.01.002	3,36	0,00	3,36	3,36	0,00
2025	03/02/2025	3364	1.08	1.05.04.29.08	1.04.02.01.002	3,36	0,00	3,36	3,36	0,00
2025	03/02/2025	3365	1.08	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	6,86	0,00	6,86	6,86	0,00
2025	03/02/2025	3366	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-87,50	1.212,50	1.212,50	0,00
2025	03/02/2025	3367	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/02/2025	3368	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.700,00	4,86	1.704,86	1.704,86	0,00
2025	03/02/2025	3369	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/02/2025	3370	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	16,86	0,00	16,86	16,86	0,00
2025	03/02/2025	3371	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/02/2025	3372	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	41,22	0,00	41,22	41,22	0,00
2025	03/02/2025	3373	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	03/02/2025	3374	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	31,79	0,00	31,79	31,79	0,00
2025	03/02/2025	3375	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	30,40	0,00	30,40	30,40	0,00
2025	03/02/2025	3376	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	128,90	0,00	128,90	128,90	0,00
2025	03/02/2025	3377	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	174,40	0,00	174,40	174,40	0,00
2025	03/02/2025	3378	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	450,90	0,00	450,90	450,90	0,00
2025	03/02/2025	3379	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	177,90	0,00	177,90	177,90	0,00
2025	03/02/2025	3380	1.02	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	447,57	0,00	447,57	447,57	0,00
2025	03/02/2025	3381	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	150,90	0,00	150,90	150,90	0,00
2025	03/02/2025	3382	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	398,15	0,00	398,15	398,15	0,00
2025	03/02/2025	3383	1.02	2.06.01.14	1.03.02.02.001.01	1.147,98	0,00	1.147,98	1.147,98	0,00
2025	04/02/2025	3384	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	2.994,83	0,00	2.994,83	2.994,83	0,00
2025	04/02/2025	3385	1.15	0.99	7.01.01.02.001	3.494,93	0,00	3.494,93	3.494,93	0,00
2025	04/02/2025	3386	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	39,00	0,00	39,00	39,00	0,00
2025	04/02/2025	3387	1.13	2.06.01.42	1.03.02.02.001.01	635,30	0,00	635,30	635,30	0,00
2025	04/02/2025	3388	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/02/2025	3390	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	23,66	85,96	109,62	109,55	0,07
2025	04/02/2025	3391	1.20	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	219,46	0,00	219,46	219,46	0,00
2025	04/02/2025	3392	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	500,00	-100,40	399,60	399,60	0,00
2025	01/01/2025	3394	1.07	1.05.04.02.25	1.01.02.01.001.02	3.981,64	-1.717,88	2.263,76	754,59	1.509,17
2025	01/01/2025	3396	1.07	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	2.800,00	-99,47	2.700,53	2.700,53	0,00
2025	04/02/2025	3397	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.650,41	0,00	1.650,41	1.650,41	0,00
2025	01/01/2025	3398	1.07	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	2.200,00	-76,40	2.123,60	2.123,60	0,00
2025	04/02/2025	3399	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.947,59	0,00	1.947,59	1.947,59	0,00
2025	04/02/2025	3400	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.735,64	0,00	1.735,64	1.735,64	0,00
2025	01/01/2025	3401	1.07	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/02/2025	3402	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.490,73	0,00	1.490,73	1.490,73	0,00
2025	04/02/2025	3403	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	2.041,50	0,00	2.041,50	2.041,50	0,00
2025	01/01/2025	3404	1.07	2.06.01.06	1.04.02.01.002	871,57	-871,57	0,00	0,00	0,00
2025	01/01/2025	3405	1.07	1.05.04.02.25	1.01.01.01.008.02	454,80	-198,51	256,29	256,29	0,00

2025	04/02/2025	3406	1.04	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	316,95	0,00	316,95	316,95	0,00
2025	01/01/2025	3407	1.07	1.05.04.02.25	1.01.01.01.008.07	626,40	-273,43	352,97	352,97	0,00
2025	04/02/2025	3408	1.04	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	51,90	0,00	51,90	51,90	0,00
2025	01/01/2025	3409	1.07	1.05.04.02.25	1.02.01.01.001	1.327,06	-572,56	754,50	251,50	503,00
2025	04/02/2025	3410	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	2.376,46	-2.376,46	0,00	0,00	0,00
2025	04/02/2025	3411	1.19	1.06.03.02	1.03.02.05.001	250,00	-80,48	169,52	141,25	28,27
2025	04/02/2025	3412	1.11	1.05.01.10	1.03.01.02.006	297,68	0,00	297,68	297,68	0,00
2025	04/02/2025	3413	1.10	1.06.01	2.02.01.05.999	1.632,97	0,00	1.632,97	1.632,97	0,00
2025	04/02/2025	3414	1.07	1.05.12.05.12	1.03.02.02.001.01	450,80	0,00	450,80	450,80	0,00
2025	04/02/2025	3415	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	04/02/2025	3416	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	163,41	0,00	163,41	163,41	0,00
2025	04/02/2025	3417	1.04	1.06.06	1.03.02.04.999	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	04/02/2025	3418	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	04/02/2025	3419	1.09	1.05.02.12.16	1.03.02.02.001.01	513,60	0,00	513,60	513,60	0,00
2025	04/02/2025	3420	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.001.01	56,70	0,00	56,70	56,70	0,00
2025	04/02/2025	3421	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	1.030,23	0,00	1.030,23	1.030,23	0,00
2025	04/02/2025	3422	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	635,55	0,00	635,55	635,55	0,00
2025	04/02/2025	3423	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	180,00	-39,72	140,28	140,28	0,00
2025	04/02/2025	3424	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	525,00	0,00	525,00	525,00	0,00
2025	04/02/2025	3425	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	04/02/2025	3426	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.800,00	0,00	4.800,00	4.800,00	0,00
2025	04/02/2025	3427	1.04	0.99	7.01.01.02.001	34.544,65	0,00	34.544,65	34.544,65	0,00
2025	01/01/2025	3428	1.06	2.06.01.42	1.01.01.01.009	35.000,00	-3.340,24	31.659,76	31.659,76	0,00
2025	04/02/2025	3429	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	04/02/2025	3430	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	04/02/2025	3431	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	04/02/2025	3432	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	04/02/2025	3433	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2025	04/02/2025	3434	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00
2025	04/02/2025	3435	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	04/02/2025	3436	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	230,00	0,00	230,00	230,00	0,00
2025	04/02/2025	3437	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.800,00	0,00	4.800,00	4.800,00	0,00
2025	04/02/2025	3438	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	33.000,00	-426,58	32.573,42	32.573,42	0,00
2025	04/02/2025	3439	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	1.450,00	-55,74	1.394,26	1.394,26	0,00
2025	04/02/2025	3440	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	1.100,00	-87,66	1.012,34	1.012,34	0,00
2025	04/02/2025	3441	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	3.000,00	-2.518,08	481,92	481,92	0,00
2025	04/02/2025	3442	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	9.000,00	-79,10	8.920,90	7.474,58	1.446,32
2025	04/02/2025	3443	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	33.000,00	-426,58	32.573,42	32.573,42	0,00
2025	04/02/2025	3444	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	116,50	0,00	116,50	116,50	0,00
2025	04/02/2025	3445	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	1.450,00	-55,74	1.394,26	1.394,26	0,00
2025	04/02/2025	3446	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	144,50	0,00	144,50	144,50	0,00
2025	04/02/2025	3447	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	1.100,00	-87,66	1.012,34	1.012,34	0,00
2025	04/02/2025	3448	0.04.07	1.05.02.37	1.03.02.02.001.01	144,00	0,00	144,00	144,00	0,00
2025	04/02/2025	3449	0.04.08	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	68,00	0,00	68,00	68,00	0,00
2025	04/02/2025	3450	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	275,00	0,00	275,00	275,00	0,00
2025	04/02/2025	3451	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	474,96	0,00	474,96	474,96	0,00
2025	04/02/2025	3452	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	3.000,00	-26,70	2.973,30	2.491,25	482,05
2025	04/02/2025	3453	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	384,00	0,00	384,00	384,00	0,00
2025	04/02/2025	3454	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	9.000,00	-79,10	8.920,90	7.474,58	1.446,32
2025	04/02/2025	3455	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	1.083,81	0,00	1.083,81	1.083,81	0,00
2025	04/02/2025	3456	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	330,50	0,00	330,50	330,50	0,00
2025	04/02/2025	3457	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	996,00	0,00	996,00	996,00	0,00
2025	04/02/2025	3458	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	883,00	0,00	883,00	883,00	0,00
2025	04/02/2025	3459	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	966,90	0,00	966,90	966,90	0,00
2025	04/02/2025	3460	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	327,80	0,00	327,80	327,80	0,00
2025	04/02/2025	3461	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.095,77	0,00	1.095,77	1.095,77	0,00
2025	04/02/2025	3462	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	93,30	0,00	93,30	93,30	0,00
2025	04/02/2025	3463	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	188,00	0,00	188,00	188,00	0,00
2025	04/02/2025	3464	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	60,00	4,54	64,54	64,54	0,00
2025	04/02/2025	3466	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	04/02/2025	3467	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	-30,00	60,00	60,00	0,00
2025	04/02/2025	3468	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.04.999	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	04/02/2025	3469	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	04/02/2025	3470	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	230,00	0,00	230,00	230,00	0,00
2025	04/02/2025	3471	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	04/02/2025	3472	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	04/02/2025	3474	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.050,00	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00
2025	04/02/2025	3475	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	230,00	0,00	230,00	230,00	0,00
2025	04/02/2025	3476	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	315,00	0,00	315,00	315,00	0,00
2025	04/02/2025	3477	1.11	1.05.15.22	2.02.01.07.999	2.647,40	0,00	2.647,40	2.647,40	0,00
2025	04/02/2025	3478	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	289,00	0,00	289,00	289,00	0,00
2025	04/02/2025	3479	1.11	1.05.15.10	2.02.01.07.999	9.007,26	0,00	9.007,26	9.007,26	0,00
2025	04/02/2025	3480	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	144,00	0,00	144,00	144,00	0,00
2025	04/02/2025	3481	1.11	1.05.15.10	1.03.01.02.006	1.191,94	0,00	1.191,94	1.191,94	0,00
2025	04/02/2025	3482	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	873,00	0,00	873,00	873,00	0,00
2025	04/02/2025	3483	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	131,76	0,00	131,76	131,76	0,00
2025	04/02/2025	3484	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	04/02/2025	3485	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	285,00	0,00	285,00	285,00	0,00
2025	04/02/2025	3486	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	67,00	0,00	67,00	67,00	0,00
2025	04/02/2025	3487	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	271,00	0,00	271,00	271,00	0,00
2025	04/02/2025	3488	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	355,00	0,00	355,00	355,00	0,00
2025	04/02/2025	3489	1.06	0.99	7.01.01.02.001	18.673,20	0,00	18.673,20	18.673,20	0,00
2025	04/02/2025	3490	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	253,76	0,00	253,76	253,76	0,00
2025	04/02/2025	3491	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	60,70	0,00	60,70	60,70	0,00
2025	04/02/2025	3492	1.07	1.06.01	1.03.02.13.003.01	671,00	0,00	671,00	671,00	0,00
2025	04/02/2025	3493	1.07	1.05.04.28.04	1.03.01.02.007	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	04/02/2025	3494	1.07	1.06.01	2.02.01.05.999	603,90	0,00	603,90	603,90	0,00
2025	01/01/2025	3495	1.06	1.05.03.01.10	1.01.01.01.009	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/02/2025	3496	1.07	1.05.01.09	2.02.01.05.001.01	364,78	0,00	364,78	364,78	0,00
2025	04/02/2025	3497	1.07	1.05.03.10.04	2.02.01.05.001.01	2.460,74	0,00	2.460,74	2.460,74	0,00
2025	04/02/2025	3498	1.07	1.05.03.10.04	1.03.01.02.999	35,38	0,00	35,38	35,38	0,00
2025	04/02/2025	3499	1.07	1.05.03.32.22	2.02.01.05.001.01	3.640,48	0,00	3.640,48	3.640,48	0,00
2025	04/02/2025	3500	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-78,71	1.121,29	1.121,29	0,00
2025	04/02/2025	3501	1.07	1.05.03.32.22	1.03.01.02.999	84,18	0,00	84,18	84,18	0,00
2025	04/02/2025	3502	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	04/02/2025	3503	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	04/02/2025	3504	1.07	1.05.03.19.01	2.02.01.05.001.01	5.016,49	0,00	5.016,49	5.016,49	0,00
2025	04/02/2025	3505	1.07	1.05.03.19.01	1.03.01.02.006	651,16	0,01	651,17	651,17	0,00

2025	04/02/2025	3506	1.07	1.05.03.07	1.03.02.09.005.01	1.281,00	0,00	1.281,00	1.281,00	0,00
2025	04/02/2025	3507	1.07	1.05.04.28.03	1.03.02.13.003.01	915,00	0,00	915,00	915,00	0,00
2025	04/02/2025	3508	1.07	1.05.04.28.04	1.03.01.02.007	2.650,00	0,00	2.650,00	2.650,00	0,00
2025	04/02/2025	3509	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.07.006	3.513,60	0,00	3.513,60	3.513,60	0,00
2025	04/02/2025	3510	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.450,00	-145,20	3.304,80	3.304,80	0,00
2025	05/02/2025	3511	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	104,40	0,00	104,40	104,40	0,00
2025	05/02/2025	3512	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	578,13	-238,22	339,91	339,91	0,00
2025	05/02/2025	3513	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	192,00	30,81	222,81	222,81	0,00
2025	05/02/2025	3514	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	560,10	-168,60	391,50	391,50	0,00
2025	05/02/2025	3515	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	1.300,00	73,74	1.373,74	1.373,74	0,00
2025	05/02/2025	3516	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00
2025	05/02/2025	3517	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	587,20	0,00	587,20	587,20	0,00
2025	05/02/2025	3518	1.06	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	3.470,00	-69,23	3.400,77	3.400,77	0,00
2025	05/02/2025	3519	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	05/02/2025	3520	1.06	1.05.04.03.19	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	05/02/2025	3521	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	800,00	-228,80	571,20	571,20	0,00
2025	05/02/2025	3522	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	1.150,00	84,28	1.234,28	1.234,28	0,00
2025	05/02/2025	3523	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/02/2025	3524	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2025	05/02/2025	3525	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-51,78	448,22	448,22	0,00
2025	05/02/2025	3526	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	297,62	5,58	303,20	303,20	0,00
2025	05/02/2025	3527	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00
2025	05/02/2025	3528	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-42,02	257,98	257,98	0,00
2025	05/02/2025	3529	1.06	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	4.631,50	603,58	5.235,08	5.235,08	0,00
2025	05/02/2025	3530	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	74,05	0,00	74,05	74,05	0,00
2025	05/02/2025	3531	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-441,87	2.058,13	2.058,13	0,00
2025	05/02/2025	3532	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	450,00	0,00	450,00	0,00	450,00
2025	05/02/2025	3533	1.01	1.05.23.04.02	1.03.01.02.006	178,12	-178,12	0,00	0,00	0,00
2025	05/02/2025	3534	1.06	1.05.23.06.12	1.03.02.02.001.01	100,00	-82,66	17,34	17,34	0,00
2025	05/02/2025	3535	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/02/2025	3536	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	730,87	-184,46	546,41	546,41	0,00
2025	05/02/2025	3537	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	05/02/2025	3538	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.470,00	-1.470,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/02/2025	3539	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	647,90	0,00	647,90	0,00	647,90
2025	05/02/2025	3540	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	05/02/2025	3541	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	326,99	82,05	409,04	409,04	0,00
2025	05/02/2025	3542	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	05/02/2025	3543	1.06	1.05.06.14	1.03.02.02.001.01	720,00	0,00	720,00	0,00	720,00
2025	05/02/2025	3544	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-276,06	723,94	723,94	0,00
2025	05/02/2025	3545	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	05/02/2025	3546	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	600,00	-307,80	292,20	0,00	292,20
2025	05/02/2025	3547	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	800,00	-636,05	163,95	163,95	0,00
2025	05/02/2025	3548	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	231,08	1.431,08	1.431,08	0,00
2025	05/02/2025	3549	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	650,00	-125,54	524,46	524,46	0,00
2025	05/02/2025	3550	1.06	1.05.23.06.12	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-16,19	983,81	983,81	0,00
2025	05/02/2025	3552	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	800,00	-145,06	654,94	654,94	0,00
2025	05/02/2025	3553	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	75,00	0,00	75,00	75,00	0,00
2025	05/02/2025	3554	1.06	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	290,00	0,00	290,00	0,00	290,00
2025	05/02/2025	3555	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	05/02/2025	3556	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	750,00	-119,20	630,80	630,80	0,00
2025	05/02/2025	3557	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	1.109,60	-99,57	1.010,03	1.010,03	0,00
2025	05/02/2025	3558	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.13.003.02	94,05	0,00	94,05	94,05	0,00
2025	05/02/2025	3559	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.900,00	-1.138,50	761,50	761,50	0,00
2025	05/02/2025	3560	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	582,50	-356,71	226,79	226,79	0,00
2025	05/02/2025	3561	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	409,66	-277,23	132,43	132,43	0,00
2025	05/02/2025	3562	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.830,00	-4,57	1.825,43	1.825,43	0,00
2025	05/02/2025	3563	1.06	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	495,76	0,00	495,76	495,76	0,00
2025	05/02/2025	3564	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	670,00	0,00	670,00	670,00	0,00
2025	05/02/2025	3565	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-124,20	775,80	775,80	0,00
2025	05/02/2025	3566	1.06	1.05.04.03.19	1.03.02.02.001.01	1.000,00	8,42	1.008,42	1.008,42	0,00
2025	05/02/2025	3567	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-200,43	799,57	799,57	0,00
2025	05/02/2025	3568	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	1.200,00	533,63	1.733,63	1.733,63	0,00
2025	05/02/2025	3569	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.075,00	-178,80	896,20	896,20	0,00
2025	05/02/2025	3570	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-88,96	1.411,04	1.411,04	0,00
2025	05/02/2025	3571	1.06	1.05.02.06	1.03.02.02.001.01	580,98	-580,98	0,00	0,00	0,00
2025	05/02/2025	3572	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	521,05	-61,56	459,49	459,49	0,00
2025	05/02/2025	3573	1.06	1.05.12.06.04	1.03.02.02.001.01	570,00	-236,59	333,41	333,41	0,00
2025	05/02/2025	3574	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-5,45	54,55	54,55	0,00
2025	05/02/2025	3575	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-156,19	1.043,81	1.043,81	0,00
2025	05/02/2025	3576	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	2.300,00	-303,11	1.996,89	1.996,89	0,00
2025	05/02/2025	3577	1.06	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	600,00	420,12	1.020,12	1.020,12	0,00
2025	05/02/2025	3578	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	110,00	-14,90	95,10	95,10	0,00
2025	05/02/2025	3579	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	463,58	411,62	875,20	875,20	0,00
2025	05/02/2025	3580	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	310,00	58,80	368,80	368,80	0,00
2025	05/02/2025	3581	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00
2025	05/02/2025	3582	1.06	1.05.02.10.62	1.03.02.02.001.01	130,00	-31,08	98,92	98,92	0,00
2025	05/02/2025	3583	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-198,10	1.401,90	1.401,90	0,00
2025	05/02/2025	3584	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	5,80	305,80	305,80	0,00
2025	05/02/2025	3585	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	445,10	-155,96	289,14	289,14	0,00
2025	05/02/2025	3586	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	260,00	-260,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/02/2025	3587	1.06	1.05.02.10.43	1.03.02.02.001.01	920,00	-50,39	869,61	869,61	0,00
2025	05/02/2025	3588	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	950,00	-127,28	822,72	822,72	0,00
2025	05/02/2025	3589	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	900,00	5,89	905,89	905,89	0,00
2025	05/02/2025	3590	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	1.116,33	0,00	1.116,33	1.116,33	0,00
2025	05/02/2025	3591	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	1.452,00	-344,87	1.107,13	1.107,13	0,00
2025	05/02/2025	3592	1.06	1.05.04.03.19	1.03.02.02.001.01	625,00	-65,90	559,10	559,10	0,00
2025	05/02/2025	3593	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	1.043,35	162,92	1.206,27	1.206,27	0,00
2025	05/02/2025	3594	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.320,00	-367,17	952,83	952,83	0,00
2025	05/02/2025	3595	1.06	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	05/02/2025	3596	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.245,71	-298,00	947,71	947,71	0,00
2025	05/02/2025	3597	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-390,60	1.309,40	1.309,40	0,00
2025	05/02/2025	3598	1.07	1.05.03.17.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	05/02/2025	3599	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	245,55	0,00	245,55	245,55	0,00
2025	05/02/2025	3600	1.06	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	915,43	176,59	1.092,02	1.092,02	0,00
2025	05/02/2025	3601	1.06	1.05.12.05.05	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-110,10	889,90	889,90	0,00
2025	05/02/2025	3602	1.06	1.05.02.10.32	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-75,90	924,10	924,10	0,00
2025	05/02/2025	3603	1.06	1.05.01.83.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	285,30	1.285,30	1.285,30	0,00
2025	05/02/2025	3604	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00

2025	05/02/2025	3606	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	650,00	-440,00	210,00	210,00	0,00
2025	05/02/2025	3607	1.07	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	129,25	0,00	129,25	129,25	0,00
2025	05/02/2025	3608	1.06	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-117,46	882,54	882,54	0,00
2025	05/02/2025	3609	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	7,20	0,00	7,20	7,20	0,00
2025	05/02/2025	3610	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	76,00	0,00	76,00	76,00	0,00
2025	05/02/2025	3611	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	1.695,60	104,40	1.800,00	1.800,00	0,00
2025	05/02/2025	3612	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-15,07	44,93	44,93	0,00
2025	05/02/2025	3613	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	750,00	-107,60	642,40	642,40	0,00
2025	05/02/2025	3614	1.06	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	396,00	-271,40	124,60	124,60	0,00
2025	05/02/2025	3615	1.06	1.05.12.06.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-681,57	318,43	318,43	0,00
2025	05/02/2025	3616	1.06	2.06.01.42	1.03.02.02.001.01	467,32	-424,82	42,50	42,50	0,00
2025	05/02/2025	3617	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	300,00	20,55	320,55	320,55	0,00
2025	05/02/2025	3618	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	900,00	0,00	900,00	0,00	900,00
2025	05/02/2025	3619	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	882,00	57,10	939,10	939,10	0,00
2025	05/02/2025	3620	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	99,72	0,00	99,72	99,72	0,00
2025	05/02/2025	3621	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	28,00	0,00	28,00	28,00	0,00
2025	05/02/2025	3622	1.08	1.05.23.06.06	1.03.02.02.001.01	666,07	0,00	666,07	666,07	0,00
2025	05/02/2025	3623	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	894,71	0,00	894,71	894,71	0,00
2025	05/02/2025	3624	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	621,23	-108,45	512,78	512,78	0,00
2025	05/02/2025	3625	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	1.177,71	0,00	1.177,71	1.177,71	0,00
2025	05/02/2025	3626	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	632,16	-400,51	231,65	231,65	0,00
2025	05/02/2025	3627	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	488,45	0,00	488,45	488,45	0,00
2025	05/02/2025	3628	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-259,44	1.140,56	1.140,56	0,00
2025	05/02/2025	3629	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	1.492,06	-722,86	769,20	769,20	0,00
2025	05/02/2025	3630	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-175,12	824,88	824,88	0,00
2025	05/02/2025	3631	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-133,50	366,50	366,50	0,00
2025	05/02/2025	3632	1.06	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	426,48	-161,27	265,21	265,21	0,00
2025	05/02/2025	3633	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	588,59	-559,69	28,90	28,90	0,00
2025	05/02/2025	3634	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.002.02	300,00	72,84	372,84	325,42	47,42
2025	05/02/2025	3635	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-374,50	625,50	625,50	0,00
2025	05/02/2025	3636	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	350,00	-89,75	260,25	260,25	0,00
2025	05/02/2025	3637	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.244,48	-95,50	1.148,98	1.148,98	0,00
2025	05/02/2025	3638	1.13	1.05.02.10.34	1.03.02.02.001.01	13,50	0,00	13,50	13,50	0,00
2025	05/02/2025	3639	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-614,53	1.885,47	1.885,47	0,00
2025	05/02/2025	3640	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	700,00	-406,70	293,30	293,30	0,00
2025	05/02/2025	3641	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-22,55	37,45	37,45	0,00
2025	05/02/2025	3642	1.06	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	05/02/2025	3643	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.006.04	44.204,21	-16.896,04	27.308,17	27.308,17	0,00
2025	05/02/2025	3644	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.02	1.456,29	-609,97	846,32	846,32	0,00
2025	05/02/2025	3645	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	50,40	-21,30	29,10	29,10	0,00
2025	05/02/2025	3646	1.06	1.05.04.07.04	1.01.02.01.001.02	14.983,62	-7.503,10	7.480,52	7.480,52	0,00
2025	05/02/2025	3647	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-55,88	1.344,12	1.344,12	0,00
2025	05/02/2025	3648	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.01.001	3.549,15	-1.056,94	2.492,21	2.492,21	0,00
2025	05/02/2025	3649	1.16	0.99	7.01.01.02.001	322,12	0,00	322,12	322,12	0,00
2025	05/02/2025	3650	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-170,06	729,94	729,94	0,00
2025	05/02/2025	3651	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-219,98	280,02	280,02	0,00
2025	05/02/2025	3652	1.01	1.05.23.01.08	1.10.99.99.999	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	05/02/2025	3653	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	74,99	119,55	194,54	194,54	0,00
2025	05/02/2025	3654	1.06	1.05.23.03.11	1.03.02.02.001.01	346,02	-82,20	263,82	263,82	0,00
2025	05/02/2025	3655	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-1.075,36	324,65	324,65	0,00
2025	05/02/2025	3656	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	341,57	0,00	341,57	341,57	0,00
2025	05/02/2025	3657	1.07	0.99	7.01.01.02.001	142.048,11	0,00	142.048,11	142.048,11	0,00
2025	05/02/2025	3658	1.12	2.06.01.43	1.03.02.02.001.01	823,79	0,00	823,79	823,79	0,00
2025	05/02/2025	3659	1.12	1.05.23.03.03	1.03.02.02.001.01	586,60	0,00	586,60	586,60	0,00
2025	05/02/2025	3660	1.13	1.05.04.19.05	1.03.01.02.006	36,60	0,00	36,60	36,60	0,00
2025	06/02/2025	3661	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	893,04	0,00	893,04	893,04	0,00
2025	06/02/2025	3662	1.07	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.355,73	0,00	1.355,73	1.355,73	0,00
2025	06/02/2025	3663	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	232,10	0,00	232,10	232,10	0,00
2025	06/02/2025	3664	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	227,27	0,00	227,27	227,27	0,00
2025	06/02/2025	3665	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	161,08	0,00	161,08	161,08	0,00
2025	06/02/2025	3666	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	124,23	0,00	124,23	124,23	0,00
2025	06/02/2025	3667	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	48,38	0,00	48,38	48,38	0,00
2025	06/02/2025	3668	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	3,13	0,00	3,13	3,13	0,00
2025	06/02/2025	3669	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	06/02/2025	3670	1.07	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	129,45	0,00	129,45	129,45	0,00
2025	06/02/2025	3671	1.04	1.05.01.18.75	1.04.02.01.002	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	06/02/2025	3672	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	3.010,87	0,00	3.010,87	2.507,87	503,00
2025	06/02/2025	3673	1.04	1.05.01.18.05	1.04.02.01.002	2.217,19	0,00	2.217,19	2.217,19	0,00
2025	06/02/2025	3674	0.00.01	1.06.01	1.10.05.04.001	720,00	-720,00	0,00	0,00	0,00
2025	06/02/2025	3675	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	906,23	0,00	906,23	906,23	0,00
2025	06/02/2025	3676	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	5.050,80	0,00	5.050,80	4.606,80	444,00
2025	06/02/2025	3677	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	199,25	0,00	199,25	199,25	0,00
2025	06/02/2025	3678	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	512,60	0,00	512,60	512,60	0,00
2025	06/02/2025	3679	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	78,38	0,00	78,38	78,38	0,00
2025	06/02/2025	3680	1.10	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	10.956,80	0,00	10.956,80	10.956,80	0,00
2025	06/02/2025	3681	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	2.282,67	0,00	2.282,67	2.282,67	0,00
2025	06/02/2025	3682	1.10	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	9.302,90	0,00	9.302,90	9.302,90	0,00
2025	06/02/2025	3683	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	3.176,60	0,00	3.176,60	3.176,60	0,00
2025	06/02/2025	3684	1.10	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	7.407,32	0,00	7.407,32	7.407,32	0,00
2025	06/02/2025	3685	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	4.526,69	0,00	4.526,69	4.526,69	0,00
2025	06/02/2025	3686	1.10	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	7.286,04	0,00	7.286,04	7.286,04	0,00
2025	06/02/2025	3687	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	4.452,58	0,00	4.452,58	4.452,58	0,00
2025	06/02/2025	3688	1.10	1.05.03.03.19	1.04.02.01.002	8.936,71	0,00	8.936,71	8.936,71	0,00
2025	06/02/2025	3689	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	710,31	0,00	710,31	710,31	0,00
2025	06/02/2025	3690	1.08	1.05.23.06.10	2.02.01.07.002	6.131,72	0,00	6.131,72	6.131,72	0,00
2025	06/02/2025	3691	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	900,00	-9,76	890,24	890,24	0,00
2025	06/02/2025	3692	1.02	1.05.12.04.05	1.03.01.02.999	4.879,98	0,00	4.879,98	4.879,98	0,00
2025	06/02/2025	3693	1.06	2.06.01.42	1.03.02.02.001.01	2.300,00	-206,09	2.093,91	2.093,91	0,00
2025	06/02/2025	3694	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	06/02/2025	3695	1.06	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	394,04	0,00	394,04	394,04	0,00
2025	06/02/2025	3696	1.06	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	25,31	0,00	25,31	25,31	0,00
2025	06/02/2025	3697	1.06	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	144,60	0,00	144,60	144,60	0,00
2025	06/02/2025	3698	1.06	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	166,29	0,00	166,29	166,29	0,00
2025	07/02/2025	3699	1.19	1.06.03.02	1.03.02.02.004.01	2.650,00	0,00	2.650,00	0,00	2.650,00
2025	06/02/2025	3700	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.001	3.660,00	0,00	3.660,00	1.630,99	2.029,01
2025	06/02/2025	3701	1.06	1.05.03.01.09	1.01.01.01.006.04	46.204,21	-13.219,18	32.985,03	32.985,03	0,00
2025	06/02/2025	3702	1.20	1.05.04.29.06	1.04.02.01.002	3.164,90	0,00	3.164,90	3.164,90	0,00
2025	06/02/2025	3703	1.06	1.05.03.01.09	1.01.01.01.008.02	1.356,29	-331,13	1.025,16	1.025,16	0,00

2025	06/02/2025	3704	1.20	1.05.04.03.17	1.04.02.01.002	371,67	0,00	371,67	371,67	0,00
2025	06/02/2025	3705	1.20	1.05.04.03.33	1.04.02.01.002	343,83	0,00	343,83	342,73	1,10
2025	06/02/2025	3706	1.06	1.05.03.01.09	1.01.01.01.008.07	1.852,98	-441,07	1.411,91	1.411,91	0,00
2025	06/02/2025	3707	1.06	1.05.03.01.09	1.01.02.01.001.02	14.983,62	-5.950,02	9.033,60	7.524,43	1.509,17
2025	06/02/2025	3708	1.06	1.05.03.01.09	1.02.01.01.001	3.768,54	-757,67	3.010,87	2.507,87	503,00
2025	06/02/2025	3709	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	98,00	0,00	98,00	98,00	0,00
2025	06/02/2025	3710	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	06/02/2025	3711	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	75,40	0,00	75,40	75,40	0,00
2025	06/02/2025	3712	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	8,60	0,00	8,60	8,60	0,00
2025	06/02/2025	3713	1.19	1.06.01	1.03.02.09.004	222,50	0,00	222,50	222,50	0,00
2025	06/02/2025	3714	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	660,00	0,00	660,00	660,00	0,00
2025	06/02/2025	3715	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	06/02/2025	3716	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	06/02/2025	3717	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	06/02/2025	3718	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	06/02/2025	3719	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	76,00	0,00	76,00	76,00	0,00
2025	06/02/2025	3720	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	700,16	0,00	700,16	700,16	0,00
2025	06/02/2025	3721	1.19	1.05.02.10.34	1.03.02.02.001.01	20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00
2025	06/02/2025	3722	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	374,07	0,00	374,07	374,07	0,00
2025	06/02/2025	3724	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-301,40	598,60	598,60	0,00
2025	06/02/2025	3725	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	77,84	0,00	77,84	77,84	0,00
2025	06/02/2025	3726	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	600,00	-233,17	366,83	366,83	0,00
2025	06/02/2025	3727	1.08	0.99	7.01.02.02.001	1.693,00	0,00	1.693,00	1.693,00	0,00
2025	06/02/2025	3728	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	500,00	-183,55	316,45	316,45	0,00
2025	06/02/2025	3729	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	06/02/2025	3730	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	21,12	0,00	21,12	21,12	0,00
2025	06/02/2025	3731	1.19	1.05.03.03.07	1.04.02.01.002	267,14	0,00	267,14	267,14	0,00
2025	06/02/2025	3732	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	06/02/2025	3733	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	845,81	0,00	845,81	845,81	0,00
2025	06/02/2025	3734	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	19,00	0,00	19,00	19,00	0,00
2025	06/02/2025	3735	1.07	1.06.01	1.03.02.16.002	193,20	0,00	193,20	193,20	0,00
2025	06/02/2025	3736	1.06	2.06.01.42	1.03.02.02.001.01	3.300,00	-333,14	2.966,86	2.966,86	0,00
2025	06/02/2025	3737	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.99.999.01	27,86	0,00	27,86	27,86	0,00
2025	06/02/2025	3738	1.09	1.05.04.33.09	1.03.02.99.999.01	34,89	0,00	34,89	34,89	0,00
2025	06/02/2025	3739	1.06	1.05.12.06.04	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-1.100,00	0,00	0,00	0,00
2025	06/02/2025	3740	1.06	1.05.01.83.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-16,94	983,06	983,06	0,00
2025	06/02/2025	3741	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	57.114,68	-0,03	57.114,65	50.973,29	6.141,36
2025	06/02/2025	3742	1.20	1.06.01	1.03.01.02.001	860,83	0,00	860,83	860,83	0,00
2025	06/02/2025	3743	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	166.584,47	-0,04	166.584,43	152.152,23	14.432,20
2025	06/02/2025	3744	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	456,60	0,00	456,60	456,60	0,00
2025	06/02/2025	3745	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.315,55	0,00	2.315,55	2.315,55	0,00
2025	06/02/2025	3746	1.02	1.06.12.05.06	1.03.02.02.001.01	1.652,46	0,00	1.652,46	1.652,46	0,00
2025	06/02/2025	3747	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	801,56	0,00	801,56	801,56	0,00
2025	06/02/2025	3748	1.02	1.05.01.18.52	1.03.02.02.001.01	547,22	0,00	547,22	547,22	0,00
2025	06/02/2025	3749	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	104,00	0,00	104,00	104,00	0,00
2025	06/02/2025	3750	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	24,40	0,00	24,40	24,40	0,00
2025	06/02/2025	3751	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.621,00	0,00	2.621,00	2.621,00	0,00
2025	06/02/2025	3752	1.06	2.01.01.02	1.01.01.01.009	39.473,88	-25.000,26	14.473,62	14.473,62	0,00
2025	06/02/2025	3753	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.042,04	0,00	1.042,04	1.042,04	0,00
2025	07/02/2025	3754	1.11	1.05.15.22	1.03.02.07.006	1.368,11	0,00	1.368,11	1.368,11	0,00
2025	07/02/2025	3755	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	608,26	0,00	608,26	608,26	0,00
2025	07/02/2025	3757	1.04	1.05.02.10.37	1.03.02.02.001.01	181,05	0,00	181,05	181,05	0,00
2025	07/02/2025	3758	1.11	1.06.01	1.03.02.07.006	912,07	0,00	912,07	912,07	0,00
2025	07/02/2025	3759	1.04	1.05.02.10.37	1.03.02.02.001.01	248,90	0,00	248,90	248,90	0,00
2025	07/02/2025	3760	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	183,30	0,00	183,30	183,30	0,00
2025	07/02/2025	3761	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	176,58	0,00	176,58	176,58	0,00
2025	07/02/2025	3762	1.04	1.05.01.30	1.03.02.02.001.01	470,58	0,00	470,58	470,58	0,00
2025	07/02/2025	3763	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.869,00	0,00	2.869,00	2.869,00	0,00
2025	07/02/2025	3764	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.003.02	4.000,00	-2.651,59	1.348,41	344,12	1.004,29
2025	07/02/2025	3765	1.19	1.05.23.05.11	2.02.01.07.002	2.211,62	0,00	2.211,62	2.211,62	0,00
2025	07/02/2025	3766	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	188,90	0,00	188,90	188,90	0,00
2025	07/02/2025	3767	1.04	1.02.03.10	1.03.02.11.999	49.959,00	0,00	49.959,00	0,00	49.959,00
2025	07/02/2025	3768	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	98,65	0,00	98,65	98,65	0,00
2025	07/02/2025	3769	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	355,45	0,00	355,45	355,45	0,00
2025	07/02/2025	3770	1.13	1.05.04.18.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/02/2025	3771	1.04	1.02.03.10	1.03.02.11.999	73.395,00	0,00	73.395,00	0,00	73.395,00
2025	07/02/2025	3772	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	610,00	-89,80	520,20	520,20	0,00
2025	07/02/2025	3773	1.11	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	461,92	0,00	461,92	461,92	0,00
2025	07/02/2025	3774	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	325,70	0,00	325,70	325,70	0,00
2025	07/02/2025	3775	1.11	2.01.01.01	1.04.02.01.002	6,69	0,00	6,69	6,69	0,00
2025	07/02/2025	3776	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	34.537,92	0,00	34.537,92	34.537,92	0,00
2025	07/02/2025	3777	1.01	1.05.04.05.01	1.04.02.01.002	1.925,09	0,00	1.925,09	1.925,09	0,00
2025	07/02/2025	3778	1.19	0.99	7.01.99.03.001	990,00	0,00	990,00	990,00	0,00
2025	07/02/2025	3779	1.11	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	438,25	0,00	438,25	438,25	0,00
2025	07/02/2025	3780	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00
2025	07/02/2025	3781	1.06	1.05.03.01.09	1.01.01.01.009	39.473,88	-3.508,73	35.965,15	35.965,15	0,00
2025	07/02/2025	3782	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	494,32	0,00	494,32	494,32	0,00
2025	07/02/2025	3783	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	443,30	0,00	443,30	443,30	0,00
2025	07/02/2025	3784	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	890,60	0,00	890,60	890,60	0,00
2025	07/02/2025	3785	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.371,67	0,00	1.371,67	1.371,67	0,00
2025	07/02/2025	3786	1.02	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	565,69	0,00	565,69	565,69	0,00
2025	07/02/2025	3787	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	07/02/2025	3788	1.11	2.01.01.03	2.02.01.05.999	1.198,53	-1.198,53	0,00	0,00	0,00
2025	07/02/2025	3789	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	750,00	-360,31	389,69	389,69	0,00
2025	07/02/2025	3790	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	800,00	-645,26	154,74	154,74	0,00
2025	07/02/2025	3791	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.200,00	168,22	1.368,22	1.368,22	0,00
2025	07/02/2025	3792	1.20	1.05.12.01.14	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-267,93	732,07	732,07	0,00
2025	07/02/2025	3793	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	72,73	0,00	72,73	72,73	0,00
2025	07/02/2025	3794	1.01	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	589,70	0,00	589,70	589,70	0,00
2025	07/02/2025	3795	1.11	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	525,13	0,00	525,13	525,13	0,00
2025	07/02/2025	3796	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.600,00	0,00	4.600,00	4.600,00	0,00
2025	07/02/2025	3797	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.150,00	0,00	1.150,00	1.150,00	0,00
2025	07/02/2025	3798	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2025	07/02/2025	3799	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	625,00	0,00	625,00	625,00	0,00
2025	07/02/2025	3800	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.850,00	0,00	4.850,00	4.850,00	0,00
2025	07/02/2025	3801	1.19	1.06.03.02	2.02.01.05.001.01	2.291,16	0,00	2.291,16	2.291,16	0,00
2025	07/02/2025	3802	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.07	1.852,98	-687,38	1.165,60	1.165,60	0,00
2025	07/02/2025	3803	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.006.04	12.765,00	0,00	12.765,00	12.765,00	0,00

2025	07/02/2025	3804	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.02	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	07/02/2025	3805	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.07	510,00	0,00	510,00	510,00	0,00
2025	07/02/2025	3806	1.20	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	3.480,00	0,00	3.480,00	3.480,00	0,00
2025	07/02/2025	3807	1.20	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	1.160,00	0,00	1.160,00	1.160,00	0,00
2025	06/02/2025	3808	1.09	1.05.01.23.02	1.03.01.02.006	45,19	0,00	45,19	45,19	0,00
2025	10/02/2025	3810	1.13	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	700,00	-263,30	436,70	436,70	0,00
2025	10/02/2025	3811	1.08	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	418,48	0,00	418,48	418,48	0,00
2025	10/02/2025	3812	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	819,09	0,00	819,09	819,09	0,00
2025	10/02/2025	3813	1.19	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-1.024,69	2.975,31	2.975,31	0,00
2025	10/02/2025	3815	1.11	2.02.02.01	1.04.02.01.002	1.180,00	0,00	1.180,00	0,00	1.180,00
2025	10/02/2025	3816	1.11	1.06.06	1.03.02.04.999	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	10/02/2025	3817	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1.080.225,03	0,00	1.080.225,03	1.080.225,03	0,00
2025	10/02/2025	3818	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	12.956,32	0,00	12.956,32	12.956,32	0,00
2025	10/02/2025	3820	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	3.179,78	0,00	3.179,78	3.179,78	0,00
2025	10/02/2025	3821	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	9.495,19	0,00	9.495,19	9.495,19	0,00
2025	10/02/2025	3822	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	761,50	0,00	761,50	761,50	0,00
2025	10/02/2025	3823	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	624,36	0,00	624,36	624,36	0,00
2025	10/02/2025	3824	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	39,89	0,00	39,89	39,89	0,00
2025	10/02/2025	3825	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	600,49	0,00	600,49	600,49	0,00
2025	10/02/2025	3826	1.13	1.05.06.12	1.04.02.01.002	4.054,70	0,00	4.054,70	4.054,70	0,00
2025	10/02/2025	3827	1.13	1.05.03.37.01	1.04.02.01.002	3.321,84	0,00	3.321,84	3.321,84	0,00
2025	10/02/2025	3828	1.13	1.05.03.32.04	1.04.02.01.002	2.592,97	0,00	2.592,97	2.592,97	0,00
2025	10/02/2025	3829	1.13	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	1.559,99	0,00	1.559,99	1.529,73	30,26
2025	10/02/2025	3830	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	511.733,43	0,00	511.733,43	511.733,43	0,00
2025	10/02/2025	3831	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	367.241,08	0,00	367.241,08	367.241,08	0,00
2025	10/02/2025	3832	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	3.499,75	0,00	3.499,75	3.499,75	0,00
2025	10/02/2025	3833	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	270,90	0,00	270,90	270,90	0,00
2025	10/02/2025	3834	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	208,10	0,00	208,10	208,10	0,00
2025	10/02/2025	3836	1.16	1.05.04.15.04	1.01.01.01.006.04	35.950,00	-3.575,60	32.374,40	32.374,40	0,00
2025	10/02/2025	3837	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	200,14	0,00	200,14	200,14	0,00
2025	10/02/2025	3838	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.249.155,64	0,00	1.249.155,64	1.249.155,64	0,00
2025	10/02/2025	3839	1.11	0.99	7.01.99.03.001	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	10/02/2025	3840	1.16	1.05.04.15.04	1.01.01.01.008.02	1.150,00	-149,51	1.000,49	1.000,49	0,00
2025	10/02/2025	3841	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	589,57	0,00	589,57	589,57	0,00
2025	10/02/2025	3842	1.16	1.05.04.15.04	1.01.01.01.008.07	1.550,00	-172,10	1.377,90	1.377,90	0,00
2025	10/02/2025	3843	1.16	1.05.04.15.04	1.01.02.01.001.02	9.750,00	-882,49	8.867,51	7.425,39	1.442,12
2025	10/02/2025	3844	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.657,26	0,00	1.657,26	1.657,26	0,00
2025	10/02/2025	3845	1.16	1.05.04.15.04	1.02.01.01.001	3.250,00	-296,01	2.953,99	2.473,34	480,65
2025	10/02/2025	3846	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	250,00	-250,00	0,00	0,00	0,00
2025	10/02/2025	3847	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	714,55	0,00	714,55	714,55	0,00
2025	10/02/2025	3848	1.19	1.02.03.15	2.02.03.06.999	70.000,00	0,00	70.000,00	70.000,00	0,00
2025	10/02/2025	3849	0.04.04	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	2.143,92	0,00	2.143,92	2.143,92	0,00
2025	10/02/2025	3850	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.006.04	32.526,25	-589,71	31.936,54	31.936,54	0,00
2025	10/02/2025	3851	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.02	1.018,00	-25,59	992,41	992,41	0,00
2025	10/02/2025	3852	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.07	1.402,00	-35,19	1.366,81	1.366,81	0,00
2025	10/02/2025	3853	1.11	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	8.912,00	-165,60	8.746,40	7.300,08	1.446,32
2025	10/02/2025	3854	1.11	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	2.970,00	-54,87	2.915,13	2.433,08	482,05
2025	10/02/2025	3855	1.11	1.05.05.10.03	1.03.01.02.999	58,00	0,00	58,00	58,00	0,00
2025	10/02/2025	3856	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1,26	0,00	1,26	0,00	1,26
2025	10/02/2025	3857	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	607,95	0,00	607,95	607,95	0,00
2025	10/02/2025	3858	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	236,08	0,00	236,08	236,08	0,00
2025	10/02/2025	3859	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	236,40	0,00	236,40	236,40	0,00
2025	10/02/2025	3860	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.698,48	0,00	2.698,48	2.698,48	0,00
2025	10/02/2025	3861	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.698,47	0,00	2.698,47	2.698,47	0,00
2025	10/02/2025	3862	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.271,68	0,00	2.271,68	2.271,68	0,00
2025	10/02/2025	3863	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	793,00	0,00	793,00	793,00	0,00
2025	10/02/2025	3864	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	292,90	0,00	292,90	292,90	0,00
2025	10/02/2025	3865	0.02.02	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	10/02/2025	3866	1.06	1.05.23.06.20	1.03.01.01.002.01	89,75	10,20	99,95	99,95	0,00
2025	10/02/2025	3867	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	660,00	0,00	660,00	660,00	0,00
2025	10/02/2025	3868	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	10/02/2025	3869	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	03/02/2025	3870	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	915,00	0,00	915,00	915,00	0,00
2025	10/02/2025	3871	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	77,84	0,00	77,84	77,84	0,00
2025	03/02/2025	3872	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	24,56	0,00	24,56	24,56	0,00
2025	10/02/2025	3873	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	03/02/2025	3874	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	24,56	0,00	24,56	24,56	0,00
2025	10/02/2025	3875	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00
2025	10/02/2025	3876	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	03/02/2025	3877	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	222,41	0,00	222,41	222,41	0,00
2025	10/02/2025	3878	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	10/02/2025	3879	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2025	10/02/2025	3880	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2025	10/02/2025	3881	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3882	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	915,00	0,00	915,00	915,00	0,00
2025	10/02/2025	3883	1.13	1.05.04.01.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-60,70	139,30	139,30	0,00
2025	10/02/2025	3884	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	213,52	0,00	213,52	213,52	0,00
2025	10/02/2025	3885	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3886	0.04.08	1.05.03.04.01	1.04.05.99.001.01	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00	1.100.000,00	0,00
2025	10/02/2025	3887	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	10/02/2025	3888	1.20	1.05.04.24.03	1.03.02.02.001.01	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	10/02/2025	3889	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-162,89	937,11	937,11	0,00
2025	10/02/2025	3890	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	10/02/2025	3891	1.20	1.05.04.29.03	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3892	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2025	10/02/2025	3893	1.20	1.05.23.03.12	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3894	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	10/02/2025	3895	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	10/02/2025	3896	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2025	10/02/2025	3897	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	10/02/2025	3898	1.20	1.05.23.03.05	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3899	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	151,36	0,00	151,36	151,36	0,00
2025	10/02/2025	3900	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	10/02/2025	3901	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	10/02/2025	3902	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	10/02/2025	3903	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3904	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	170,00	0,00	170,00	170,00	0,00
2025	10/02/2025	3905	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	210,00	0,00	210,00	210,00	0,00

2025	10/02/2025	3906	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	10/02/2025	3907	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	10/02/2025	3908	1.11	1.06.02.03	1.03.02.05.004.01	330,56	0,00	330,56	330,56	0,00
2025	10/02/2025	3909	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	541,09	0,00	541,09	541,09	0,00
2025	10/02/2025	3910	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	338,75	0,00	338,75	338,75	0,00
2025	10/02/2025	3911	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3912	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	399,70	0,00	399,70	399,70	0,00
2025	10/02/2025	3913	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	10/02/2025	3914	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3915	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	227,04	0,00	227,04	227,04	0,00
2025	10/02/2025	3916	1.20	1.05.02.10.12	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3917	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	10/02/2025	3918	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	151,36	0,00	151,36	151,36	0,00
2025	10/02/2025	3919	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	10/02/2025	3920	1.20	1.05.05.10.04	1.03.02.02.001.01	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	10/02/2025	3921	1.20	1.05.04.02.27	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3922	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	10/02/2025	3923	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	10/02/2025	3924	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	275,47	0,00	275,47	275,47	0,00
2025	10/02/2025	3925	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	10/02/2025	3926	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.748,87	0,00	3.748,87	3.748,87	0,00
2025	10/02/2025	3927	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	10/02/2025	3928	1.01	1.05.04.03.30	1.01.01.02.002	207,63	0,00	207,63	207,63	0,00
2025	10/02/2025	3929	0.04.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	28,79	0,00	28,79	28,79	0,00
2025	10/02/2025	3930	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.02.002	364,94	0,00	364,94	364,94	0,00
2025	10/02/2025	3931	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.02.002	62,92	0,00	62,92	62,92	0,00
2025	10/02/2025	3932	1.01	1.05.02.14.01	1.01.01.02.002	478,19	0,00	478,19	478,19	0,00
2025	10/02/2025	3933	1.20	1.05.04.29.10	1.01.01.01.006.04	29.570,83	257,85	29.828,68	29.828,68	0,00
2025	10/02/2025	3934	1.20	1.05.04.29.10	1.01.01.01.008.02	950,00	-46,49	903,51	903,51	0,00
2025	10/02/2025	3935	1.20	1.05.04.29.10	1.01.01.01.008.07	1.275,00	-23,97	1.251,03	1.251,03	0,00
2025	10/02/2025	3936	1.20	1.05.04.29.10	1.01.02.01.001.02	8.104,17	67,08	8.171,25	6.662,08	1.509,17
2025	10/02/2025	3937	1.20	1.05.04.29.10	1.02.01.01.001	2.704,17	14,18	2.718,35	2.215,35	503,00
2025	10/02/2025	3938	1.01	2.01.01.03	1.01.01.02.002	1.525,00	-96,71	1.428,29	1.371,66	56,63
2025	10/02/2025	3939	1.01	2.06.01.35	1.01.01.02.002	559,99	0,00	559,99	559,99	0,00
2025	10/02/2025	3940	1.01	2.01.01.01	1.01.01.02.002	295,72	0,00	295,72	295,72	0,00
2025	10/02/2025	3941	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	1.983,31	0,00	1.983,31	1.983,31	0,00
2025	10/02/2025	3942	1.07	1.06.01	1.03.02.13.002	37.663,38	12.554,46	50.217,84	46.033,02	4.184,82
2025	10/02/2025	3943	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	3.819,67	0,00	3.819,67	3.819,67	0,00
2025	10/02/2025	3944	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3945	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	915,00	0,00	915,00	915,00	0,00
2025	10/02/2025	3946	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	140,60	0,00	140,60	140,60	0,00
2025	10/02/2025	3947	1.20	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3948	1.11	0.99	7.01.02.01.001	466,82	0,00	466,82	466,82	0,00
2025	10/02/2025	3949	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3950	1.07	1.06.01	1.03.02.05.004.01	63.831,64	22.518,05	86.349,69	86.349,69	0,00
2025	10/02/2025	3951	1.16	1.06.06	1.03.02.04.999	1.050,00	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00
2025	10/02/2025	3952	1.03	1.06.01	1.03.02.99.009.01	4.270,00	0,00	4.270,00	0,00	4.270,00
2025	10/02/2025	3953	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	35.483,00	-17.011,64	18.471,36	18.471,36	0,00
2025	10/02/2025	3954	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	1.120,00	-559,01	560,99	560,99	0,00
2025	10/02/2025	3955	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.530,00	-757,37	772,63	772,63	0,00
2025	10/02/2025	3956	1.15	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	9.700,00	-4.637,95	5.062,05	5.062,05	0,00
2025	10/02/2025	3957	1.15	2.01.01.03	1.02.01.01.001	3.253,49	-1.570,07	1.683,42	1.683,42	0,00
2025	10/02/2025	3958	0.00.01	1.06.01	1.10.05.04.001	720,00	0,00	720,00	720,00	0,00
2025	10/02/2025	3960	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.211,93	0,00	1.211,93	1.211,93	0,00
2025	10/02/2025	3961	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	844,41	0,00	844,41	844,41	0,00
2025	10/02/2025	3962	1.04	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	1.247,97	0,00	1.247,97	1.247,97	0,00
2025	10/02/2025	3963	1.04	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	302,35	0,00	302,35	302,35	0,00
2025	10/02/2025	3964	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	475,00	0,00	475,00	475,00	0,00
2025	10/02/2025	3965	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.006.04	11.828,33	0,00	11.828,33	11.828,33	0,00
2025	10/02/2025	3966	1.02	0.99	7.01.99.03.001	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	10/02/2025	3967	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.279,73	0,00	1.279,73	1.279,73	0,00
2025	10/02/2025	3968	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.02	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	10/02/2025	3969	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	10/02/2025	3970	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.07	510,00	0,00	510,00	510,00	0,00
2025	10/02/2025	3971	1.20	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	3.241,67	0,00	3.241,67	3.241,67	0,00
2025	10/02/2025	3972	1.20	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	1.081,67	0,00	1.081,67	1.081,67	0,00
2025	10/02/2025	3973	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	927,50	0,00	927,50	927,50	0,00
2025	10/02/2025	3974	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.172,00	0,00	1.172,00	1.172,00	0,00
2025	10/02/2025	3975	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.618,00	0,00	1.618,00	1.618,00	0,00
2025	10/02/2025	3976	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.999	2.287,44	0,00	2.287,44	2.287,44	0,00
2025	10/02/2025	3977	1.13	1.06.01	1.03.01.02.007	451,40	0,00	451,40	451,40	0,00
2025	10/02/2025	3978	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	10/02/2025	3979	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.005.03	10.876,30	-54,38	10.821,92	10.821,92	0,00
2025	10/02/2025	3980	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	2.753,80	0,00	2.753,80	2.753,80	0,00
2025	11/02/2025	3981	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	2.169,81	0,00
2025	11/02/2025	3982	1.13	1.05.23.06.16	1.03.02.02.001.01	600,00	-507,90	92,10	92,10	0,00
2025	11/02/2025	3983	1.13	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	96,00	0,00	96,00	96,00	0,00
2025	11/02/2025	3984	1.13	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	8,60	0,00	8,60	8,60	0,00
2025	11/02/2025	3985	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	2.745,00	0,00	2.745,00	2.745,00	0,00
2025	11/02/2025	3986	0.02.03	1.06.01	1.03.02.19.007	4.392,00	0,00	4.392,00	4.392,00	0,00
2025	11/02/2025	3987	1.13	1.05.15.07	1.03.02.07.006	4.880,00	0,00	4.880,00	4.880,00	0,00
2025	11/02/2025	3988	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	45,00	0,00	45,00	45,00	0,00
2025	11/02/2025	3989	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	315,50	0,00	315,50	315,50	0,00
2025	11/02/2025	3990	1.13	1.06.01	1.03.01.02.999	9,50	0,00	9,50	9,50	0,00
2025	11/02/2025	3991	1.13	1.05.03.32.23	1.03.02.16.999	116,00	0,00	116,00	116,00	0,00
2025	11/02/2025	3992	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	594,50	0,00	594,50	594,50	0,00
2025	11/02/2025	3993	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.999	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	06/02/2025	3994	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	4.268,39	0,00	4.268,39	4.268,39	0,00
2025	11/02/2025	3995	1.13	1.06.01	1.03.01.02.999	2,40	0,00	2,40	2,40	0,00
2025	11/02/2025	3997	1.19	1.05.01.10	1.10.04.01.999	295,02	0,00	295,02	295,02	0,00
2025	11/02/2025	3998	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	44.627,60	0,00	44.627,60	44.627,60	0,00
2025	11/02/2025	3999	1.13	1.06.01	1.03.01.02.999	28,00	0,00	28,00	28,00	0,00
2025	11/02/2025	4000	1.08	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	11/02/2025	4001	1.06	1.05.06.12	1.04.02.01.002	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2025	11/02/2025	4002	1.06	1.05.03.32.02	1.04.02.01.002	1.475,64	0,00	1.475,64	1.475,64	0,00
2025	11/02/2025	4003	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	167,27	0,00	167,27	167,27	0,00
2025	11/02/2025	4004	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	6.713,97	0,00	6.713,97	6.713,97	0,00
2025	11/02/2025	4005	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	9.860,90	0,00	9.860,90	9.860,90	0,00

2025	11/02/2025	4006	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.999	254,15	0,00	254,15	254,15	0,00
2025	11/02/2025	4007	1.10	1.06.01	1.03.02.13.999.01	2.342,40	0,00	2.342,40	2.342,40	0,00
2025	11/02/2025	4008	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	514,65	0,00	514,65	514,65	0,00
2025	11/02/2025	4009	1.09	1.05.23.01.14	2.02.01.07.002	3.022,48	0,00	3.022,48	3.022,48	0,00
2025	11/02/2025	4010	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	3.203,17	0,00	3.203,17	3.173,11	30,06
2025	13/01/2025	4011	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	57,51	0,00	57,51	57,51	0,00
2025	11/02/2025	4012	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	11,79	0,00	11,79	11,79	0,00
2025	11/02/2025	4013	1.09	1.05.01.09	2.02.01.99.001	2.384,21	0,00	2.384,21	2.384,21	0,00
2025	11/02/2025	4014	1.09	1.05.23.01.07	2.02.01.07.002	2.487,58	0,00	2.487,58	2.487,58	0,00
2025	11/02/2025	4015	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.99.999	137,80	0,00	137,80	137,80	0,00
2025	11/02/2025	4016	1.09	1.05.23.01.07	2.02.01.07.002	2.487,58	0,00	2.487,58	2.487,58	0,00
2025	11/02/2025	4017	1.09	1.05.23.01.07	2.02.01.07.002	2.487,58	0,00	2.487,58	2.487,58	0,00
2025	11/02/2025	4019	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	5.633,95	0,00	5.633,95	5.633,95	0,00
2025	11/02/2025	4020	1.09	1.05.23.05.24	2.02.01.07.002	1.998,36	0,00	1.998,36	1.998,36	0,00
2025	11/02/2025	4021	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	7.758,29	0,00	7.758,29	7.758,29	0,00
2025	11/02/2025	4022	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	9.389,12	0,00	9.389,12	9.389,12	0,00
2025	11/02/2025	4023	1.09	1.05.11	1.03.01.02.006	189,10	0,00	189,10	189,10	0,00
2025	01/02/2025	4024	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	1.025,28	0,00	1.025,28	1.025,28	0,00
2025	11/02/2025	4025	1.02	1.05.12.03.04	1.03.01.02.999	15.103,60	0,00	15.103,60	15.103,60	0,00
2025	11/02/2025	4027	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	32.700,00	285,03	32.985,03	32.985,03	0,00
2025	11/02/2025	4028	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.500,00	-88,09	1.411,91	1.411,91	0,00
2025	11/02/2025	4029	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	1.100,00	-74,84	1.025,16	1.025,16	0,00
2025	11/02/2025	4030	1.02	1.05.23.01.15	1.03.01.02.999	1.078,53	0,00	1.078,53	1.078,53	0,00
2025	11/02/2025	4031	1.19	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	3.747,26	5.286,34	9.033,60	7.524,43	1.509,17
2025	11/02/2025	4032	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	2.033,55	0,00	2.033,55	2.033,55	0,00
2025	11/02/2025	4033	1.19	2.01.01.03	1.02.01.01.001	3.000,00	10,87	3.010,87	2.507,87	503,00
2025	11/02/2025	4034	1.06	1.05.05.05	1.04.03.99.999.02	216.661,70	0,00	216.661,70	184.393,51	32.268,19
2025	11/02/2025	4035	1.02	1.05.23.04.01	1.03.01.01.002.01	2.395,47	-124,64	2.270,83	2.270,83	0,00
2025	11/02/2025	4036	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	4.865,73	0,00	4.865,73	4.865,73	0,00
2025	11/02/2025	4037	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	780,21	0,00	780,21	780,21	0,00
2025	11/02/2025	4038	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	928,82	0,00	928,82	928,82	0,00
2025	11/02/2025	4039	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.13.003.02	5.734,00	0,00	5.734,00	5.734,00	0,00
2025	11/02/2025	4040	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.348,01	0,00	1.348,01	1.348,01	0,00
2025	11/02/2025	4041	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.630,50	0,00	1.630,50	1.630,50	0,00
2025	11/02/2025	4042	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.349,20	0,00	1.349,20	1.349,20	0,00
2025	11/02/2025	4043	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	766,20	0,00	766,20	766,20	0,00
2025	11/02/2025	4044	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	786,95	0,00	786,95	786,95	0,00
2025	11/02/2025	4045	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	361,74	0,00	361,74	361,74	0,00
2025	11/02/2025	4046	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	71,60	0,00	71,60	71,60	0,00
2025	11/02/2025	4047	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	124,40	0,00	124,40	124,40	0,00
2025	11/02/2025	4048	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	302,94	0,00	302,94	302,94	0,00
2025	11/02/2025	4049	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	11/02/2025	4050	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	142,26	0,00	142,26	142,26	0,00
2025	11/02/2025	4051	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.02.001.01	114,43	0,00	114,43	114,43	0,00
2025	11/02/2025	4052	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	66,80	0,00	66,80	66,80	0,00
2025	11/02/2025	4053	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	225,60	0,00	225,60	225,60	0,00
2025	11/02/2025	4054	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	195,00	0,00	195,00	195,00	0,00
2025	11/02/2025	4055	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	245,00	0,00	245,00	245,00	0,00
2025	11/02/2025	4056	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	1.065,88	0,00	1.065,88	1.065,88	0,00
2025	11/02/2025	4057	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	474,35	0,00	474,35	474,35	0,00
2025	11/02/2025	4058	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	343,80	0,00	343,80	343,80	0,00
2025	11/02/2025	4059	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	915,00	0,00	915,00	915,00	0,00
2025	11/02/2025	4060	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	11/02/2025	4062	0.04.08	1.05.99	1.03.02.02.001.01	76,00	0,00	76,00	76,00	0,00
2025	11/02/2025	4063	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	48,38	0,00	48,38	48,38	0,00
2025	11/02/2025	4064	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	48,38	0,00	48,38	48,38	0,00
2025	11/02/2025	4065	1.15	1.06.01	1.03.01.02.006	390,00	0,00	390,00	390,00	0,00
2025	11/02/2025	4066	1.04	1.05.01.30	1.03.02.02.001.01	300,00	-300,00	0,00	0,00	0,00
2025	11/02/2025	4067	1.04	1.05.02.10.37	1.03.02.02.001.01	326,27	0,00	326,27	326,27	0,00
2025	11/02/2025	4068	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	11/02/2025	4069	1.11	2.01.01.03	2.02.01.05.999	1.947,12	0,00	1.947,12	1.947,12	0,00
2025	11/02/2025	4070	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	723,00	0,00	723,00	723,00	0,00
2025	11/02/2025	4072	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	822,15	0,00	822,15	822,15	0,00
2025	11/02/2025	4073	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	400,00	-65,37	334,63	334,63	0,00
2025	11/02/2025	4074	1.12	1.05.23.06.15	1.03.02.02.001.01	1.151,18	0,00	1.151,18	1.151,18	0,00
2025	11/02/2025	4075	1.12	0.99	7.01.02.02.001	8.126,96	0,00	8.126,96	8.126,96	0,00
2025	11/02/2025	4076	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	180,00	-39,72	140,28	140,28	0,00
2025	11/02/2025	4077	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	-70,00	20,00	20,00	0,00
2025	11/02/2025	4078	1.12	1.05.12.05.03	1.03.02.02.001.01	1.415,81	0,00	1.415,81	1.415,81	0,00
2025	11/02/2025	4079	1.12	1.05.12.05.03	1.03.02.02.001.01	859,18	0,00	859,18	859,18	0,00
2025	11/02/2025	4080	1.12	2.06.01.43	1.03.02.02.001.01	1.333,68	0,00	1.333,68	1.333,68	0,00
2025	11/02/2025	4081	1.20	1.06.01	1.03.02.02.005	286,00	0,00	286,00	286,00	0,00
2025	11/02/2025	4082	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	539,46	0,00	539,46	539,46	0,00
2025	11/02/2025	4083	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	220,69	0,00	220,69	220,69	0,00
2025	11/02/2025	4084	1.10	1.06.01	1.03.02.05.002	549,00	355,57	904,57	878,91	25,66
2025	11/02/2025	4085	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	610,35	0,00	610,35	610,35	0,00
2025	11/02/2025	4086	1.10	1.06.01	1.03.02.05.001	4.209,00	-549,00	3.660,00	3.660,00	0,00
2025	11/02/2025	4087	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.001	2.074,00	-610,00	1.464,00	1.464,00	0,00
2025	07/02/2025	4088	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	351,36	0,00	351,36	351,36	0,00
2025	12/02/2025	4089	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	460,61	0,00	460,61	460,61	0,00
2025	12/02/2025	4090	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	11/02/2025	4091	1.06	0.99	7.01.99.99.999.01	6.336,00	0,00	6.336,00	6.336,00	0,00
2025	12/02/2025	4092	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	723,40	0,00	723,40	723,40	0,00
2025	12/02/2025	4093	1.09	1.06.01	1.03.01.02.006	530,88	0,00	530,88	530,88	0,00
2025	12/02/2025	4094	1.02	0.99	7.01.01.02.001	71.155,95	0,00	71.155,95	71.155,95	0,00
2025	12/02/2025	4095	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2025	12/02/2025	4096	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	1.340,00	0,00	1.340,00	1.340,00	0,00
2025	12/02/2025	4097	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	12/02/2025	4099	1.01	0.99	7.01.02.01.001	503,01	0,00	503,01	503,01	0,00
2025	12/02/2025	4100	1.02	1.06.01	1.03.01.02.001	19,50	0,00	19,50	19,50	0,00
2025	12/02/2025	4101	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	285,00	-123,47	161,53	161,53	0,00
2025	12/02/2025	4102	1.06	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	485,00	-17,23	467,77	467,77	0,00
2025	12/02/2025	4103	1.02	1.05.04.38	1.03.01.02.999	84,04	0,00	84,04	84,04	0,00
2025	07/02/2025	4104	1.02	1.05.03.09	1.03.02.99.999.01	868,00	0,00	868,00	868,00	0,00
2025	07/02/2025	4105	1.02	1.05.03.09	1.03.02.99.999.01	687,00	0,00	687,00	687,00	0,00
2025	12/02/2025	4106	1.16	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	1.541,08	0,00	1.541,08	1.541,08	0,00
2025	12/02/2025	4107	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.99.999.01	47.580,00	0,00	47.580,00	31.720,00	15.860,00
2025	12/02/2025	4108	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.999	61,00	0,00	61,00	61,00	0,00

2025	12/02/2025	4109	1.01	1.05.23.04.02	1.03.01.02.006	214,72	0,00	214,72	214,72	0,00
2025	12/02/2025	4110	1.02	2.01.01.02	1.04.02.03.003	3.835,17	0,00	3.835,17	3.835,17	0,00
2025	12/02/2025	4111	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	69,47	0,00	69,47	69,47	0,00
2025	12/02/2025	4112	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	12/02/2025	4113	1.02	1.05.04.95	1.03.02.02.004.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	12/02/2025	4114	1.04	1.05.03.16	1.02.01.09.001.01	21,48	0,00	21,48	21,48	0,00
2025	12/02/2025	4115	1.13	1.05.02.12.10	1.01.01.01.006.04	24.700,00	74,14	24.774,14	24.774,14	0,00
2025	12/02/2025	4116	1.13	1.05.02.12.10	1.01.01.01.008.03	7.630,00	1.893,31	9.523,31	9.523,31	0,00
2025	12/02/2025	4117	1.13	1.05.02.12.10	1.01.02.01.001.02	8.240,00	506,94	8.746,94	7.577,04	1.169,90
2025	12/02/2025	4118	1.13	1.05.02.12.10	1.02.01.01.001	2.750,00	165,37	2.915,37	2.525,44	389,93
2025	12/02/2025	4119	1.20	1.05.01.82.03	1.03.01.02.999	335,45	0,00	335,45	335,45	0,00
2025	12/02/2025	4120	1.01	1.05.23.04.02	2.02.01.06.001	2.088,64	0,00	2.088,64	2.088,64	0,00
2025	12/02/2025	4121	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	4.880,00	0,00	4.880,00	4.880,00	0,00
2025	12/02/2025	4122	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	120,50	0,00	120,50	120,50	0,00
2025	12/02/2025	4123	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	104,50	0,00	104,50	104,50	0,00
2025	12/02/2025	4124	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	12/02/2025	4125	1.19	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-187,62	912,38	912,38	0,00
2025	12/02/2025	4126	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.02.001.01	1.390,05	0,00	1.390,05	1.390,05	0,00
2025	12/02/2025	4127	1.19	1.05.04.80	1.03.02.02.001.01	295,00	89,60	384,60	384,60	0,00
2025	12/02/2025	4128	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.008	13.664,00	0,00	13.664,00	11.712,00	1.952,00
2025	12/02/2025	4129	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	120,00	-78,80	41,20	41,20	0,00
2025	12/02/2025	4130	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.02.001.01	414,63	0,00	414,63	414,63	0,00
2025	12/02/2025	4131	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	1.193,91	0,00	1.193,91	1.193,91	0,00
2025	12/02/2025	4132	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	332,38	0,00	332,38	332,38	0,00
2025	12/02/2025	4133	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	68,80	0,00	68,80	68,80	0,00
2025	12/02/2025	4134	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	12/02/2025	4135	1.13	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	891,90	0,00	891,90	891,90	0,00
2025	12/02/2025	4136	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	246,17	0,00	246,17	246,17	0,00
2025	12/02/2025	4137	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	625,77	0,00	625,77	625,77	0,00
2025	12/02/2025	4138	1.06	1.05.12.06.04	1.03.02.02.001.01	900,00	-179,20	720,80	720,80	0,00
2025	12/02/2025	4139	1.08	2.06.01.48	2.02.01.07.002	5.164,88	0,00	5.164,88	5.164,88	0,00
2025	12/02/2025	4140	1.03	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	774,40	0,00	774,40	774,40	0,00
2025	12/02/2025	4141	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	305,58	0,00	305,58	305,58	0,00
2025	12/02/2025	4142	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	300,00	-18,02	281,98	281,98	0,00
2025	12/02/2025	4143	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	201,20	0,00	201,20	201,20	0,00
2025	12/02/2025	4144	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	203,50	0,00	203,50	203,50	0,00
2025	12/02/2025	4145	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	1.500,00	3,71	1.503,71	1.503,71	0,00
2025	12/02/2025	4146	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-270,00	30,00	30,00	0,00
2025	12/02/2025	4147	1.02	1.05.01.87.03	1.10.04.01.999	1.090,00	0,00	1.090,00	1.090,00	0,00
2025	12/02/2025	4148	1.02	1.05.12.01.13	1.10.04.01.999	1.208,00	0,00	1.208,00	1.208,00	0,00
2025	12/02/2025	4149	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.005	2.562,00	0,00	2.562,00	2.562,00	0,00
2025	12/02/2025	4150	1.02	1.05.15.05	1.10.04.01.999	1.222,00	0,00	1.222,00	1.222,00	0,00
2025	12/02/2025	4151	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	12/02/2025	4152	1.02	1.05.04.38	1.10.04.01.999	1.706,50	0,00	1.706,50	1.706,50	0,00
2025	12/02/2025	4153	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	400,00	-133,60	266,40	266,40	0,00
2025	12/02/2025	4154	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.004.01	30.000,00	0,00	30.000,00	27.392,92	2.607,08
2025	12/02/2025	4155	1.15	0.99	7.01.99.99.999.01	4,98	0,00	4,98	4,98	0,00
2025	12/02/2025	4156	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	21,06	0,00	21,06	21,06	0,00
2025	12/02/2025	4157	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	9,20	0,00	9,20	9,20	0,00
2025	12/02/2025	4158	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	27,82	0,00	27,82	27,82	0,00
2025	12/02/2025	4159	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	1,18	0,00	1,18	1,18	0,00
2025	12/02/2025	4160	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	921,70	0,00	921,70	921,70	0,00
2025	12/02/2025	4161	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	490,57	0,00	490,57	490,57	0,00
2025	12/02/2025	4163	1.01	0.99	7.01.99.99.999.01	354,92	0,00	354,92	354,92	0,00
2025	13/02/2025	4164	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.99.999.01	62,10	0,00	62,10	62,10	0,00
2025	13/02/2025	4165	1.13	1.05.04.37.04	1.03.02.02.001.01	300,00	-96,90	203,10	203,10	0,00
2025	13/02/2025	4166	1.13	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-1.432,73	767,27	767,27	0,00
2025	13/02/2025	4167	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	900,00	235,86	1.135,86	1.135,86	0,00
2025	13/02/2025	4168	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	83,80	0,00	83,80	83,80	0,00
2025	13/02/2025	4169	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	218,00	0,00	218,00	218,00	0,00
2025	13/02/2025	4170	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	46,22	0,00	46,22	46,22	0,00
2025	13/02/2025	4171	1.04	1.05.01.99.01	1.03.01.01.002.01	1.256,60	0,00	1.256,60	1.256,60	0,00
2025	13/02/2025	4172	1.04	2.06.02.03	1.01.01.01.009	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	13/02/2025	4173	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.99.999.03	25,71	0,00	25,71	25,71	0,00
2025	13/02/2025	4174	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	506,30	0,00	506,30	506,30	0,00
2025	13/02/2025	4175	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.99.999.01	126,88	0,00	126,88	0,00	126,88
2025	13/02/2025	4176	1.06	1.05.02.10.49	1.01.01.01.009	32.284,92	-625,16	31.659,76	31.659,76	0,00
2025	13/02/2025	4177	1.20	1.05.04.19.05	2.02.01.99.001	243,01	-43,82	199,19	199,19	0,00
2025	13/02/2025	4178	1.08	1.05.01.88.99	1.03.02.09.001.01	78,30	0,00	78,30	78,30	0,00
2025	13/02/2025	4179	1.02	1.05.04.95	1.03.02.07.006	148,47	0,00	148,47	148,47	0,00
2025	13/02/2025	4180	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	17,55	0,00	17,55	17,55	0,00
2025	13/02/2025	4181	1.20	1.05.04.45.03	1.03.01.01.002.01	3.524,68	-951,53	2.573,15	2.573,15	0,00
2025	13/02/2025	4182	1.20	1.05.01.10	1.03.01.01.002.01	3.524,68	-1.093,93	2.430,75	2.430,75	0,00
2025	13/02/2025	4183	1.20	1.05.04.03.33	1.03.01.01.002.01	3.319,83	-1.154,02	2.165,81	2.165,81	0,00
2025	13/02/2025	4184	1.20	1.05.02.40	1.03.01.01.002.01	1.762,34	-3,55	1.758,79	1.758,79	0,00
2025	13/02/2025	4185	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	226,60	0,00	226,60	226,60	0,00
2025	13/02/2025	4186	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.01.002.01	1.762,34	-103,38	1.658,96	1.658,96	0,00
2025	13/02/2025	4187	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	41,00	0,00	41,00	41,00	0,00
2025	13/02/2025	4188	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	9,47	0,00	9,47	9,47	0,00
2025	13/02/2025	4189	1.02	1.06.01	1.03.02.16.002	9,45	0,00	9,45	9,45	0,00
2025	12/02/2025	4190	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	177,21	0,00	177,21	177,21	0,00
2025	13/02/2025	4191	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	268,34	0,00	268,34	268,34	0,00
2025	13/02/2025	4192	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	1.098,00	0,00	1.098,00	1.098,00	0,00
2025	13/02/2025	4193	1.07	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	5.000,00	-2.714,07	2.285,93	2.285,93	0,00
2025	13/02/2025	4194	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	116,69	0,00	116,69	116,69	0,00
2025	13/02/2025	4195	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	62,10	0,00	62,10	62,10	0,00
2025	13/02/2025	4196	1.19	1.06.03.03	1.03.02.05.004.01	10.000,00	8.231,90	18.231,90	18.231,90	0,00
2025	11/02/2025	4197	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	42,26	0,00	42,26	42,26	0,00
2025	11/02/2025	4198	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,75	0,00	22,75	22,75	0,00
2025	13/02/2025	4199	1.03	1.05.12.04.05	1.03.01.02.007	75,60	0,00	75,60	75,60	0,00
2025	13/02/2025	4200	0.00.01	0.99	7.01.01.02.001	1.195,55	0,00	1.195,55	1.195,55	0,00
2025	13/02/2025	4201	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	91,96	0,00	91,96	91,96	0,00
2025	13/02/2025	4204	0.03.07	0.99	7.01.01.02.001	1.873,30	0,00	1.873,30	1.873,30	0,00
2025	13/02/2025	4205	0.03.08	0.99	7.01.01.02.001	1,25	0,00	1,25	1,25	0,00
2025	13/02/2025	4206	0.03.09	0.99	7.01.01.02.001	3,26	0,00	3,26	3,26	0,00
2025	13/02/2025	4207	0.04.03	0.99	7.01.01.02.001	0,66	0,00	0,66	0,66	0,00
2025	13/02/2025	4208	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	10,16	0,00	10,16	10,16	0,00
2025	13/02/2025	4209	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	700,00	-312,61	387,39	387,39	0,00

2025	13/02/2025	4210	1.11	0.99	7.01.01.02.001	12.804,07	0,00	12.804,07	12.804,07	0,00
2025	13/02/2025	4211	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-270,00	30,00	30,00	0,00
2025	13/02/2025	4212	1.01	0.99	7.01.02.01.001	25,32	0,00	25,32	25,32	0,00
2025	13/02/2025	4213	1.01	0.99	7.01.02.01.001	444,04	0,00	444,04	444,04	0,00
2025	13/02/2025	4214	1.01	0.99	7.01.02.02.001	9.837,48	0,00	9.837,48	9.837,48	0,00
2025	13/02/2025	4215	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	8.325,39	0,00	8.325,39	8.325,39	0,00
2025	13/02/2025	4216	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	11.903,83	0,00	11.903,83	11.903,83	0,00
2025	11/02/2025	4217	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.843,63	0,00	1.843,63	1.843,63	0,00
2025	11/02/2025	4218	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	10,10	0,00	10,10	10,10	0,00
2025	11/02/2025	4219	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	7.559,64	0,00	7.559,64	7.559,64	0,00
2025	13/02/2025	4220	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	8.427,14	0,00	8.427,14	8.427,14	0,00
2025	13/02/2025	4221	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	9.432,93	0,00	9.432,93	9.432,93	0,00
2025	13/02/2025	4222	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.99.999.01	10.980,00	0,00	10.980,00	10.980,00	0,00
2025	13/02/2025	4223	1.08	0.99	7.01.03.01.001	420,00	0,00	420,00	420,00	0,00
2025	13/02/2025	4224	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	10.561,42	0,00	10.561,42	10.561,42	0,00
2025	13/02/2025	4225	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.614,81	0,00	1.614,81	1.614,81	0,00
2025	13/02/2025	4226	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	42.700,00	-280,52	42.419,48	42.419,48	0,00
2025	13/02/2025	4227	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	18,47	0,00	18,47	18,47	0,00
2025	13/02/2025	4228	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	140,51	0,00	140,51	140,51	0,00
2025	13/02/2025	4229	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	20,28	0,00	20,28	20,28	0,00
2025	28/01/2025	4230	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	-10,00	0,00	-10,00	-10,00	0,00
2025	13/02/2025	4231	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	226,90	0,00	226,90	226,90	0,00
2025	13/02/2025	4232	1.08	1.06.01	1.03.02.18.001	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	1.800,00
2025	13/02/2025	4233	1.08	1.06.01	1.03.02.11.999	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	13/02/2025	4234	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	160,85	0,00	160,85	160,85	0,00
2025	13/02/2025	4235	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-1.586,70	213,30	213,30	0,00
2025	13/02/2025	4236	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-122,44	1.077,56	1.077,56	0,00
2025	13/02/2025	4237	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	15.698,47	0,00	15.698,47	15.698,47	0,00
2025	13/02/2025	4238	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	471,10	0,00	471,10	471,10	0,00
2025	13/02/2025	4239	1.19	1.06.03.03	2.02.01.05.001.01	6.246,40	0,00	6.246,40	6.246,40	0,00
2025	14/02/2025	4240	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	2.100,00	0,00	2.100,00	0,00	2.100,00
2025	13/02/2025	4241	1.07	1.05.23.04.05	2.02.01.05.001.01	15,25	0,00	15,25	15,25	0,00
2025	14/02/2025	4242	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00
2025	14/02/2025	4243	1.09	1.05.04.83	1.03.02.99.999.01	1.316,36	0,00	1.316,36	1.316,36	0,00
2025	14/02/2025	4244	1.04	1.05.04.03.41	1.03.02.99.999.01	260,00	0,00	260,00	260,00	0,00
2025	14/02/2025	4245	1.04	1.05.02.10.41	1.03.02.99.999.01	3.220,60	-1.460,00	1.760,60	1.760,60	0,00
2025	14/02/2025	4246	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	43,53	30,48	74,01	0,00	74,01
2025	14/02/2025	4247	1.04	1.05.01.83.08	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-1.400,00	0,00	0,00	0,00
2025	14/02/2025	4248	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	879,43	0,00	879,43	879,43	0,00
2025	14/02/2025	4249	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.565,80	0,00	1.565,80	1.565,80	0,00
2025	14/02/2025	4250	1.04	2.06.01.15	1.03.02.02.001.01	1.479,54	0,00	1.479,54	1.479,54	0,00
2025	14/02/2025	4251	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	146,30	0,00	146,30	146,30	0,00
2025	14/02/2025	4252	1.04	1.05.02.10.43	1.03.02.02.001.01	398,70	0,00	398,70	398,70	0,00
2025	14/02/2025	4253	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	9,30	0,00	9,30	9,30	0,00
2025	14/02/2025	4254	1.04	1.05.02.10.43	1.03.02.02.001.01	366,20	0,00	366,20	366,20	0,00
2025	14/02/2025	4255	1.04	1.05.02.10.43	1.03.02.02.001.01	366,90	0,00	366,90	366,90	0,00
2025	14/02/2025	4256	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	2.213,94	0,00	2.213,94	2.213,94	0,00
2025	14/02/2025	4257	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	681,06	0,00	681,06	681,06	0,00
2025	14/02/2025	4258	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	473,40	0,00	473,40	473,40	0,00
2025	14/02/2025	4259	1.09	1.05.23.01.04	1.03.02.02.005	437,37	0,00	437,37	437,37	0,00
2025	14/02/2025	4260	1.09	1.05.04.03.28	1.03.01.02.999	2.311,17	0,00	2.311,17	2.311,17	0,00
2025	14/02/2025	4261	1.04	1.06.01	1.03.02.05.005	3.500,00	-519,47	2.980,53	2.476,63	503,90
2025	14/02/2025	4262	1.08	1.06.01	1.03.02.16.002	9,00	0,00	9,00	9,00	0,00
2025	14/02/2025	4263	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.004.01	1.549,40	-1.549,40	0,00	0,00	0,00
2025	14/02/2025	4264	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-280,00	20,00	20,00	0,00
2025	14/02/2025	4265	1.20	1.05.04.29.09	1.03.01.01.002.01	588,65	0,00	588,65	588,65	0,00
2025	14/02/2025	4266	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	500,00	-50,34	449,66	449,66	0,00
2025	14/02/2025	4267	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	183,39	0,00	183,39	183,39	0,00
2025	14/02/2025	4268	1.02	1.05.01.99.02	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	14/02/2025	4269	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.004	1.317,60	0,00	1.317,60	658,80	658,80
2025	14/02/2025	4270	1.20	1.05.02.10.35	1.03.01.01.002.01	1.549,40	-1.549,40	0,00	0,00	0,00
2025	14/02/2025	4271	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	550,00	-38,33	511,67	511,67	0,00
2025	14/02/2025	4272	1.11	1.06.02.03	1.03.02.05.004.01	25.000,00	0,00	25.000,00	18.459,76	6.540,24
2025	14/02/2025	4273	1.20	1.05.04.02.29	1.03.02.02.001.01	550,00	-38,32	511,68	511,68	0,00
2025	14/02/2025	4274	1.20	1.05.04.29.02	1.03.01.01.002.01	588,65	0,00	588,65	588,65	0,00
2025	14/02/2025	4275	1.11	1.06.02.03	1.03.02.05.001	1.500,00	0,00	1.500,00	184,02	1.315,98
2025	14/02/2025	4276	1.11	1.06.01	1.03.02.09.004	1.100,00	-1.000,00	100,00	0,00	100,00
2025	14/02/2025	4277	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	400,13	0,00	400,13	0,00	400,13
2025	14/02/2025	4278	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.004	3.220,19	0,00	3.220,19	1.610,10	1.610,09
2025	14/02/2025	4279	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.07.002.01	4.303,67	0,00	4.303,67	3.818,65	485,02
2025	14/02/2025	4280	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.122,06	0,00	2.122,06	2.122,06	0,00
2025	14/02/2025	4281	1.20	1.05.02.10.09	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-430,12	2.069,88	2.069,88	0,00
2025	14/02/2025	4282	1.01	1.05.01.18.27	1.03.01.02.006	293,53	0,00	293,53	293,53	0,00
2025	14/02/2025	4283	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	900,00	-90,26	809,74	809,74	0,00
2025	14/02/2025	4284	1.20	1.05.01.82.03	1.03.02.99.999.01	1.061,03	0,00	1.061,03	1.061,03	0,00
2025	14/02/2025	4285	1.20	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	520,00	-39,50	480,50	480,50	0,00
2025	14/02/2025	4286	1.02	1.05.02.14.09	1.01.01.01.006.04	35.000,00	-559,25	34.440,75	34.440,75	0,00
2025	14/02/2025	4287	1.02	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.02	2.000,00	-929,28	1.070,72	1.070,72	0,00
2025	14/02/2025	4288	1.02	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.07	2.000,00	-525,34	1.474,66	1.474,66	0,00
2025	14/02/2025	4289	1.02	1.05.02.14.09	1.01.02.01.001.02	10.000,00	-567,53	9.432,47	7.923,30	1.509,17
2025	14/02/2025	4290	1.02	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	3.000,00	143,81	3.143,81	2.640,81	503,00
2025	14/02/2025	4291	1.01	1.05.23.04.02	1.03.01.02.006	204,94	0,00	204,94	204,94	0,00
2025	14/02/2025	4292	1.02	2.06.01.16	1.03.02.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	14/02/2025	4293	1.19	2.06.02.02	1.03.02.02.001.01	3.300,00	-49,71	3.250,29	3.250,29	0,00
2025	14/02/2025	4294	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	2.750,40	0,00	2.750,40	2.750,40	0,00
2025	14/02/2025	4295	1.07	1.06.01	1.03.02.09.004	9.150,00	0,00	9.150,00	9.150,00	0,00
2025	14/02/2025	4296	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	589,70	0,00	589,70	589,70	0,00
2025	14/02/2025	4297	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	2.174,04	0,00	2.174,04	2.174,04	0,00
2025	14/02/2025	4298	1.07	1.05.03.19.01	1.03.01.02.007	23.600,00	0,00	23.600,00	23.600,00	0,00
2025	14/02/2025	4299	1.07	1.05.12.02.02	1.03.02.02.001.01	609,40	0,00	609,40	609,40	0,00
2025	14/02/2025	4300	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	824,71	0,00	824,71	824,71	0,00
2025	14/02/2025	4301	1.07	1.05.01.88.99	1.02.01.01.001	44,75	0,00	44,75	44,75	0,00
2025	14/02/2025	4302	1.09	1.05.01.18.50	1.03.01.02.999	5.680,32	0,00	5.680,32	5.680,32	0,00
2025	14/02/2025	4303	1.20	0.99	7.01.02.01.001	136,28	0,00	136,28	136,28	0,00
2025	12/02/2025	4304	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.999.01	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2025	14/02/2025	4305	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	14/02/2025	4306	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	1.074,74	0,00	1.074,74	1.074,74	0,00
2025	14/02/2025	4307	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	32.201,59	-1.260,51	30.941,08	30.941,08	0,00

2025	14/02/2025	4308	1.13	1.05.12.02.03	1.03.02.13.003.02	19,75	0,00	19,75	19,75	0,00
2025	14/02/2025	4309	1.07	1.02.03.15	2.02.03.06.001	1.310,40	0,00	1.310,40	1.310,40	0,00
2025	14/02/2025	4310	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.13.003.02	43,73	0,00	43,73	43,73	0,00
2025	14/02/2025	4311	1.13	1.05.04.53	1.03.02.13.003.01	43,84	0,00	43,84	43,84	0,00
2025	14/02/2025	4312	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	15.130,04	-25,00	15.105,04	15.105,04	0,00
2025	14/02/2025	4313	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-33,20	116,80	116,80	0,00
2025	14/02/2025	4314	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-36,40	113,60	113,60	0,00
2025	16/02/2025	4315	1.13	0.99	7.01.02.01.001	77,47	0,00	77,47	77,47	0,00
2025	17/02/2025	4317	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.19.004	234,47	0,00	234,47	234,47	0,00
2025	17/02/2025	4318	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	367,40	0,00	367,40	367,40	0,00
2025	17/02/2025	4319	1.03	1.05.04.16.03	1.03.02.19.004	8,40	0,00	8,40	8,40	0,00
2025	17/02/2025	4320	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.19.004	145,85	0,00	145,85	145,85	0,00
2025	17/02/2025	4321	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	472,90	0,00	472,90	472,90	0,00
2025	17/02/2025	4322	1.11	1.05.15.10	2.02.01.07.999	735,66	0,00	735,66	735,66	0,00
2025	17/02/2025	4323	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	120,00	-59,90	60,10	60,10	0,00
2025	17/02/2025	4324	1.06	1.06.01	1.03.02.05.004.01	39.000,00	2.528,60	41.528,60	41.528,60	0,00
2025	17/02/2025	4325	1.11	1.05.15.10	2.02.01.07.999	390,40	0,00	390,40	390,40	0,00
2025	17/02/2025	4326	1.11	1.05.15.10	1.03.01.02.006	180,56	0,00	180,56	180,56	0,00
2025	17/02/2025	4327	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	935,74	0,00	935,74	935,74	0,00
2025	17/02/2025	4328	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	268,40	0,00	268,40	268,40	0,00
2025	17/02/2025	4329	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	268,40	0,00	268,40	268,40	0,00
2025	17/02/2025	4330	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	134,20	0,00	134,20	134,20	0,00
2025	17/02/2025	4331	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	65,88	0,00	65,88	65,88	0,00
2025	17/02/2025	4332	1.11	1.06.02.03	2.02.01.07.999	945,50	0,00	945,50	945,50	0,00
2025	17/02/2025	4333	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.006	180,56	0,00	180,56	180,56	0,00
2025	17/02/2025	4334	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	180,56	0,00	180,56	180,56	0,00
2025	17/02/2025	4335	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.999	298,90	0,00	298,90	298,90	0,00
2025	17/02/2025	4336	1.07	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	34,60	0,00	34,60	34,60	0,00
2025	17/02/2025	4337	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.07.006	5.709,60	0,00	5.709,60	5.709,60	0,00
2025	17/02/2025	4339	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2025	17/02/2025	4340	1.19	1.05.04.67	1.03.01.02.007	887,74	0,00	887,74	887,74	0,00
2025	17/02/2025	4341	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	442,84	0,00	442,84	442,84	0,00
2025	17/02/2025	4342	1.13	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	9.613,60	0,00	9.613,60	9.613,60	0,00
2025	17/02/2025	4343	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/02/2025	4344	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/02/2025	4345	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	1.710,44	-12,20	1.698,24	1.229,76	468,48
2025	17/02/2025	4346	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.002.01	311,32	-111,80	199,52	199,52	0,00
2025	12/02/2025	4347	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	45.277,42	283,08	45.560,50	34.071,28	11.489,22
2025	17/02/2025	4348	1.16	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	311,74	0,00	311,74	311,74	0,00
2025	17/02/2025	4350	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	1.140,49	0,00	1.140,49	1.140,49	0,00
2025	17/02/2025	4351	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	491,69	0,00	491,69	491,69	0,00
2025	17/02/2025	4352	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.005	1.445,69	0,00	1.445,69	1.445,69	0,00
2025	17/02/2025	4353	1.13	1.06.01	1.03.02.09.004	3.420,27	0,00	3.420,27	3.420,27	0,00
2025	17/02/2025	4354	1.16	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	339,69	0,00	339,69	339,69	0,00
2025	12/02/2025	4355	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	25.299,82	158,11	25.457,93	19.037,98	6.419,95
2025	17/02/2025	4356	1.11	1.06.01	1.04.03.99.999.02	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	17/02/2025	4357	1.16	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	525,60	0,00	525,60	525,60	0,00
2025	17/02/2025	4358	1.12	1.06.01	1.03.02.05.002	163,97	0,00	163,97	163,97	0,00
2025	17/02/2025	4359	1.11	1.06.01	1.03.02.07.008	281,74	-0,03	281,71	281,71	0,00
2025	17/02/2025	4360	1.11	1.06.01	1.03.02.06.004.01	75.000,00	0,00	75.000,00	0,00	75.000,00
2025	17/02/2025	4361	1.11	1.06.01	1.04.01.02.008.01	20.525,00	0,00	20.525,00	0,00	20.525,00
2025	17/02/2025	4362	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	814,24	0,00	814,24	814,24	0,00
2025	17/02/2025	4363	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	23.025,28	0,00	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	17/02/2025	4364	1.10	0.99	7.01.99.03.001	3.000,00	-2.100,00	900,00	900,00	0,00
2025	17/02/2025	4365	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.02.005	550,00	0,00	550,00	0,00	550,00
2025	17/02/2025	4366	1.11	1.06.01	1.03.02.05.001	7.000,00	-2.800,00	4.200,00	2.941,36	1.258,64
2025	17/02/2025	4367	1.11	1.06.01	1.03.02.05.005	4.958,87	600,00	5.558,87	5.205,98	352,89
2025	17/02/2025	4368	1.13	1.05.07	1.03.02.07.006	462,38	0,00	462,38	462,38	0,00
2025	17/02/2025	4369	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	220,00	0,00	220,00	220,00	0,00
2025	17/02/2025	4370	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.07.006	157,38	0,00	157,38	157,38	0,00
2025	17/02/2025	4371	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	41,00	0,00	41,00	41,00	0,00
2025	17/02/2025	4372	1.01	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	906,50	0,00	906,50	906,50	0,00
2025	17/02/2025	4373	1.10	1.05.01.18.01	1.03.01.02.999	1.947,12	1.250,50	3.197,62	3.197,62	0,00
2025	17/02/2025	4374	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	477,26	0,00	477,26	477,26	0,00
2025	17/02/2025	4375	1.04	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	17/02/2025	4376	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	260,66	0,00	260,66	260,66	0,00
2025	17/02/2025	4377	1.19	1.07.01	1.04.02.01.002	2.250,00	-2.250,00	0,00	0,00	0,00
2025	17/02/2025	4378	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	964,76	0,00	964,76	964,76	0,00
2025	17/02/2025	4379	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	538,56	0,00	538,56	538,56	0,00
2025	17/02/2025	4380	1.04	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	17/02/2025	4381	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.02.005	2.251,00	0,00	2.251,00	2.251,00	0,00
2025	17/02/2025	4382	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.519,75	0,00	1.519,75	1.519,75	0,00
2025	17/02/2025	4383	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	421,11	0,00	421,11	421,11	0,00
2025	17/02/2025	4384	1.07	0.99	7.01.02.01.001	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00
2025	17/02/2025	4385	1.07	0.99	7.01.02.01.001	34,41	0,00	34,41	34,41	0,00
2025	17/02/2025	4386	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	294,73	0,00	294,73	294,73	0,00
2025	17/02/2025	4387	1.15	0.99	7.01.02.02.001	5.546,30	0,00	5.546,30	5.546,30	0,00
2025	17/02/2025	4388	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	17/02/2025	4389	1.11	1.05.15.10	1.03.01.02.999	494,98	0,00	494,98	494,98	0,00
2025	17/02/2025	4390	1.11	1.05.15.10	1.03.01.02.006	540,84	0,00	540,84	540,84	0,00
2025	17/02/2025	4391	1.11	1.05.23.06.07	2.02.01.07.999	585,60	0,00	585,60	585,60	0,00
2025	17/02/2025	4392	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	97,88	0,00	97,88	97,88	0,00
2025	17/02/2025	4393	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	317,20	0,00	317,20	317,20	0,00
2025	17/02/2025	4394	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	77,08	0,00	77,08	77,08	0,00
2025	17/02/2025	4395	1.11	1.05.05.10.01	1.03.01.02.006	170,80	0,00	170,80	170,80	0,00
2025	17/02/2025	4396	1.03	1.06.06	1.03.02.04.999	182,00	0,00	182,00	182,00	0,00
2025	17/02/2025	4397	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	17/02/2025	4398	1.10	1.05.02.10.65	1.03.01.02.007	35.282,40	3.478,22	38.760,62	38.760,62	0,00
2025	17/02/2025	4399	1.15	1.05.23.05.18	1.01.01.01.009	7.818,34	0,00	7.818,34	7.818,34	0,00
2025	17/02/2025	4400	1.11	1.06.01	1.02.01.06.001	20.000,00	2.645,00	22.645,00	15.846,00	6.799,00
2025	17/02/2025	4401	1.09	1.05.04.33.03	1.03.02.05.002	9,52	0,00	9,52	9,52	0,00
2025	17/02/2025	4402	1.11	1.06.01	1.02.01.99.999	407,35	0,00	407,35	407,35	0,00
2025	17/02/2025	4403	1.11	1.06.01	1.03.02.13.002	610,00	0,00	610,00	0,00	610,00
2025	17/02/2025	4404	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.05.002	5,37	0,00	5,37	5,37	0,00
2025	17/02/2025	4405	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	1.600,00
2025	17/02/2025	4406	1.09	1.05.01.03.08	1.03.02.05.002	14,28	0,00	14,28	14,28	0,00
2025	17/02/2025	4407	1.20	1.06.01	1.03.02.07.008	2.521,67	-1.774,50	747,17	560,38	186,79
2025	17/02/2025	4408	1.09	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	344,00	0,00	344,00	344,00	0,00

2025	17/02/2025	4409	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	109,50	0,00	109,50	109,50	0,00
2025	17/02/2025	4410	1.09	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	787,10	0,00	787,10	787,10	0,00
2025	17/02/2025	4411	1.09	1.05.04.02.16	1.03.02.02.001.01	467,40	0,00	467,40	467,40	0,00
2025	17/02/2025	4412	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	480,80	0,00	480,80	480,80	0,00
2025	17/02/2025	4413	1.19	1.05.03.02	1.03.02.13.999.02	364,85	-364,85	0,00	0,00	0,00
2025	17/02/2025	4414	1.19	1.05.02.10.21	1.03.01.02.002.01	1.965,35	-1.814,71	150,64	150,64	0,00
2025	17/02/2025	4415	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	17/02/2025	4416	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	311,40	0,00	311,40	311,40	0,00
2025	17/02/2025	4417	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	2.659,99	0,00	2.659,99	2.659,99	0,00
2025	17/02/2025	4418	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	94,00	0,00	94,00	94,00	0,00
2025	17/02/2025	4419	1.02	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	782,44	0,00	782,44	782,44	0,00
2025	17/02/2025	4420	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	605,74	0,00	605,74	605,74	0,00
2025	17/02/2025	4421	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	597,98	0,00	597,98	597,98	0,00
2025	17/02/2025	4422	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/02/2025	4423	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.868,13	0,00	2.868,13	2.868,13	0,00
2025	17/02/2025	4424	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.767,28	0,00	1.767,28	1.767,28	0,00
2025	17/02/2025	4425	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	17/02/2025	4426	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	442,75	0,00	442,75	442,75	0,00
2025	17/02/2025	4427	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/02/2025	4428	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	17,90	0,00	17,90	17,90	0,00
2025	17/02/2025	4429	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	34,80	0,00	34,80	34,80	0,00
2025	17/02/2025	4430	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	24,40	0,00	24,40	24,40	0,00
2025	17/02/2025	4431	1.02	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	34,40	0,00	34,40	34,40	0,00
2025	17/02/2025	4432	1.02	1.05.01.18.33	1.03.02.02.001.01	21,64	0,00	21,64	21,64	0,00
2025	17/02/2025	4433	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	126,00	0,00	126,00	126,00	0,00
2025	17/02/2025	4434	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	279,60	0,00	279,60	279,60	0,00
2025	17/02/2025	4435	1.02	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	372,40	0,00	372,40	372,40	0,00
2025	17/02/2025	4436	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	274,80	0,00	274,80	274,80	0,00
2025	17/02/2025	4437	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	571,97	0,00	571,97	571,97	0,00
2025	17/02/2025	4438	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.228,94	0,00	2.228,94	2.228,94	0,00
2025	17/02/2025	4439	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.228,94	0,00	2.228,94	2.228,94	0,00
2025	18/02/2025	4440	1.07	1.05.12.01.06	1.03.02.02.005	1.254,40	0,00	1.254,40	1.254,40	0,00
2025	18/02/2025	4441	1.07	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	155,40	0,00	155,40	155,40	0,00
2025	18/02/2025	4442	1.04	1.06.05.02	1.03.02.19.004	10.675,09	0,00	10.675,09	10.675,09	0,00
2025	18/02/2025	4443	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	6.039,00	0,00	6.039,00	6.039,00	0,00
2025	18/02/2025	4444	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	2.928,00	0,00	2.928,00	2.928,00	0,00
2025	18/02/2025	4445	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	460,97	0,00	460,97	460,97	0,00
2025	18/02/2025	4446	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	18/02/2025	4447	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	4.600,00	-91,82	4.508,18	4.508,18	0,00
2025	18/02/2025	4448	1.20	1.05.02.10.12	1.03.02.02.001.01	200,00	-61,80	138,20	138,20	0,00
2025	18/02/2025	4449	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	300,00	-13,00	287,00	287,00	0,00
2025	18/02/2025	4450	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-190,57	809,43	809,43	0,00
2025	18/02/2025	4451	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-69,46	930,54	930,54	0,00
2025	18/02/2025	4452	1.01	1.05.03.04.02	1.04.02.03.003	24.010,84	0,00	24.010,84	24.010,84	0,00
2025	18/02/2025	4453	1.04	1.06.01	1.03.02.05.003.01	573,40	0,00	573,40	573,40	0,00
2025	18/02/2025	4454	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	388,87	0,00	388,87	388,87	0,00
2025	18/02/2025	4455	1.20	1.05.23.06.14	1.01.01.01.009	28.782,50	-0,90	28.781,60	28.781,60	0,00
2025	18/02/2025	4456	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	492,10	0,00	492,10	492,10	0,00
2025	18/02/2025	4457	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	345,80	0,00	345,80	345,80	0,00
2025	18/02/2025	4458	1.07	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-145,22	965,36	965,36	0,00
2025	18/02/2025	4459	1.07	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-200,02	1.329,56	1.329,56	0,00
2025	18/02/2025	4460	1.07	1.05.02.14.09	1.01.02.01.001.02	9.722,60	-1.213,59	8.509,01	7.125,56	1.383,45
2025	18/02/2025	4461	1.07	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	3.240,48	-404,46	2.836,02	2.374,93	461,09
2025	18/02/2025	4462	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	402,76	0,00	402,76	402,76	0,00
2025	18/02/2025	4463	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	60,30	0,00	60,30	60,30	0,00
2025	18/02/2025	4464	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	494,75	0,00	494,75	494,75	0,00
2025	18/02/2025	4465	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	439,55	0,00	439,55	439,55	0,00
2025	18/02/2025	4466	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	280,11	0,00	280,11	280,11	0,00
2025	18/02/2025	4467	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	640,67	0,00	640,67	640,67	0,00
2025	18/02/2025	4468	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	82,03	0,00	82,03	82,03	0,00
2025	18/02/2025	4469	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	33,97	0,00	33,97	33,97	0,00
2025	18/02/2025	4470	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	33,28	0,00	33,28	33,28	0,00
2025	18/02/2025	4471	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	75,15	0,00	75,15	75,15	0,00
2025	18/02/2025	4472	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	136,04	436,04	436,04	0,00
2025	18/02/2025	4473	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	46,17	0,00	46,17	46,17	0,00
2025	18/02/2025	4474	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	300,00	-38,50	261,50	261,50	0,00
2025	18/02/2025	4475	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	52,85	0,00	52,85	52,85	0,00
2025	18/02/2025	4476	1.20	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	500,00	3,60	503,60	503,60	0,00
2025	18/02/2025	4477	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	4.500,00	476,02	4.976,02	4.976,02	0,00
2025	18/02/2025	4478	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	4,43	0,00	4,43	4,43	0,00
2025	18/02/2025	4479	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	840,48	0,00	840,48	840,48	0,00
2025	18/02/2025	4480	1.04	1.05.02.10.43	1.03.02.02.001.01	442,55	0,00	442,55	442,55	0,00
2025	18/02/2025	4481	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	764,90	0,00	764,90	764,90	0,00
2025	18/02/2025	4482	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	987,21	0,00	987,21	987,21	0,00
2025	18/02/2025	4483	1.04	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	1.924,08	0,00	1.924,08	1.924,08	0,00
2025	18/02/2025	4484	1.13	1.05.01.01	1.03.02.02.005	5.323,71	0,00	5.323,71	5.323,71	0,00
2025	18/02/2025	4485	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	817,71	0,00	817,71	817,71	0,00
2025	18/02/2025	4486	1.04	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	18/02/2025	4488	1.03	1.05.04.29.02	2.02.01.05.001.01	5.680,32	0,00	5.680,32	5.680,32	0,00
2025	18/02/2025	4489	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	18/02/2025	4490	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	384,96	0,00	384,96	384,96	0,00
2025	18/02/2025	4491	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	3.500,00	-683,75	2.816,25	2.816,25	0,00
2025	18/02/2025	4492	1.07	1.02.03.15	2.02.03.06.001	1.363,89	0,00	1.363,89	1.363,89	0,00
2025	18/02/2025	4493	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	244,37	0,00	244,37	244,37	0,00
2025	18/02/2025	4494	1.07	1.05.03.28	2.02.01.05.999	960,29	0,00	960,29	960,29	0,00
2025	18/02/2025	4495	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	365,70	0,00	365,70	365,70	0,00
2025	18/02/2025	4496	0.04.06	2.04.01	1.03.02.02.001.01	412,30	0,00	412,30	412,30	0,00
2025	18/02/2025	4497	1.07	1.05.12.05.12	1.03.02.02.001.01	66,00	0,00	66,00	66,00	0,00
2025	18/02/2025	4498	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	58,20	0,00	58,20	58,20	0,00
2025	18/02/2025	4499	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	31,00	0,00	31,00	31,00	0,00
2025	19/02/2025	4500	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.005	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00
2025	19/02/2025	4501	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	352,23	0,00	352,23	352,23	0,00
2025	19/02/2025	4502	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	657,32	0,00	657,32	657,32	0,00
2025	19/02/2025	4503	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	278,25	0,00	278,25	278,25	0,00
2025	19/02/2025	4504	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.07.006	42,46	0,00	42,46	42,46	0,00
2025	19/02/2025	4505	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-167,95	832,05	832,05	0,00
2025	19/02/2025	4506	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	19/02/2025	4507	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	394,67	0,00	394,67	394,67	0,00

2025	19/02/2025	4508	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	70,00	-70,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/02/2025	4509	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	29.570,00	97,57	29.667,57	29.667,57	0,00
2025	19/02/2025	4510	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	926,00	-69,72	856,28	856,28	0,00
2025	19/02/2025	4511	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.275,00	-41,85	1.233,15	1.233,15	0,00
2025	19/02/2025	4512	1.04	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	8.103,00	26,48	8.129,48	6.779,13	1.350,35
2025	19/02/2025	4513	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	2.701,00	1,72	2.702,72	2.255,72	447,00
2025	19/02/2025	4514	1.01	1.05.04.05.01	1.03.01.01.002.01	1.709,82	0,00	1.709,82	1.709,82	0,00
2025	19/02/2025	4515	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	19/02/2025	4516	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/02/2025	4517	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	520,61	0,00	520,61	520,61	0,00
2025	19/02/2025	4518	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	789,30	-97,20	692,10	692,10	0,00
2025	19/02/2025	4519	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	633,53	0,00	633,53	633,53	0,00
2025	19/02/2025	4520	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	1.145,00	-112,07	1.032,93	1.032,93	0,00
2025	19/02/2025	4521	1.06	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	400,00	4,99	404,99	404,99	0,00
2025	19/02/2025	4522	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	715,97	0,00	715,97	715,97	0,00
2025	19/02/2025	4523	1.01	0.99	7.01.03.01.001	660,77	0,00	660,77	660,77	0,00
2025	19/02/2025	4524	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	333,56	0,00	333,56	333,56	0,00
2025	19/02/2025	4525	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	98,66	0,00	98,66	98,66	0,00
2025	19/02/2025	4526	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	101,50	0,00	101,50	101,50	0,00
2025	19/02/2025	4527	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	325,94	0,00	325,94	325,94	0,00
2025	19/02/2025	4528	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	75,99	0,00	75,99	75,99	0,00
2025	19/02/2025	4529	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	97,60	0,00	97,60	97,60	0,00
2025	19/02/2025	4530	1.11	1.08.01.05	1.01.01.02.002	31.674,17	19.249,58	50.923,75	46.263,63	4.660,12
2025	19/02/2025	4531	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	105,26	0,00	105,26	105,26	0,00
2025	19/02/2025	4532	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	56,25	0,00	56,25	56,25	0,00
2025	19/02/2025	4533	1.02	2.01.01.02	1.01.01.01.009	25.000,00	7.894,90	32.894,90	32.894,90	0,00
2025	19/02/2025	4534	1.04	1.05.04.68	1.01.01.01.009	2.878,33	2.877,99	5.756,32	5.756,32	0,00
2025	19/02/2025	4535	1.02	2.01.01.02	1.01.01.01.009	25.000,00	11.184,39	36.184,39	36.184,39	0,00
2025	19/02/2025	4536	0.02.04	1.06.01	1.02.01.09.001.02	306,45	0,00	306,45	306,45	0,00
2025	19/02/2025	4537	1.11	1.06.01	1.03.02.13.002	69.390,00	8.220,62	77.610,62	64.682,31	12.928,31
2025	19/02/2025	4538	1.07	1.05.04.33.09	1.04.02.03.001	23.000,00	-5.494,67	17.505,33	17.505,33	0,00
2025	19/02/2025	4539	1.01	0.99	7.01.01.02.001	14.142,73	0,00	14.142,73	14.142,73	0,00
2025	19/02/2025	4540	1.07	1.05.04.33.09	1.02.01.01.001	1.955,00	-466,92	1.488,08	1.488,08	0,00
2025	19/02/2025	4541	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	19/02/2025	4542	1.04	1.05.04.54	1.01.01.01.009	23.025,28	0,00	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	19/02/2025	4543	1.04	1.05.01.99.01	1.01.01.01.009	5.756,32	0,00	5.756,32	5.756,32	0,00
2025	19/02/2025	4544	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	3.510,36	0,00	3.510,36	3.510,36	0,00
2025	19/02/2025	4545	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	210,00	103,46	313,46	313,46	0,00
2025	19/02/2025	4546	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	114,50	0,00	114,50	114,50	0,00
2025	19/02/2025	4547	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	19/02/2025	4548	1.07	1.05.06.07	1.03.02.02.001.01	386,08	0,00	386,08	386,08	0,00
2025	19/02/2025	4549	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.192,94	0,00	1.192,94	1.192,94	0,00
2025	19/02/2025	4550	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	1.427,09	0,00	1.427,09	1.427,09	0,00
2025	19/02/2025	4551	1.08	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	809,90	0,00	809,90	809,90	0,00
2025	19/02/2025	4552	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.02.001.01	523,38	0,00	523,38	523,38	0,00
2025	19/02/2025	4553	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	439,90	0,00	439,90	439,90	0,00
2025	19/02/2025	4554	1.03	1.05.03.26	1.03.02.02.001.01	1.791,64	0,00	1.791,64	1.791,64	0,00
2025	19/02/2025	4555	1.13	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	10,80	0,00	10,80	10,80	0,00
2025	19/02/2025	4556	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	95,80	0,00	95,80	95,80	0,00
2025	19/02/2025	4557	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	135,00	0,00	135,00	135,00	0,00
2025	19/02/2025	4558	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	981,80	0,00	981,80	981,80	0,00
2025	19/02/2025	4559	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	53,61	0,00	53,61	53,61	0,00
2025	19/02/2025	4560	1.07	1.05.23.06.11	1.03.02.02.001.01	1.532,43	0,00	1.532,43	1.532,43	0,00
2025	19/02/2025	4561	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	348,16	0,00	348,16	348,16	0,00
2025	19/02/2025	4562	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	599,28	0,00	599,28	599,28	0,00
2025	19/02/2025	4563	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	818,39	0,00	818,39	818,39	0,00
2025	19/02/2025	4564	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	1.355,11	0,00	1.355,11	1.355,11	0,00
2025	19/02/2025	4565	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	376,44	0,00	376,44	376,44	0,00
2025	19/02/2025	4566	1.13	2.02.01.01	1.03.02.16.999	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	19/02/2025	4567	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.16.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	19/02/2025	4568	1.13	2.02.02.01	1.03.02.16.999	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00
2025	19/02/2025	4569	1.15	2.06.01.50	1.03.02.02.001.01	248,40	0,00	248,40	248,40	0,00
2025	19/02/2025	4570	1.15	2.06.01.50	1.03.02.02.001.01	313,01	0,00	313,01	313,01	0,00
2025	19/02/2025	4571	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.16.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	19/02/2025	4572	1.15	1.05.12.01.07	1.03.02.02.001.01	383,41	0,00	383,41	383,41	0,00
2025	19/02/2025	4573	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.16.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	19/02/2025	4574	1.15	1.05.03.37.03	1.03.02.02.001.01	1.015,27	0,00	1.015,27	1.015,27	0,00
2025	19/02/2025	4575	1.07	1.05.03.31.01	1.03.01.02.007	69,13	0,00	69,13	69,13	0,00
2025	19/02/2025	4576	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	1.659,19	0,00	1.659,19	1.659,19	0,00
2025	19/02/2025	4577	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	442,12	0,00	442,12	442,12	0,00
2025	19/02/2025	4578	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	19/02/2025	4579	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	19/02/2025	4580	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	77,84	0,00	77,84	77,84	0,00
2025	19/02/2025	4581	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	116,76	0,00	116,76	116,76	0,00
2025	19/02/2025	4582	1.15	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	146,90	0,00	146,90	146,90	0,00
2025	19/02/2025	4583	1.15	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	127,60	0,00	127,60	127,60	0,00
2025	19/02/2025	4584	1.12	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.051,12	0,00	1.051,12	1.051,12	0,00
2025	19/02/2025	4585	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	558,66	0,00	558,66	558,66	0,00
2025	19/02/2025	4587	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	861,49	0,00	861,49	861,49	0,00
2025	19/02/2025	4588	1.02	1.06.01	1.03.02.18.001	902,00	0,00	902,00	902,00	0,00
2025	19/02/2025	4589	1.15	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	639,34	0,00	639,34	639,34	0,00
2025	19/02/2025	4590	1.02	0.99	7.01.02.01.001	1.448,42	0,00	1.448,42	1.448,42	0,00
2025	19/02/2025	4591	1.02	0.99	7.01.03.01.001	13.035,35	0,00	13.035,35	13.035,35	0,00
2025	19/02/2025	4592	1.02	0.99	7.01.02.02.001	24.493,33	0,00	24.493,33	24.493,33	0,00
2025	20/02/2025	4593	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	979,88	0,00	979,88	979,88	0,00
2025	20/02/2025	4594	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	845,48	0,00	845,48	845,48	0,00
2025	20/02/2025	4595	1.07	1.05.03.03.23	1.03.02.02.001.01	37,27	0,00	37,27	37,27	0,00
2025	20/02/2025	4596	1.19	1.05.02.10.21	1.03.02.07.002.01	71,10	0,00	71,10	71,10	0,00
2025	20/02/2025	4597	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	479,90	0,00	479,90	479,90	0,00
2025	20/02/2025	4598	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	436,81	0,00	436,81	436,81	0,00
2025	20/02/2025	4599	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/02/2025	4600	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	20/02/2025	4601	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	569,30	0,00	569,30	569,30	0,00
2025	20/02/2025	4602	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	7.053,62	0,00	7.053,62	7.053,62	0,00
2025	20/02/2025	4603	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	4.023,30	0,00	4.023,30	4.023,30	0,00
2025	20/02/2025	4604	1.06	1.05.01.11	1.01.01.01.009	25.000,00	-4.440,30	20.559,70	20.559,70	0,00
2025	20/02/2025	4605	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	9.564,74	0,00	9.564,74	9.564,74	0,00
2025	20/02/2025	4606	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	8.846,15	0,00	8.846,15	8.846,15	0,00

2025	20/02/2025	4607	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	21.250,05	0,00	21.250,05	21.250,05	0,00
2025	20/02/2025	4608	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.493,33	0,00	3.493,33	3.493,33	0,00
2025	20/02/2025	4609	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	283.996,21	0,00	283.996,21	283.996,21	0,00
2025	20/02/2025	4610	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.837.110,59	0,00	3.837.110,59	3.837.110,59	0,00
2025	20/02/2025	4611	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	86,63	0,00	86,63	86,63	0,00
2025	20/02/2025	4612	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	197.303,92	0,00	197.303,92	197.303,92	0,00
2025	20/02/2025	4613	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	61.883,67	0,00	61.883,67	61.883,67	0,00
2025	20/02/2025	4614	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	97.885,82	0,00	97.885,82	97.885,82	0,00
2025	20/02/2025	4615	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.014,57	0,00	2.014,57	2.014,57	0,00
2025	20/02/2025	4616	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	975,81	0,00	975,81	975,81	0,00
2025	20/02/2025	4617	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.229,49	0,00	2.229,49	2.229,49	0,00
2025	20/02/2025	4618	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	42,72	0,00	42,72	42,72	0,00
2025	20/02/2025	4619	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	82,38	0,00	82,38	82,38	0,00
2025	20/02/2025	4620	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	3.187,16	0,00	3.187,16	3.187,16	0,00
2025	20/02/2025	4621	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	1.416,67	0,00	1.416,67	1.416,67	0,00
2025	20/02/2025	4622	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	1.688,14	0,00	1.688,14	1.688,14	0,00
2025	20/02/2025	4623	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	501,76	0,00	501,76	501,76	0,00
2025	20/02/2025	4624	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	10.302,51	0,00	10.302,51	10.302,51	0,00
2025	20/02/2025	4625	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	2.178,36	0,00	2.178,36	2.178,36	0,00
2025	20/02/2025	4626	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	366,80	0,00	366,80	366,80	0,00
2025	20/02/2025	4627	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	27,20	0,00	27,20	27,20	0,00
2025	20/02/2025	4628	1.03	1.05.12.01.16	2.02.01.05.001.01	13,42	0,00	13,42	13,42	0,00
2025	20/02/2025	4629	1.01	0.99	7.01.99.99.999.02	306,74	0,00	306,74	306,74	0,00
2025	20/02/2025	4630	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	817,75	0,00	817,75	817,75	0,00
2025	20/02/2025	4631	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	886,50	0,00	886,50	886,50	0,00
2025	20/02/2025	4632	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	193,50	0,00	193,50	193,50	0,00
2025	20/02/2025	4633	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	11,04	0,00	11,04	11,04	0,00
2025	20/02/2025	4634	1.15	1.05.15.03	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	20/02/2025	4635	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	39.737,51	0,00	39.737,51	39.737,51	0,00
2025	20/02/2025	4636	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	57,91	0,00	57,91	57,91	0,00
2025	20/02/2025	4637	1.15	1.05.15.03	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/02/2025	4638	1.15	1.05.15.03	1.03.02.02.001.01	105,87	0,00	105,87	105,87	0,00
2025	20/02/2025	4639	1.15	1.05.15.03	1.03.02.02.001.01	31,59	0,00	31,59	31,59	0,00
2025	20/02/2025	4640	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	20/02/2025	4641	1.12	0.99	7.01.02.02.001	8.126,96	0,00	8.126,96	8.126,96	0,00
2025	20/02/2025	4642	1.08	1.06.01	1.03.02.05.001	430,00	-23,34	406,66	338,36	68,30
2025	20/02/2025	4643	1.11	2.01.01.03	1.04.02.03.001	5.000,00	4.649,98	9.649,98	9.649,98	0,00
2025	20/02/2025	4644	1.13	1.05.01.09	1.03.02.02.005	2.065,34	0,00	2.065,34	2.065,34	0,00
2025	20/02/2025	4645	1.13	1.05.02.10.39	1.03.02.02.005	880,00	0,00	880,00	880,00	0,00
2025	20/02/2025	4646	1.13	1.05.04.16.04	1.03.02.02.005	3.707,00	0,00	3.707,00	3.707,00	0,00
2025	20/02/2025	4647	1.11	0.99	7.01.02.01.001	329,03	0,00	329,03	329,03	0,00
2025	20/02/2025	4648	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.005	255,66	0,00	255,66	255,66	0,00
2025	20/02/2025	4649	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	6,10	0,00	6,10	6,10	0,00
2025	20/02/2025	4650	1.15	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	834,55	0,00	834,55	834,55	0,00
2025	20/02/2025	4651	1.15	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	502,50	0,00	502,50	502,50	0,00
2025	20/02/2025	4652	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	6.290,40	0,00	6.290,40	6.290,40	0,00
2025	20/02/2025	4653	1.06	1.05.03.32.06	1.01.01.01.009	27.106,34	3.306,21	30.412,55	30.412,55	0,00
2025	20/02/2025	4654	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	13.224,80	0,00	13.224,80	13.224,80	0,00
2025	20/02/2025	4655	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	9.625,20	0,00	9.625,20	9.625,20	0,00
2025	13/01/2025	4656	1.02	1.05.03.15.04	1.03.01.02.006	883,04	0,00	883,04	883,04	0,00
2025	13/01/2025	4657	1.02	1.05.03.15.04	2.02.01.07.999	7.597,16	0,00	7.597,16	7.597,16	0,00
2025	20/02/2025	4658	1.06	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	50,00	-30,00	20,00	20,00	0,00
2025	20/02/2025	4659	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	221.254,22	0,00	221.254,22	221.254,22	0,00
2025	20/02/2025	4660	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	47,48	0,00	47,48	47,48	0,00
2025	20/02/2025	4661	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	52.454,88	-48,84	52.406,04	48.038,87	4.367,17
2025	20/02/2025	4662	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	275,00	0,00	275,00	275,00	0,00
2025	20/02/2025	4663	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	15.340,49	0,00	15.340,49	15.340,49	0,00
2025	20/02/2025	4664	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	17.414,72	0,04	17.414,76	15.963,53	1.451,23
2025	20/02/2025	4665	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	536,54	0,00	536,54	536,54	0,00
2025	20/02/2025	4666	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	728,00	0,00	728,00	728,00	0,00
2025	20/02/2025	4667	1.15	1.05.02.10.46	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	20/02/2025	4668	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	591,83	0,00	591,83	591,83	0,00
2025	20/02/2025	4669	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	237,00	0,00	237,00	237,00	0,00
2025	20/02/2025	4670	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	979,00	0,00	979,00	979,00	0,00
2025	20/02/2025	4671	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.907,00	0,00	1.907,00	1.907,00	0,00
2025	20/02/2025	4672	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.670,00	0,00	1.670,00	1.670,00	0,00
2025	20/02/2025	4673	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	250,00	-30,70	219,30	219,30	0,00
2025	20/02/2025	4674	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	258,00	0,00	258,00	258,00	0,00
2025	20/02/2025	4675	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.999	1,75	0,00	1,75	1,75	0,00
2025	20/02/2025	4676	1.06	0.99	7.01.02.01.001	1.166,73	0,00	1.166,73	1.166,73	0,00
2025	20/02/2025	4677	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	303,00	0,00	303,00	303,00	0,00
2025	20/02/2025	4678	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	800,00	107,08	907,08	0,00	907,08
2025	20/02/2025	4679	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	600,00	93,67	693,67	693,67	0,00
2025	20/02/2025	4680	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	20/02/2025	4681	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	154,48	0,00	154,48	154,48	0,00
2025	20/02/2025	4682	1.20	1.05.04.03.40	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	20/02/2025	4683	1.11	1.06.01	1.03.02.09.004	1.146,80	0,00	1.146,80	1.146,80	0,00
2025	20/02/2025	4684	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	149,87	0,00	149,87	149,87	0,00
2025	20/02/2025	4685	1.15	1.05.23.05.26	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	20/02/2025	4686	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	20/02/2025	4687	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	271,80	0,00	271,80	271,80	0,00
2025	20/02/2025	4688	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	362,30	0,00	362,30	362,30	0,00
2025	20/02/2025	4689	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	514,56	0,00	514,56	514,56	0,00
2025	20/02/2025	4690	1.15	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.303,64	0,00	1.303,64	1.303,64	0,00
2025	20/02/2025	4691	1.15	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.330,24	0,00	1.330,24	1.330,24	0,00
2025	20/02/2025	4692	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	295,29	0,00	295,29	295,29	0,00
2025	20/02/2025	4693	1.15	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	247,39	0,00	247,39	247,39	0,00
2025	20/02/2025	4694	1.15	1.05.15.03	1.03.02.02.001.01	325,40	0,00	325,40	325,40	0,00
2025	20/02/2025	4695	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	6.685,99	0,00	6.685,99	6.685,99	0,00
2025	20/02/2025	4696	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	20/02/2025	4697	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	20/02/2025	4698	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	533,90	0,00	533,90	533,90	0,00
2025	20/02/2025	4699	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	8.156,37	0,00	8.156,37	8.156,37	0,00
2025	20/02/2025	4700	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	20/02/2025	4701	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	20/02/2025	4702	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	42,30	0,00	42,30	42,30	0,00
2025	20/02/2025	4703	1.20	1.05.04.03.30	1.01.01.01.009	28.782,50	-1,08	28.781,42	28.781,42	0,00
2025	20/02/2025	4704	1.02	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	15,95	0,00	15,95	15,95	0,00

2025	20/02/2025	4705	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	534,82	0,00	534,82	534,82	0,00
2025	20/02/2025	4706	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	347,52	0,00	347,52	347,52	0,00
2025	20/02/2025	4707	1.02	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	15,95	0,00	15,95	15,95	0,00
2025	20/02/2025	4708	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	929,64	0,00	929,64	929,64	0,00
2025	20/02/2025	4709	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	500,00	320,26	820,26	820,26	0,00
2025	20/02/2025	4710	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	445,95	0,00	445,95	445,95	0,00
2025	20/02/2025	4711	1.02	2.02.01.02	1.02.01.01.001	31,89	0,00	31,89	31,89	0,00
2025	20/02/2025	4712	1.04	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.258,18	0,00	1.258,18	1.258,18	0,00
2025	20/02/2025	4713	1.04	1.05.04.54	1.03.02.02.001.01	229,54	0,00	229,54	229,54	0,00
2025	20/02/2025	4714	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	814,36	0,00	814,36	814,36	0,00
2025	20/02/2025	4715	1.04	1.05.01.30	1.03.02.02.001.01	425,90	0,00	425,90	425,90	0,00
2025	20/02/2025	4716	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	997,31	0,00	997,31	997,31	0,00
2025	20/02/2025	4717	1.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	35,41	0,00	35,41	35,41	0,00
2025	20/02/2025	4718	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	537,85	0,00	537,85	537,85	0,00
2025	20/02/2025	4719	1.08	0.99	7.01.03.01.001	35,41	0,00	35,41	35,41	0,00
2025	20/02/2025	4720	1.02	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	15,95	0,00	15,95	15,95	0,00
2025	20/02/2025	4721	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	330,26	0,00	330,26	330,26	0,00
2025	20/02/2025	4722	1.12	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	637,95	0,00	637,95	637,95	0,00
2025	20/02/2025	4723	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	311,89	0,00	311,89	311,89	0,00
2025	20/02/2025	4724	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	55,50	0,00	55,50	55,50	0,00
2025	20/02/2025	4726	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	453,25	0,00	453,25	453,25	0,00
2025	20/02/2025	4726	1.02	1.05.12.04.05	1.02.01.01.001	10,63	0,00	10,63	10,63	0,00
2025	20/02/2025	4727	1.12	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.402,18	0,00	1.402,18	1.402,18	0,00
2025	20/02/2025	4728	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	309,88	0,00	309,88	309,88	0,00
2025	20/02/2025	4729	1.12	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	870,89	0,00	870,89	870,89	0,00
2025	20/02/2025	4730	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	173,58	0,00	173,58	173,58	0,00
2025	20/02/2025	4731	1.12	1.05.23.03.03	1.03.02.02.001.01	440,90	0,00	440,90	440,90	0,00
2025	20/02/2025	4732	1.02	1.05.03.24	1.02.01.01.001	10,63	0,00	10,63	10,63	0,00
2025	20/02/2025	4733	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	395,10	0,00	395,10	395,10	0,00
2025	20/02/2025	4734	1.02	0.99	7.01.02.01.001	456,96	0,00	456,96	456,96	0,00
2025	20/02/2025	4735	1.02	0.99	7.01.02.02.001	402,24	0,00	402,24	402,24	0,00
2025	20/02/2025	4736	1.02	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	2.255,97	0,00	2.255,97	2.255,97	0,00
2025	20/02/2025	4737	1.02	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	22.039,91	0,00	22.039,91	22.039,91	0,00
2025	20/02/2025	4738	1.02	1.05.02.10.15	1.04.02.03.003	90.000,00	0,00	90.000,00	90.000,00	0,00
2025	20/02/2025	4739	1.20	1.05.04.02.27	1.01.01.01.009	23.644,17	-0,67	23.643,50	23.643,50	0,00
2025	20/02/2025	4740	1.20	1.06.01	1.03.02.02.004.01	817,40	0,00	817,40	555,10	262,30
2025	20/02/2025	4741	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	1.447,63	0,00	1.447,63	1.447,63	0,00
2025	21/02/2025	4742	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.005	447,32	0,00	447,32	447,32	0,00
2025	21/02/2025	4743	1.11	1.06.01	1.03.02.05.002	1.000,00	1.557,43	2.557,43	1.785,12	772,31
2025	21/02/2025	4744	1.11	1.05.05.10.03	1.03.02.05.002	300,00	0,00	300,00	236,83	63,17
2025	21/02/2025	4745	1.11	1.05.02.21	1.03.02.05.002	500,00	0,00	500,00	236,83	263,17
2025	21/02/2025	4746	1.04	1.05.02.10.41	1.03.01.02.008	54.700,00	0,00	54.700,00	54.700,00	0,00
2025	21/02/2025	4747	1.04	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	21/02/2025	4748	1.11	2.01.01.03	1.04.02.03.001	3.000,00	7.400,53	10.400,53	10.400,53	0,00
2025	21/02/2025	4749	1.03	0.99	7.01.02.01.001	107,00	0,00	107,00	107,00	0,00
2025	21/02/2025	4750	1.03	0.99	7.01.02.01.001	85,00	0,00	85,00	85,00	0,00
2025	21/02/2025	4751	1.03	0.99	7.01.02.01.001	43,64	0,00	43,64	43,64	0,00
2025	21/02/2025	4752	1.11	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	21/02/2025	4753	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	538,00	346,06	884,06	884,06	0,00
2025	21/02/2025	4754	1.11	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	448,54	0,00	448,54	448,54	0,00
2025	21/02/2025	4757	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	2.409,66	0,00	2.409,66	2.409,66	0,00
2025	21/02/2025	4758	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	2.833,34	0,00	2.833,34	2.833,34	0,00
2025	21/02/2025	4759	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	137,80	0,00	137,80	137,80	0,00
2025	21/02/2025	4760	1.06	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	20,27	0,00	20,27	20,27	0,00
2025	21/02/2025	4761	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	603,39	0,00	603,39	603,39	0,00
2025	21/02/2025	4762	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	21/02/2025	4763	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	148,00	0,00	148,00	148,00	0,00
2025	21/02/2025	4764	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.000,00	16,87	1.016,87	1.016,87	0,00
2025	21/02/2025	4765	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	376,19	0,00	376,19	376,19	0,00
2025	21/02/2025	4766	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.559,54	0,00	2.559,54	2.559,54	0,00
2025	21/02/2025	4767	1.03	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	2.711,11	0,00	2.711,11	2.711,11	0,00
2025	21/02/2025	4768	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	159,94	0,00	159,94	159,94	0,00
2025	21/02/2025	4770	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	907,66	0,00	907,66	907,66	0,00
2025	21/02/2025	4771	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-3,72	996,28	996,28	0,00
2025	21/02/2025	4772	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	300,00	-17,00	283,00	283,00	0,00
2025	21/02/2025	4773	1.20	1.05.04.62.04	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	21/02/2025	4774	1.06	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2025	21/02/2025	4775	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	57,72	0,00	57,72	57,72	0,00
2025	21/02/2025	4776	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-149,50	50,50	50,50	0,00
2025	21/02/2025	4777	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-73,80	1.026,20	1.026,20	0,00
2025	21/02/2025	4778	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.300,00	11,06	1.311,06	1.311,06	0,00
2025	21/02/2025	4779	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	93,10	0,00	93,10	93,10	0,00
2025	21/02/2025	4780	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	256,00	0,00	256,00	256,00	0,00
2025	21/02/2025	4781	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.02.004.01	246,40	0,00	246,40	246,40	0,00
2025	21/02/2025	4782	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	327,80	-0,60	327,20	327,20	0,00
2025	21/02/2025	4783	1.20	0.99	7.01.02.02.001	40.844,62	0,00	40.844,62	40.844,62	0,00
2025	21/02/2025	4784	1.20	0.99	7.01.02.01.001	1.670,20	0,00	1.670,20	1.670,20	0,00
2025	21/02/2025	4787	1.06	1.05.06.14	1.03.02.02.001.01	57,74	0,00	57,74	57,74	0,00
2025	21/02/2025	4788	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	271,85	0,00	271,85	271,85	0,00
2025	21/02/2025	4789	1.09	0.99	7.01.02.01.001	348,50	0,00	348,50	348,50	0,00
2025	21/02/2025	4790	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	30,01	0,00	30,01	30,01	0,00
2025	21/02/2025	4791	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	30,40	0,00	30,40	30,40	0,00
2025	21/02/2025	4792	1.09	2.06.01.06	1.01.01.01.009	11.761,00	0,00	11.761,00	11.761,00	0,00
2025	21/02/2025	4793	1.11	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	280,60	0,00	280,60	280,60	0,00
2025	21/02/2025	4794	1.03	1.05.02.10.57	1.03.02.02.001.01	225,90	0,00	225,90	225,90	0,00
2025	14/02/2025	4795	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	28.858,25	0,00	28.858,25	28.858,25	0,00
2025	21/02/2025	4796	1.13	1.05.04.86.04	1.03.02.02.001.01	278,74	0,00	278,74	278,74	0,00
2025	14/02/2025	4797	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	7.015,00	0,00	7.015,00	7.015,00	0,00
2025	21/02/2025	4798	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	26,22	0,00	26,22	26,22	0,00
2025	21/02/2025	4799	1.07	0.99	7.01.02.02.001	36.335,60	0,00	36.335,60	36.335,60	0,00
2025	21/02/2025	4800	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	513,75	-65,75	448,00	448,00	0,00
2025	21/02/2025	4801	1.07	0.99	7.01.03.01.001	103,11	0,00	103,11	103,11	0,00
2025	21/02/2025	4802	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	300,00	-300,00	0,00	0,00	0,00
2025	21/02/2025	4803	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	300,00	-248,00	52,00	52,00	0,00
2025	21/02/2025	4804	1.15	2.02.01.01	1.04.02.03.003	26.026,20	0,00	26.026,20	26.026,20	0,00
2025	21/02/2025	4805	1.07	0.99	7.01.02.01.001	1.112,15	0,00	1.112,15	1.112,15	0,00
2025	21/02/2025	4806	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	338,99	0,00	338,99	338,99	0,00
2025	21/02/2025	4807	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	639,08	0,00	639,08	639,08	0,00

2025	21/02/2025	4808	1.01	1.05.01.18.75	1.03.02.02.001.01	279,90	0,00	279,90	279,90	0,00
2025	21/02/2025	4809	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	21/02/2025	4810	1.01	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	936,45	0,00	936,45	936,45	0,00
2025	21/02/2025	4811	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	635,00	0,00	635,00	635,00	0,00
2025	21/02/2025	4812	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	17,07	0,00	17,07	17,07	0,00
2025	21/02/2025	4813	0.04.09	1.05.98	1.03.02.02.005	937,32	0,00	937,32	937,32	0,00
2025	21/02/2025	4814	1.15	1.05.15.03	1.03.02.02.001.01	332,64	0,00	332,64	332,64	0,00
2025	21/02/2025	4815	1.15	1.05.15.03	1.03.02.02.001.01	471,03	0,00	471,03	471,03	0,00
2025	21/02/2025	4816	1.15	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	21/02/2025	4817	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.005	637,80	0,00	637,80	637,80	0,00
2025	21/02/2025	4818	1.09	1.05.01.10	1.02.01.01.001	2,13	0,00	2,13	2,13	0,00
2025	21/02/2025	4819	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.005	891,26	0,00	891,26	891,26	0,00
2025	21/02/2025	4820	1.09	1.05.01.10	1.02.01.01.001	2,55	0,00	2,55	2,55	0,00
2025	21/02/2025	4821	1.20	1.05.03.11.11	1.03.02.99.999.03	7.040,00	0,00	7.040,00	7.040,00	0,00
2025	21/02/2025	4822	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.004.01	1.625,00	0,00	1.625,00	1.625,00	0,00
2025	21/02/2025	4823	1.09	1.05.01.01	1.02.01.01.001	138,13	0,00	138,13	138,13	0,00
2025	21/02/2025	4824	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-15,80	1.084,20	1.084,20	0,00
2025	21/02/2025	4825	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	427,99	0,00	427,99	427,99	0,00
2025	21/02/2025	4826	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	419,35	0,00	419,35	419,35	0,00
2025	21/02/2025	4827	1.12	1.05.23.06.15	1.03.02.02.001.01	1.043,77	0,00	1.043,77	1.043,77	0,00
2025	24/02/2025	4828	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	474,17	0,00	474,17	474,17	0,00
2025	24/02/2025	4829	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.662,65	0,00	1.662,65	1.662,65	0,00
2025	24/02/2025	4831	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	27,62	0,00	27,62	27,62	0,00
2025	24/02/2025	4832	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	2.842,15	0,00	2.842,15	2.842,15	0,00
2025	24/02/2025	4833	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	3.188,96	0,00	3.188,96	3.188,96	0,00
2025	24/02/2025	4834	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-254,30	145,70	145,70	0,00
2025	24/02/2025	4835	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.009	33.450,89	0,00	33.450,89	33.450,89	0,00
2025	24/02/2025	4836	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2025	24/02/2025	4837	1.03	1.05.03.19.01	1.04.02.03.001	25.877,25	0,00	25.877,25	25.877,25	0,00
2025	24/02/2025	4838	1.16	0.99	7.01.02.02.001	2.720,78	0,00	2.720,78	2.720,78	0,00
2025	24/02/2025	4839	1.02	1.05.01.10	1.03.01.02.999	2.806,00	0,00	2.806,00	2.806,00	0,00
2025	24/02/2025	4840	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00
2025	24/02/2025	4841	1.06	1.05.23.03.11	1.03.01.02.999	1.197,35	-0,01	1.197,34	1.197,34	0,00
2025	24/02/2025	4842	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	535,40	0,00	535,40	0,00	535,40
2025	24/02/2025	4843	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	533,60	0,00	533,60	533,60	0,00
2025	24/02/2025	4844	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	33,91	0,00	33,91	33,91	0,00
2025	24/02/2025	4845	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	550,00	-58,40	491,60	491,60	0,00
2025	24/02/2025	4846	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	24/02/2025	4847	1.04	1.06.01	1.03.02.13.006	330,00	0,00	330,00	330,00	0,00
2025	24/02/2025	4848	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	24/02/2025	4849	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.165,08	0,00	1.165,08	1.165,08	0,00
2025	24/02/2025	4850	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	755,49	0,00	755,49	755,49	0,00
2025	24/02/2025	4851	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	523,60	0,00	523,60	523,60	0,00
2025	24/02/2025	4852	1.06	2.02.01.01	2.02.01.07.999	169.580,00	-10,30	169.569,70	169.569,70	0,00
2025	24/02/2025	4853	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	180,00	-39,72	140,28	140,28	0,00
2025	24/02/2025	4854	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.005	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	24/02/2025	4855	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	1.536,39	0,00	1.536,39	1.536,39	0,00
2025	24/02/2025	4856	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/02/2025	4857	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00
2025	24/02/2025	4858	1.19	1.05.02.10.21	1.01.01.01.006.04	24.100,00	-3.650,72	20.449,28	20.449,28	0,00
2025	24/02/2025	4859	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	508,00	0,00	508,00	508,00	0,00
2025	24/02/2025	4860	1.19	1.05.02.10.21	1.01.01.01.008.03	7.000,00	-911,69	6.088,31	6.088,31	0,00
2025	24/02/2025	4861	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/02/2025	4862	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	24/02/2025	4863	1.19	1.05.02.10.21	1.01.02.01.001.02	8.000,00	-1.232,07	6.767,93	5.725,46	1.042,47
2025	24/02/2025	4864	1.19	1.05.02.10.21	1.02.01.01.001	2.757,97	-502,29	2.255,68	1.908,24	347,44
2025	14/02/2025	4865	1.02	1.05.01.10	2.02.03.06.001	49.891,99	0,00	49.891,99	49.891,99	0,00
2025	24/02/2025	4866	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	800,00	-90,94	709,06	709,06	0,00
2025	24/02/2025	4867	1.10	0.99	7.01.02.02.001	5.020,85	0,00	5.020,85	5.020,85	0,00
2025	24/02/2025	4868	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	720,00	0,00	720,00	720,00	0,00
2025	24/02/2025	4869	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	24/02/2025	4870	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2025	24/02/2025	4871	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	24/02/2025	4872	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	325,00	0,00	325,00	325,00	0,00
2025	24/02/2025	4873	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	24/02/2025	4874	1.10	0.99	7.01.03.01.001	1.914,50	0,00	1.914,50	1.914,50	0,00
2025	24/02/2025	4875	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	24/02/2025	4876	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	430,00	0,00	430,00	430,00	0,00
2025	24/02/2025	4877	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.009	3.073,64	0,00	3.073,64	0,00	3.073,64
2025	24/02/2025	4878	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	24/02/2025	4879	1.06	1.05.04.07.03	1.03.02.02.001.01	400,00	13,30	413,30	413,30	0,00
2025	24/02/2025	4880	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	99,29	0,00	99,29	99,29	0,00
2025	24/02/2025	4881	1.01	1.06.01	1.03.01.02.002.01	11.753,33	0,00	11.753,33	11.753,33	0,00
2025	24/02/2025	4882	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.006.04	17.742,50	0,00	17.742,50	17.742,50	0,00
2025	24/02/2025	4883	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.008.02	570,00	-0,70	569,30	569,30	0,00
2025	24/02/2025	4884	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.008.07	765,00	0,00	765,00	765,00	0,00
2025	24/02/2025	4885	1.20	1.05.04.33.06	1.01.02.01.001.02	4.862,50	0,00	4.862,50	4.862,50	0,00
2025	24/02/2025	4886	1.20	1.05.04.33.06	1.02.01.01.001	1.622,50	0,00	1.622,50	1.622,50	0,00
2025	24/02/2025	4887	1.07	1.05.01.27.09	1.03.02.02.001.01	664,70	0,00	664,70	664,70	0,00
2025	24/02/2025	4888	1.11	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	690,97	0,00	690,97	690,97	0,00
2025	24/02/2025	4889	1.07	1.05.04.13.25	1.03.02.02.001.01	648,60	0,00	648,60	648,60	0,00
2025	24/02/2025	4890	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.99.999.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	24/02/2025	4891	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	2.600,00	-2.361,70	238,30	238,30	0,00
2025	24/02/2025	4892	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	2.600,00	-2.496,03	103,97	103,97	0,00
2025	24/02/2025	4893	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	44.479,98	0,00	44.479,98	44.479,98	0,00
2025	24/02/2025	4894	1.07	1.06.06	1.03.02.04.999	1.060,73	0,00	1.060,73	1.060,73	0,00
2025	24/02/2025	4895	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	284,18	0,00	284,18	284,18	0,00
2025	24/02/2025	4896	1.19	1.05.02.10.21	1.04.02.01.002	2.250,00	-2.243,86	6,14	6,14	0,00
2025	24/02/2025	4897	1.08	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	851,09	0,00	851,09	851,09	0,00
2025	24/02/2025	4898	1.09	2.06.02.06	1.03.02.99.999.03	5.002,00	0,00	5.002,00	5.002,00	0,00
2025	24/02/2025	4899	1.20	1.05.04.02.21	1.01.01.01.006.04	19.642,50	96,67	19.739,17	19.739,17	0,00
2025	13/02/2025	4900	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	5.111,71	0,00	5.111,71	5.111,71	0,00
2025	24/02/2025	4901	1.20	1.05.04.02.21	1.01.01.01.008.03	6.060,00	938,37	6.998,37	6.998,37	0,00
2025	24/02/2025	4902	1.01	1.06.01	1.03.02.13.002	765,96	-765,96	0,00	0,00	0,00
2025	24/02/2025	4903	1.20	1.05.04.02.21	1.01.02.01.001.02	6.555,00	260,83	6.815,83	5.673,32	1.142,51
2025	24/02/2025	4904	1.20	1.05.04.02.21	1.02.01.01.001	2.186,25	78,77	2.265,02	1.884,22	380,80
2025	24/02/2025	4905	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	12.634,76	0,00	12.634,76	12.634,76	0,00
2025	24/02/2025	4906	1.08	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	123,29	0,00	123,29	123,29	0,00

2025	24/02/2025	4907	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	31.516,46	0,00	31.516,46	31.516,46	0,00
2025	24/02/2025	4908	1.06	1.06.01	1.03.02.05.004.01	247,00	0,00	247,00	247,00	0,00
2025	24/02/2025	4909	1.06	1.06.01	1.03.02.05.004.01	247,00	0,00	247,00	247,00	0,00
2025	24/02/2025	4910	1.07	1.02.03.15	2.02.03.06.001	4.916,60	0,00	4.916,60	4.916,60	0,00
2025	24/02/2025	4911	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	40,00	-21,60	18,40	18,40	0,00
2025	24/02/2025	4912	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	100,00	83,94	183,94	183,94	0,00
2025	24/02/2025	4913	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	670,00	-11,23	658,77	658,77	0,00
2025	24/02/2025	4914	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	24/02/2025	4915	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	24/02/2025	4917	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	0,94	0,00	0,94	0,94	0,00
2025	24/02/2025	4918	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	2,57	0,00	2,57	2,57	0,00
2025	24/02/2025	4919	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	1.971,23	0,00	1.971,23	1.971,23	0,00
2025	24/02/2025	4920	1.19	1.05.01.10	1.04.01.02.008.01	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	24/02/2025	4921	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00
2025	24/02/2025	4922	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	24/02/2025	4923	1.02	1.05.03.32.17	1.03.02.02.001.01	2.597,40	0,00	2.597,40	2.597,40	0,00
2025	24/02/2025	4924	1.02	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	380,59	0,00	380,59	380,59	0,00
2025	24/02/2025	4925	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	430,00	0,00	430,00	430,00	0,00
2025	24/02/2025	4926	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	153,19	0,00	153,19	153,19	0,00
2025	24/02/2025	4927	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	712,48	0,00	712,48	712,48	0,00
2025	24/02/2025	4928	1.02	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	1.053,28	0,00	1.053,28	1.053,28	0,00
2025	24/02/2025	4929	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	399,70	0,00	399,70	399,70	0,00
2025	24/02/2025	4930	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	359,04	0,00	359,04	359,04	0,00
2025	24/02/2025	4931	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	24/02/2025	4933	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	467,80	0,00	467,80	467,80	0,00
2025	24/02/2025	4934	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	46.666,67	-0,67	46.666,00	46.666,00	0,00
2025	24/02/2025	4935	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	24/02/2025	4936	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	1.243,49	0,00	1.243,49	1.243,49	0,00
2025	24/02/2025	4937	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.712,15	0,00	1.712,15	1.712,15	0,00
2025	24/02/2025	4939	1.02	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	1.145,12	0,00	1.145,12	1.145,12	0,00
2025	24/02/2025	4941	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.710,61	0,00	1.710,61	1.710,61	0,00
2025	24/02/2025	4942	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	199,41	0,00	199,41	199,41	0,00
2025	24/02/2025	4943	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	187,00	0,00	187,00	187,00	0,00
2025	24/02/2025	4944	1.09	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.134,73	0,00	1.134,73	1.134,73	0,00
2025	24/02/2025	4945	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	225,00	0,00	225,00	225,00	0,00
2025	24/02/2025	4946	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	128,40	0,00	128,40	128,40	0,00
2025	24/02/2025	4947	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	330,33	0,00	330,33	330,33	0,00
2025	24/02/2025	4948	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	256,70	0,00	256,70	256,70	0,00
2025	24/02/2025	4949	1.09	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.565,73	0,00	1.565,73	1.565,73	0,00
2025	24/02/2025	4950	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	195,96	0,00	195,96	195,96	0,00
2025	24/02/2025	4951	0.04.03	2.02.01.02	1.02.01.01.001	3,89	0,00	3,89	3,89	0,00
2025	24/02/2025	4952	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	154,65	0,00	154,65	154,65	0,00
2025	24/02/2025	4953	0.04.03	2.02.01.02	1.01.02.01.001.02	11,68	0,00	11,68	11,68	0,00
2025	24/02/2025	4954	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	847,70	0,00	847,70	847,70	0,00
2025	24/02/2025	4955	0.04.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	32,53	0,00	32,53	32,53	0,00
2025	24/02/2025	4956	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.07.006	1.445,76	0,00	1.445,76	1.445,76	0,00
2025	24/02/2025	4957	1.09	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	1.660,00	0,00	1.660,00	1.660,00	0,00
2025	24/02/2025	4958	1.02	1.05.03.04.06	1.03.02.02.001.01	65,00	0,00	65,00	65,00	0,00
2025	24/02/2025	4959	1.09	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.726,37	0,00	1.726,37	1.726,37	0,00
2025	24/02/2025	4960	1.02	1.05.04.27	1.03.02.02.001.01	57,46	0,00	57,46	57,46	0,00
2025	24/02/2025	4961	1.09	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.806,17	0,00	1.806,17	1.806,17	0,00
2025	24/02/2025	4962	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/02/2025	4963	1.09	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	1.266,65	0,00	1.266,65	1.266,65	0,00
2025	24/02/2025	4965	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	35,90	0,00	35,90	35,90	0,00
2025	24/02/2025	4966	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	24/02/2025	4967	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.417,81	0,00	1.417,81	1.417,81	0,00
2025	24/02/2025	4968	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	24/02/2025	4969	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	24/02/2025	4970	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	1.008,72	0,00	1.008,72	1.008,72	0,00
2025	24/02/2025	4971	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	64,16	0,00	64,16	64,16	0,00
2025	24/02/2025	4974	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	1,62	0,00	1,62	1,62	0,00
2025	24/02/2025	4976	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	4,54	0,00	4,54	4,54	0,00
2025	24/02/2025	4977	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	7,95	0,00	7,95	7,95	0,00
2025	24/02/2025	4978	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.395,55	0,00	1.395,55	1.395,55	0,00
2025	24/02/2025	4979	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.183,33	0,00	2.183,33	2.183,33	0,00
2025	24/02/2025	4980	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	50,12	0,00	50,12	50,12	0,00
2025	24/02/2025	4981	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	803,46	0,00	803,46	803,46	0,00
2025	24/02/2025	4982	1.04	0.99	7.01.02.02.001	17.728,33	0,00	17.728,33	17.728,33	0,00
2025	24/02/2025	4983	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	3,61	0,00	3,61	3,61	0,00
2025	24/02/2025	4984	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	10,16	0,00	10,16	10,16	0,00
2025	24/02/2025	4985	0.04.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	1,90	0,00	1,90	1,90	0,00
2025	24/02/2025	4986	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	2,51	0,00	2,51	2,51	0,00
2025	24/02/2025	4987	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	7,05	0,00	7,05	7,05	0,00
2025	25/02/2025	4988	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	987,71	0,00	987,71	987,71	0,00
2025	25/02/2025	4989	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	798,54	0,00	798,54	798,54	0,00
2025	25/02/2025	4990	1.01	1.05.02.07.01	2.02.01.05.001.01	807,41	0,00	807,41	807,41	0,00
2025	25/02/2025	4991	1.13	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	109,10	0,00	109,10	109,10	0,00
2025	25/02/2025	4992	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	222,08	0,00	222,08	222,08	0,00
2025	25/02/2025	4993	1.06	0.99	7.01.02.02.001	27.547,23	0,00	27.547,23	27.547,23	0,00
2025	25/02/2025	4994	1.06	0.99	7.01.02.01.001	1.640,62	0,00	1.640,62	1.640,62	0,00
2025	25/02/2025	4996	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	31.934,86	231,33	32.166,19	32.166,19	0,00
2025	25/02/2025	4996	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	910,58	0,01	910,59	910,59	0,00
2025	25/02/2025	4997	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.400,00	-0,43	1.399,57	1.399,57	0,00
2025	25/02/2025	4998	1.11	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	8.487,00	58,49	8.545,49	7.036,32	1.509,17
2025	25/02/2025	4999	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	2.600,00	335,14	2.935,14	2.432,14	503,00
2025	25/02/2025	5000	1.19	0.99	7.01.02.02.001	8.400,20	0,00	8.400,20	8.400,20	0,00
2025	25/02/2025	5001	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,62	0,00	1,62	0,00	1,62
2025	25/02/2025	5002	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	4.500,00	-240,64	4.259,36	4.259,36	0,00
2025	25/02/2025	5003	1.20	1.05.04.62.03	1.03.02.02.001.01	600,00	-37,87	562,13	562,13	0,00
2025	26/02/2025	5004	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.999	237,90	0,00	237,90	237,90	0,00
2025	25/02/2025	5005	1.03	1.05.01.21	1.03.02.07.006	32.330,00	0,00	32.330,00	26.500,00	5.830,00
2025	25/02/2025	5006	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-29,39	1.770,61	1.770,61	0,00
2025	25/02/2025	5007	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	25/02/2025	5008	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	25/02/2025	5009	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.795,00	0,00	3.795,00	3.795,00	0,00
2025	25/02/2025	5010	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	13,68	4,56	18,24	0,00	18,24
2025	25/02/2025	5011	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	470,00	-116,12	353,88	353,88	0,00
2025	25/02/2025	5012	1.13	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	307,70	0,00	307,70	307,70	0,00

2025	25/02/2025	5013	1.07	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	2.583,05	0,00	2.583,05	2.583,05	0,00
2025	25/02/2025	5014	1.13	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	59,20	0,00	59,20	59,20	0,00
2025	25/02/2025	5015	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	25/02/2025	5016	1.11	0.99	7.01.02.02.001	14.134,96	0,00	14.134,96	14.134,96	0,00
2025	25/02/2025	5017	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	506,34	0,00	506,34	506,34	0,00
2025	25/02/2025	5018	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	312,69	0,00	312,69	312,69	0,00
2025	25/02/2025	5019	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	490,26	0,00	490,26	490,26	0,00
2025	25/02/2025	5020	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	618,14	0,00	618,14	618,14	0,00
2025	25/02/2025	5021	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	129,13	0,00	129,13	129,13	0,00
2025	25/02/2025	5022	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	618,17	0,00	618,17	618,17	0,00
2025	25/02/2025	5023	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.136,77	0,00	1.136,77	1.136,77	0,00
2025	25/02/2025	5024	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.794,81	0,00	1.794,81	1.794,81	0,00
2025	25/02/2025	5025	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	217,50	0,00	217,50	217,50	0,00
2025	25/02/2025	5026	1.12	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.523,82	0,00	1.523,82	1.523,82	0,00
2025	25/02/2025	5027	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	363,15	0,00	363,15	363,15	0,00
2025	25/02/2025	5028	1.04	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	25/02/2025	5029	1.04	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.270,68	0,00	1.270,68	1.270,68	0,00
2025	25/02/2025	5030	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.251,92	0,00	1.251,92	1.251,92	0,00
2025	25/02/2025	5031	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	2.962,61	0,00	2.962,61	2.962,61	0,00
2025	25/02/2025	5032	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	421,26	0,00	421,26	421,26	0,00
2025	25/02/2025	5033	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.02.004.01	298,56	0,00	298,56	298,56	0,00
2025	25/02/2025	5034	1.09	1.06.01	1.03.02.99.999.03	32,20	0,00	32,20	32,20	0,00
2025	25/02/2025	5035	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	368,09	0,00	368,09	368,09	0,00
2025	25/02/2025	5036	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	220,90	0,00	220,90	220,90	0,00
2025	25/02/2025	5037	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	587,25	0,00	587,25	587,25	0,00
2025	25/02/2025	5038	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	37,00	0,00	37,00	37,00	0,00
2025	25/02/2025	5040	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-295,67	1.704,33	1.704,33	0,00
2025	25/02/2025	5041	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	25/02/2025	5042	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	135,45	0,00	135,45	135,45	0,00
2025	25/02/2025	5043	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	25/02/2025	5044	1.13	2.06.01.17	1.03.02.02.001.01	1.450,00	-108,84	1.341,16	1.341,16	0,00
2025	25/02/2025	5045	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-96,60	1.503,40	1.503,40	0,00
2025	25/02/2025	5046	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	97,60	0,00	97,60	97,60	0,00
2025	25/02/2025	5047	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-57,53	1.442,47	1.442,47	0,00
2025	25/02/2025	5048	1.11	1.05.23.06.07	1.03.02.02.001.01	2.631,71	0,00	2.631,71	2.631,71	0,00
2025	25/02/2025	5049	1.04	1.05.01.24.11	1.03.02.02.001.01	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	25/02/2025	5050	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	634,32	0,00	634,32	634,32	0,00
2025	25/02/2025	5051	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.101,72	0,00	3.101,72	3.101,72	0,00
2025	25/02/2025	5052	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	374,02	-7,00	367,02	367,02	0,00
2025	25/02/2025	5053	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	561,01	0,00	561,01	561,01	0,00
2025	25/02/2025	5054	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	402,50	0,00	402,50	402,50	0,00
2025	25/02/2025	5055	1.03	1.05.01.03.03	1.03.01.02.001	3.786,02	0,00	3.786,02	3.786,02	0,00
2025	25/02/2025	5056	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	792,64	0,00	792,64	792,64	0,00
2025	25/02/2025	5057	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-39,98	760,02	760,02	0,00
2025	25/02/2025	5058	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	25/02/2025	5059	1.06	1.05.12.06.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-107,69	392,31	392,31	0,00
2025	25/02/2025	5060	1.19	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	800,00	-125,20	674,80	674,80	0,00
2025	25/02/2025	5061	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	27,20	0,00	27,20	27,20	0,00
2025	25/02/2025	5062	1.19	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	420,00	-72,54	347,46	347,46	0,00
2025	25/02/2025	5063	1.04	1.05.04.86.03	1.01.01.01.006.04	71.000,00	-41.203,74	29.796,26	29.796,26	0,00
2025	25/02/2025	5064	1.04	1.05.04.86.03	1.01.01.01.008.02	2.222,00	-1.296,51	925,49	925,49	0,00
2025	25/02/2025	5065	1.04	1.05.04.86.03	1.01.01.01.008.07	3.060,00	-1.785,35	1.274,65	1.274,65	0,00
2025	25/02/2025	5066	1.04	1.05.04.86.03	1.01.02.01.001.02	19.450,00	-11.290,01	8.159,99	6.776,54	1.383,45
2025	25/02/2025	5067	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	282,80	11,10	293,90	293,90	0,00
2025	25/02/2025	5069	1.04	1.05.04.86.03	1.02.01.01.001	6.481,00	-3.761,31	2.719,69	2.258,60	461,09
2025	25/02/2025	5070	0.04.07	1.05.02.37	1.03.02.02.001.01	156,32	0,00	156,32	156,32	0,00
2025	25/02/2025	5071	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	2.179,57	0,00	2.179,57	2.179,57	0,00
2025	25/02/2025	5072	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	3.428,61	0,00	3.428,61	3.428,61	0,00
2025	25/02/2025	5073	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	442,84	0,00	442,84	442,84	0,00
2025	25/02/2025	5074	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	375,13	0,00	375,13	375,13	0,00
2025	25/02/2025	5075	0.04.08	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	1.427,22	0,00	1.427,22	1.427,22	0,00
2025	25/02/2025	5076	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	608,86	0,00	608,86	608,86	0,00
2025	25/02/2025	5077	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	347,42	0,00	347,42	347,42	0,00
2025	25/02/2025	5078	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	1.015,04	0,00	1.015,04	1.015,04	0,00
2025	25/02/2025	5079	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	25/02/2025	5080	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	873,61	0,00	873,61	873,61	0,00
2025	25/02/2025	5081	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	249,50	68,00	317,50	317,50	0,00
2025	25/02/2025	5082	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.004.01	3.620,80	-557,00	3.063,80	3.063,80	0,00
2025	25/02/2025	5083	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.428,62	-317,20	1.111,42	1.111,42	0,00
2025	25/02/2025	5084	1.07	1.05.02.14.09	2.02.01.05.001.01	7.883,64	0,00	7.883,64	7.883,64	0,00
2025	26/02/2025	5085	1.07	1.05.01.82.01	1.03.02.02.001.01	1.169,89	0,00	1.169,89	1.169,89	0,00
2025	26/02/2025	5086	1.07	1.05.04.33.10	1.03.02.02.001.01	110,25	0,00	110,25	110,25	0,00
2025	26/02/2025	5087	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	405,70	2.325,71	2.731,41	2.731,41	0,00
2025	26/02/2025	5088	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	400,00	-105,60	294,40	294,40	0,00
2025	26/02/2025	5089	1.01	1.06.01	1.01.01.02.999.01	429,20	0,00	429,20	429,20	0,00
2025	26/02/2025	5090	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-94,80	105,20	105,20	0,00
2025	26/02/2025	5091	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	350,00	-106,63	243,37	243,37	0,00
2025	26/02/2025	5092	1.11	0.99	7.01.02.01.001	609,27	0,00	609,27	609,27	0,00
2025	26/02/2025	5093	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.005	520,09	0,00	520,09	520,09	0,00
2025	26/02/2025	5094	1.11	0.99	7.01.02.01.001	22,45	0,00	22,45	22,45	0,00
2025	26/02/2025	5095	1.13	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	650,00	-208,80	441,20	441,20	0,00
2025	26/02/2025	5096	1.01	1.05.01.18.27	1.03.02.02.005	640,50	0,00	640,50	640,50	0,00
2025	26/02/2025	5097	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	426,61	0,00	426,61	426,61	0,00
2025	26/02/2025	5098	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	2.400,00	0,00	2.400,00	2.400,00	0,00
2025	26/02/2025	5099	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	713,96	0,00	713,96	713,96	0,00
2025	26/02/2025	5100	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	929,56	0,00	929,56	929,56	0,00
2025	26/02/2025	5101	1.20	2.04.01	1.01.01.01.009	23.684,40	0,00	23.684,40	23.684,40	0,00
2025	26/02/2025	5102	1.20	1.05.06.12	1.01.01.01.009	9.210,60	0,00	9.210,60	9.210,60	0,00
2025	26/02/2025	5103	0.04.08	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	87.869,73	0,00	87.869,73	87.869,73	0,00
2025	26/02/2025	5104	1.04	1.05.04.68	1.03.02.02.001.01	165,80	0,00	165,80	165,80	0,00
2025	26/02/2025	5105	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.002	2.160,00	0,00	2.160,00	718,87	1.441,13
2025	26/02/2025	5106	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	432,82	0,00	432,82	432,82	0,00
2025	26/02/2025	5107	0.04.08	1.05.03.01.07	1.04.05.04.001.01	890.000,00	800,32	890.800,32	890.800,32	0,00
2025	26/02/2025	5108	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	5.000,00	-691,47	4.308,53	4.308,53	0,00
2025	26/02/2025	5109	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	499,90	0,00	499,90	499,90	0,00
2025	26/02/2025	5110	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	246,00	0,00	246,00	246,00	0,00
2025	26/02/2025	5111	1.11	1.06.01	1.03.02.05.002	0,83	0,00	0,83	0,83	0,00
2025	26/02/2025	5112	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	3.200,00	0,00	3.200,00	2.179,12	1.020,88

2025	26/02/2025	5113	1.16	1.06.01	1.03.02.07.008	625,04	0,00	625,04	468,78	156,26
2025	26/02/2025	5114	1.16	1.06.01	1.03.02.07.008	156,47	0,00	156,47	156,47	0,00
2025	26/02/2025	5115	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	1.104,05	0,00	1.104,05	1.104,05	0,00
2025	26/02/2025	5116	1.16	1.06.01	1.03.01.02.005	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	26/02/2025	5117	1.16	1.06.01	1.03.01.02.005	16,49	0,00	16,49	16,49	0,00
2025	26/02/2025	5118	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.003.02	36,60	0,00	36,60	36,60	0,00
2025	26/02/2025	5119	1.16	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	927,98	0,00	927,98	927,98	0,00
2025	26/02/2025	5120	1.09	1.06.01	1.03.02.16.002	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2025	26/02/2025	5121	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	320,83	0,00	320,83	320,83	0,00
2025	26/02/2025	5122	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	2.700,00	-338,01	2.361,99	2.361,99	0,00
2025	26/02/2025	5123	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/02/2025	5124	1.12	1.06.01	1.03.02.13.002	7.290,31	0,00	7.290,31	7.290,31	0,00
2025	26/02/2025	5125	1.13	1.05.04.03.41	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/02/2025	5126	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	102,38	1.302,38	1.302,38	0,00
2025	26/02/2025	5127	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	1.727,52	0,00	1.727,52	1.727,52	0,00
2025	26/02/2025	5128	1.19	1.06.03.02	2.02.01.07.003	1.159,00	0,00	1.159,00	1.159,00	0,00
2025	05/02/2025	5129	1.02	1.05.03.32.23	2.02.01.05.001.01	1.810,36	0,00	1.810,36	1.810,36	0,00
2025	26/02/2025	5130	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	248,43	0,00	248,43	248,43	0,00
2025	26/02/2025	5131	1.08	1.05.23.04.04	1.03.01.02.999	164,70	0,00	164,70	164,70	0,00
2025	05/02/2025	5132	1.02	2.06.01.04	2.02.01.05.001.01	2.137,44	0,00	2.137,44	2.137,44	0,00
2025	26/02/2025	5133	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.005	1.520,00	0,00	1.520,00	1.520,00	0,00
2025	26/02/2025	5134	1.08	1.05.23.04.04	2.02.01.07.999	318,42	0,00	318,42	318,42	0,00
2025	26/02/2025	5135	1.06	1.05.06.14	1.03.02.02.001.01	720,00	127,51	847,51	847,51	0,00
2025	26/02/2025	5136	1.11	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	364,02	0,00	364,02	364,02	0,00
2025	26/02/2025	5137	1.19	1.06.03.02	2.02.01.09.019	10.563,49	0,00	10.563,49	10.563,49	0,00
2025	26/02/2025	5138	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00
2025	26/02/2025	5139	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/02/2025	5140	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	5,25	0,00	5,25	5,25	0,00
2025	26/02/2025	5141	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	5,22	0,00	5,22	5,22	0,00
2025	26/02/2025	5142	1.11	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	217,82	0,00	217,82	217,82	0,00
2025	26/02/2025	5143	1.11	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	551,20	0,00	551,20	551,20	0,00
2025	26/02/2025	5144	1.13	1.05.04.03.30	1.03.02.07.006	2.485,14	0,00	2.485,14	2.485,14	0,00
2025	26/02/2025	5145	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	450,00	-226,40	223,60	223,60	0,00
2025	26/02/2025	5146	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	159,98	0,00	159,98	159,98	0,00
2025	26/02/2025	5147	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	26/02/2025	5148	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	358,80	0,00	358,80	358,80	0,00
2025	26/02/2025	5149	1.13	1.05.01.23.04	1.03.01.02.007	222,04	0,00	222,04	222,04	0,00
2025	26/02/2025	5151	1.01	1.05.04.86.03	1.02.01.01.001	10,79	0,00	10,79	10,79	0,00
2025	26/02/2025	5152	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	26/02/2025	5153	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	811,30	0,00	811,30	811,30	0,00
2025	26/02/2025	5154	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	272,40	0,00	272,40	272,40	0,00
2025	26/02/2025	5155	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,92	0,00	38,92	38,92	0,00
2025	26/02/2025	5156	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	26/02/2025	5157	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	26/02/2025	5158	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	26/02/2025	5159	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	26/02/2025	5160	1.06	2.06.01.18	1.01.01.01.009	34.537,92	-5.276,59	29.261,33	29.261,33	0,00
2025	26/02/2025	5161	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,92	0,00	38,92	38,92	0,00
2025	26/02/2025	5162	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,54	0,00	30,54	30,54	0,00
2025	26/02/2025	5163	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	603,44	0,00	603,44	603,44	0,00
2025	26/02/2025	5164	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	108,30	0,00	108,30	108,30	0,00
2025	26/02/2025	5165	1.20	1.05.03.32.14	1.03.02.02.001.01	49,42	0,00	49,42	49,42	0,00
2025	26/02/2025	5166	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	65,00	0,00	65,00	65,00	0,00
2025	26/02/2025	5167	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	113,00	0,00	113,00	113,00	0,00
2025	26/02/2025	5168	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	99,11	0,00	99,11	99,11	0,00
2025	26/02/2025	5169	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.006.04	11.671,35	0,00	11.671,35	11.671,35	0,00
2025	26/02/2025	5170	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.008.02	256,29	0,00	256,29	256,29	0,00
2025	26/02/2025	5171	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.008.07	352,98	0,00	352,98	352,98	0,00
2025	26/02/2025	5172	1.03	1.05.03.01.13	1.01.02.01.001.02	2.417,74	0,00	2.417,74	2.417,74	0,00
2025	26/02/2025	5173	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	805,82	0,00	805,82	805,82	0,00
2025	26/02/2025	5174	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	31.898,46	0,00	31.898,46	31.898,46	0,00
2025	26/02/2025	5175	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	6.318,94	0,00	6.318,94	6.318,94	0,00
2025	26/02/2025	5176	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	3.851,83	0,00	3.851,83	3.851,83	0,00
2025	26/02/2025	5177	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	31,00	0,00	31,00	31,00	0,00
2025	26/02/2025	5178	1.02	1.05.04.95	1.03.02.02.004.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	26/02/2025	5179	1.07	1.05.02.12.09	2.02.01.07.001	4.550,00	0,00	4.550,00	4.550,00	0,00
2025	26/02/2025	5180	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.02.002	12,67	0,00	12,67	12,67	0,00
2025	26/02/2025	5181	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.02.002	6,34	0,00	6,34	6,34	0,00
2025	26/02/2025	5182	1.08	1.05.03.03.23	1.01.01.02.002	69,67	0,00	69,67	69,67	0,00
2025	26/02/2025	5183	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	1.812,91	-0,01	1.812,90	1.812,90	0,00
2025	26/02/2025	5184	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	73.200,00	0,00	73.200,00	73.200,00	0,00
2025	26/02/2025	5185	1.08	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.059,82	0,00	4.059,82	4.059,82	0,00
2025	26/02/2025	5186	0.04.08	1.05.03.29	1.04.05.04.001.01	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	6.000.000,00	0,00
2025	26/02/2025	5187	1.12	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	648,92	0,00	648,92	648,92	0,00
2025	26/02/2025	5188	1.12	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	646,42	0,00	646,42	646,42	0,00
2025	26/02/2025	5189	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	280,00	0,00	280,00	280,00	0,00
2025	26/02/2025	5190	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.528,30	0,00	1.528,30	1.528,30	0,00
2025	26/02/2025	5191	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.07.002.01	14.987,09	-0,29	14.986,80	12.489,00	2.497,80
2025	27/02/2025	5192	1.06	2.02.01.01	2.02.01.07.999	7.972,70	0,00	7.972,70	7.972,70	0,00
2025	27/02/2025	5193	1.04	1.05.01.10	1.04.01.02.008.01	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	27/02/2025	5194	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	920,80	0,00	920,80	920,80	0,00
2025	27/02/2025	5195	1.16	1.06.06	1.03.02.04.999	790,00	0,00	790,00	790,00	0,00
2025	27/02/2025	5196	1.11	2.01.01.03	2.02.01.03.001	12.002,36	0,00	12.002,36	12.002,36	0,00
2025	27/02/2025	5197	1.06	1.05.02.10.02	1.03.02.99.999.01	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00
2025	27/02/2025	5198	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	411,80	0,00	411,80	411,80	0,00
2025	27/02/2025	5199	1.15	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	392,41	0,00	392,41	392,41	0,00
2025	27/02/2025	5200	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.126,60	0,00	2.126,60	2.126,60	0,00
2025	27/02/2025	5201	1.13	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	254,80	0,00	254,80	254,80	0,00
2025	27/02/2025	5202	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	-30,00	60,00	60,00	0,00
2025	27/02/2025	5203	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	157,00	-0,82	156,18	156,18	0,00
2025	27/02/2025	5204	1.06	1.05.23.03.11	1.03.02.02.001.01	237,80	-60,40	177,40	177,40	0,00
2025	27/02/2025	5205	1.13	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	250,00	-250,00	0,00	0,00	0,00
2025	27/02/2025	5206	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	920,38	0,00	920,38	920,38	0,00
2025	27/02/2025	5207	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	380,00	-380,00	0,00	0,00	0,00
2025	27/02/2025	5208	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.083,00	0,00	1.083,00	1.083,00	0,00
2025	27/02/2025	5209	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.07.006	25.234,48	0,00	25.234,48	25.234,48	0,00
2025	27/02/2025	5210	1.06	1.06.01	1.03.02.09.008	17.690,00	0,00	17.690,00	0,00	17.690,00
2025	27/02/2025	5211	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	509,48	0,00	509,48	509,48	0,00

2025	27/02/2025	5212	1.20	1.05.04.48.03	1.01.01.01.009	26.316,00	0,00	26.316,00	26.316,00	0,00
2025	27/02/2025	5213	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	779,00	0,00	779,00	779,00	0,00
2025	27/02/2025	5214	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.99.999.01	1.356,00	0,00	1.356,00	1.356,00	0,00
2025	27/02/2025	5215	1.12	1.05.03.18.03	1.03.02.02.001.01	1.572,52	399,58	1.972,10	1.972,10	0,00
2025	27/02/2025	5216	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	2,29	0,00	2,29	2,29	0,00
2025	27/02/2025	5217	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.009	24.670,67	-6.167,69	18.502,98	18.502,98	0,00
2025	27/02/2025	5218	1.20	1.05.23.02.03	1.01.01.01.009	6.167,67	-3.083,84	3.083,83	3.083,83	0,00
2025	27/02/2025	5220	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.527,00	0,00	1.527,00	1.527,00	0,00
2025	27/02/2025	5221	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.309,61	0,00	1.309,61	1.309,61	0,00
2025	27/02/2025	5222	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	844,97	0,00	844,97	844,97	0,00
2025	27/02/2025	5223	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	27/02/2025	5224	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	619,32	0,00	619,32	619,32	0,00
2025	27/02/2025	5225	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.005	4.356,00	0,00	4.356,00	4.356,00	0,00
2025	27/02/2025	5226	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	270,12	0,00	270,12	270,12	0,00
2025	27/02/2025	5227	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	270,12	0,00	270,12	270,12	0,00
2025	27/02/2025	5228	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.446,79	0,00	1.446,79	1.446,79	0,00
2025	27/02/2025	5229	1.07	1.05.12.02.02	1.03.02.02.001.01	279,62	0,00	279,62	279,62	0,00
2025	27/02/2025	5230	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	659,18	0,00	659,18	659,18	0,00
2025	27/02/2025	5231	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	86,63	0,00	86,63	86,63	0,00
2025	27/02/2025	5232	1.09	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	82,80	0,00	82,80	82,80	0,00
2025	27/02/2025	5233	1.07	2.02.06.02	1.03.02.02.001.01	440,14	0,00	440,14	440,14	0,00
2025	27/02/2025	5234	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	27/02/2025	5235	1.09	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	752,22	0,00	752,22	752,22	0,00
2025	27/02/2025	5236	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	896,00	0,00	896,00	896,00	0,00
2025	27/02/2025	5237	1.09	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.861,90	0,00	1.861,90	1.861,90	0,00
2025	27/02/2025	5238	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	409,00	0,00	409,00	409,00	0,00
2025	27/02/2025	5239	1.09	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	3.097,91	0,00	3.097,91	3.097,91	0,00
2025	27/02/2025	5240	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	27/02/2025	5241	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	614,38	0,00	614,38	614,38	0,00
2025	27/02/2025	5242	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	23,06	0,00	23,06	23,06	0,00
2025	27/02/2025	5243	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.07.006	107.811,66	-107.811,66	0,00	0,00	0,00
2025	27/02/2025	5244	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	2,78	0,00	2,78	2,78	0,00
2025	27/02/2025	5245	1.07	1.05.03.01.11	1.03.02.02.001.01	628,39	0,00	628,39	628,39	0,00
2025	27/02/2025	5246	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	408,37	0,00	408,37	408,37	0,00
2025	27/02/2025	5247	1.20	1.05.04.02.18	1.03.02.02.001.01	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
2025	27/02/2025	5248	1.06	1.05.05.03	1.03.02.02.001.01	2.700,00	-335,78	2.364,22	2.364,22	0,00
2025	27/02/2025	5249	1.09	1.05.01.18.03	1.03.02.02.001.01	114,34	0,00	114,34	114,34	0,00
2025	27/02/2025	5250	1.19	1.05.02.12.04	2.02.01.07.999	4.567,68	0,00	4.567,68	4.567,68	0,00
2025	27/02/2025	5251	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	143,40	0,00	143,40	143,40	0,00
2025	27/02/2025	5252	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	165,00	0,00	165,00	165,00	0,00
2025	27/02/2025	5253	1.20	1.06.01	1.03.02.07.006	3.164,39	0,00	3.164,39	3.164,39	0,00
2025	27/02/2025	5254	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.07.006	488,33	0,00	488,33	488,33	0,00
2025	27/02/2025	5255	1.20	1.05.02.10.09	1.03.02.07.006	488,33	0,00	488,33	488,33	0,00
2025	27/02/2025	5256	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	212,15	0,00	212,15	0,00	212,15
2025	28/02/2025	5257	1.07	1.05.01.23.02	1.03.02.02.004.01	0,99	0,00	0,99	0,99	0,00
2025	28/02/2025	5258	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	95,04	0,00	95,04	95,04	0,00
2025	28/02/2025	5259	1.06	1.06.01	1.03.01.02.999	1.776,22	0,00	1.776,22	1.776,22	0,00
2025	28/02/2025	5260	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	316,50	0,00	316,50	316,50	0,00
2025	28/02/2025	5261	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	122,90	0,00	122,90	122,90	0,00
2025	28/02/2025	5262	1.03	1.05.03.26	1.03.02.02.001.01	364,60	0,00	364,60	364,60	0,00
2025	28/02/2025	5263	1.03	1.05.03.04.04	1.03.02.02.001.01	252,00	0,00	252,00	252,00	0,00
2025	28/02/2025	5264	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	325,05	0,00	325,05	325,05	0,00
2025	28/02/2025	5265	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	687,75	0,00	687,75	687,75	0,00
2025	28/02/2025	5266	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	902,14	0,00	902,14	902,14	0,00
2025	28/02/2025	5267	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	300,00	4,25	304,25	304,25	0,00
2025	28/02/2025	5268	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	947,89	0,00	947,89	947,89	0,00
2025	28/02/2025	5269	1.04	1.05.04.68	1.03.02.02.001.01	299,80	0,00	299,80	299,80	0,00
2025	28/02/2025	5270	1.04	1.05.02.10.41	1.03.02.02.001.01	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	28/02/2025	5271	1.04	2.06.01.15	1.03.02.02.001.01	100,00	-48,42	51,58	51,58	0,00
2025	28/02/2025	5272	1.15	2.06.01.50	1.03.02.02.001.01	356,50	0,00	356,50	356,50	0,00
2025	28/02/2025	5273	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	121,49	0,00	121,49	121,49	0,00
2025	28/02/2025	5274	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.096,31	0,00	1.096,31	1.096,31	0,00
2025	28/02/2025	5275	1.11	1.05.15.22	1.03.02.02.001.01	32,90	0,00	32,90	32,90	0,00
2025	28/02/2025	5276	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	28/02/2025	5277	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	1.900,76	0,00	1.900,76	1.900,76	0,00
2025	28/02/2025	5278	1.02	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	3.660,00	0,00	3.660,00	3.660,00	0,00
2025	28/02/2025	5279	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.005	250,80	0,00	250,80	250,80	0,00
2025	28/02/2025	5280	1.08	2.02.02.02	1.01.01.02.002	361,02	0,00	361,02	361,02	0,00
2025	28/02/2025	5281	1.10	1.06.01	1.03.02.16.002	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2025	28/02/2025	5282	1.19	1.05.03.32.24	1.01.01.01.006.04	26.300,00	-4.763,70	21.536,30	21.536,30	0,00
2025	28/02/2025	5283	1.19	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.03	8.450,00	-1.930,04	6.519,96	6.519,96	0,00
2025	28/02/2025	5284	1.10	1.06.03.01	1.02.01.09.001.01	174,78	0,00	174,78	174,78	0,00
2025	28/02/2025	5285	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	120,00	-26,48	93,52	93,52	0,00
2025	28/02/2025	5286	1.19	1.05.03.32.24	1.01.02.01.001.02	8.850,00	-1.813,58	7.036,42	5.916,30	1.120,12
2025	28/02/2025	5287	1.19	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	2.950,00	-757,52	2.192,48	1.819,15	373,33
2025	28/02/2025	5288	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	766,49	0,00	766,49	766,49	0,00
2025	28/02/2025	5289	1.07	1.06.01	1.03.02.05.002	416,14	29,80	445,94	445,94	0,00
2025	31/01/2025	5290	1.09	1.06.01	1.03.02.13.002	74.400,00	-53,20	74.346,80	67.588,00	6.758,80
2025	28/02/2025	5291	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	96,96	0,00	96,96	96,96	0,00
2025	28/02/2025	5292	1.19	1.06.03.02	2.02.01.05.999	379,42	0,00	379,42	379,42	0,00
2025	28/02/2025	5293	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	225,65	0,00	225,65	225,65	0,00
2025	28/02/2025	5294	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	77,84	0,00	77,84	77,84	0,00
2025	28/02/2025	5295	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	201,70	0,00	201,70	201,70	0,00
2025	28/02/2025	5296	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	7,20	0,00	7,20	7,20	0,00
2025	28/02/2025	5297	1.15	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	570,90	0,00	570,90	570,90	0,00
2025	28/02/2025	5299	1.02	1.05.04.27	1.03.02.99.999.01	18.000,00	0,00	18.000,00	18.000,00	0,00
2025	28/02/2025	5300	0.03.09	1.06.96	1.03.02.07.006	6.524,80	0,00	6.524,80	6.524,80	0,00
2025	28/02/2025	5301	0.00.01	1.06.05.01	1.03.02.07.006	2.155,34	-0,01	2.155,33	2.155,33	0,00
2025	06/03/2025	5302	1.19	1.06.01	1.03.02.04.004	4.450,00	0,00	4.450,00	4.450,00	0,00
2025	28/02/2025	5303	1.19	0.99	7.01.01.02.001	25.046,48	0,00	25.046,48	25.046,48	0,00
2025	28/02/2025	5304	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.491,78	0,00	1.491,78	1.491,78	0,00
2025	28/02/2025	5305	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	604,60	0,00	604,60	604,60	0,00
2025	03/03/2025	5306	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	330,78	0,00	330,78	330,78	0,00
2025	03/03/2025	5307	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	160,90	0,00	160,90	160,90	0,00
2025	03/03/2025	5308	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	175,98	0,00	175,98	175,98	0,00
2025	03/03/2025	5309	1.06	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	42.474,73	-12.226,85	30.247,88	30.247,88	0,00
2025	03/03/2025	5310	1.06	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	1.420,86	-481,37	939,49	939,49	0,00
2025	03/03/2025	5311	1.06	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	1.835,32	-541,39	1.293,93	1.293,93	0,00

2025	03/03/2025	5312	1.06	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	14.983,62	-6.699,94	8.283,68	6.776,54	1.507,14
2025	03/03/2025	5313	1.06	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	3.549,27	-788,37	2.760,90	2.258,60	502,30
2025	03/03/2025	5314	1.20	0.99	7.01.01.02.001	71.444,03	0,00	71.444,03	71.444,03	0,00
2025	03/03/2025	5315	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	315,90	0,00	315,90	315,90	0,00
2025	03/03/2025	5316	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	200,00	-184,50	15,50	15,50	0,00
2025	03/03/2025	5317	1.07	1.05.04.86.05	1.01.01.01.006.04	54.202,20	-45.245,98	8.956,22	8.956,22	0,00
2025	03/03/2025	5319	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	800,00	264,04	1.064,04	1.064,04	0,00
2025	03/03/2025	5320	1.11	1.05.02.84	1.03.02.02.001.01	329,51	0,00	329,51	329,51	0,00
2025	03/03/2025	5321	1.03	0.99	7.01.01.02.001	18.175,55	0,00	18.175,55	18.175,55	0,00
2025	03/03/2025	5322	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	300,00	-210,00	90,00	90,00	0,00
2025	03/03/2025	5323	1.06	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	380,00	-66,23	313,77	313,77	0,00
2025	03/03/2025	5324	1.08	1.05.23.06.10	1.03.01.02.999	195,08	0,00	195,08	195,08	0,00
2025	03/03/2025	5325	1.06	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	450,00	7,77	457,77	457,77	0,00
2025	03/03/2025	5326	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	42,73	2.042,73	2.042,73	0,00
2025	03/03/2025	5327	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	145,00	0,00	145,00	145,00	0,00
2025	03/03/2025	5328	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.99.999.01	51.000,03	0,00	51.000,03	0,00	51.000,03
2025	03/03/2025	5329	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	219,55	0,00	219,55	219,55	0,00
2025	03/03/2025	5330	1.16	0.99	7.01.01.02.001	13.367,91	0,00	13.367,91	13.367,91	0,00
2025	03/03/2025	5331	1.12	0.99	7.01.01.02.001	39.991,03	0,00	39.991,03	39.991,03	0,00
2025	03/03/2025	5332	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	408,70	0,00	408,70	408,70	0,00
2025	03/03/2025	5333	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-539,56	660,44	660,44	0,00
2025	03/03/2025	5334	1.11	1.05.02.84	1.03.02.02.001.01	487,16	0,00	487,16	487,16	0,00
2025	03/03/2025	5335	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	261,80	0,00	261,80	261,80	0,00
2025	03/03/2025	5336	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	12,00	-12,00	0,00	0,00	0,00
2025	03/03/2025	5337	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	510,00	0,00	510,00	510,00	0,00
2025	03/03/2025	5338	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00
2025	03/03/2025	5339	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.087,96	0,00	1.087,96	1.087,96	0,00
2025	03/03/2025	5340	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	648,63	0,00	648,63	648,63	0,00
2025	03/03/2025	5341	1.19	1.06.01	1.03.02.07.008	966,24	461,81	1.428,05	966,24	461,81
2025	03/03/2025	5342	1.13	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	164,70	0,00	164,70	164,70	0,00
2025	03/03/2025	5343	1.13	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	139,30	0,00	139,30	139,30	0,00
2025	03/03/2025	5344	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/03/2025	5346	1.13	1.05.01.83.02	1.03.02.02.001.01	59,49	0,00	59,49	59,49	0,00
2025	03/03/2025	5347	1.13	1.05.01.83.02	1.03.02.02.001.01	50,00	-25,22	24,78	24,78	0,00
2025	03/03/2025	5348	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/03/2025	5349	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2025	28/02/2025	5350	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	109,64	0,00	109,64	109,64	0,00
2025	03/03/2025	5351	1.13	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-129,70	1.070,30	1.070,30	0,00
2025	03/03/2025	5352	1.10	0.99	7.01.01.02.001	16.019,22	0,00	16.019,22	16.019,22	0,00
2025	03/03/2025	5353	1.08	1.05.01.82.04	1.01.01.01.009	36.020,00	-895,51	35.124,49	33.037,68	2.086,81
2025	03/03/2025	5354	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	03/03/2025	5355	1.01	2.06.01.04	1.03.01.02.006	943,99	0,00	943,99	943,99	0,00
2025	03/03/2025	5356	1.01	1.05.01.10	1.03.01.02.006	36,49	0,00	36,49	36,49	0,00
2025	03/03/2025	5357	1.13	0.99	7.01.01.02.001	32.372,82	0,00	32.372,82	32.372,82	0,00
2025	03/03/2025	5358	1.04	0.99	7.01.01.02.001	33.894,87	0,00	33.894,87	33.894,87	0,00
2025	03/03/2025	5359	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	2.169,81	0,00
2025	03/03/2025	5360	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	139,64	0,00	139,64	139,64	0,00
2025	03/03/2025	5361	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-401,92	898,08	898,08	0,00
2025	03/03/2025	5362	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	250,00	55,25	305,25	305,25	0,00
2025	03/03/2025	5363	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-396,85	903,15	903,15	0,00
2025	03/03/2025	5364	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	03/03/2025	5365	1.08	0.99	7.01.02.02.001	2.313,73	0,00	2.313,73	2.313,73	0,00
2025	03/03/2025	5366	1.13	1.06.01	1.03.02.09.004	475,80	0,00	475,80	475,80	0,00
2025	03/03/2025	5367	1.08	1.05.23.04.03	1.03.02.07.006	636,93	0,00	636,93	636,93	0,00
2025	03/03/2025	5368	1.08	1.05.23.04.03	2.02.01.07.002	6.232,16	0,00	6.232,16	6.232,16	0,00
2025	03/03/2025	5369	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	197,84	0,00	197,84	197,84	0,00
2025	03/03/2025	5370	1.08	0.99	7.01.01.02.001	19.060,66	0,00	19.060,66	19.060,66	0,00
2025	03/03/2025	5371	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	2.308,27	0,00	2.308,27	2.308,27	0,00
2025	03/03/2025	5372	1.09	2.02.02.01	2.02.03.06.001	454.751,98	0,00	454.751,98	454.751,98	0,00
2025	03/03/2025	5373	1.07	1.06.01	1.01.01.02.999.01	2.622,00	1.367,00	3.989,00	2.622,00	1.367,00
2025	03/03/2025	5374	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	105,60	0,00	105,60	105,60	0,00
2025	03/03/2025	5375	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	593,47	0,00	593,47	593,47	0,00
2025	03/03/2025	5376	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	527,57	0,00	527,57	527,57	0,00
2025	04/03/2025	5377	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	421,16	0,00	421,16	421,16	0,00
2025	04/03/2025	5378	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	308,56	0,00	308,56	308,56	0,00
2025	04/03/2025	5379	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	39,60	0,00	39,60	39,60	0,00
2025	04/03/2025	5380	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	670.939,00	-670.939,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/03/2025	5381	1.15	0.99	7.01.01.02.001	3.558,13	0,00	3.558,13	3.558,13	0,00
2025	04/03/2025	5382	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	361.608,00	13.041,60	374.649,60	253.125,60	121.524,00
2025	04/03/2025	5383	1.15	1.05.04.03.08	1.03.02.02.001.01	325,36	0,00	325,36	325,36	0,00
2025	04/03/2025	5384	1.15	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	382,86	0,00	382,86	382,86	0,00
2025	04/03/2025	5385	1.15	1.05.04.03.08	1.03.02.02.001.01	205,46	0,00	205,46	205,46	0,00
2025	04/03/2025	5386	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	496,34	0,00	496,34	496,34	0,00
2025	04/03/2025	5387	1.06	1.06.01	1.03.01.02.001	2.884,18	0,00	2.884,18	2.884,18	0,00
2025	04/03/2025	5388	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	04/03/2025	5389	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	28/02/2025	5390	1.11	0.99	7.01.02.01.001	817,25	0,00	817,25	817,25	0,00
2025	04/03/2025	5391	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	495,33	0,00	495,33	495,33	0,00
2025	04/03/2025	5392	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	543,95	0,00	543,95	543,95	0,00
2025	04/03/2025	5393	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	534,53	0,00	534,53	534,53	0,00
2025	04/03/2025	5394	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	358,21	0,00	358,21	358,21	0,00
2025	04/03/2025	5395	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	796,11	0,00	796,11	796,11	0,00
2025	04/03/2025	5396	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00
2025	04/03/2025	5397	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	220,00	0,00	220,00	220,00	0,00
2025	04/03/2025	5398	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	107,80	0,00	107,80	107,80	0,00
2025	04/03/2025	5399	1.09	1.05.03.05.05	1.03.02.99.999.01	143,11	0,00	143,11	143,11	0,00
2025	04/03/2025	5400	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	306,92	0,00	306,92	306,92	0,00
2025	04/03/2025	5401	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	880,50	0,00	880,50	880,50	0,00
2025	04/03/2025	5402	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	891,20	0,00	891,20	891,20	0,00
2025	04/03/2025	5403	1.08	1.05.23.04.03	1.03.02.99.999.03	523,38	0,00	523,38	523,38	0,00
2025	04/03/2025	5404	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	900,00	-322,86	577,14	577,14	0,00
2025	04/03/2025	5405	1.03	1.05.02.10.44	2.02.01.05.001.01	2.780,14	-39,38	2.740,76	2.740,76	0,00
2025	26/02/2025	5406	1.10	1.06.01	2.02.01.05.999	860,90	0,00	860,90	860,90	0,00
2025	04/03/2025	5407	1.01	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	785,56	0,00	785,56	785,56	0,00
2025	04/03/2025	5408	1.01	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	307,38	0,00	307,38	307,38	0,00
2025	04/03/2025	5409	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	1.103,44	0,00	1.103,44	1.103,44	0,00
2025	04/03/2025	5410	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	26/02/2025	5411	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	2.182,75	0,00	2.182,75	2.182,75	0,00

2025	04/03/2025	5412	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	780,56	0,00	780,56	780,56	0,00
2025	04/03/2025	5413	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.99.999.03	95,29	0,00	95,29	95,29	0,00
2025	04/03/2025	5414	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	1.162,73	0,00	1.162,73	1.162,73	0,00
2025	04/03/2025	5415	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	840,41	0,00	840,41	840,41	0,00
2025	04/03/2025	5416	1.03	1.05.05.10.04	1.03.02.07.006	19.105,20	0,00	19.105,20	19.105,20	0,00
2025	04/03/2025	5417	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	21.671,00	-5.788,98	15.882,02	15.882,02	0,00
2025	04/03/2025	5418	1.01	1.06.01	1.03.02.13.002	30.365,00	0,00	30.365,00	19.583,19	10.781,81
2025	04/03/2025	5419	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.01	650,00	0,00	650,00	397,97	252,03
2025	25/02/2025	5420	1.10	1.06.01	1.03.02.07.008	6.256,84	0,00	6.256,84	5.596,39	660,45
2025	04/03/2025	5421	1.01	1.06.01	1.03.02.99.009.01	314,00	0,00	314,00	184,35	129,65
2025	04/03/2025	5422	1.01	1.06.01	1.03.02.13.001	39.475,00	0,00	39.475,00	27.093,02	12.381,98
2025	04/03/2025	5423	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	241,00	0,00	241,00	241,00	0,00
2025	04/03/2025	5424	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	761,59	0,00	761,59	761,59	0,00
2025	25/02/2025	5425	1.10	1.06.03.01	1.03.02.07.008	1.390,41	0,00	1.390,41	1.244,77	145,64
2025	04/03/2025	5426	1.10	1.05.03.32.22	1.03.02.99.999.03	26.568,15	13.205,49	39.773,64	39.773,64	0,00
2025	04/03/2025	5427	1.12	1.05.06.06.01	1.03.02.02.005	451,00	0,00	451,00	451,00	0,00
2025	04/03/2025	5428	1.11	1.06.01	1.03.02.05.004.01	124.395,02	0,00	124.395,02	124.395,02	0,00
2025	04/03/2025	5429	1.08	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	175,27	0,00	175,27	175,27	0,00
2025	04/03/2025	5431	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.091,35	0,00	1.091,35	1.091,35	0,00
2025	04/03/2025	5432	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	04/03/2025	5433	1.11	1.05.06.11	1.03.02.02.001.01	783,75	0,00	783,75	783,75	0,00
2025	04/03/2025	5434	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1.103.178,29	0,00	1.103.178,29	1.103.178,29	0,00
2025	04/03/2025	5435	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	13.100,79	0,00	13.100,79	13.100,79	0,00
2025	04/03/2025	5436	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	3.236,36	0,00	3.236,36	3.236,36	0,00
2025	04/03/2025	5437	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	10.850,85	0,00	10.850,85	10.850,85	0,00
2025	04/03/2025	5438	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	761,50	0,00	761,50	761,50	0,00
2025	04/03/2025	5439	1.13	1.06.01	1.03.01.02.001	11,00	0,00	11,00	11,00	0,00
2025	04/03/2025	5440	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	762,64	0,00	762,64	762,64	0,00
2025	04/03/2025	5441	1.13	1.06.01	1.03.01.02.999	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00
2025	04/03/2025	5442	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	600,49	0,00	600,49	600,49	0,00
2025	04/03/2025	5443	1.13	1.06.01	1.03.01.02.999	19,00	0,00	19,00	19,00	0,00
2025	04/03/2025	5444	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	491.709,57	0,00	491.709,57	491.709,57	0,00
2025	04/03/2025	5445	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	373.052,70	0,00	373.052,70	373.052,70	0,00
2025	04/03/2025	5446	1.04	1.05.23.02.04	1.03.02.02.001.01	226,30	0,00	226,30	226,30	0,00
2025	04/03/2025	5447	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	3.861,01	0,00	3.861,01	3.861,01	0,00
2025	04/03/2025	5448	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	270,90	0,00	270,90	270,90	0,00
2025	04/03/2025	5449	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	254,19	0,00	254,19	254,19	0,00
2025	04/03/2025	5450	1.04	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	649,26	0,00	649,26	649,26	0,00
2025	04/03/2025	5451	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	200,14	0,00	200,14	200,14	0,00
2025	04/03/2025	5452	1.15	1.05.03.07	1.03.02.02.005	275,00	-3,61	271,39	271,39	0,00
2025	04/03/2025	5453	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.284.407,00	0,00	1.284.407,00	1.284.407,00	0,00
2025	04/03/2025	5454	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	04/03/2025	5455	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	589,57	0,00	589,57	589,57	0,00
2025	04/03/2025	5456	1.19	1.05.04.17.05	1.03.02.02.001.01	700,00	228,82	928,82	928,82	0,00
2025	04/03/2025	5457	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.657,26	0,00	1.657,26	1.657,26	0,00
2025	04/03/2025	5458	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	714,55	0,00	714,55	714,55	0,00
2025	04/03/2025	5459	0.04.04	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	2.143,92	0,00	2.143,92	2.143,92	0,00
2025	04/03/2025	5460	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.999	1.895,22	0,00	1.895,22	1.895,22	0,00
2025	04/03/2025	5461	1.08	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	357,16	0,00	357,16	357,16	0,00
2025	04/03/2025	5462	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	976,79	0,00	976,79	976,79	0,00
2025	04/03/2025	5463	1.03	1.05.01.82.04	1.03.01.02.006	409,92	0,00	409,92	409,92	0,00
2025	04/03/2025	5464	1.03	1.05.03.19.01	1.03.01.02.006	241,56	0,00	241,56	241,56	0,00
2025	04/03/2025	5465	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	212,30	0,00	212,30	212,30	0,00
2025	04/03/2025	5466	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	218,36	0,00	218,36	218,36	0,00
2025	04/03/2025	5467	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	05/03/2025	5468	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	53,40	0,00	53,40	53,40	0,00
2025	05/03/2025	5469	1.13	1.05.02.41	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-103,52	896,48	896,48	0,00
2025	05/03/2025	5470	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	200,00	-141,87	58,13	58,13	0,00
2025	05/03/2025	5471	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	308,10	0,00	308,10	308,10	0,00
2025	05/03/2025	5472	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	250,00	18,25	268,25	268,25	0,00
2025	05/03/2025	5473	1.13	1.05.01.23.02	1.03.02.02.001.01	328,10	0,00	328,10	328,10	0,00
2025	05/03/2025	5474	1.02	1.05.01.03.01	1.03.02.11.999	7.787,87	0,00	7.787,87	5.340,25	2.447,62
2025	05/03/2025	5475	1.03	0.99	7.01.02.01.001	860,92	0,00	860,92	860,92	0,00
2025	05/03/2025	5476	1.13	1.06.01	1.03.02.09.004	1.001,62	0,00	1.001,62	1.001,62	0,00
2025	05/03/2025	5477	1.03	0.99	7.01.02.02.001	28.388,68	0,00	28.388,68	28.388,68	0,00
2025	05/03/2025	5478	1.03	0.99	7.01.03.01.001	2.800,00	0,00	2.800,00	2.800,00	0,00
2025	05/03/2025	5479	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	630,00	0,00	630,00	630,00	0,00
2025	05/03/2025	5480	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	05/03/2025	5481	1.03	1.05.02.16	1.03.02.99.999.01	7,99	0,00	7,99	7,99	0,00
2025	05/03/2025	5482	1.03	1.05.02.16	1.03.02.99.999.01	7,99	0,00	7,99	7,99	0,00
2025	05/03/2025	5483	1.04	1.06.01	1.03.01.02.006	39,95	0,00	39,95	39,95	0,00
2025	05/03/2025	5484	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	300,00	-1,40	298,60	298,60	0,00
2025	05/03/2025	5485	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	610,07	0,00	610,07	610,07	0,00
2025	05/03/2025	5486	1.01	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	458,22	0,00	458,22	458,22	0,00
2025	05/03/2025	5487	1.13	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	323,61	0,00	323,61	323,61	0,00
2025	05/03/2025	5488	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	383,41	0,00	383,41	383,41	0,00
2025	05/03/2025	5489	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	220,00	0,00	220,00	220,00	0,00
2025	05/03/2025	5490	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	120,00	-26,48	93,52	93,52	0,00
2025	05/03/2025	5491	1.06	0.99	7.01.01.02.001	25.965,70	0,00	25.965,70	25.965,70	0,00
2025	05/03/2025	5492	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-1,62	1.298,38	1.298,38	0,00
2025	05/03/2025	5493	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-40,00	20,00	20,00	0,00
2025	05/03/2025	5494	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	330,00	0,00	330,00	330,00	0,00
2025	05/03/2025	5495	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.007	8.370,42	0,00	8.370,42	8.370,42	0,00
2025	05/03/2025	5496	0.00.01	0.99	7.01.01.02.001	1.213,30	0,00	1.213,30	1.213,30	0,00
2025	05/03/2025	5497	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	99,95	0,00	99,95	99,95	0,00
2025	05/03/2025	5498	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	7.671,49	0,00	7.671,49	7.671,49	0,00
2025	05/03/2025	5499	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	11.533,93	0,00	11.533,93	11.533,93	0,00
2025	05/03/2025	5500	0.03.07	0.99	7.01.01.02.001	2.046,00	0,00	2.046,00	2.046,00	0,00
2025	05/03/2025	5501	0.04.09	0.99	7.01.01.02.001	8.811,66	0,00	8.811,66	8.811,66	0,00
2025	05/03/2025	5502	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-2,07	197,93	197,93	0,00
2025	05/03/2025	5503	1.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	20.700,00	-679,10	20.020,90	20.020,90	0,00
2025	05/03/2025	5504	1.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	6.400,00	-753,31	5.646,69	5.646,69	0,00
2025	05/03/2025	5505	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.118,00	0,00	1.118,00	1.118,00	0,00
2025	05/03/2025	5506	1.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	6.750,00	-204,03	6.545,97	5.581,45	964,52
2025	05/03/2025	5507	1.01	1.07.01	1.02.01.01.001	2.250,00	-68,27	2.181,73	1.860,24	321,49
2025	05/03/2025	5508	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	91.629,32	0,00	91.629,32	91.629,32	0,00
2025	05/03/2025	5509	1.01	2.06.01.35	1.01.01.01.006.04	17.119,76	1.837,17	18.956,93	18.956,93	0,00
2025	05/03/2025	5510	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00

2025	05/03/2025	5511	1.01	2.06.01.35	1.01.01.01.008.02	600,00	-10,54	589,46	589,46	0,00
2025	05/03/2025	5512	1.01	2.06.01.35	1.01.01.01.008.07	850,00	-38,16	811,84	811,84	0,00
2025	05/03/2025	5513	1.01	2.06.01.35	1.01.02.01.001.02	5.000,00	-311,16	4.688,84	4.688,84	0,00
2025	05/03/2025	5514	1.03	1.06.06	1.03.02.04.999	97,60	0,00	97,60	97,60	0,00
2025	05/03/2025	5515	1.01	2.06.01.35	1.02.01.01.001	2.000,00	-437,22	1.562,78	1.562,78	0,00
2025	05/03/2025	5516	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00
2025	05/03/2025	5517	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	566,15	0,00	566,15	566,15	0,00
2025	05/03/2025	5518	1.01	1.05.01.10	1.03.02.13.003.02	97,04	0,00	97,04	97,04	0,00
2025	05/03/2025	5519	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	0,39	0,00	0,39	0,39	0,00
2025	05/03/2025	5520	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	1,41	0,00	1,41	1,41	0,00
2025	05/03/2025	5521	1.16	1.06.01	1.03.02.13.999.02	4.000,00	800,00	4.800,00	1.604,30	3.195,70
2025	05/03/2025	5522	1.15	2.06.01.50	1.03.02.02.001.01	1.629,82	0,00	1.629,82	1.629,82	0,00
2025	05/03/2025	5523	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	105,60	0,00	105,60	105,60	0,00
2025	05/03/2025	5524	1.06	0.99	7.01.99.99.999.01	264,00	0,00	264,00	264,00	0,00
2025	05/03/2025	5525	1.06	1.06.01	1.03.02.05.004.01	25.162,50	-25.162,50	0,00	0,00	0,00
2025	05/03/2025	5526	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.006.04	5.600,00	-125,27	5.474,73	5.474,73	0,00
2025	05/03/2025	5527	1.15	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	613,71	0,00	613,71	613,71	0,00
2025	05/03/2025	5528	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.07	250,00	-14,68	235,32	235,32	0,00
2025	05/03/2025	5529	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.02	250,00	-79,14	170,86	170,86	0,00
2025	05/03/2025	5530	1.01	1.05.04.05.01	1.01.02.01.001.02	1.800,00	-300,21	1.499,79	1.499,79	0,00
2025	05/03/2025	5531	1.01	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	600,00	-100,12	499,88	499,88	0,00
2025	05/03/2025	5532	1.19	1.05.03.11.02	1.03.01.02.999	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	05/03/2025	5533	1.01	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	13.500,00	-254,06	13.245,94	13.245,94	0,00
2025	05/03/2025	5534	1.01	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.03	6.300,00	-1.064,01	5.235,99	5.235,99	0,00
2025	05/03/2025	5535	1.19	1.05.03.11.02	1.03.02.02.001.01	345,00	0,00	345,00	345,00	0,00
2025	05/03/2025	5536	1.19	1.05.03.11.02	1.03.02.99.999.01	75,00	0,00	75,00	75,00	0,00
2025	05/03/2025	5537	1.01	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	5.400,00	-902,14	4.497,86	4.497,86	0,00
2025	05/03/2025	5538	1.01	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	1.800,00	-300,85	1.499,15	1.499,15	0,00
2025	28/02/2025	5539	1.09	0.99	7.01.03.01.001	100,73	0,00	100,73	100,73	0,00
2025	05/03/2025	5540	1.09	0.99	7.01.01.02.001	31.731,97	0,00	31.731,97	31.731,97	0,00
2025	05/03/2025	5541	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	68,60	0,00	68,60	68,60	0,00
2025	05/03/2025	5542	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	745,80	0,00	745,80	745,80	0,00
2025	05/03/2025	5544	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	745,80	0,00	745,80	745,80	0,00
2025	05/03/2025	5546	1.08	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	188,86	0,00	188,86	188,86	0,00
2025	05/03/2025	5547	1.09	0.99	7.01.02.02.001	16.604,92	0,00	16.604,92	16.604,92	0,00
2025	05/03/2025	5548	1.04	1.05.02.10.41	1.03.02.02.001.01	1.011,40	0,00	1.011,40	1.011,40	0,00
2025	05/03/2025	5549	1.04	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	127,05	0,00	127,05	127,05	0,00
2025	05/03/2025	5550	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	312,94	0,00	312,94	312,94	0,00
2025	05/03/2025	5551	1.07	2.03.02	1.03.02.02.001.01	599,12	0,00	599,12	599,12	0,00
2025	05/03/2025	5552	1.08	1.05.04.02.22	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	05/03/2025	5553	1.08	1.06.02.04	1.03.02.05.999	5,88	0,00	5,88	5,88	0,00
2025	05/03/2025	5554	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.006	20.000,00	0,00	20.000,00	8.414,34	11.585,66
2025	05/03/2025	5555	1.09	2.02.02.02	2.02.01.07.002	6.547,30	0,00	6.547,30	6.547,30	0,00
2025	05/03/2025	5556	1.02	1.05.03.09	1.03.02.09.006.01	1.575,01	0,00	1.575,01	1.575,01	0,00
2025	05/03/2025	5557	1.02	1.05.04.38	2.02.01.05.001.01	1.195,60	0,00	1.195,60	1.195,60	0,00
2025	05/03/2025	5558	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.005	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00
2025	05/03/2025	5559	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	31,00	0,00	31,00	31,00	0,00
2025	05/03/2025	5560	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	39,70	0,00	39,70	39,70	0,00
2025	05/03/2025	5561	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00
2025	05/03/2025	5562	1.07	1.05.12.01.06	1.03.02.02.005	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	05/03/2025	5563	1.07	1.06.01	1.03.02.16.002	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	05/03/2025	5564	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.005	3.040,00	0,00	3.040,00	3.040,00	0,00
2025	05/03/2025	5565	1.09	0.99	7.01.03.01.001	478,81	0,00	478,81	478,81	0,00
2025	06/03/2025	5566	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	126,65	0,00	126,65	126,65	0,00
2025	06/03/2025	5567	1.11	1.05.23.04.02	2.02.01.07.999	8.759,60	0,00	8.759,60	8.759,60	0,00
2025	06/03/2025	5568	1.15	1.05.03.37.03	1.03.02.02.001.01	250,51	0,00	250,51	250,51	0,00
2025	06/03/2025	5569	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	942,66	0,00	942,66	942,66	0,00
2025	06/03/2025	5570	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	309,00	0,00	309,00	309,00	0,00
2025	06/03/2025	5571	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	163,60	0,00	163,60	163,60	0,00
2025	06/03/2025	5572	1.01	1.05.02.07.01	1.04.05.99.001.02	19.933,93	0,00	19.933,93	19.933,93	0,00
2025	06/03/2025	5573	1.01	1.05.02.07.01	1.04.05.99.001.02	16.973,68	0,00	16.973,68	16.973,68	0,00
2025	06/03/2025	5574	1.01	1.05.02.07.01	1.04.05.99.001.02	22.505,75	0,00	22.505,75	22.505,75	0,00
2025	06/03/2025	5575	1.01	1.05.02.07.01	1.04.05.99.001.02	25.121,02	0,00	25.121,02	25.121,02	0,00
2025	06/03/2025	5576	1.01	1.05.02.07.01	1.04.05.99.001.02	5.277,22	0,00	5.277,22	5.277,22	0,00
2025	06/03/2025	5577	0.02.04	1.06.01	1.03.02.16.002	3.000,00	0,00	3.000,00	1.024,20	1.975,80
2025	06/03/2025	5578	1.09	1.05.01.11	2.02.01.05.001.01	642,51	0,00	642,51	642,51	0,00
2025	06/03/2025	5579	1.13	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	113,80	0,00	113,80	113,80	0,00
2025	06/03/2025	5580	1.09	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	28,49	0,00	28,49	28,49	0,00
2025	06/03/2025	5581	1.13	1.05.06.10	1.03.02.02.001.01	352,40	0,00	352,40	352,40	0,00
2025	05/03/2025	5582	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	32,04	0,00	32,04	32,04	0,00
2025	06/03/2025	5583	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	66,00	0,00	66,00	66,00	0,00
2025	24/02/2025	5584	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	162,80	0,00	162,80	162,80	0,00
2025	05/03/2025	5585	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	5.139,99	0,00	5.139,99	5.139,99	0,00
2025	06/03/2025	5586	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.99.999.01	41.000,00	0,00	41.000,00	41.000,00	0,00
2025	06/03/2025	5587	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	06/03/2025	5588	1.07	1.05.04.33.07	1.03.01.02.007	30,87	0,00	30,87	30,87	0,00
2025	06/03/2025	5589	1.01	1.05.02.05.04	2.02.01.05.001.01	1.281,00	0,00	1.281,00	1.281,00	0,00
2025	06/03/2025	5590	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	1.865,22	0,00	1.865,22	1.865,22	0,00
2025	06/03/2025	5591	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	890,71	0,00	890,71	890,71	0,00
2025	06/03/2025	5592	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.267,07	0,00	1.267,07	1.267,07	0,00
2025	06/03/2025	5593	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	765,58	0,00	765,58	765,58	0,00
2025	06/03/2025	5594	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.99.999.01	40.000,00	0,00	40.000,00	40.000,00	0,00
2025	06/03/2025	5595	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	892,16	0,00	892,16	892,16	0,00
2025	06/03/2025	5596	1.04	2.06.01.18	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	06/03/2025	5597	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	245,50	0,00	245,50	245,50	0,00
2025	06/03/2025	5598	1.13	1.05.01.01	1.04.01.02.008.01	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	06/03/2025	5600	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.005	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2025	06/03/2025	5601	0.04.08	1.05.01.01	1.04.03.99.999.01	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	06/03/2025	5602	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.447,28	0,00	1.447,28	1.447,28	0,00
2025	06/03/2025	5603	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	06/03/2025	5604	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	06/03/2025	5605	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	06/03/2025	5606	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	141,90	0,00	141,90	141,90	0,00
2025	21/02/2025	5607	1.13	1.05.04.13.36	1.03.02.99.999.01	67,27	0,00	67,27	67,27	0,00
2025	06/03/2025	5608	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	06/03/2025	5609	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	57,84	0,00	57,84	57,84	0,00
2025	06/03/2025	5610	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	06/03/2025	5611	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00

2025	21/02/2025	5612	1.13	1.05.06.03.01	1.03.02.99.999.01	22,43	0,00	22,43	22,43	0,00
2025	21/02/2025	5613	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.002	44,94	0,00	44,94	44,94	0,00
2025	21/02/2025	5614	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	44,94	0,00	44,94	44,94	0,00
2025	06/03/2025	5615	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	06/03/2025	5616	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	06/03/2025	5617	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	06/03/2025	5618	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	130,00	0,00	130,00	130,00	0,00
2025	06/03/2025	5619	1.06	1.06.06	1.03.02.04.999	267,50	0,00	267,50	267,50	0,00
2025	07/03/2025	5620	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.324,60	0,00	1.324,60	1.324,60	0,00
2025	07/03/2025	5621	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.024,68	0,00	1.024,68	1.024,68	0,00
2025	07/03/2025	5622	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	1.259,50	0,00	1.259,50	1.259,50	0,00
2025	07/03/2025	5623	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.517,80	0,00	1.517,80	1.517,80	0,00
2025	07/03/2025	5624	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.297,44	0,00	4.297,44	4.297,44	0,00
2025	07/03/2025	5625	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-450,39	2.049,61	2.049,61	0,00
2025	07/03/2025	5626	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	120,00	-17,80	102,20	102,20	0,00
2025	07/03/2025	5627	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	800,00	-390,08	409,92	409,92	0,00
2025	07/03/2025	5628	1.01	1.05.23.01.10	1.01.01.02.002	69,21	0,00	69,21	69,21	0,00
2025	07/03/2025	5629	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.005	900,90	0,00	900,90	900,90	0,00
2025	07/03/2025	5630	1.11	2.01.01.03	1.03.02.99.999.01	5.978,00	0,00	5.978,00	5.978,00	0,00
2025	31/01/2025	5631	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	7.000,00	-2.093,17	4.906,83	4.906,83	0,00
2025	07/03/2025	5632	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	07/03/2025	5633	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	07/03/2025	5634	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	07/03/2025	5636	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	2,50	0,00	2,50	2,50	0,00
2025	07/03/2025	5637	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.007	466,38	0,00	466,38	466,38	0,00
2025	07/03/2025	5638	1.10	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	07/03/2025	5639	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	92,70	0,00	92,70	92,70	0,00
2025	07/03/2025	5640	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	07/03/2025	5641	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-220,20	1.179,80	1.179,80	0,00
2025	07/03/2025	5642	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	333,54	0,00	333,54	333,54	0,00
2025	07/03/2025	5643	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	07/03/2025	5644	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2025	07/03/2025	5645	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	07/03/2025	5646	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	260,00	0,00	260,00	260,00	0,00
2025	07/03/2025	5647	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	07/03/2025	5648	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	07/03/2025	5649	1.11	1.06.01	1.03.02.16.002	12,55	0,00	12,55	12,55	0,00
2025	07/03/2025	5650	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	344,33	0,00	344,33	344,33	0,00
2025	07/03/2025	5651	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	07/03/2025	5652	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	75,68	0,00	75,68	75,68	0,00
2025	07/03/2025	5653	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	600,00	-200,19	399,81	399,81	0,00
2025	07/03/2025	5654	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	07/03/2025	5655	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	07/03/2025	5656	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	07/03/2025	5657	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	664,55	0,00	664,55	664,55	0,00
2025	07/03/2025	5658	1.06	1.02.03.14	2.02.03.06.001	134.913,74	0,00	134.913,74	132.718,34	2.195,40
2025	07/03/2025	5659	1.06	1.05.01.83.04	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-450,20	1.149,80	1.149,80	0,00
2025	07/03/2025	5660	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	466,73	0,00	466,73	466,73	0,00
2025	07/03/2025	5661	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	431,96	0,00	431,96	431,96	0,00
2025	07/03/2025	5662	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	729,78	0,00	729,78	729,78	0,00
2025	07/03/2025	5663	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	371,70	0,00	371,70	371,70	0,00
2025	07/03/2025	5664	1.02	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	841,74	0,00	841,74	841,74	0,00
2025	07/03/2025	5665	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	314,50	0,00	314,50	314,50	0,00
2025	07/03/2025	5666	1.04	1.02.03.15	1.03.02.11.999	8.247,20	0,00	8.247,20	3.380,00	4.867,20
2025	07/03/2025	5667	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	222,06	0,00	222,06	222,06	0,00
2025	07/03/2025	5668	1.02	1.05.04.27	1.03.02.02.001.01	57,40	0,00	57,40	57,40	0,00
2025	07/03/2025	5669	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	37,20	0,00	37,20	37,20	0,00
2025	07/03/2025	5670	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	37,20	0,00	37,20	37,20	0,00
2025	07/03/2025	5671	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	9,80	0,00	9,80	9,80	0,00
2025	07/03/2025	5672	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	11,60	0,00	11,60	11,60	0,00
2025	07/03/2025	5673	1.02	1.05.04.27	1.03.02.02.001.01	23,50	0,00	23,50	23,50	0,00
2025	07/03/2025	5674	1.02	1.06.12.01.13	1.03.02.02.001.01	111,10	0,00	111,10	111,10	0,00
2025	07/03/2025	5675	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	137,88	0,00	137,88	137,88	0,00
2025	07/03/2025	5676	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	196,00	0,00	196,00	196,00	0,00
2025	07/03/2025	5677	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	216,38	0,00	216,38	216,38	0,00
2025	07/03/2025	5678	1.02	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	217,70	0,00	217,70	217,70	0,00
2025	07/03/2025	5679	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	629,56	0,00	629,56	629,56	0,00
2025	07/03/2025	5680	1.09	1.06.01	1.03.02.99.009.01	6.100,00	0,00	6.100,00	6.100,00	0,00
2025	07/03/2025	5681	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	862,30	0,00	862,30	862,30	0,00
2025	07/03/2025	5682	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	974,80	0,00	974,80	974,80	0,00
2025	07/03/2025	5683	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.530,22	0,00	2.530,22	2.530,22	0,00
2025	07/03/2025	5684	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	1.952,00	0,00	1.952,00	1.952,00	0,00
2025	07/03/2025	5685	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	07/03/2025	5686	1.04	1.02.03.15	1.03.02.11.999	34.257,28	0,00	34.257,28	12.233,56	22.023,72
2025	06/03/2025	5687	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	278,16	0,00	278,16	278,16	0,00
2025	07/03/2025	5688	1.09	1.05.23.01.04	1.03.02.02.005	11.440,00	0,00	11.440,00	11.440,00	0,00
2025	07/03/2025	5689	1.06	1.06.01	1.03.02.05.004.01	47.422,79	21.000,00	68.422,79	64.520,61	3.902,18
2025	07/03/2025	5690	1.06	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	660,00	10,73	670,73	670,73	0,00
2025	07/03/2025	5691	1.01	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	2.231,82	0,00	2.231,82	2.231,82	0,00
2025	07/03/2025	5692	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	124,06	0,00	124,06	124,06	0,00
2025	07/03/2025	5693	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	07/03/2025	5694	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	07/03/2025	5695	1.01	2.06.01.41	1.03.02.02.001.01	450,00	-450,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/03/2025	5696	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	588,87	0,00	588,87	588,87	0,00
2025	07/03/2025	5697	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	504,00	0,00	504,00	504,00	0,00
2025	07/03/2025	5698	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	404,81	0,00	404,81	404,81	0,00
2025	07/03/2025	5699	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	120,00	4,00	124,00	124,00	0,00
2025	07/03/2025	5700	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	130,00	-2,00	128,00	128,00	0,00
2025	07/03/2025	5701	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	629,31	0,00	629,31	629,31	0,00
2025	07/03/2025	5702	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	200,00	-34,00	166,00	166,00	0,00
2025	07/03/2025	5703	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	4.500,00	-30,58	4.469,42	4.469,42	0,00
2025	07/03/2025	5704	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	250,00	-122,61	127,39	127,39	0,00
2025	07/03/2025	5705	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	250,00	-49,65	200,35	200,35	0,00
2025	07/03/2025	5706	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	250,00	-107,00	143,00	143,00	0,00
2025	07/03/2025	5707	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	959,99	0,00	959,99	959,99	0,00
2025	07/03/2025	5708	1.19	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	480,00	-65,30	414,70	414,70	0,00
2025	07/03/2025	5709	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2025	07/03/2025	5710	1.09	1.06.01	1.03.01.02.004	984,53	0,00	984,53	984,53	0,00

2025	07/03/2025	5711	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	120,00	4,40	124,40	124,40	0,00
2025	07/03/2025	5712	1.15	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	480,00	-75,18	404,82	404,82	0,00
2025	07/03/2025	5713	1.10	1.05.03.32.22	1.03.02.07.006	4.999,56	0,00	4.999,56	4.999,56	0,00
2025	07/03/2025	5714	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	220,00	0,00	220,00	220,00	0,00
2025	08/03/2025	5715	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	5.567,17	0,00	5.567,17	5.567,17	0,00
2025	08/03/2025	5716	1.07	1.05.03.01.14	1.03.02.02.001.01	5.788,76	0,00	5.788,76	5.788,76	0,00
2025	09/03/2025	5717	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	09/03/2025	5718	1.20	1.05.04.03.41	1.01.01.01.009	5.756,50	-0,45	5.756,05	5.756,05	0,00
2025	09/03/2025	5719	1.07	1.06.01	1.03.02.13.003.01	789,06	351,49	1.140,55	1.027,00	113,55
2025	09/03/2025	5720	1.07	1.06.01	1.03.02.05.001	686,00	349,07	1.035,07	852,90	182,17
2025	10/03/2025	5721	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.02.001.01	131,90	0,00	131,90	131,90	0,00
2025	10/03/2025	5722	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.02.001.01	55,00	0,00	55,00	55,00	0,00
2025	10/03/2025	5723	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	144,93	0,00	144,93	144,93	0,00
2025	10/03/2025	5724	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	113,10	0,00	113,10	113,10	0,00
2025	10/03/2025	5725	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	235,50	0,00	235,50	235,50	0,00
2025	10/03/2025	5726	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	545,94	0,00	545,94	545,94	0,00
2025	10/03/2025	5727	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	400,00	33,60	433,60	433,60	0,00
2025	10/03/2025	5728	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	308,80	0,00	308,80	308,80	0,00
2025	10/03/2025	5729	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	51,40	0,00	51,40	51,40	0,00
2025	10/03/2025	5730	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	10/03/2025	5731	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	800,00	-95,25	704,75	704,75	0,00
2025	10/03/2025	5732	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	34,60	0,00	34,60	34,60	0,00
2025	10/03/2025	5733	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	436,45	0,00	436,45	436,45	0,00
2025	10/03/2025	5734	1.20	1.05.04.03.30	1.01.01.01.009	23.026,00	-1,08	23.024,92	23.024,92	0,00
2025	10/03/2025	5736	1.01	1.05.02.07.01	1.01.01.01.009	18.914,80	0,00	18.914,80	18.914,80	0,00
2025	10/03/2025	5737	1.03	1.05.06.01.02	1.03.01.02.999	439,20	0,00	439,20	439,20	0,00
2025	10/03/2025	5738	1.03	1.05.03.05.03	1.03.01.02.007	597,80	0,00	597,80	597,80	0,00
2025	10/03/2025	5739	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	696,44	0,00	696,44	696,44	0,00
2025	10/03/2025	5740	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	124,71	0,00	124,71	124,71	0,00
2025	10/03/2025	5741	1.06	1.05.06.01.01	1.03.02.02.001.01	260,00	-80,10	169,90	169,90	0,00
2025	10/03/2025	5742	1.01	1.05.02.05.04	1.01.01.01.009	9.457,40	-4.728,70	4.728,70	4.728,70	0,00
2025	10/03/2025	5743	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,21	0,00	6,21	6,21	0,00
2025	10/03/2025	5744	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	528,39	0,00	528,39	528,39	0,00
2025	10/03/2025	5745	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,21	0,00	6,21	6,21	0,00
2025	10/03/2025	5746	1.02	1.05.03.05.05	1.03.01.02.999	113,62	0,00	113,62	113,62	0,00
2025	10/03/2025	5747	1.11	1.05.02.94	1.03.02.02.001.01	814,76	0,00	814,76	814,76	0,00
2025	10/03/2025	5748	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	62,74	0,00	62,74	62,74	0,00
2025	10/03/2025	5749	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	148,73	0,00	148,73	148,73	0,00
2025	10/03/2025	5750	1.02	1.05.03.05.05	1.03.01.02.999	66,93	0,00	66,93	66,93	0,00
2025	10/03/2025	5751	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	554,19	0,00	554,19	554,19	0,00
2025	10/03/2025	5752	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,21	0,00	6,21	6,21	0,00
2025	10/03/2025	5753	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	5.123,89	0,00	5.123,89	5.123,89	0,00
2025	10/03/2025	5754	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	15,00	-5,50	9,50	9,50	0,00
2025	10/03/2025	5755	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	68,23	0,00	68,23	68,23	0,00
2025	10/03/2025	5756	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	131,71	0,00	131,71	131,71	0,00
2025	10/03/2025	5757	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	1.062,63	0,00	1.062,63	1.062,63	0,00
2025	10/03/2025	5759	1.06	2.06.01.09	2.02.01.07.999	3.501,40	0,00	3.501,40	3.501,40	0,00
2025	10/03/2025	5761	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	7.442,00	-80,64	7.361,36	7.361,36	0,00
2025	10/03/2025	5762	1.13	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	10/03/2025	5763	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	198,00	-70,90	127,10	127,10	0,00
2025	10/03/2025	5764	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	633,91	0,00	633,91	633,91	0,00
2025	10/03/2025	5765	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	2,66	1,35	4,01	0,00	4,01
2025	10/03/2025	5766	1.09	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.733,12	0,00	1.733,12	1.733,12	0,00
2025	10/03/2025	5767	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	545,30	0,00	545,30	545,30	0,00
2025	10/03/2025	5769	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	410,00	0,00	410,00	410,00	0,00
2025	10/03/2025	5770	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,92	0,00	38,92	38,92	0,00
2025	10/03/2025	5771	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	375,51	0,00	375,51	375,51	0,00
2025	10/03/2025	5772	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	548,86	0,00	548,86	548,86	0,00
2025	10/03/2025	5773	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	10/03/2025	5774	1.08	1.06.01	1.03.02.09.004	4.696,52	0,00	4.696,52	4.696,52	0,00
2025	10/03/2025	5775	1.09	1.05.04.86.04	1.03.02.02.001.01	260,06	0,00	260,06	260,06	0,00
2025	10/03/2025	5776	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	872,42	0,00	872,42	872,42	0,00
2025	10/03/2025	5777	1.09	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.532,14	0,00	1.532,14	1.532,14	0,00
2025	10/03/2025	5778	1.09	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.417,08	0,00	1.417,08	1.417,08	0,00
2025	10/03/2025	5779	1.20	1.05.04.85	1.03.02.02.005	4.731,00	-101,20	4.629,80	4.629,80	0,00
2025	10/03/2025	5780	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	229,00	0,00	229,00	229,00	0,00
2025	10/03/2025	5781	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	378,73	0,00	378,73	378,73	0,00
2025	10/03/2025	5782	1.09	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	666,00	0,00	666,00	666,00	0,00
2025	10/03/2025	5783	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	10/03/2025	5784	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	10/03/2025	5785	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	382,43	0,00	382,43	382,43	0,00
2025	10/03/2025	5786	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	149,03	0,00	149,03	149,03	0,00
2025	10/03/2025	5787	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	4.367,60	0,00	4.367,60	4.367,60	0,00
2025	10/03/2025	5788	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	280,00	0,00	280,00	280,00	0,00
2025	10/03/2025	5789	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	71,61	0,00	71,61	71,61	0,00
2025	10/03/2025	5790	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	338,54	0,00	338,54	338,54	0,00
2025	10/03/2025	5791	1.11	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	424,56	0,00	424,56	424,56	0,00
2025	10/03/2025	5792	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	175,78	0,00	175,78	175,78	0,00
2025	10/03/2025	5793	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	9.309,87	0,00	9.309,87	9.309,87	0,00
2025	10/03/2025	5794	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.011	487,51	0,00	487,51	487,51	0,00
2025	10/03/2025	5795	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	297,12	0,00	297,12	297,12	0,00
2025	10/03/2025	5796	1.06	1.05.04.07.03	1.03.02.09.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	10/03/2025	5797	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	7.416,22	0,00	7.416,22	7.416,22	0,00
2025	10/03/2025	5798	1.13	1.05.01.10	1.03.02.11.009	992,92	0,00	992,92	992,92	0,00
2025	10/03/2025	5799	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	5.610,87	0,00	5.610,87	5.610,87	0,00
2025	10/03/2025	5800	1.12	1.06.01	1.03.02.05.001	211,61	0,00	211,61	211,61	0,00
2025	10/03/2025	5801	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	749,76	0,00	749,76	749,76	0,00
2025	10/03/2025	5802	1.03	1.06.01	1.02.01.06.001	9.747,00	0,00	9.747,00	9.747,00	0,00
2025	10/03/2025	5804	1.08	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.268,27	0,00	1.268,27	1.268,27	0,00
2025	10/03/2025	5805	1.08	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	409,92	0,00	409,92	409,92	0,00
2025	10/03/2025	5806	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	45,00	0,00	45,00	45,00	0,00
2025	10/03/2025	5807	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	115,49	0,00	115,49	115,49	0,00
2025	10/03/2025	5808	1.20	1.05.01.82.03	1.03.01.02.999	220,17	0,00	220,17	220,17	0,00
2025	10/03/2025	5809	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	542,09	0,00	542,09	542,09	0,00
2025	10/03/2025	5810	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	852,15	0,00	852,15	852,15	0,00
2025	10/03/2025	5811	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.572,52	0,00	1.572,52	1.572,52	0,00
2025	10/03/2025	5812	1.13	1.06.01	1.03.01.02.006	15,40	0,00	15,40	15,40	0,00
2025	10/03/2025	5813	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	732,52	0,00	732,52	732,52	0,00

2025	10/03/2025	5814	1.04	1.06.01	1.03.02.07.006	426,54	0,00	426,54	426,54	0,00
2025	11/03/2025	5815	1.11	1.05.15.10	2.02.01.05.001.01	8.845,00	0,00	8.845,00	8.845,00	0,00
2025	11/03/2025	5816	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	117,50	0,00	117,50	117,50	0,00
2025	11/03/2025	5817	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	251,00	0,00	251,00	251,00	0,00
2025	11/03/2025	5818	1.04	2.06.02.03	1.03.02.02.001.01	452,47	0,00	452,47	452,47	0,00
2025	11/03/2025	5819	1.04	1.05.02.10.41	1.03.02.02.001.01	890,80	0,00	890,80	890,80	0,00
2025	11/03/2025	5820	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	11/03/2025	5822	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	111,90	0,00	111,90	111,90	0,00
2025	11/03/2025	5823	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	11,40	0,00	11,40	11,40	0,00
2025	11/03/2025	5824	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.300,00	78,31	1.378,31	1.378,31	0,00
2025	11/03/2025	5825	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	180,00	-50,00	130,00	130,00	0,00
2025	11/03/2025	5826	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	180,00	-50,00	130,00	130,00	0,00
2025	11/03/2025	5827	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	700,00	-148,08	551,92	551,92	0,00
2025	11/03/2025	5828	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.599,49	0,00	7.599,49	7.599,49	0,00
2025	11/03/2025	5829	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.701,11	0,00	1.701,11	1.701,11	0,00
2025	11/03/2025	5830	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	6.970,74	0,00	6.970,74	6.970,74	0,00
2025	11/03/2025	5831	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	10,10	0,00	10,10	10,10	0,00
2025	11/03/2025	5832	1.06	1.06.01	1.02.01.06.001	21.564,00	0,00	21.564,00	21.564,00	0,00
2025	11/03/2025	5833	1.20	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-164,08	1.535,92	1.535,92	0,00
2025	11/03/2025	5834	1.20	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-124,06	1.975,94	1.975,94	0,00
2025	11/03/2025	5835	1.06	2.01.01.02	1.01.01.01.009	32.894,90	-3.508,75	29.386,15	29.386,15	0,00
2025	11/03/2025	5836	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	23.025,92	0,00	23.025,92	23.025,92	0,00
2025	11/03/2025	5837	1.20	1.05.05.10.04	1.01.01.01.009	3.289,42	0,66	3.290,08	3.290,08	0,00
2025	11/03/2025	5838	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	723,28	0,00	723,28	723,28	0,00
2025	11/03/2025	5839	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	46,95	0,00	46,95	46,95	0,00
2025	11/03/2025	5840	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	18.484,36	0,00	18.484,36	18.484,36	0,00
2025	11/03/2025	5841	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	160,20	0,00	160,20	160,20	0,00
2025	11/03/2025	5842	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	58,54	0,00	58,54	58,54	0,00
2025	11/03/2025	5843	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	8.936,53	0,00	8.936,53	8.776,88	159,65
2025	11/03/2025	5844	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	150,48	0,00	150,48	150,48	0,00
2025	11/03/2025	5846	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	500,00	-65,12	434,88	434,88	0,00
2025	11/03/2025	5847	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.99.999.01	118,71	0,00	118,71	118,71	0,00
2025	11/03/2025	5848	1.11	0.99	7.01.01.02.001	24.605,12	0,00	24.605,12	24.605,12	0,00
2025	11/03/2025	5849	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	23,77	0,00	23,77	0,00	23,77
2025	11/03/2025	5850	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.004	16.407,55	0,00	16.407,55	16.407,55	0,00
2025	11/03/2025	5851	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	198,95	0,00	198,95	198,95	0,00
2025	11/03/2025	5852	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	467,26	0,00	467,26	467,26	0,00
2025	11/03/2025	5853	1.09	1.06.01	1.03.02.07.006	1.584,78	0,00	1.584,78	1.584,78	0,00
2025	11/03/2025	5854	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	300,00	72,55	372,55	372,55	0,00
2025	11/03/2025	5855	1.07	2.06.01.23	1.03.02.02.001.01	537,72	0,00	537,72	537,72	0,00
2025	11/03/2025	5856	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	20,63	0,34	20,97	0,00	20,97
2025	11/03/2025	5857	1.07	1.05.04.02.24	1.03.02.02.001.01	1.053,02	0,00	1.053,02	1.053,02	0,00
2025	11/03/2025	5858	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	46,22	0,00	46,22	46,22	0,00
2025	11/03/2025	5859	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	11/03/2025	5860	1.09	1.05.12.04.01	2.02.01.07.002	2.208,80	0,00	2.208,80	2.208,80	0,00
2025	11/03/2025	5861	1.09	1.05.23.04.02	1.03.01.02.999	108,58	0,00	108,58	108,58	0,00
2025	11/03/2025	5862	1.09	1.05.11	1.03.01.02.006	151,28	0,00	151,28	151,28	0,00
2025	11/03/2025	5863	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	150,00	-2,20	147,80	147,80	0,00
2025	11/03/2025	5864	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-10,16	289,84	289,84	0,00
2025	11/03/2025	5865	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-529,22	970,78	970,78	0,00
2025	11/03/2025	5866	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	100,75	0,00	100,75	100,75	0,00
2025	11/03/2025	5867	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	488,00	0,00	488,00	488,00	0,00
2025	11/03/2025	5868	1.09	1.05.01.23.02	1.03.02.99.999.03	4.539,60	0,00	4.539,60	4.539,60	0,00
2025	11/03/2025	5869	1.15	1.05.04.14.01	1.03.02.05.002	50,00	-39,54	10,46	10,46	0,00
2025	25/02/2025	5870	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.005	3.520,00	0,00	3.520,00	3.520,00	0,00
2025	12/03/2025	5871	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	115,10	0,00	115,10	115,10	0,00
2025	12/03/2025	5872	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	458,00	0,00	458,00	458,00	0,00
2025	12/03/2025	5873	1.03	1.05.23.05.23	1.03.02.02.001.01	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	12/03/2025	5874	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	92,50	0,00	92,50	92,50	0,00
2025	12/03/2025	5875	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	366,00	0,00	366,00	366,00	0,00
2025	12/03/2025	5876	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	515,29	0,00	515,29	515,29	0,00
2025	12/03/2025	5877	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	177,00	0,00	177,00	177,00	0,00
2025	12/03/2025	5878	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	252,50	0,00	252,50	252,50	0,00
2025	12/03/2025	5879	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	239,50	0,00	239,50	239,50	0,00
2025	12/03/2025	5880	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	220,50	0,00	220,50	220,50	0,00
2025	12/03/2025	5881	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	414,13	0,00	414,13	414,13	0,00
2025	12/03/2025	5882	1.03	2.06.01.02	1.03.02.02.001.01	2.880,13	0,00	2.880,13	2.880,13	0,00
2025	12/03/2025	5883	1.03	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	470,48	0,00	470,48	470,48	0,00
2025	12/03/2025	5884	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	31,00	0,00	31,00	31,00	0,00
2025	12/03/2025	5885	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	70,80	0,00	70,80	70,80	0,00
2025	12/03/2025	5886	1.03	1.05.03.05.03	1.03.01.02.007	79,95	0,00	79,95	79,95	0,00
2025	12/03/2025	5887	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	86,25	0,00	86,25	86,25	0,00
2025	12/03/2025	5888	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	188,61	0,00	188,61	188,61	0,00
2025	12/03/2025	5889	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	2.673,07	0,00	2.673,07	2.673,07	0,00
2025	12/03/2025	5890	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.915,17	0,00	1.915,17	1.915,17	0,00
2025	12/03/2025	5891	1.04	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	463,30	0,00	463,30	463,30	0,00
2025	12/03/2025	5892	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	1.616,00	0,00	1.616,00	1.616,00	0,00
2025	12/03/2025	5893	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	553,00	0,00	553,00	553,00	0,00
2025	12/03/2025	5894	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	720,00	0,00	720,00	720,00	0,00
2025	12/03/2025	5895	1.20	1.05.04.02.26	1.03.01.02.999	931,85	0,00	931,85	931,85	0,00
2025	12/03/2025	5896	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	138,15	0,00	138,15	138,15	0,00
2025	12/03/2025	5898	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	643,00	0,00	643,00	643,00	0,00
2025	12/03/2025	5899	1.20	1.05.04.02.31	2.02.01.07.999	2.318,00	0,00	2.318,00	2.318,00	0,00
2025	12/03/2025	5900	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.001	35,20	0,00	35,20	35,20	0,00
2025	12/03/2025	5901	1.13	1.06.01	1.03.02.05.001	26,15	0,00	26,15	26,15	0,00
2025	12/03/2025	5902	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	205,72	0,00	205,72	205,72	0,00
2025	12/03/2025	5903	1.20	1.05.04.02.31	1.03.01.02.006	369,66	0,00	369,66	369,66	0,00
2025	12/03/2025	5904	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.07.999	2.697,42	0,00	2.697,42	2.697,42	0,00
2025	12/03/2025	5906	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	180,00	-66,48	113,52	113,52	0,00
2025	12/03/2025	5907	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.547,00	-379,36	1.167,64	1.167,64	0,00
2025	24/02/2025	5908	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.005	58,60	0,00	58,60	58,60	0,00
2025	24/02/2025	5909	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.005	68,72	0,00	68,72	68,72	0,00
2025	12/03/2025	5910	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	-30,00	60,00	60,00	0,00
2025	12/03/2025	5911	1.06	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	815,00	-217,60	597,40	597,40	0,00
2025	12/03/2025	5912	1.20	1.05.02.10.52	2.02.01.07.999	2.636,52	0,00	2.636,52	2.636,52	0,00
2025	12/03/2025	5913	1.13	0.99	7.01.02.02.001	19.230,20	0,00	19.230,20	19.230,20	0,00
2025	12/03/2025	5914	1.13	0.99	7.01.03.01.001	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	12/03/2025	5915	1.20	1.05.02.10.12	1.03.01.02.006	546,56	0,00	546,56	546,56	0,00

2025	12/03/2025	5916	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	371,46	0,00	371,46	371,46	0,00
2025	11/03/2025	5917	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.209,60	0,00	2.209,60	2.209,60	0,00
2025	12/03/2025	5918	1.04	1.05.01.09	1.03.02.99.003	130,00	0,00	130,00	130,00	0,00
2025	12/03/2025	5919	1.19	2.02.03.01	1.03.02.09.005.01	486.811,89	48.230,26	535.042,15	479.130,25	55.911,90
2025	12/03/2025	5920	1.04	1.06.01	1.03.02.16.002	14,10	0,00	14,10	14,10	0,00
2025	12/03/2025	5921	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	4.814,88	-0,23	4.814,65	4.012,21	802,44
2025	12/03/2025	5922	1.04	1.06.01	1.03.02.13.002	6.976,92	0,00	6.976,92	5.814,15	1.162,77
2025	12/03/2025	5923	1.04	1.06.01	1.03.02.13.002	45,60	-0,23	45,37	37,81	7,56
2025	12/03/2025	5924	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	405,55	0,00	405,55	405,55	0,00
2025	12/03/2025	5925	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.007	1.563,22	-0,12	1.563,10	1.563,10	0,00
2025	12/03/2025	5926	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	276,38	0,00	276,38	276,38	0,00
2025	12/03/2025	5927	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.129,00	0,00	1.129,00	1.129,00	0,00
2025	12/03/2025	5928	1.04	1.06.06	1.03.02.04.999	520,00	0,00	520,00	520,00	0,00
2025	12/03/2025	5930	1.20	1.05.04.19.05	2.02.01.07.999	2.198,54	0,00	2.198,54	2.198,54	0,00
2025	12/03/2025	5931	1.20	1.05.02.12.14	2.02.01.07.999	900,36	0,00	900,36	900,36	0,00
2025	12/03/2025	5932	1.20	1.05.02.12.14	1.03.01.02.006	140,30	0,00	140,30	140,30	0,00
2025	12/03/2025	5933	1.20	1.05.23.03.12	2.02.01.07.999	789,34	0,00	789,34	789,34	0,00
2025	12/03/2025	5934	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-157,89	842,11	0,00	842,11
2025	12/03/2025	5935	1.07	1.05.02.71	1.03.02.02.001.01	388,20	0,00	388,20	388,20	0,00
2025	12/03/2025	5936	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.434,02	0,00	1.434,02	1.434,02	0,00
2025	12/03/2025	5937	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	12/03/2025	5938	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	468,70	0,00	468,70	468,70	0,00
2025	12/03/2025	5939	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	241,00	0,00	241,00	241,00	0,00
2025	12/03/2025	5940	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	7,35	0,00	7,35	7,35	0,00
2025	07/03/2025	5941	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	337,60	0,00	337,60	337,60	0,00
2025	07/03/2025	5942	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	47,00	0,00	47,00	47,00	0,00
2025	07/03/2025	5943	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	1.444,28	0,00	1.444,28	1.444,28	0,00
2025	07/03/2025	5944	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	720,70	0,00	720,70	720,70	0,00
2025	06/03/2025	5945	1.10	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.987,00	-54,00	1.933,00	1.933,00	0,00
2025	13/03/2025	5946	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	294,03	0,00	294,03	294,03	0,00
2025	13/03/2025	5947	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	156,50	0,00	156,50	156,50	0,00
2025	13/03/2025	5948	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	140,50	0,00	140,50	140,50	0,00
2025	13/03/2025	5949	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.13.003.02	35,98	0,00	35,98	35,98	0,00
2025	13/03/2025	5950	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.004.01	19,76	0,00	19,76	19,76	0,00
2025	13/03/2025	5951	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	28,81	0,00	28,81	28,81	0,00
2025	13/03/2025	5952	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.13.003.02	40,33	0,00	40,33	40,33	0,00
2025	13/03/2025	5953	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	2.753,80	0,00	2.753,80	2.753,80	0,00
2025	13/03/2025	5954	1.13	1.06.01	1.03.01.02.007	451,40	0,00	451,40	451,40	0,00
2025	13/03/2025	5955	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	13/03/2025	5956	1.01	1.05.04.86.03	2.02.01.06.001	17.285,61	0,00	17.285,61	17.285,61	0,00
2025	13/03/2025	5957	1.01	1.05.04.86.03	1.03.01.02.006	347,75	0,00	347,75	347,75	0,00
2025	13/03/2025	5958	1.07	1.05.01.18.84	1.01.01.01.009	27.137,60	-5.806,33	21.331,27	21.331,27	0,00
2025	13/03/2025	5959	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	664,00	0,00	664,00	664,00	0,00
2025	13/03/2025	5960	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	13/03/2025	5961	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	530,96	0,00	530,96	530,96	0,00
2025	13/03/2025	5962	1.01	1.05.23.06.09	1.03.02.02.001.01	86,00	0,00	86,00	86,00	0,00
2025	13/03/2025	5963	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	96,49	0,00	96,49	96,49	0,00
2025	13/03/2025	5964	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	51,89	0,00	51,89	51,89	0,00
2025	28/02/2025	5965	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	53,35	0,00	53,35	53,35	0,00
2025	13/03/2025	5966	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	7.694,50	0,00	7.694,50	7.694,50	0,00
2025	13/03/2025	5967	1.20	1.05.04.19.05	1.04.02.03.001	2.188,94	-0,01	2.188,93	2.188,93	0,00
2025	13/03/2025	5968	1.20	1.05.04.19.05	1.02.01.01.001	186,06	0,00	186,06	186,06	0,00
2025	13/03/2025	5969	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.002.02	1.500,00	0,00	1.500,00	251,23	1.248,77
2025	13/03/2025	5970	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	201,82	0,00	201,82	201,82	0,00
2025	13/03/2025	5971	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	13/03/2025	5972	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	1.241,54	0,00	1.241,54	1.241,54	0,00
2025	13/03/2025	5973	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	312,50	0,00	312,50	312,50	0,00
2025	13/03/2025	5974	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	65,10	0,00	65,10	65,10	0,00
2025	13/03/2025	5975	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	9.544,25	0,00	9.544,25	9.544,25	0,00
2025	13/03/2025	5976	1.06	2.02.01.02	1.02.01.01.001	65,07	0,00	65,07	65,07	0,00
2025	13/03/2025	5977	1.13	1.05.04.06.01	1.01.01.01.006.04	2.729,48	0,00	2.729,48	2.729,48	0,00
2025	13/03/2025	5978	1.07	1.05.04.02.13	1.03.02.02.001.01	593,84	0,00	593,84	593,84	0,00
2025	13/03/2025	5979	1.13	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	13/03/2025	5980	1.13	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	13/03/2025	5981	1.13	1.05.04.05.01	1.01.02.01.001.02	747,89	0,00	747,89	747,89	0,00
2025	13/03/2025	5982	1.13	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	249,27	0,00	249,27	249,27	0,00
2025	13/03/2025	5983	1.08	1.06.01	1.03.02.09.004	1.560,38	0,00	1.560,38	1.560,38	0,00
2025	13/03/2025	5985	1.06	2.02.01.02	1.02.01.01.001	83,15	0,00	83,15	83,15	0,00
2025	05/03/2025	5986	1.02	1.05.03.32.17	1.03.02.07.006	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	13/03/2025	5987	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	898,61	0,00	898,61	898,61	0,00
2025	13/03/2025	5988	1.08	1.06.01	2.02.01.07.999	402,60	0,00	402,60	402,60	0,00
2025	13/03/2025	5989	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.004	39,04	0,00	39,04	39,04	0,00
2025	13/03/2025	5990	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	902,60	0,00	902,60	902,60	0,00
2025	13/03/2025	5991	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	450,00	44,60	494,60	494,60	0,00
2025	13/03/2025	5992	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.098,47	0,00	1.098,47	1.098,47	0,00
2025	13/03/2025	5993	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	407,18	0,00	407,18	407,18	0,00
2025	13/03/2025	5994	1.03	1.06.01	1.03.02.10.001	167.481,60	0,00	167.481,60	125.611,20	41.870,40
2025	13/03/2025	5995	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-399,99	800,01	800,01	0,00
2025	13/03/2025	5996	1.20	1.05.23.05.06	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-59,90	940,10	940,10	0,00
2025	13/03/2025	5997	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	13/03/2025	5999	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	13/03/2025	6000	1.07	1.05.04.56	1.03.02.02.001.01	1.274,10	0,00	1.274,10	1.274,10	0,00
2025	13/03/2025	6001	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	13/03/2025	6002	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.400,00	53,81	1.453,81	1.453,81	0,00
2025	13/03/2025	6003	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.215,00	0,00	1.215,00	1.215,00	0,00
2025	13/03/2025	6004	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.250,00	-236,88	1.013,12	1.013,12	0,00
2025	13/03/2025	6005	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.01	1.167,20	0,00	1.167,20	1.167,20	0,00
2025	13/03/2025	6006	1.03	1.05.12.06.06	1.03.01.01.002.01	942,60	-46,60	896,00	896,00	0,00
2025	24/02/2025	6007	1.10	2.02.03.02	1.01.01.02.002	256,69	0,00	256,69	256,69	0,00
2025	24/02/2025	6008	1.10	1.05.02.10.33	1.01.01.02.002	62,61	0,00	62,61	62,61	0,00
2025	13/03/2025	6009	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	700,00	36,08	736,08	736,08	0,00
2025	13/03/2025	6010	1.20	1.05.04.02.29	1.03.02.02.001.01	700,00	36,07	736,07	736,07	0,00
2025	24/02/2025	6011	1.10	2.02.02.02	1.01.01.02.002	194,08	0,00	194,08	194,08	0,00
2025	24/02/2025	6012	1.10	2.01.01.03	1.01.01.02.002	194,09	0,00	194,09	194,09	0,00
2025	13/03/2025	6013	1.19	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-483,27	516,73	516,73	0,00
2025	24/02/2025	6014	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.02.002	607,30	0,00	607,30	607,30	0,00
2025	24/02/2025	6015	1.10	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.967,62	0,00	2.967,62	2.967,62	0,00
2025	13/03/2025	6016	1.11	1.05.02.90	1.03.02.02.001.01	337,01	0,00	337,01	337,01	0,00

2025	13/03/2025	6017	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	13/03/2025	6018	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	13/03/2025	6019	1.15	1.06.01	1.03.02.05.002	280,00	0,00	280,00	51,10	228,90
2025	13/03/2025	6020	1.15	1.05.04.20.05	1.03.02.05.002	200,00	-120,57	79,43	52,96	26,47
2025	13/03/2025	6021	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	3.350,61	1.098,00	4.448,61	4.448,61	0,00
2025	13/03/2025	6022	1.15	1.05.03.32.17	1.03.02.05.002	50,00	-34,26	15,74	10,50	5,24
2025	13/03/2025	6023	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	96,25	0,00	96,25	96,25	0,00
2025	13/03/2025	6024	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.190,00	0,00	1.190,00	1.190,00	0,00
2025	13/03/2025	6025	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	475,00	0,00	475,00	475,00	0,00
2025	13/03/2025	6026	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2025	13/03/2025	6027	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.650,00	0,00	1.650,00	1.650,00	0,00
2025	13/03/2025	6028	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	670,00	0,00	670,00	670,00	0,00
2025	13/03/2025	6029	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.380,00	0,00	1.380,00	1.380,00	0,00
2025	13/03/2025	6030	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	760,00	0,00	760,00	760,00	0,00
2025	13/03/2025	6031	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	13/03/2025	6032	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.190,00	0,00	1.190,00	1.190,00	0,00
2025	13/03/2025	6033	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.070,00	0,00	1.070,00	1.070,00	0,00
2025	13/03/2025	6034	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2025	13/03/2025	6035	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	29.305,62	0,00	29.305,62	29.305,62	0,00
2025	13/03/2025	6036	1.13	1.05.03.34.11	1.03.02.99.003	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	13/03/2025	6037	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.99.999.01	915,00	0,00	915,00	762,50	152,50
2025	13/03/2025	6038	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.99.999.01	335,00	0,00	335,00	335,00	0,00
2025	13/03/2025	6039	1.11	1.05.04.47.02	1.03.02.02.001.01	649,42	0,00	649,42	649,42	0,00
2025	13/03/2025	6040	1.20	1.06.01	1.03.01.02.007	976,32	-460,69	515,63	515,63	0,00
2025	13/03/2025	6041	1.20	1.05.04.02.26	1.03.01.02.999	13,92	-13,92	0,00	0,00	0,00
2025	13/03/2025	6042	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	387,65	0,00	387,65	387,65	0,00
2025	13/03/2025	6043	1.04	1.05.23.02.04	1.03.02.02.001.01	744,07	0,00	744,07	744,07	0,00
2025	14/03/2025	6044	1.07	1.05.12.05.12	1.03.02.02.001.01	66,50	0,00	66,50	66,50	0,00
2025	14/03/2025	6045	1.07	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	730,45	0,00	730,45	730,45	0,00
2025	08/02/2025	6046	1.02	1.05.01.85.26	2.02.01.05.001.01	23.997,40	0,00	23.997,40	23.997,40	0,00
2025	14/03/2025	6047	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	133,60	0,00	133,60	133,60	0,00
2025	14/03/2025	6048	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	47,74	0,00	47,74	47,74	0,00
2025	14/03/2025	6049	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	550,00	-45,60	504,40	504,40	0,00
2025	14/03/2025	6050	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	38,85	0,00	38,85	38,85	0,00
2025	14/03/2025	6051	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	280,00	-181,80	98,20	0,00	98,20
2025	14/03/2025	6052	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.99.999.03	1.082,60	0,00	1.082,60	1.082,60	0,00
2025	14/03/2025	6053	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	800,00	-125,41	674,59	674,59	0,00
2025	14/03/2025	6054	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	550,00	-22,81	527,19	527,19	0,00
2025	14/03/2025	6055	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	1.477,50	-1.477,50	0,00	0,00	0,00
2025	14/03/2025	6056	1.20	1.05.23.01.12	1.03.01.02.999	545,50	-545,50	0,00	0,00	0,00
2025	14/03/2025	6057	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	27,80	0,00	27,80	27,80	0,00
2025	14/03/2025	6058	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	900,00	-86,18	813,82	813,82	0,00
2025	14/03/2025	6059	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	209,50	0,00	209,50	209,50	0,00
2025	14/03/2025	6060	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	2.300,00	-395,08	1.904,92	1.904,92	0,00
2025	14/03/2025	6061	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	534,22	0,00	534,22	534,22	0,00
2025	14/03/2025	6062	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	865,53	0,00	865,53	865,53	0,00
2025	14/03/2025	6063	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	562,98	0,00	562,98	562,98	0,00
2025	14/03/2025	6064	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	558,29	0,00	558,29	558,29	0,00
2025	14/03/2025	6065	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	11,00	0,00	11,00	11,00	0,00
2025	14/03/2025	6066	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	376,98	0,00	376,98	376,98	0,00
2025	14/03/2025	6067	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	14/03/2025	6068	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	270,32	0,00	270,32	270,32	0,00
2025	14/03/2025	6069	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	23,51	0,00	23,51	23,51	0,00
2025	14/03/2025	6070	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	23,51	0,00	23,51	23,51	0,00
2025	14/03/2025	6071	1.03	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	1.016,78	0,00	1.016,78	1.016,78	0,00
2025	14/03/2025	6072	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	14/03/2025	6073	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	900,00	77,19	977,19	977,19	0,00
2025	14/03/2025	6074	1.08	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	316,26	0,00	316,26	316,26	0,00
2025	14/03/2025	6075	1.03	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	1.077,10	0,00	1.077,10	1.077,10	0,00
2025	14/03/2025	6076	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	45,13	0,00	45,13	45,13	0,00
2025	14/03/2025	6077	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.02.001.01	62,96	0,00	62,96	62,96	0,00
2025	14/03/2025	6078	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	446,70	0,00	446,70	446,70	0,00
2025	14/03/2025	6079	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	224,60	0,00	224,60	224,60	0,00
2025	14/03/2025	6080	1.11	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	2.148,49	0,00	2.148,49	2.148,49	0,00
2025	14/03/2025	6081	1.13	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	74,61	0,00	74,61	74,61	0,00
2025	14/03/2025	6082	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	262,40	0,00	262,40	262,40	0,00
2025	14/03/2025	6083	1.02	1.05.04.32.01	1.03.02.99.999.01	2.135,00	0,00	2.135,00	2.135,00	0,00
2025	14/03/2025	6084	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	218,10	0,00	218,10	218,10	0,00
2025	14/03/2025	6085	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	312,00	0,00	312,00	312,00	0,00
2025	14/03/2025	6086	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	197,50	0,00	197,50	197,50	0,00
2025	14/03/2025	6087	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	142,00	0,00	142,00	142,00	0,00
2025	14/03/2025	6088	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	976,00	0,00	976,00	976,00	0,00
2025	14/03/2025	6089	1.03	1.05.04.16.03	2.02.01.05.001.01	2.323,49	0,00	2.323,49	2.323,49	0,00
2025	14/03/2025	6090	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	277,36	0,00	277,36	277,36	0,00
2025	14/03/2025	6091	1.11	1.05.05.10.05	1.04.02.01.002	393,17	0,00	393,17	0,00	393,17
2025	14/02/2025	6092	1.02	2.06.01.16	2.02.01.05.999	342,27	0,00	342,27	342,27	0,00
2025	14/03/2025	6093	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	53,50	0,00	53,50	53,50	0,00
2025	14/02/2025	6094	1.02	2.06.01.16	1.03.01.02.006	298,64	0,00	298,64	298,64	0,00
2025	14/03/2025	6095	1.20	1.05.04.02.26	1.03.01.02.999	588,36	0,00	588,36	588,36	0,00
2025	14/02/2025	6096	1.02	1.05.23.04.04	1.03.01.02.006	135,21	0,00	135,21	135,21	0,00
2025	14/03/2025	6097	1.01	1.06.01	1.03.02.05.004.01	304,93	0,00	304,93	304,93	0,00
2025	14/02/2025	6098	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.006	270,43	0,00	270,43	270,43	0,00
2025	14/02/2025	6099	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.006	59,87	0,00	59,87	59,87	0,00
2025	14/03/2025	6100	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	7,31	0,00	7,31	7,31	0,00
2025	14/02/2025	6101	1.02	1.05.02.14.09	2.02.01.07.999	1.243,35	0,00	1.243,35	1.243,35	0,00
2025	14/03/2025	6102	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	17,20	0,00	17,20	17,20	0,00
2025	14/03/2025	6104	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.850,00	-78,77	1.771,23	1.771,23	0,00
2025	14/02/2025	6105	1.02	1.05.11	1.03.01.02.006	59,86	0,00	59,86	59,86	0,00
2025	14/03/2025	6106	1.16	1.05.01.10	1.03.01.02.006	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	14/03/2025	6107	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-224,16	575,84	575,84	0,00
2025	14/03/2025	6108	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	850,00	-284,70	565,30	565,30	0,00
2025	14/03/2025	6109	1.16	1.05.04.15.04	1.03.01.02.001	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	14/03/2025	6110	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	900,00	238,78	1.138,78	1.138,78	0,00
2025	14/03/2025	6111	1.16	1.05.23.01.13	1.02.01.99.999	64,00	0,00	64,00	64,00	0,00
2025	14/03/2025	6112	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-140,74	1.059,26	1.059,26	0,00
2025	14/03/2025	6113	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	258,00	0,00	258,00	258,00	0,00
2025	14/03/2025	6114	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	188,00	0,00	188,00	188,00	0,00
2025	14/03/2025	6115	1.16	1.06.01	1.03.01.02.005	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00

2025	14/03/2025	6116	1.19	2.02.03.01	1.03.02.04.999	5.340,00	0,00	5.340,00	5.340,00	0,00
2025	14/03/2025	6117	1.06	1.06.01	2.02.01.03.001	6.152,46	0,00	6.152,46	6.152,46	0,00
2025	14/03/2025	6118	1.20	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	7,55	0,00	7,55	7,55	0,00
2025	14/03/2025	6119	1.04	1.06.01	1.03.02.13.001	933,30	-6,92	926,38	822,68	103,70
2025	14/03/2025	6121	1.10	1.05.01.18.08	1.03.02.02.001.01	47,84	0,00	47,84	47,84	0,00
2025	14/03/2025	6123	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	14/03/2025	6124	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	14/03/2025	6125	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	98,38	0,00	98,38	98,38	0,00
2025	14/03/2025	6126	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	14/03/2025	6127	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	14/03/2025	6128	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	14/03/2025	6129	1.12	1.05.01.09	1.03.02.02.005	2.013,00	0,00	2.013,00	2.013,00	0,00
2025	14/03/2025	6130	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	77,84	0,00	77,84	77,84	0,00
2025	14/03/2025	6131	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	14/03/2025	6132	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	14/03/2025	6133	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	170,00	0,00	170,00	170,00	0,00
2025	14/03/2025	6134	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	14/03/2025	6135	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	14/03/2025	6136	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	141,75	0,00	141,75	141,75	0,00
2025	14/03/2025	6137	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	14/03/2025	6138	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	151,36	0,00	151,36	151,36	0,00
2025	14/03/2025	6139	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	14/03/2025	6140	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	14/03/2025	6141	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	85,00	0,00	85,00	85,00	0,00
2025	14/03/2025	6142	1.10	1.05.03.03.22	1.03.02.02.001.01	65,00	0,00	65,00	65,00	0,00
2025	14/03/2025	6143	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	14/03/2025	6144	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	14/03/2025	6145	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	14/03/2025	6146	1.07	1.05.01.90.01	1.03.02.02.001.01	62,00	0,00	62,00	62,00	0,00
2025	14/03/2025	6147	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	2.169,02	-550,37	1.618,65	1.618,65	0,00
2025	14/03/2025	6148	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	344,00	0,00	344,00	344,00	0,00
2025	14/03/2025	6149	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	305,14	0,00	305,14	305,14	0,00
2025	14/03/2025	6150	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	14/03/2025	6151	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	509,76	0,00	509,76	509,76	0,00
2025	14/03/2025	6152	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	170,00	0,00	170,00	170,00	0,00
2025	14/03/2025	6153	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	113,52	0,00	113,52	113,52	0,00
2025	14/03/2025	6154	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	1.141,20	0,00	1.141,20	1.141,20	0,00
2025	14/03/2025	6155	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	14/03/2025	6156	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	137,70	0,00	137,70	137,70	0,00
2025	14/03/2025	6157	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	14/03/2025	6159	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	14/03/2025	6160	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	14/03/2025	6161	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	344,30	0,00	344,30	344,30	0,00
2025	14/03/2025	6162	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	341,66	0,00	341,66	341,66	0,00
2025	14/03/2025	6163	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	737,24	-252,25	484,99	484,99	0,00
2025	14/03/2025	6164	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-776,58	823,42	823,42	0,00
2025	14/03/2025	6165	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	144,50	0,00	144,50	144,50	0,00
2025	14/03/2025	6166	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.002	5,49	0,00	5,49	5,49	0,00
2025	25/02/2025	6167	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	15.280,00	0,00	15.280,00	15.280,00	0,00
2025	14/03/2025	6168	1.19	1.05.02.12.04	2.02.01.07.001	39.399,00	3.328,42	42.727,42	42.727,42	0,00
2025	25/02/2025	6169	1.02	1.05.23.04.05	1.03.01.02.999	1.823,77	0,00	1.823,77	1.823,77	0,00
2025	11/03/2025	6170	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	168.070,86	0,00	168.070,86	99.814,20	68.256,66
2025	14/03/2025	6171	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.335,25	0,00	2.335,25	2.335,25	0,00
2025	14/03/2025	6172	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.985,00	0,00	1.985,00	1.985,00	0,00
2025	25/02/2025	6173	1.02	1.05.12.04.05	2.02.01.07.999	2.623,00	0,00	2.623,00	2.623,00	0,00
2025	14/03/2025	6174	1.07	2.06.01.01	1.03.02.02.001.01	124,37	0,00	124,37	124,37	0,00
2025	25/02/2025	6175	1.02	1.05.12.04.05	1.03.01.02.006	372,10	0,00	372,10	372,10	0,00
2025	17/03/2025	6176	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	1.300,00	8,28	1.308,28	1.308,28	0,00
2025	17/03/2025	6177	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	58,00	0,00	58,00	58,00	0,00
2025	17/03/2025	6178	1.11	1.05.15.17	2.02.01.05.001.01	32.787,50	0,00	32.787,50	32.787,50	0,00
2025	17/03/2025	6179	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	49.219,01	-21.108,12	28.110,89	28.110,89	0,00
2025	17/03/2025	6180	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	2.172,57	-994,02	1.178,55	1.178,55	0,00
2025	17/03/2025	6181	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	1.625,30	-769,57	855,73	855,73	0,00
2025	17/03/2025	6182	1.06	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	14.983,62	-7.282,28	7.701,34	6.380,79	1.320,55
2025	17/03/2025	6183	1.06	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	4.366,94	-1.804,60	2.562,34	2.122,21	440,13
2025	17/03/2025	6184	1.20	1.05.01.23.15	1.01.01.01.009	20.353,50	-1.138,45	19.215,05	19.215,05	0,00
2025	17/03/2025	6185	1.01	1.05.23.03.07	1.03.02.02.001.01	1.873,98	0,00	1.873,98	1.873,98	0,00
2025	17/03/2025	6186	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	1.488,31	0,00	1.488,31	1.488,31	0,00
2025	17/03/2025	6187	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	1.171,20	0,00	1.171,20	585,60	585,60
2025	17/03/2025	6188	1.16	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	1.727,02	0,00	1.727,02	1.727,02	0,00
2025	17/03/2025	6189	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	20,26	0,00	20,26	20,26	0,00
2025	17/03/2025	6190	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.006.04	28.000,00	71,97	28.071,97	28.071,97	0,00
2025	17/03/2025	6191	1.12	1.05.04.28.04	2.02.01.05.001.01	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00
2025	17/03/2025	6192	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.008.02	900,00	-28,61	871,39	871,39	0,00
2025	17/03/2025	6193	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	17,92	0,00	17,92	17,92	0,00
2025	17/03/2025	6194	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	447,70	0,00	447,70	447,70	0,00
2025	17/03/2025	6195	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.008.07	1.200,00	0,13	1.200,13	1.200,13	0,00
2025	17/03/2025	6196	1.16	2.01.01.02	1.01.02.01.001.02	7.500,00	187,42	7.687,42	6.178,25	1.509,17
2025	17/03/2025	6197	1.16	2.01.01.02	1.02.01.01.001	2.500,00	62,18	2.562,18	2.059,18	503,00
2025	17/03/2025	6198	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	343,50	0,00	343,50	343,50	0,00
2025	17/03/2025	6199	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	146,81	0,00	146,81	146,81	0,00
2025	17/03/2025	6200	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9.953,37	0,00	9.953,37	9.953,37	0,00
2025	17/03/2025	6201	1.06	1.02.03.10	2.02.03.06.001	38.307,00	-1.533,90	36.773,10	36.773,10	0,00
2025	17/03/2025	6202	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.999	655,92	0,00	655,92	655,92	0,00
2025	17/03/2025	6203	1.08	1.06.02.04	1.03.02.13.003.01	54,90	0,00	54,90	54,90	0,00
2025	17/03/2025	6204	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.99.999.01	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
2025	17/03/2025	6205	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/03/2025	6206	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	59,73	0,00	59,73	59,73	0,00
2025	17/03/2025	6207	1.13	1.05.02.41	1.03.02.02.001.01	113,00	0,00	113,00	113,00	0,00
2025	17/03/2025	6208	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	664,89	284,58	949,47	949,47	0,00
2025	17/03/2025	6209	1.08	1.06.01	1.03.01.02.999	2.421,61	0,00	2.421,61	2.421,61	0,00
2025	17/03/2025	6210	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	800,00	179,89	979,89	979,89	0,00
2025	17/03/2025	6211	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	891,14	54,80	945,94	945,94	0,00
2025	27/03/2025	6212	1.19	1.05.02.10.60	2.02.01.07.002	4.050,40	0,00	4.050,40	4.050,40	0,00
2025	17/03/2025	6213	1.03	1.06.01	1.03.02.13.999.02	3.416,00	0,00	3.416,00	0,00	3.416,00
2025	17/03/2025	6214	1.11	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	1.280,54	0,00	1.280,54	1.280,54	0,00
2025	17/03/2025	6215	1.08	1.05.23.04.05	1.03.02.07.006	5.459,76	0,00	5.459,76	5.459,76	0,00
2025	17/03/2025	6216	1.10	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	330,00	0,00	330,00	330,00	0,00

2025	17/03/2025	6217	1.11	1.05.12.04.04	1.03.02.99.999.01	62,10	0,00	62,10	62,10	0,00
2025	17/03/2025	6218	1.11	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.345,36	0,00	1.345,36	1.345,36	0,00
2025	17/03/2025	6219	1.16	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	86,74	0,00	86,74	86,74	0,00
2025	17/03/2025	6220	1.11	1.05.15.22	1.03.02.02.001.01	288,70	0,00	288,70	288,70	0,00
2025	17/03/2025	6221	1.15	1.05.15.09	1.03.01.02.007	4.082,61	0,00	4.082,61	4.082,61	0,00
2025	17/03/2025	6222	1.08	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	163,69	0,00	163,69	163,69	0,00
2025	17/03/2025	6223	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	86,63	0,00	86,63	86,63	0,00
2025	17/03/2025	6224	1.15	1.05.03.37.02	1.01.01.01.009	20.461,68	0,00	20.461,68	20.461,68	0,00
2025	17/03/2025	6225	1.12	0.99	7.01.99.03.001	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	17/03/2025	6226	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.009	26.315,33	-13.157,33	13.158,00	13.158,00	0,00
2025	17/03/2025	6227	1.15	0.99	7.01.02.02.001	4.729,05	0,00	4.729,05	4.729,05	0,00
2025	17/03/2025	6228	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	400,00	-5,67	394,33	394,33	0,00
2025	17/03/2025	6229	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	600,00	104,24	704,24	704,24	0,00
2025	17/03/2025	6230	1.20	1.05.02.12.14	1.03.02.02.001.01	1.400,00	138,94	1.538,94	1.538,94	0,00
2025	17/03/2025	6231	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	10,12	0,00	10,12	10,12	0,00
2025	17/03/2025	6232	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	10,37	0,00	10,37	10,37	0,00
2025	17/03/2025	6233	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	18,64	0,00	18,64	18,64	0,00
2025	17/03/2025	6234	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	21,58	0,00	21,58	21,58	0,00
2025	17/03/2025	6235	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	21,32	0,00	21,32	21,32	0,00
2025	17/03/2025	6236	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	129,99	0,00	129,99	129,99	0,00
2025	17/03/2025	6237	1.09	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	16,97	0,00	16,97	16,97	0,00
2025	17/03/2025	6239	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	868,75	0,00	868,75	868,75	0,00
2025	17/03/2025	6240	1.11	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	1.155,62	0,00	1.155,62	1.155,62	0,00
2025	17/03/2025	6241	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	662,30	0,00	662,30	662,30	0,00
2025	17/03/2025	6242	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	342,92	0,00	342,92	342,92	0,00
2025	17/03/2025	6243	0.02.03	1.06.01	1.03.02.19.007	5.856,00	0,00	5.856,00	1.649,20	4.206,80
2025	17/03/2025	6244	1.09	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.387,10	0,00	1.387,10	1.387,10	0,00
2025	17/03/2025	6245	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	650,00	-79,25	570,75	570,75	0,00
2025	17/03/2025	6246	0.04.08	1.05.01.18.75	1.03.02.02.001.01	139,80	0,00	139,80	139,80	0,00
2025	17/03/2025	6247	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.99.999.01	673.000,00	0,00	673.000,00	673.000,00	0,00
2025	17/03/2025	6248	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.004.01	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
2025	17/03/2025	6249	0.04.07	1.05.02.01	1.04.05.99.001.01	28.160,00	0,00	28.160,00	28.160,00	0,00
2025	17/03/2025	6250	0.04.07	1.05.02.01	1.04.05.99.001.01	19.118,00	0,00	19.118,00	19.118,00	0,00
2025	17/03/2025	6251	0.04.08	1.05.03.32.24	1.04.05.99.001.01	332.056,00	0,00	332.056,00	332.056,00	0,00
2025	17/03/2025	6252	0.04.08	1.05.03.32.24	1.04.05.99.001.01	175.000,00	0,00	175.000,00	175.000,00	0,00
2025	17/03/2025	6253	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.02.005	148,08	0,00	148,08	148,08	0,00
2025	17/03/2025	6254	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	77,19	0,00	77,19	77,19	0,00
2025	17/03/2025	6255	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	251,66	0,00	251,66	251,66	0,00
2025	17/03/2025	6256	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.682,57	0,00	1.682,57	1.682,57	0,00
2025	17/03/2025	6257	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.688,06	0,00	1.688,06	1.688,06	0,00
2025	17/03/2025	6258	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	17/03/2025	6259	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	29,62	0,00	29,62	29,62	0,00
2025	17/03/2025	6260	1.04	1.05.03.03.18	1.03.02.02.001.01	764,15	0,00	764,15	764,15	0,00
2025	17/03/2025	6261	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	3.591,88	0,00	3.591,88	3.591,88	0,00
2025	17/03/2025	6262	1.13	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	547,80	0,00	547,80	547,80	0,00
2025	18/03/2025	6263	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	246,22	0,00	246,22	246,22	0,00
2025	18/03/2025	6264	1.01	1.05.01.18.27	1.03.01.02.006	532,31	0,00	532,31	532,31	0,00
2025	18/03/2025	6265	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.007	582,00	0,01	582,01	582,01	0,00
2025	18/03/2025	6266	1.09	1.05.04.63	1.03.01.02.006	297,68	0,00	297,68	297,68	0,00
2025	18/03/2025	6267	1.09	1.05.04.63	2.02.01.07.002	2.431,46	0,00	2.431,46	2.431,46	0,00
2025	18/03/2025	6268	1.07	2.02.06.02	1.03.02.02.001.01	230,90	0,00	230,90	230,90	0,00
2025	18/03/2025	6269	1.15	1.05.12.01.07	1.03.02.02.001.01	1.330,78	0,00	1.330,78	1.330,78	0,00
2025	18/03/2025	6270	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.005	3.050,00	0,00	3.050,00	3.050,00	0,00
2025	18/03/2025	6271	1.01	0.99	7.01.02.01.001	1.176,84	0,00	1.176,84	1.176,84	0,00
2025	18/03/2025	6272	1.01	0.99	7.01.02.02.001	10.477,82	0,00	10.477,82	10.477,82	0,00
2025	18/03/2025	6273	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	18/03/2025	6274	1.19	2.02.03.01	1.03.01.02.007	88.279,20	0,00	88.279,20	0,00	88.279,20
2025	18/03/2025	6275	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.007	7.442,00	0,00	7.442,00	7.442,00	0,00
2025	18/03/2025	6276	1.20	1.05.04.02.17	2.02.01.05.001.01	16.628,60	0,00	16.628,60	16.628,60	0,00
2025	18/03/2025	6277	1.20	1.05.04.02.17	1.03.01.02.999	780,80	0,00	780,80	780,80	0,00
2025	18/03/2025	6278	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	240,00	-52,96	187,04	187,04	0,00
2025	18/03/2025	6279	1.07	0.99	7.01.02.02.001	35.471,07	0,00	35.471,07	35.471,07	0,00
2025	18/03/2025	6280	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	18,20	0,00	18,20	18,20	0,00
2025	18/03/2025	6281	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	-30,00	60,00	60,00	0,00
2025	18/03/2025	6282	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	9,00	0,00	9,00	9,00	0,00
2025	18/03/2025	6283	1.07	0.99	7.01.02.01.001	1.617,13	0,00	1.617,13	1.617,13	0,00
2025	18/03/2025	6284	1.07	0.99	7.01.03.01.001	462,00	0,00	462,00	462,00	0,00
2025	18/03/2025	6285	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	199,20	0,00	199,20	199,20	0,00
2025	18/03/2025	6286	1.02	1.06.01	2.02.01.07.999	1.695,80	0,00	1.695,80	1.695,80	0,00
2025	18/03/2025	6287	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	53,20	0,00	53,20	53,20	0,00
2025	18/03/2025	6288	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	105,80	0,00	105,80	105,80	0,00
2025	18/03/2025	6289	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	281,17	0,00	281,17	281,17	0,00
2025	18/03/2025	6290	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	18/03/2025	6291	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	592,59	0,00	592,59	592,59	0,00
2025	18/03/2025	6292	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	195,47	0,00	195,47	195,47	0,00
2025	18/03/2025	6293	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	679,15	0,00	679,15	679,15	0,00
2025	18/03/2025	6294	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	65,80	0,00	65,80	65,80	0,00
2025	18/03/2025	6295	1.02	1.06.01	1.03.02.13.001	380,64	0,00	380,64	380,64	0,00
2025	18/03/2025	6296	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	18/03/2025	6297	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	2.074,00	0,00	2.074,00	2.074,00	0,00
2025	18/03/2025	6298	1.09	1.05.03.05.05	1.03.02.99.999.01	27,86	0,00	27,86	27,86	0,00
2025	18/03/2025	6299	1.13	1.05.23.06.16	1.03.02.11.009	365,60	0,00	365,60	365,60	0,00
2025	18/03/2025	6300	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	728,05	0,00	728,05	728,05	0,00
2025	18/03/2025	6301	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	537,43	0,00	537,43	537,43	0,00
2025	18/03/2025	6302	1.06	2.02.01.02	1.02.01.01.001	36,15	0,00	36,15	36,15	0,00
2025	18/03/2025	6303	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-34,15	1.465,85	1.465,85	0,00
2025	18/03/2025	6305	1.09	1.05.04.86.04	1.03.02.02.001.01	415,28	0,00	415,28	415,28	0,00
2025	18/03/2025	6306	1.20	1.06.01	1.03.02.05.002	790,23	1.600,49	2.390,72	2.390,72	0,00
2025	18/03/2025	6307	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	648,20	0,00	648,20	648,20	0,00
2025	18/03/2025	6308	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	521,30	0,00	521,30	521,30	0,00
2025	18/03/2025	6309	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	310,30	0,00	310,30	310,30	0,00
2025	18/03/2025	6310	1.09	1.05.23.05.08	1.03.02.02.001.01	51,75	0,00	51,75	51,75	0,00
2025	18/03/2025	6311	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	330,57	0,00	330,57	330,57	0,00
2025	18/03/2025	6312	1.09	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	419,10	0,00	419,10	419,10	0,00
2025	18/03/2025	6313	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	202,30	0,00	202,30	202,30	0,00
2025	18/03/2025	6314	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	139,00	0,00	139,00	139,00	0,00
2025	18/03/2025	6315	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.775,59	0,00	1.775,59	1.775,59	0,00
2025	18/03/2025	6316	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	700,00	-121,80	578,20	578,20	0,00

2025	18/03/2025	6317	1.07	1.05.01.83.03	1.03.02.02.001.01	1.263,08	0,00	1.263,08	1.263,08	0,00
2025	18/03/2025	6318	1.07	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	4.010,03	0,00	4.010,03	4.010,03	0,00
2025	18/03/2025	6319	1.15	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	116,00	0,00	116,00	116,00	0,00
2025	18/03/2025	6320	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	85,00	0,00	85,00	85,00	0,00
2025	18/03/2025	6321	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	294,00	0,00	294,00	294,00	0,00
2025	18/03/2025	6322	1.13	1.05.04.03.41	1.03.02.02.001.01	265,70	0,00	265,70	265,70	0,00
2025	18/03/2025	6323	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	279,00	0,00	279,00	279,00	0,00
2025	18/03/2025	6324	1.13	2.06.01.27	1.03.02.02.001.01	500,18	0,00	500,18	500,18	0,00
2025	18/03/2025	6325	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	391,37	0,00	391,37	391,37	0,00
2025	18/03/2025	6326	1.09	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	166,03	0,00	166,03	166,03	0,00
2025	18/03/2025	6327	1.02	0.99	7.01.01.02.001	66.898,32	0,00	66.898,32	66.898,32	0,00
2025	18/03/2025	6328	1.07	0.99	7.01.01.02.001	14.881,54	0,00	14.881,54	14.881,54	0,00
2025	18/03/2025	6329	1.03	1.05.01.10	1.03.01.02.007	389,91	0,00	389,91	389,91	0,00
2025	18/03/2025	6330	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.175,00	-163,00	1.012,00	1.012,00	0,00
2025	18/03/2025	6331	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	541,50	0,00	541,50	541,50	0,00
2025	18/03/2025	6332	1.20	1.05.04.86.03	1.01.01.01.006.04	26.613,75	123,86	26.737,61	26.737,61	0,00
2025	18/03/2025	6333	1.20	1.05.04.86.03	1.01.01.01.008.02	855,00	-25,13	829,87	829,87	0,00
2025	18/03/2025	6334	1.20	1.05.04.86.03	1.01.01.01.008.07	1.147,50	-4,58	1.142,92	1.142,92	0,00
2025	18/03/2025	6335	1.19	1.05.01.23.02	1.03.02.02.001.01	161,75	-0,25	161,50	161,50	0,00
2025	18/03/2025	6336	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	116,20	0,00	116,20	116,20	0,00
2025	18/03/2025	6337	1.20	1.05.04.86.03	1.01.02.01.001.02	7.293,75	28,25	7.322,00	6.028,65	1.293,35
2025	18/03/2025	6338	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	700,00	-5,05	694,95	694,95	0,00
2025	18/03/2025	6339	1.20	1.05.04.86.03	1.02.01.01.001	2.433,75	6,63	2.440,38	2.009,33	431,05
2025	18/03/2025	6340	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	1.161,85	0,00	1.161,85	1.161,85	0,00
2025	18/03/2025	6341	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	125,60	0,00	125,60	125,60	0,00
2025	18/03/2025	6342	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	18/03/2025	6343	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	326,00	0,00	326,00	326,00	0,00
2025	18/03/2025	6344	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	18/03/2025	6345	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.499,08	0,00	1.499,08	1.499,08	0,00
2025	18/03/2025	6346	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	2.300,00	-383,83	1.916,17	1.916,17	0,00
2025	18/03/2025	6347	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	198,31	0,00	198,31	198,31	0,00
2025	18/03/2025	6348	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	502,56	0,00	502,56	502,56	0,00
2025	18/03/2025	6349	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	18/03/2025	6350	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-72,79	827,21	827,21	0,00
2025	18/03/2025	6351	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	98,74	2.598,74	2.598,74	0,00
2025	18/03/2025	6352	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	430,00	0,00	430,00	430,00	0,00
2025	18/03/2025	6353	1.20	1.05.04.49.04	2.02.01.05.001.01	6.310,58	0,00	6.310,58	6.310,58	0,00
2025	18/03/2025	6354	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	734,73	0,00	734,73	734,73	0,00
2025	18/03/2025	6355	1.04	1.05.15.07	1.03.02.99.999.01	3.355,00	0,00	3.355,00	0,00	3.355,00
2025	18/03/2025	6356	1.12	1.05.01.09	1.03.02.02.005	899,80	0,00	899,80	899,80	0,00
2025	18/03/2025	6357	1.20	1.05.15.16	1.03.02.99.999.01	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2025	18/03/2025	6358	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	68,77	0,00	68,77	68,43	0,34
2025	18/03/2025	6359	1.04	1.06.06	1.03.02.04.999	1.190,00	0,00	1.190,00	1.190,00	0,00
2025	18/03/2025	6360	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.044,32	0,00	1.044,32	1.044,32	0,00
2025	18/03/2025	6361	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.99.999.03	262.544,33	0,00	262.544,33	262.544,33	0,00
2025	18/03/2025	6362	0.04.08	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	29,50	0,00	29,50	29,50	0,00
2025	19/03/2025	6363	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	8,40	0,00	8,40	8,40	0,00
2025	19/03/2025	6364	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	850,00	-101,79	748,21	748,21	0,00
2025	19/03/2025	6365	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	100,00	31,14	131,14	131,14	0,00
2025	19/03/2025	6366	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	2.300,00	-419,71	1.880,29	1.880,29	0,00
2025	19/03/2025	6367	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	248,48	0,00	248,48	248,48	0,00
2025	19/03/2025	6368	1.12	1.05.12.03.05	1.03.01.02.007	832,65	0,00	832,65	832,65	0,00
2025	19/03/2025	6369	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	52,20	0,00	52,20	52,20	0,00
2025	19/03/2025	6370	1.02	1.05.04.32.01	1.03.02.99.999.01	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2025	19/03/2025	6371	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	264,72	0,00	264,72	264,72	0,00
2025	19/03/2025	6372	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	54,40	0,00	54,40	54,40	0,00
2025	19/03/2025	6373	1.09	1.05.11	1.03.01.02.006	105,49	0,00	105,49	105,49	0,00
2025	19/03/2025	6374	1.09	1.05.11	1.03.01.02.006	200,08	0,00	200,08	200,08	0,00
2025	19/03/2025	6375	1.09	1.06.01	1.03.01.02.006	271,66	0,00	271,66	271,66	0,00
2025	19/03/2025	6376	1.09	1.06.23.06.24	1.03.01.02.999	107,34	0,00	107,34	107,34	0,00
2025	19/03/2025	6377	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.999	589,26	0,00	589,26	589,26	0,00
2025	19/03/2025	6378	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	70,80	0,00	70,80	70,80	0,00
2025	19/03/2025	6379	1.11	2.01.01.01	1.01.01.01.009	26.682,88	-13.363,70	13.319,18	13.319,18	0,00
2025	19/03/2025	6380	1.11	2.01.01.02	1.01.01.01.009	26.472,88	0,00	26.472,88	26.472,88	0,00
2025	19/03/2025	6381	1.15	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	86,40	0,00	86,40	86,40	0,00
2025	19/03/2025	6382	1.02	1.05.12.01.04	1.01.01.01.009	11.512,64	0,00	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	19/03/2025	6383	1.09	1.06.01	1.03.01.02.006	5.782,80	0,00	5.782,80	5.782,80	0,00
2025	19/03/2025	6384	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	593,00	0,00	593,00	593,00	0,00
2025	19/03/2025	6385	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	539,94	0,00	539,94	539,94	0,00
2025	19/03/2025	6386	1.02	1.05.03.05.03	1.01.01.01.009	30.838,30	-3.083,83	27.754,47	27.754,47	0,00
2025	19/03/2025	6387	1.07	1.05.02.12.09	2.02.01.05.001.01	4.831,20	0,00	4.831,20	4.831,20	0,00
2025	19/03/2025	6388	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	26.727,40	0,00	26.727,40	26.727,40	0,00
2025	19/03/2025	6389	1.07	1.05.04.28.04	2.02.01.05.001.01	2.488,80	0,00	2.488,80	2.488,80	0,00
2025	19/03/2025	6390	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	19/03/2025	6391	1.03	1.05.03.23	1.01.01.01.009	33.810,04	0,00	33.810,04	33.810,04	0,00
2025	19/03/2025	6392	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	19/03/2025	6393	1.02	1.06.01	1.03.01.02.999	62,00	0,00	62,00	62,00	0,00
2025	19/03/2025	6394	1.02	1.06.01	1.03.01.02.999	36,98	0,00	36,98	36,98	0,00
2025	19/03/2025	6395	1.02	1.05.03.32.23	1.04.02.03.001	10.849,98	0,00	10.849,98	10.849,98	0,00
2025	19/03/2025	6396	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.005	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	19/03/2025	6397	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.005	1.050,00	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00
2025	19/03/2025	6398	1.13	2.06.01.07	1.03.02.02.005	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	19/03/2025	6399	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-329,92	1.170,08	1.170,08	0,00
2025	19/03/2025	6400	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-240,10	259,90	259,90	0,00
2025	19/03/2025	6401	1.13	1.05.04.01.02	1.03.02.99.999.01	6.398,99	0,00	6.398,99	6.398,99	0,00
2025	19/03/2025	6402	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	7.053,62	0,00	7.053,62	7.053,62	0,00
2025	19/03/2025	6403	1.20	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	25.904,25	-1,08	25.903,17	25.903,17	0,00
2025	19/03/2025	6404	1.06	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	220,52	0,00	220,52	220,52	0,00
2025	19/03/2025	6405	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	4.023,30	0,00	4.023,30	4.023,30	0,00
2025	19/03/2025	6406	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	9.564,74	0,00	9.564,74	9.564,74	0,00
2025	19/03/2025	6407	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	8.846,15	0,00	8.846,15	8.846,15	0,00
2025	19/03/2025	6408	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-630,88	1.469,12	1.469,12	0,00
2025	19/03/2025	6409	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	22.666,72	0,00	22.666,72	22.666,72	0,00
2025	19/03/2025	6410	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2025	19/03/2025	6411	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	288.698,82	0,00	288.698,82	288.698,82	0,00
2025	19/03/2025	6412	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.894.504,00	0,00	3.894.504,00	3.894.504,00	0,00
2025	19/03/2025	6413	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	204.609,25	0,00	204.609,25	204.609,25	0,00
2025	19/03/2025	6414	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	62.264,16	0,00	62.264,16	62.264,16	0,00

2025	19/03/2025	6415	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	98.443,62	0,00	98.443,62	98.443,62	0,00
2025	19/03/2025	6416	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.014,57	0,00	2.014,57	2.014,57	0,00
2025	19/03/2025	6417	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	433,59	0,00	433,59	433,59	0,00
2025	19/03/2025	6418	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.229,49	0,00	2.229,49	2.229,49	0,00
2025	19/03/2025	6419	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	42,72	0,00	42,72	42,72	0,00
2025	19/03/2025	6420	1.07	1.05.06.07	2.02.01.05.001.01	510,85	0,00	510,85	510,85	0,00
2025	19/03/2025	6421	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	82,38	0,00	82,38	82,38	0,00
2025	19/03/2025	6422	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	3.187,16	0,00	3.187,16	3.187,16	0,00
2025	19/03/2025	6423	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	359.636,95	0,00	359.636,95	359.636,95	0,00
2025	19/03/2025	6424	1.07	1.05.06.07	1.03.01.02.007	15.464,23	0,01	15.464,24	15.464,24	0,00
2025	19/03/2025	6425	1.11	1.06.04.05.01	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	19/03/2025	6426	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	6.685,99	0,00	6.685,99	6.685,99	0,00
2025	19/03/2025	6427	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	19/03/2025	6428	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	19/03/2025	6429	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	8.156,37	0,00	8.156,37	8.156,37	0,00
2025	19/03/2025	6430	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	19/03/2025	6431	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	19/03/2025	6432	1.07	1.05.23.04.05	2.02.01.05.001.01	3.851,54	0,00	3.851,54	3.851,54	0,00
2025	19/03/2025	6433	1.20	1.05.04.02.26	1.03.01.02.999	2.829,79	0,00	2.829,79	2.829,79	0,00
2025	19/03/2025	6434	1.20	1.05.04.03.43	1.03.01.02.999	4.973,21	0,00	4.973,21	4.973,21	0,00
2025	19/03/2025	6435	1.07	1.05.03.01.03	2.02.01.07.005	1.201,70	0,00	1.201,70	1.201,70	0,00
2025	19/03/2025	6436	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	303,07	0,00	303,07	303,07	0,00
2025	19/03/2025	6437	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-60,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/03/2025	6438	1.11	2.01.01.01	1.01.01.01.009	26.280,88	0,00	26.280,88	26.280,88	0,00
2025	19/03/2025	6439	1.11	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	19/03/2025	6440	1.02	1.06.01	1.03.01.02.005	1.545,98	0,00	1.545,98	1.545,98	0,00
2025	19/03/2025	6441	1.02	1.05.12.05.06	1.03.01.02.005	1.513,98	0,00	1.513,98	1.513,98	0,00
2025	19/03/2025	6442	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2025	19/03/2025	6443	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	90,95	2.090,95	2.090,95	0,00
2025	19/03/2025	6444	1.02	1.05.01.18.52	1.03.02.07.006	242,78	0,00	242,78	242,78	0,00
2025	19/03/2025	6445	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-39,24	1.360,76	1.360,76	0,00
2025	19/03/2025	6446	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.780,00	0,00	1.780,00	1.780,00	0,00
2025	19/03/2025	6447	1.08	2.02.02.01	2.02.01.09.019	26.605,83	0,00	26.605,83	7.981,74	18.624,09
2025	19/03/2025	6448	1.07	1.05.03.01.03	1.03.01.02.999	145,18	0,00	145,18	145,18	0,00
2025	19/03/2025	6449	1.02	1.05.04.95	1.03.02.07.006	242,78	0,00	242,78	242,78	0,00
2025	19/03/2025	6450	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	537,99	0,00	537,99	537,99	0,00
2025	19/03/2025	6451	1.02	1.05.01.82.04	1.03.02.07.006	450,18	0,00	450,18	450,18	0,00
2025	19/03/2025	6452	1.07	1.05.01.09	1.03.01.02.999	70,76	0,00	70,76	70,76	0,00
2025	19/03/2025	6453	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	84,18	0,00	84,18	84,18	0,00
2025	19/03/2025	6454	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	860,00	0,00	860,00	860,00	0,00
2025	19/03/2025	6455	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	550,00	-174,97	375,03	375,03	0,00
2025	19/03/2025	6456	1.20	0.99	7.01.02.02.001	43.438,94	0,00	43.438,94	43.438,94	0,00
2025	19/03/2025	6457	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-82,80	1.017,20	1.017,20	0,00
2025	19/03/2025	6458	1.20	0.99	7.01.02.01.001	3.107,96	0,00	3.107,96	3.107,96	0,00
2025	19/03/2025	6459	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.999	361,43	-54,23	307,20	307,20	0,00
2025	19/03/2025	6460	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-203,77	996,23	996,23	0,00
2025	19/03/2025	6461	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-53,84	446,16	446,16	0,00
2025	19/03/2025	6462	1.07	1.05.04.02.04	1.03.01.02.999	2.755,03	0,00	2.755,03	2.755,03	0,00
2025	19/03/2025	6463	1.03	1.05.04.02.17	1.01.01.01.009	5.942,00	0,00	5.942,00	5.942,00	0,00
2025	19/03/2025	6464	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	40,00	-20,00	20,00	20,00	0,00
2025	19/03/2025	6465	1.20	1.05.04.03.37	1.04.01.01.013.03	34.524,07	0,00	34.524,07	34.524,07	0,00
2025	19/03/2025	6466	1.20	1.05.04.03.37	1.04.01.02.008.02	738,60	0,00	738,60	0,00	738,60
2025	19/03/2025	6467	1.02	0.99	7.01.02.01.001	299,18	0,00	299,18	299,18	0,00
2025	19/03/2025	6468	1.02	0.99	7.01.02.01.001	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	19/03/2025	6469	1.02	0.99	7.01.02.01.001	1.365,44	0,00	1.365,44	1.365,44	0,00
2025	19/03/2025	6470	1.02	0.99	7.01.02.02.001	25.266,44	0,00	25.266,44	25.266,44	0,00
2025	19/03/2025	6471	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	788,74	0,00	788,74	788,74	0,00
2025	19/03/2025	6472	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	77,84	0,00	77,84	77,84	0,00
2025	20/03/2025	6473	1.02	1.05.01.99.02	1.03.02.02.005	1.513,53	0,00	1.513,53	1.513,53	0,00
2025	20/03/2025	6474	1.02	1.05.03.32.23	2.02.01.05.001.01	35.990,00	0,00	35.990,00	35.990,00	0,00
2025	20/03/2025	6475	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	361,86	0,00	361,86	361,86	0,00
2025	20/03/2025	6476	1.03	1.05.03.04.04	1.03.02.02.001.01	38,80	0,00	38,80	38,80	0,00
2025	20/03/2025	6477	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	484,72	0,00	484,72	484,72	0,00
2025	20/03/2025	6478	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	103,89	0,00	103,89	103,89	0,00
2025	20/03/2025	6479	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	738,98	0,00	738,98	738,98	0,00
2025	20/03/2025	6480	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	610,90	0,00	610,90	610,90	0,00
2025	20/03/2025	6481	1.03	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	272,71	0,00	272,71	272,71	0,00
2025	20/03/2025	6482	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	388,30	0,00	388,30	388,30	0,00
2025	20/03/2025	6483	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	194,00	0,00	194,00	194,00	0,00
2025	20/03/2025	6484	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	200,31	0,00	200,31	200,31	0,00
2025	20/03/2025	6485	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	392,04	-392,04	0,00	0,00	0,00
2025	20/03/2025	6486	1.02	1.05.04.03.10	1.03.02.99.999.01	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2025	20/03/2025	6487	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	800,00	126,79	926,79	0,00	926,79
2025	20/03/2025	6488	1.01	1.06.01	1.03.02.11.999	1.871,48	0,00	1.871,48	1.871,48	0,00
2025	20/03/2025	6489	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	580,65	0,00	580,65	580,65	0,00
2025	20/03/2025	6490	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	2,35	0,00	2,35	0,00	2,35
2025	20/03/2025	6491	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	206,74	0,00	206,74	206,74	0,00
2025	20/03/2025	6492	1.02	2.02.01.02	1.02.01.01.001	14,46	0,00	14,46	14,46	0,00
2025	20/03/2025	6493	1.02	0.99	7.01.02.01.001	68,50	0,00	68,50	68,50	0,00
2025	20/03/2025	6494	1.02	0.99	7.01.02.02.001	56,36	0,00	56,36	56,36	0,00
2025	20/03/2025	6495	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	515,00	0,00	515,00	0,00	515,00
2025	20/03/2025	6496	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	600,00	-227,33	372,67	372,67	0,00
2025	20/03/2025	6497	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	20/03/2025	6498	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	20/03/2025	6499	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	315,00	0,00	315,00	315,00	0,00
2025	20/03/2025	6500	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	20/03/2025	6501	1.13	1.06.01	1.03.02.05.003.01	4.624,00	0,00	4.624,00	4.624,00	0,00
2025	20/03/2025	6502	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	690,00	0,00	690,00	690,00	0,00
2025	20/03/2025	6503	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	330,00	0,00	330,00	330,00	0,00
2025	20/03/2025	6504	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.005	259,25	0,00	259,25	259,25	0,00
2025	20/03/2025	6505	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	20/03/2025	6506	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.99.999.01	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	20/03/2025	6507	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	290,70	0,00	290,70	290,70	0,00
2025	20/03/2025	6508	1.20	1.05.04.02.31	1.01.01.01.009	19.428,75	307,81	19.736,56	19.736,56	0,00
2025	20/03/2025	6509	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.004.01	2.098,40	0,00	2.098,40	2.098,40	0,00
2025	20/03/2025	6510	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.005	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	20/03/2025	6511	1.07	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	102,00	0,00	102,00	102,00	0,00
2025	20/03/2025	6512	1.06	1.05.02.10.02	1.03.02.02.001.01	213,92	0,00	213,92	213,92	0,00

2025	20/03/2025	6513	1.06	1.05.02.10.02	1.02.01.01.001	18,18	0,00	18,18	18,18	0,00
2025	20/03/2025	6514	1.07	1.05.12.01.12	1.03.02.02.005	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	20/03/2025	6515	0.04.07	1.05.02.01	1.03.02.99.003	7.437,00	0,00	7.437,00	7.437,00	0,00
2025	20/03/2025	6516	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.002	84.341,73	0,00	84.341,73	74.483,53	9.858,20
2025	20/03/2025	6517	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.999.01	331,84	0,00	331,84	331,84	0,00
2025	20/03/2025	6518	1.03	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	2.194,78	0,00	2.194,78	2.194,78	0,00
2025	20/03/2025	6519	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	20/03/2025	6520	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	458,78	0,00	458,78	458,78	0,00
2025	20/03/2025	6521	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	441,49	0,00	441,49	441,49	0,00
2025	07/02/2025	6522	1.10	1.06.01	1.03.02.99.999.03	7.085,76	-53,68	7.032,08	7.032,08	0,00
2025	20/03/2025	6523	1.07	1.05.03.03.18	1.03.02.99.999.01	61,00	0,00	61,00	61,00	0,00
2025	20/03/2025	6524	1.01	0.99	7.01.01.02.001	16.745,71	0,00	16.745,71	16.745,71	0,00
2025	20/03/2025	6525	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	20/03/2025	6526	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.002.01	7.869,00	-58,08	7.810,92	7.810,92	0,00
2025	20/03/2025	6527	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	20/03/2025	6528	1.07	1.05.01.18.41	1.03.01.02.007	3.429,92	0,00	3.429,92	3.429,92	0,00
2025	20/03/2025	6529	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	491,30	0,00	491,30	491,30	0,00
2025	20/03/2025	6530	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	604,38	0,00	604,38	604,38	0,00
2025	20/03/2025	6531	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/03/2025	6532	1.07	1.05.01.18.85	1.03.01.02.999	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
2025	20/03/2025	6533	1.06	1.05.02.10.02	1.03.02.02.001.01	273,36	0,00	273,36	273,36	0,00
2025	20/03/2025	6534	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	44.590,64	0,00	44.590,64	44.590,64	0,00
2025	20/03/2025	6535	1.06	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	700,00	-137,24	562,76	562,76	0,00
2025	20/03/2025	6536	1.06	1.05.02.10.02	1.02.01.01.001	23,24	0,00	23,24	23,24	0,00
2025	20/03/2025	6538	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.048,02	0,00	1.048,02	1.048,02	0,00
2025	20/03/2025	6539	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	20/03/2025	6540	1.16	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.624,08	0,00	1.624,08	1.624,08	0,00
2025	20/03/2025	6541	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	873,62	0,00	873,62	873,62	0,00
2025	20/03/2025	6542	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.005	1.320,00	0,00	1.320,00	1.320,00	0,00
2025	20/03/2025	6543	1.03	1.06.06	1.03.02.04.999	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2025	20/03/2025	6544	1.20	1.05.02.12.14	1.03.02.02.004.01	1.782,68	-360,50	1.422,18	1.422,18	0,00
2025	20/03/2025	6545	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	106,00	0,00	106,00	106,00	0,00
2025	20/03/2025	6546	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	573,51	0,00	573,51	573,51	0,00
2025	20/03/2025	6547	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.917,00	0,00	1.917,00	1.917,00	0,00
2025	20/03/2025	6548	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	529,94	0,00	529,94	529,94	0,00
2025	20/03/2025	6549	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	564,00	0,00	564,00	564,00	0,00
2025	20/03/2025	6550	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00
2025	20/03/2025	6551	1.01	2.06.01.35	1.03.02.02.001.01	1.744,94	0,00	1.744,94	1.744,94	0,00
2025	20/03/2025	6552	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.651,45	0,00	1.651,45	1.651,45	0,00
2025	20/03/2025	6553	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.390,49	0,00	1.390,49	1.390,49	0,00
2025	20/03/2025	6554	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	1.971,23	0,00	1.971,23	1.971,23	0,00
2025	20/03/2025	6555	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.475,85	0,00	1.475,85	1.475,85	0,00
2025	20/03/2025	6556	1.04	1.05.01.83.08	1.03.02.02.001.01	371,13	0,00	371,13	371,13	0,00
2025	20/03/2025	6557	1.04	1.05.01.83.08	1.02.01.01.001	25,31	0,00	25,31	25,31	0,00
2025	20/03/2025	6558	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	20/03/2025	6559	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	761,15	0,00	761,15	761,15	0,00
2025	20/03/2025	6560	1.20	1.05.12.04.02	1.03.01.01.002.01	3.391,89	-142,42	3.249,47	3.249,47	0,00
2025	20/03/2025	6561	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	77,84	0,00	77,84	77,84	0,00
2025	20/03/2025	6562	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.915,42	0,00	1.915,42	1.915,42	0,00
2025	20/03/2025	6563	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/03/2025	6564	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	20/03/2025	6565	1.07	1.05.03.03.25	1.01.01.01.009	39.472,96	-13.156,12	26.316,84	26.316,84	0,00
2025	20/03/2025	6566	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.921,45	0,00	1.921,45	1.921,45	0,00
2025	20/03/2025	6567	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	540,39	0,00	540,39	540,39	0,00
2025	20/03/2025	6568	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	20/03/2025	6569	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	135,45	0,00	135,45	135,45	0,00
2025	20/03/2025	6570	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	20/03/2025	6571	1.02	2.03.04	1.03.02.02.001.01	1.510,19	0,00	1.510,19	1.510,19	0,00
2025	20/03/2025	6572	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	329,10	0,00	329,10	329,10	0,00
2025	20/03/2025	6573	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	150,03	0,00	150,03	150,03	0,00
2025	20/03/2025	6574	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	18.001,10	0,00	18.001,10	18.001,10	0,00
2025	20/03/2025	6575	1.02	1.05.12.01.11	1.03.02.02.001.01	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00
2025	20/03/2025	6576	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	346,10	0,00	346,10	346,10	0,00
2025	20/03/2025	6577	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	120,75	0,00	120,75	120,75	0,00
2025	20/03/2025	6578	1.04	1.05.02.10.41	1.03.02.02.001.01	999,50	0,00	999,50	999,50	0,00
2025	20/03/2025	6579	1.04	1.05.02.10.41	1.03.02.02.001.01	766,94	0,00	766,94	766,94	0,00
2025	20/03/2025	6580	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	67,80	0,00	67,80	67,80	0,00
2025	20/03/2025	6581	1.02	1.05.23.06.04	1.03.02.02.001.01	179,25	0,00	179,25	179,25	0,00
2025	20/03/2025	6582	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	316,80	0,00	316,80	316,80	0,00
2025	20/03/2025	6583	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	341,66	0,00	341,66	341,66	0,00
2025	20/03/2025	6584	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/03/2025	6585	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	34,00	0,00	34,00	34,00	0,00
2025	20/03/2025	6586	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	20/03/2025	6587	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	20/03/2025	6588	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	38,60	0,00	38,60	38,60	0,00
2025	20/03/2025	6589	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	787,79	0,00	787,79	787,79	0,00
2025	20/03/2025	6590	1.02	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	35,83	0,00	35,83	35,83	0,00
2025	20/03/2025	6591	1.04	2.06.01.21	1.03.02.02.005	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	20/03/2025	6592	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	361,44	0,00	361,44	361,44	0,00
2025	20/03/2025	6593	1.02	1.05.12.01.11	1.03.02.02.001.01	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00
2025	20/03/2025	6594	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	57,90	0,00	57,90	57,90	0,00
2025	20/03/2025	6595	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	351,10	0,00	351,10	351,10	0,00
2025	20/03/2025	6596	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.005	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	20/03/2025	6597	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	595,68	0,00	595,68	595,68	0,00
2025	20/03/2025	6598	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	326,62	0,00	326,62	326,62	0,00
2025	20/03/2025	6599	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	376,08	0,00	376,08	376,08	0,00
2025	20/03/2025	6600	1.02	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	798,70	0,00	798,70	798,70	0,00
2025	20/03/2025	6601	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	53,25	0,00	53,25	53,25	0,00
2025	20/03/2025	6602	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.145,12	0,00	2.145,12	2.145,12	0,00
2025	20/03/2025	6603	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	51,70	0,00	51,70	51,70	0,00
2025	20/03/2025	6604	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	567,98	0,00	567,98	567,98	0,00
2025	20/03/2025	6605	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	7.029.704,66	0,00	7.029.704,66	5.112.545,42	1.917.159,24
2025	20/03/2025	6606	1.13	1.05.03.19.02	2.02.01.05.001.01	1.010.592,00	0,00	1.010.592,00	1.010.592,00	0,00
2025	20/03/2025	6607	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	30,40	0,00	30,40	30,40	0,00
2025	20/03/2025	6608	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	286,82	0,00	286,82	286,82	0,00
2025	20/03/2025	6609	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/03/2025	6610	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.470,00	0,00	3.470,00	3.470,00	0,00
2025	20/03/2025	6611	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	196,46	0,00	196,46	196,46	0,00

2025	20/03/2025	6612	1.12	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	1.202,37	0,00	1.202,37	1.202,37	0,00
2025	21/03/2025	6613	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-419,44	780,56	780,56	0,00
2025	21/03/2025	6614	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-85,73	1.914,27	1.914,27	0,00
2025	21/03/2025	6615	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-68,11	1.031,89	1.031,89	0,00
2025	21/03/2025	6616	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	21/03/2025	6617	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	559,17	0,00	559,17	559,17	0,00
2025	21/03/2025	6618	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-82,67	1.917,33	1.917,33	0,00
2025	21/03/2025	6619	1.13	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-463,74	936,26	936,26	0,00
2025	21/03/2025	6620	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	109,40	0,00	109,40	109,40	0,00
2025	21/03/2025	6621	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	102,50	0,00	102,50	102,50	0,00
2025	21/03/2025	6622	1.13	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	1.073,83	0,00	1.073,83	1.073,83	0,00
2025	21/03/2025	6623	1.13	2.06.01.42	1.03.02.02.001.01	1.390,00	-269,60	1.120,40	1.120,40	0,00
2025	21/03/2025	6624	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.850,00	66,02	1.916,02	1.916,02	0,00
2025	21/03/2025	6625	1.01	1.05.23.03.07	1.03.01.02.006	96,40	0,00	96,40	96,40	0,00
2025	21/03/2025	6626	1.01	1.05.23.03.07	2.02.01.07.002	2.945,06	0,00	2.945,06	2.945,06	0,00
2025	21/03/2025	6627	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.17.002	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	21/03/2025	6628	1.16	1.06.01	1.03.01.02.999	2.365,04	0,00	2.365,04	2.365,04	0,00
2025	21/03/2025	6629	1.04	1.05.23.04.03	1.03.01.02.014	55,00	0,00	55,00	55,00	0,00
2025	21/03/2025	6630	1.04	1.05.02.90	1.03.01.02.007	68,50	0,00	68,50	68,50	0,00
2025	21/03/2025	6631	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-225,86	974,14	974,14	0,00
2025	21/03/2025	6632	1.04	1.06.01	1.03.01.02.001	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00
2025	21/03/2025	6633	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	21/03/2025	6634	1.16	1.06.01	1.03.02.07.008	538,56	0,00	538,56	359,04	179,52
2025	21/03/2025	6635	1.19	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-51,24	48,76	48,76	0,00
2025	21/03/2025	6636	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	700,00	17,96	717,96	717,96	0,00
2025	21/03/2025	6637	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.690,00	0,00	1.690,00	1.690,00	0,00
2025	21/03/2025	6638	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.600,00	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00
2025	21/03/2025	6639	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	920,00	0,00	920,00	920,00	0,00
2025	21/03/2025	6640	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	788,00	0,00	788,00	788,00	0,00
2025	21/03/2025	6641	1.07	1.05.04.33.10	1.03.02.02.001.01	106,90	0,00	106,90	106,90	0,00
2025	21/03/2025	6642	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	311,76	0,00	311,76	311,76	0,00
2025	21/03/2025	6643	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	143,90	0,00	143,90	143,90	0,00
2025	21/03/2025	6644	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	269.589,50	0,00	269.589,50	181.631,16	87.958,34
2025	21/03/2025	6645	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	190.058,92	0,00	190.058,92	190.058,92	0,00
2025	21/03/2025	6651	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.578,13	0,00	1.578,13	1.578,13	0,00
2025	21/03/2025	6652	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	3,92	-3,92	0,00	0,00	0,00
2025	21/03/2025	6654	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	8,24	-8,24	0,00	0,00	0,00
2025	21/03/2025	6655	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.581,14	0,00	1.581,14	1.581,14	0,00
2025	21/03/2025	6656	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.422,04	0,00	1.422,04	1.422,04	0,00
2025	21/03/2025	6657	0.02.04	1.06.01	1.02.01.99.999	62,75	0,00	62,75	62,75	0,00
2025	21/03/2025	6658	1.02	1.05.01.99.02	1.03.02.99.999.01	5.002,37	0,00	5.002,37	5.002,37	0,00
2025	21/03/2025	6659	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	272,65	0,00	272,65	272,65	0,00
2025	21/03/2025	6660	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	265,60	0,00	265,60	265,60	0,00
2025	21/03/2025	6661	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00
2025	21/03/2025	6662	1.19	1.05.03.03.18	1.01.01.01.009	14.400,00	-14.400,00	0,00	0,00	0,00
2025	21/03/2025	6663	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	637,30	0,00	637,30	637,30	0,00
2025	21/03/2025	6664	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	508,00	0,00	508,00	508,00	0,00
2025	21/03/2025	6665	1.07	1.05.15.12	1.03.01.02.007	700,16	-0,15	700,01	700,01	0,00
2025	21/03/2025	6666	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	962,67	0,00	962,67	962,67	0,00
2025	21/03/2025	6668	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	110,60	0,00	110,60	110,60	0,00
2025	21/03/2025	6669	1.04	1.06.01	1.03.02.11.999	23.599,28	0,00	23.599,28	9.389,12	14.210,16
2025	21/03/2025	6670	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	70,33	0,00	70,33	70,33	0,00
2025	21/03/2025	6671	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	21,00	0,00	21,00	21,00	0,00
2025	21/03/2025	6672	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	84,04	0,00	84,04	84,04	0,00
2025	21/03/2025	6673	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	454,56	0,00	454,56	454,56	0,00
2025	21/03/2025	6674	1.03	1.05.04.98.02	1.01.01.01.009	25.480,18	0,00	25.480,18	25.480,18	0,00
2025	21/03/2025	6675	1.03	1.05.23.05.05	1.04.02.03.001	3.081,40	0,00	3.081,40	3.081,40	0,00
2025	21/03/2025	6676	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	700,00	-13,24	686,76	686,76	0,00
2025	21/03/2025	6677	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	397,00	0,00	397,00	397,00	0,00
2025	21/03/2025	6678	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	21/03/2025	6679	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-765,22	534,78	534,78	0,00
2025	21/03/2025	6680	1.15	1.05.02.10.46	1.03.02.02.001.01	1.051,00	0,00	1.051,00	1.051,00	0,00
2025	21/03/2025	6681	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	125,00	0,00	125,00	125,00	0,00
2025	21/03/2025	6682	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	552,00	0,00	552,00	552,00	0,00
2025	21/03/2025	6683	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.557,79	0,00	1.557,79	1.557,79	0,00
2025	21/03/2025	6684	1.20	1.06.01	1.03.02.09.004	1.464,00	0,00	1.464,00	1.098,00	366,00
2025	21/03/2025	6685	1.10	1.06.03.01	1.03.02.07.006	1.769,00	0,00	1.769,00	1.769,00	0,00
2025	21/03/2025	6686	1.06	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	178,00	0,00	178,00	178,00	0,00
2025	21/03/2025	6687	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	1.104,75	0,00	1.104,75	1.104,75	0,00
2025	21/03/2025	6688	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	764,80	0,00	764,80	764,80	0,00
2025	21/03/2025	6689	1.20	1.05.04.02.06	1.04.02.03.001	1.459,29	-0,02	1.459,27	1.459,27	0,00
2025	21/03/2025	6690	1.20	1.05.04.02.06	1.02.01.01.001	124,04	0,00	124,04	124,04	0,00
2025	21/03/2025	6691	1.20	1.05.04.02.06	1.04.02.03.001	1.459,29	-0,01	1.459,28	1.459,28	0,00
2025	21/03/2025	6692	1.20	1.05.04.02.06	1.02.01.01.001	124,04	0,00	124,04	124,04	0,00
2025	23/03/2025	6693	1.07	1.05.03.24	1.01.01.01.009	12.690,39	-7.841,14	4.849,25	4.849,25	0,00
2025	23/03/2025	6694	1.07	1.05.01.18.84	1.01.01.01.009	14.447,27	0,00	14.447,27	14.447,27	0,00
2025	24/03/2025	6695	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	252,81	0,00	252,81	252,81	0,00
2025	24/03/2025	6696	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	204,00	0,00	204,00	204,00	0,00
2025	24/03/2025	6697	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	619,08	0,00	619,08	619,08	0,00
2025	24/03/2025	6698	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	333,00	0,00	333,00	333,00	0,00
2025	24/03/2025	6699	1.07	1.05.06.07	1.03.02.02.001.01	293,70	0,00	293,70	293,70	0,00
2025	24/03/2025	6700	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	330,30	0,00	330,30	330,30	0,00
2025	24/03/2025	6701	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	215,26	0,00	215,26	215,26	0,00
2025	24/03/2025	6702	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-1.310,00	190,00	190,00	0,00
2025	24/03/2025	6703	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-214,11	1.585,89	1.585,89	0,00
2025	24/03/2025	6704	1.06	1.05.01.23.16	1.02.01.01.001	21,69	0,00	21,69	21,69	0,00
2025	24/03/2025	6705	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	480,39	0,00	480,39	480,39	0,00
2025	24/03/2025	6706	1.01	1.05.23.05.21	1.03.02.02.005	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	24/03/2025	6707	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	200,00	-52,20	147,80	147,80	0,00
2025	24/03/2025	6708	1.01	1.05.23.05.21	1.03.02.02.001.01	1.609,90	0,00	1.609,90	1.609,90	0,00
2025	24/03/2025	6709	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-75,72	724,28	724,28	0,00
2025	24/03/2025	6710	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	788,42	1.788,42	1.788,42	0,00
2025	24/03/2025	6711	1.11	0.99	7.01.02.01.001	1.193,91	0,00	1.193,91	1.193,91	0,00
2025	24/03/2025	6712	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	120,90	0,00	120,90	120,90	0,00
2025	24/03/2025	6713	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	2.672,74	0,00	2.672,74	2.672,74	0,00
2025	24/03/2025	6714	1.11	0.99	7.01.02.02.001	14.615,92	0,00	14.615,92	14.615,92	0,00
2025	24/03/2025	6715	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.450,67	0,00	1.450,67	1.450,67	0,00
2025	24/03/2025	6716	1.11	1.05.04.05.01	1.01.01.01.009	5.756,32	0,00	5.756,32	5.756,32	0,00

2025	24/03/2025	6717	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	154,94	0,00	154,94	154,94	0,00
2025	24/03/2025	6718	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	204,85	0,00	204,85	204,85	0,00
2025	24/03/2025	6719	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	464,93	0,00	464,93	464,93	0,00
2025	24/03/2025	6720	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	1.108,09	0,00	1.108,09	1.108,09	0,00
2025	24/03/2025	6721	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	730,23	0,00	730,23	730,23	0,00
2025	24/03/2025	6722	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	1.119,57	0,00	1.119,57	1.119,57	0,00
2025	24/03/2025	6723	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	462,50	0,00	462,50	462,50	0,00
2025	24/03/2025	6724	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	3.900,48	0,00	3.900,48	3.900,48	0,00
2025	24/03/2025	6725	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	24/03/2025	6726	1.10	0.99	7.01.02.02.001	5.020,85	0,00	5.020,85	5.020,85	0,00
2025	24/03/2025	6727	1.11	1.06.04.48.03	1.03.02.02.001.01	129,95	0,00	129,95	129,95	0,00
2025	24/03/2025	6729	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	346,95	0,00	346,95	346,95	0,00
2025	24/03/2025	6730	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	350,00	-130,60	219,40	219,40	0,00
2025	24/03/2025	6731	1.02	1.05.03.32.23	1.03.01.02.999	75.829,10	0,00	75.829,10	75.829,10	0,00
2025	24/03/2025	6732	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	700,00	-160,20	539,80	539,80	0,00
2025	24/03/2025	6733	1.02	1.05.15.05	2.02.01.05.001.01	12.239,04	0,00	12.239,04	12.239,04	0,00
2025	24/03/2025	6734	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	756,01	0,00	756,01	756,01	0,00
2025	24/03/2025	6735	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.02.004.01	70.000,00	0,00	70.000,00	70.000,00	0,00
2025	24/03/2025	6737	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.510,00	-384,60	1.125,40	1.125,40	0,00
2025	24/03/2025	6738	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.480,00	-240,23	1.239,77	1.239,77	0,00
2025	24/03/2025	6739	1.04	0.99	7.01.02.02.001	16.195,06	0,00	16.195,06	16.195,06	0,00
2025	24/03/2025	6740	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.99.003	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	24/03/2025	6741	1.16	1.06.01	2.02.01.07.003	1.483,52	0,00	1.483,52	1.483,52	0,00
2025	24/03/2025	6742	1.04	0.99	7.01.02.01.001	140,23	0,00	140,23	140,23	0,00
2025	24/03/2025	6743	0.04.08	1.05.03.32.24	1.04.05.99.001.01	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
2025	24/03/2025	6744	1.04	0.99	7.01.03.01.001	82,03	0,00	82,03	82,03	0,00
2025	24/03/2025	6745	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	4.331,00	0,00	4.331,00	4.331,00	0,00
2025	24/03/2025	6746	1.06	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.063,17	0,00	1.063,17	1.063,17	0,00
2025	24/03/2025	6747	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-406,16	1.693,84	1.693,84	0,00
2025	24/03/2025	6748	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	549,00	0,00	549,00	549,00	0,00
2025	24/03/2025	6749	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	841,50	0,00	841,50	841,50	0,00
2025	24/03/2025	6750	1.20	1.05.04.10.01	1.03.01.02.999	18,90	0,00	18,90	18,90	0,00
2025	24/03/2025	6751	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.508,00	0,00	1.508,00	1.508,00	0,00
2025	24/03/2025	6752	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.005	1.529,88	0,00	1.529,88	1.529,88	0,00
2025	24/03/2025	6753	1.09	2.01.01.03	1.04.02.03.001	13.419,33	0,00	13.419,33	13.419,33	0,00
2025	24/03/2025	6754	1.09	2.01.01.03	1.02.01.01.001	1.140,67	0,00	1.140,67	1.140,67	0,00
2025	24/03/2025	6755	1.09	2.01.01.03	1.04.02.03.001	15.843,35	9,16	15.852,51	15.852,51	0,00
2025	24/03/2025	6756	1.09	2.01.01.03	1.02.01.01.001	1.347,48	-0,01	1.347,47	1.347,47	0,00
2025	24/03/2025	6757	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	405,21	0,00	405,21	405,21	0,00
2025	24/03/2025	6758	1.08	1.05.01.23.01	1.03.02.02.004.01	30.108,00	0,00	30.108,00	16.692,00	13.416,00
2025	24/03/2025	6759	1.02	1.05.04.32.01	1.03.02.99.999.01	24.200,00	0,00	24.200,00	24.200,00	0,00
2025	24/03/2025	6760	1.13	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	143,00	0,00	143,00	143,00	0,00
2025	24/03/2025	6761	1.13	1.05.12.06.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	380,05	1.880,05	1.880,05	0,00
2025	24/03/2025	6762	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	191,80	0,00	191,80	191,80	0,00
2025	24/03/2025	6763	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	165,15	0,00	165,15	165,15	0,00
2025	24/03/2025	6764	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	144,15	0,00	144,15	144,15	0,00
2025	24/03/2025	6765	1.13	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	159,40	0,00	159,40	159,40	0,00
2025	24/03/2025	6766	1.04	2.06.01.18	1.03.02.02.001.01	395,96	0,00	395,96	395,96	0,00
2025	24/03/2025	6767	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	960,40	0,00	960,40	960,40	0,00
2025	24/03/2025	6768	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	617,73	0,00	617,73	617,73	0,00
2025	24/03/2025	6769	1.10	1.06.06	1.03.02.04.999	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	24/03/2025	6770	1.13	1.06.01	1.03.02.09.008	427,00	0,00	427,00	427,00	0,00
2025	24/03/2025	6771	1.01	1.05.01.18.27	2.02.01.07.005	1.521,22	0,00	1.521,22	1.521,22	0,00
2025	24/03/2025	6772	1.08	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	400,64	0,00	400,64	400,64	0,00
2025	24/03/2025	6773	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	4.440,87	0,00	4.440,87	4.440,87	0,00
2025	24/03/2025	6775	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	159,60	0,00	159,60	159,60	0,00
2025	24/03/2025	6776	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	605,74	0,00	605,74	605,74	0,00
2025	24/03/2025	6777	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	35,50	0,00	35,50	35,50	0,00
2025	24/03/2025	6778	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	-79,95	220,05	220,05	0,00
2025	24/03/2025	6779	1.02	1.05.01.10	1.03.01.02.006	2.121,64	0,00	2.121,64	2.121,64	0,00
2025	24/03/2025	6780	1.02	1.05.15.05	1.03.02.99.999.01	549,00	0,00	549,00	549,00	0,00
2025	24/03/2025	6781	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	10.523,50	0,00	10.523,50	10.523,50	0,00
2025	24/03/2025	6782	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	29.320,14	0,00	29.320,14	29.320,14	0,00
2025	24/03/2025	6783	1.09	2.01.01.04	1.01.01.01.009	32.100,00	-5.527,43	26.572,57	26.572,57	0,00
2025	24/03/2025	6784	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2025	24/03/2025	6785	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.249,08	0,00	1.249,08	1.249,08	0,00
2025	25/03/2025	6786	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	835,02	0,00	835,02	835,02	0,00
2025	25/03/2025	6787	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.178,79	0,00	1.178,79	1.178,79	0,00
2025	25/03/2025	6788	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.11.999	3.921,77	0,00	3.921,77	3.921,77	0,00
2025	25/03/2025	6789	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	140,23	0,00	140,23	140,23	0,00
2025	25/03/2025	6790	1.07	1.05.02.12.09	1.02.01.01.001	333,35	0,00	333,35	333,35	0,00
2025	25/03/2025	6791	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	757,16	0,00	757,16	757,16	0,00
2025	25/03/2025	6792	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	800,00	-33,43	766,57	766,57	0,00
2025	25/03/2025	6793	1.06	1.05.23.04.01	2.02.01.07.999	2.380,32	0,00	2.380,32	2.380,32	0,00
2025	25/03/2025	6794	1.04	1.05.23.03.04	1.03.02.02.001.01	1.122,64	0,00	1.122,64	1.122,64	0,00
2025	25/03/2025	6795	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	906,81	0,00	906,81	906,81	0,00
2025	25/03/2025	6796	1.04	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	4.500,00	-391,37	4.108,63	4.108,63	0,00
2025	25/03/2025	6797	1.08	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	805,22	0,00	805,22	805,22	0,00
2025	25/03/2025	6798	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	827,16	0,00	827,16	827,16	0,00
2025	25/03/2025	6799	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	214,96	0,00	214,96	214,96	0,00
2025	25/03/2025	6800	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.03	6.893,00	-549,00	6.344,00	6.344,00	0,00
2025	25/03/2025	6801	1.07	1.05.03.07	1.01.01.01.009	35.772,37	-12.021,07	23.751,30	23.751,30	0,00
2025	25/03/2025	6803	1.06	0.99	7.01.03.01.001	41,42	0,00	41,42	41,42	0,00
2025	25/03/2025	6805	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	621,88	0,00	621,88	621,88	0,00
2025	25/03/2025	6806	1.06	0.99	7.01.02.01.001	1.889,30	0,00	1.889,30	1.889,30	0,00
2025	25/03/2025	6808	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	396,08	0,00	396,08	396,08	0,00
2025	25/03/2025	6809	1.09	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	1.266,21	0,00	1.266,21	1.266,21	0,00
2025	25/03/2025	6810	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.004.01	820,12	0,00	820,12	820,12	0,00
2025	25/03/2025	6811	1.06	0.99	7.01.02.02.001	27.690,25	0,00	27.690,25	27.690,25	0,00
2025	25/03/2025	6812	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	0,00	32,00
2025	25/03/2025	6813	1.16	0.99	7.01.02.02.001	2.509,90	0,00	2.509,90	2.509,90	0,00
2025	25/03/2025	6814	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.439,95	0,00	1.439,95	1.439,95	0,00
2025	25/03/2025	6815	1.11	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	1.261,55	0,00	1.261,55	1.261,55	0,00
2025	25/03/2025	6816	1.01	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	135,60	0,00	135,60	135,60	0,00
2025	25/03/2025	6817	1.19	0.99	7.01.02.02.001	8.400,20	0,00	8.400,20	8.400,20	0,00
2025	25/03/2025	6818	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	867,10	0,00	867,10	867,10	0,00
2025	25/03/2025	6819	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	25/03/2025	6820	1.19	0.99	7.01.03.01.001	1.779,63	0,00	1.779,63	1.779,63	0,00

2025	25/03/2025	6821	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	18.938,37	0,00	18.938,37	18.938,37	0,00
2025	25/03/2025	6822	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	25/03/2025	6823	1.09	1.05.11	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	25/03/2025	6824	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	3.630,65	0,00	3.630,65	3.630,65	0,00
2025	25/03/2025	6825	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	100,00	-57,32	42,68	42,68	0,00
2025	25/03/2025	6826	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	496,15	0,00	496,15	496,15	0,00
2025	25/03/2025	6827	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-211,40	788,60	788,60	0,00
2025	25/03/2025	6828	1.06	0.99	7.01.03.01.001	36,15	0,00	36,15	36,15	0,00
2025	25/03/2025	6829	1.09	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	25/03/2025	6830	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-693,98	1.806,02	0,00	1.806,02
2025	25/03/2025	6831	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.208,75	0,00	1.208,75	1.208,75	0,00
2025	25/03/2025	6832	1.06	1.05.03.01.17	1.03.02.02.001.01	700,00	-65,45	634,55	634,55	0,00
2025	25/03/2025	6833	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	1.428,00	-194,20	1.233,80	1.233,80	0,00
2025	25/03/2025	6834	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	500,00	389,79	889,79	889,79	0,00
2025	25/03/2025	6835	1.20	1.05.02.12.14	1.03.02.02.001.01	500,00	-114,40	385,60	385,60	0,00
2025	25/03/2025	6836	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-81,39	918,61	918,61	0,00
2025	25/03/2025	6837	1.13	2.06.01.17	1.03.02.02.001.01	186,18	0,00	186,18	186,18	0,00
2025	25/03/2025	6838	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	800,00	-16,00	784,00	784,00	0,00
2025	25/03/2025	6839	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	0,00	90,00
2025	25/03/2025	6840	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.000,00	74,34	1.074,34	1.074,34	0,00
2025	25/03/2025	6841	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-46,91	1.353,09	1.353,09	0,00
2025	25/03/2025	6842	1.06	1.05.04.99.02	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-178,39	2.021,61	2.021,61	0,00
2025	25/03/2025	6843	1.02	2.02.01.02	2.02.01.07.999	3.446,60	0,00	3.446,60	3.446,60	0,00
2025	25/03/2025	6844	1.19	2.02.02.01	1.04.02.03.003	22.985,00	0,00	22.985,00	22.985,00	0,00
2025	25/03/2025	6845	1.06	1.05.04.99.04	1.03.02.02.001.01	800,00	43,58	843,58	843,58	0,00
2025	25/03/2025	6847	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	758,28	0,00	758,28	758,28	0,00
2025	25/03/2025	6848	1.09	1.06.01	1.03.01.02.999	1.335,29	0,00	1.335,29	1.335,29	0,00
2025	25/03/2025	6849	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	500,00	-12,53	487,47	487,47	0,00
2025	25/03/2025	6850	1.08	1.08.01.05	1.01.01.02.002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/03/2025	6851	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	655,87	0,00	655,87	655,87	0,00
2025	25/03/2025	6852	0.04.08	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	269,90	0,00	269,90	269,90	0,00
2025	25/03/2025	6853	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	254,85	0,00	254,85	254,85	0,00
2025	25/03/2025	6854	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	102,92	0,00	102,92	102,92	0,00
2025	25/03/2025	6855	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	585,79	0,00	585,79	585,79	0,00
2025	25/03/2025	6856	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	28,60	0,00	28,60	28,60	0,00
2025	25/03/2025	6857	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	210,48	0,00	210,48	210,48	0,00
2025	25/03/2025	6858	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	83,00	0,00	83,00	83,00	0,00
2025	25/03/2025	6859	0.04.08	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	1.150,80	0,00	1.150,80	1.150,80	0,00
2025	25/03/2025	6860	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	1.028,95	0,00	1.028,95	1.028,95	0,00
2025	25/03/2025	6861	1.04	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	127,05	0,00	127,05	127,05	0,00
2025	25/03/2025	6863	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	25/03/2025	6864	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	25/03/2025	6865	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	25/03/2025	6866	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	344,80	0,00	344,80	344,80	0,00
2025	25/03/2025	6867	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	1.577,46	0,00	1.577,46	1.577,46	0,00
2025	25/03/2025	6868	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	25/03/2025	6869	0.02.04	1.06.01	1.03.02.16.002	1.830,00	0,00	1.830,00	1.118,09	711,91
2025	25/03/2025	6870	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.160,00	0,00	1.160,00	1.160,00	0,00
2025	25/03/2025	6871	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	530,00	0,00	530,00	530,00	0,00
2025	25/03/2025	6872	0.02.04	1.06.01	1.03.02.07.008	3.010,63	0,00	3.010,63	3.010,63	0,00
2025	25/03/2025	6873	1.20	1.05.04.03.30	1.03.01.01.002.01	140,85	-33,28	107,57	107,57	0,00
2025	25/03/2025	6874	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	109.800,00	0,00	109.800,00	109.800,00	0,00
2025	25/03/2025	6875	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	338,80	0,00	338,80	338,80	0,00
2025	25/03/2025	6876	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	4.941,00	0,00	4.941,00	4.941,00	0,00
2025	25/03/2025	6877	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.001	15.140,00	0,00	15.140,00	2.589,85	12.550,15
2025	25/03/2025	6879	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	268,35	0,00	268,35	268,35	0,00
2025	25/03/2025	6880	1.09	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2025	25/03/2025	6881	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	13,99	0,00	13,99	13,99	0,00
2025	25/03/2025	6882	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	256,55	0,00	256,55	256,55	0,00
2025	25/03/2025	6883	1.09	1.05.01.18.03	1.03.02.02.001.01	492,00	0,00	492,00	492,00	0,00
2025	25/03/2025	6884	1.20	2.06.01.28	1.01.01.01.006.04	26.613,75	223,38	26.837,13	26.837,13	0,00
2025	25/03/2025	6885	1.20	2.06.01.28	1.01.01.01.008.02	855,00	-22,06	832,94	832,94	0,00
2025	25/03/2025	6886	1.20	2.06.01.28	1.01.01.01.008.07	1.147,50	-0,32	1.147,18	1.147,18	0,00
2025	25/03/2025	6887	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	529,77	0,00	529,77	529,77	0,00
2025	25/03/2025	6888	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	145,40	0,00	145,40	145,40	0,00
2025	25/03/2025	6889	1.20	2.06.01.28	1.01.02.01.001.02	7.293,75	55,45	7.349,20	6.028,65	1.320,55
2025	25/03/2025	6890	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	547,70	0,00	547,70	547,70	0,00
2025	25/03/2025	6891	1.20	2.06.01.28	1.02.01.01.001	2.433,75	15,71	2.449,46	2.009,33	440,13
2025	25/03/2025	6892	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	166,71	0,00	166,71	166,71	0,00
2025	25/03/2025	6893	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	204,70	0,00	204,70	204,70	0,00
2025	25/03/2025	6894	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	166,60	0,00	166,60	166,60	0,00
2025	25/03/2025	6895	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	145,50	0,00	145,50	145,50	0,00
2025	25/03/2025	6896	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	410,00	0,00	410,00	410,00	0,00
2025	25/03/2025	6897	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	146,65	0,00	146,65	146,65	0,00
2025	25/03/2025	6898	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	138,50	0,00	138,50	138,50	0,00
2025	25/03/2025	6899	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	163,70	0,00	163,70	163,70	0,00
2025	25/03/2025	6900	1.12	1.05.23.03.03	1.03.02.02.001.01	1.400,25	0,00	1.400,25	1.400,25	0,00
2025	25/03/2025	6901	1.03	1.05.03.33.03	1.03.02.02.001.01	62,96	0,00	62,96	62,96	0,00
2025	25/03/2025	6902	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	235,73	0,00	235,73	235,73	0,00
2025	25/03/2025	6903	1.20	1.05.05.10.04	1.03.01.01.002.01	2.761,10	43,84	2.804,94	2.804,94	0,00
2025	25/03/2025	6904	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	81,20	0,00	81,20	81,20	0,00
2025	25/03/2025	6905	1.03	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	81,20	0,00	81,20	81,20	0,00
2025	25/03/2025	6906	1.20	1.05.04.86.01	1.03.02.02.001.01	300,00	49,70	349,70	0,00	349,70
2025	26/03/2025	6907	1.06	1.05.12.04.02	1.03.01.01.002.01	1.141,92	33,84	1.175,76	1.175,76	0,00
2025	26/03/2025	6908	1.04	1.06.01	1.03.02.16.002	9,00	0,00	9,00	9,00	0,00
2025	26/03/2025	6909	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	26/03/2025	6911	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	26/03/2025	6912	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	26/03/2025	6913	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	180,00	-39,72	140,28	140,28	0,00
2025	26/03/2025	6914	1.03	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	2.975,00	0,00	2.975,00	2.975,00	0,00
2025	26/03/2025	6915	1.06	1.05.03.32.24	1.01.01.01.009	6.140,30	-2.850,80	3.289,50	3.289,50	0,00
2025	26/03/2025	6916	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	26/03/2025	6917	1.19	2.02.03.01	2.02.01.05.999	121.829,20	0,00	121.829,20	0,00	121.829,20
2025	26/03/2025	6918	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	475,00	0,00	475,00	475,00	0,00
2025	26/03/2025	6919	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	802,05	0,00	802,05	802,05	0,00
2025	26/03/2025	6920	1.06	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	160.674,00	0,00	160.674,00	160.674,00	0,00
2025	26/03/2025	6921	1.06	1.05.12.06.04	1.03.02.02.001.01	250,00	-250,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/03/2025	6922	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00

2025	26/03/2025	6923	1.02	1.05.03.09	1.03.02.99.999.01	3.734,45	0,00	3.734,45	3.734,45	0,00
2025	26/03/2025	6924	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	317,80	0,00	317,80	317,80	0,00
2025	26/03/2025	6925	1.09	1.05.04.02.16	1.03.02.02.001.01	114,20	0,00	114,20	114,20	0,00
2025	26/03/2025	6926	1.09	1.05.04.33.09	1.01.01.01.008.02	1.229,14	-289,41	939,73	939,73	0,00
2025	26/03/2025	6927	1.02	1.05.03.09	1.03.02.99.999.01	33.294,76	0,00	33.294,76	33.294,76	0,00
2025	26/03/2025	6928	1.09	1.05.23.01.12	1.03.01.02.999	477,76	0,00	477,76	477,76	0,00
2025	26/03/2025	6929	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.02.001.01	340,31	0,00	340,31	340,31	0,00
2025	26/03/2025	6930	1.02	1.05.03.09	1.03.02.09.005.01	39.849,00	0,00	39.849,00	39.849,00	0,00
2025	26/03/2025	6931	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	556,80	0,00	556,80	556,80	0,00
2025	26/03/2025	6932	1.09	1.06.01	1.03.01.02.999	131,54	0,00	131,54	131,54	0,00
2025	26/03/2025	6933	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	462,02	0,00	462,02	462,02	0,00
2025	26/03/2025	6935	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	388,15	0,00	388,15	388,15	0,00
2025	26/03/2025	6936	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.005	2.724,80	0,00	2.724,80	2.724,80	0,00
2025	26/03/2025	6937	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	233,10	0,00	233,10	233,10	0,00
2025	26/03/2025	6938	1.20	1.05.04.86.02	1.01.01.01.006.04	17.460,00	-264,84	17.195,16	17.195,16	0,00
2025	26/03/2025	6939	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	450,00	-91,70	358,30	358,30	0,00
2025	26/03/2025	6940	1.02	0.99	7.01.99.99.999.03	798,70	0,00	798,70	798,70	0,00
2025	26/03/2025	6941	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	112.445,05	-4.427,01	108.018,04	108.018,04	0,00
2025	26/03/2025	6942	1.20	1.05.04.86.02	1.01.01.01.008.03	5.386,67	180,39	5.567,06	5.567,06	0,00
2025	26/03/2025	6943	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	2,15	0,00	2,15	2,15	0,00
2025	26/03/2025	6944	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	3,92	0,00	3,92	3,92	0,00
2025	26/03/2025	6945	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	5,14	0,00	5,14	5,14	0,00
2025	26/03/2025	6946	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	8,24	0,00	8,24	8,24	0,00
2025	26/03/2025	6947	1.20	1.05.04.86.02	1.02.01.01.001	1.943,33	-8,50	1.934,83	1.621,71	313,12
2025	26/03/2025	6948	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	6,92	0,00	6,92	6,92	0,00
2025	26/03/2025	6949	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	387,65	0,00	387,65	387,65	0,00
2025	26/03/2025	6950	1.20	1.05.04.86.02	1.01.02.01.001.02	5.826,67	-8,29	5.818,38	4.870,39	947,99
2025	26/03/2025	6951	1.12	0.99	7.01.02.02.001	8.126,96	0,00	8.126,96	8.126,96	0,00
2025	26/03/2025	6952	1.19	1.06.03.02	1.02.01.99.999	66,30	0,00	66,30	66,30	0,00
2025	26/03/2025	6953	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	7.000,00	149,13	7.149,13	7.149,13	0,00
2025	26/03/2025	6954	1.06	2.02.02.02	2.02.01.07.999	2.943,86	0,00	2.943,86	2.943,86	0,00
2025	26/03/2025	6955	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	313,50	0,00	313,50	313,50	0,00
2025	26/03/2025	6956	1.06	1.05.05.03	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-72,09	1.227,91	1.227,91	0,00
2025	26/03/2025	6957	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	1.866,60	0,00	1.866,60	1.866,60	0,00
2025	26/03/2025	6958	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	26/03/2025	6959	1.06	2.02.02.02	2.02.01.03.001	8.156,19	0,00	8.156,19	8.156,19	0,00
2025	26/03/2025	6960	1.13	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	559,14	0,00	559,14	559,14	0,00
2025	26/03/2025	6961	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.529,60	0,00	1.529,60	1.529,60	0,00
2025	26/03/2025	6962	1.03	1.06.02.02	1.03.02.13.002	13.175,70	0,00	13.175,70	11.711,68	1.464,02
2025	26/03/2025	6963	1.16	1.06.01	1.03.02.05.001	206,87	0,00	206,87	0,00	206,87
2025	26/03/2025	6964	1.16	1.06.01	1.03.02.09.004	30.960,29	4.039,71	35.000,00	0,00	35.000,00
2025	26/03/2025	6965	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	1.161,88	0,00	1.161,88	1.161,88	0,00
2025	26/03/2025	6966	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	26/03/2025	6967	1.16	1.06.01	1.03.01.02.999	766,20	0,00	766,20	0,00	766,20
2025	26/03/2025	6968	1.16	1.06.01	1.03.02.13.001	27.036,64	0,00	27.036,64	0,00	27.036,64
2025	26/03/2025	6969	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	26/03/2025	6970	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	250,00	-173,41	76,59	0,00	76,59
2025	26/03/2025	6971	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.02.001.01	19,50	0,00	19,50	19,50	0,00
2025	26/03/2025	6972	1.02	1.05.04.55	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	26/03/2025	6973	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.02.001.01	153,34	0,00	153,34	153,34	0,00
2025	26/03/2025	6974	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	464,50	0,00	464,50	464,50	0,00
2025	26/03/2025	6975	1.02	0.99	7.02.04.02.001	9.100,00	0,00	9.100,00	9.100,00	0,00
2025	26/03/2025	6976	1.13	1.06.01	1.03.02.16.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/03/2025	6977	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.184,46	0,00	1.184,46	1.184,46	0,00
2025	27/03/2025	6978	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.19.004	15,68	0,00	15,68	15,68	0,00
2025	27/03/2025	6979	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.19.004	80,02	0,00	80,02	80,02	0,00
2025	27/03/2025	6980	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	575,00	-537,00	38,00	38,00	0,00
2025	27/03/2025	6981	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	450,00	-300,80	149,20	149,20	0,00
2025	27/03/2025	6982	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	950,00	-776,18	173,82	173,82	0,00
2025	27/03/2025	6983	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-45,42	954,58	954,58	0,00
2025	27/03/2025	6984	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	237,63	0,00	237,63	237,63	0,00
2025	27/03/2025	6985	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	600,00	-63,24	536,76	536,76	0,00
2025	27/03/2025	6986	1.20	2.06.01.44	1.03.02.02.001.01	550,00	-15,73	534,27	534,27	0,00
2025	27/03/2025	6987	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	265,80	0,00	265,80	265,80	0,00
2025	27/03/2025	6988	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	169,10	0,00	169,10	169,10	0,00
2025	27/03/2025	6989	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	288,60	0,00	288,60	288,60	0,00
2025	27/03/2025	6990	0.00.01	1.06.01	1.10.05.04.001	112,51	-112,51	0,00	0,00	0,00
2025	27/03/2025	6991	1.11	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	9.115,70	-3.744,47	5.371,23	5.371,23	0,00
2025	27/03/2025	6992	1.11	1.05.04.43.01	1.01.01.01.009	11.500,00	-11.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	27/03/2025	6993	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.01.009	14.390,80	0,00	14.390,80	14.390,80	0,00
2025	27/03/2025	6994	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	4.500,00	318,88	4.818,88	4.818,88	0,00
2025	27/03/2025	6995	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	307,90	0,00	307,90	307,90	0,00
2025	27/03/2025	6996	1.13	1.05.23.05.09	1.03.02.16.999	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	27/03/2025	6997	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.01	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	27/03/2025	6998	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	300,00	-84,74	215,26	215,26	0,00
2025	27/03/2025	6999	1.13	1.05.23.05.09	1.03.02.16.999	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	27/03/2025	7000	1.19	1.06.03.03	2.02.01.05.001.01	463,60	0,00	463,60	463,60	0,00
2025	27/03/2025	7001	1.04	0.99	7.01.01.02.001	16.552,77	0,00	16.552,77	16.552,77	0,00
2025	27/03/2025	7002	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	64,76	0,00	64,76	64,76	0,00
2025	27/03/2025	7003	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	700,00	-89,77	610,23	0,00	610,23
2025	27/03/2025	7004	1.04	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	127,05	0,00	127,05	127,05	0,00
2025	27/03/2025	7005	1.04	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	307,60	0,00	307,60	307,60	0,00
2025	27/03/2025	7006	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	582,33	0,00	582,33	582,33	0,00
2025	27/03/2025	7007	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	261,16	0,00	261,16	261,16	0,00
2025	27/03/2025	7008	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	27/03/2025	7009	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.000,00	330,96	1.330,96	1.330,96	0,00
2025	27/03/2025	7010	1.15	1.06.01	1.01.01.02.999.01	385,40	0,00	385,40	385,40	0,00
2025	27/03/2025	7011	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-131,00	369,00	369,00	0,00
2025	27/03/2025	7012	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-107,12	392,88	392,88	0,00
2025	27/03/2025	7013	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	105,10	0,00	105,10	105,10	0,00
2025	27/03/2025	7014	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	52,98	0,00	52,98	0,00	52,98
2025	27/03/2025	7015	1.07	1.05.01.21	2.02.01.05.001.01	15.974,68	0,00	15.974,68	15.974,68	0,00
2025	27/03/2025	7016	1.07	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	303,50	0,00	303,50	303,50	0,00
2025	27/03/2025	7017	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	204,65	0,00	204,65	204,65	0,00
2025	27/03/2025	7019	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	116,76	0,00	116,76	116,76	0,00
2025	27/03/2025	7020	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	336,76	0,00	336,76	336,76	0,00
2025	27/03/2025	7021	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	392,21	0,00	392,21	392,21	0,00
2025	27/03/2025	7022	1.12	1.06.01	1.02.01.99.999	205,70	0,00	205,70	205,70	0,00

2025	27/03/2025	7023	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.350,66	0,00	1.350,66	1.350,66	0,00
2025	27/03/2025	7024	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.769,86	0,00	1.769,86	1.769,86	0,00
2025	27/03/2025	7025	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	2.030,00	0,00	2.030,00	2.030,00	0,00
2025	27/03/2025	7026	1.01	1.05.01.18.27	1.03.02.02.001.01	667,47	0,00	667,47	667,47	0,00
2025	27/03/2025	7027	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	415,53	0,00	415,53	415,53	0,00
2025	27/03/2025	7028	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	650,13	0,00	650,13	650,13	0,00
2025	27/03/2025	7029	1.15	1.05.04.03.20	1.03.02.02.001.01	4.114,19	-4.114,19	0,00	0,00	0,00
2025	27/03/2025	7030	1.11	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	1.284,35	0,00	1.284,35	1.284,35	0,00
2025	27/03/2025	7031	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/03/2025	7032	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/03/2025	7033	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.99.999.01	660,00	0,00	660,00	660,00	0,00
2025	27/03/2025	7034	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/03/2025	7035	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/03/2025	7036	1.03	1.05.04.79.03	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/03/2025	7037	1.03	1.05.04.13.12	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/03/2025	7038	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.001	2.500,00	0,00	2.500,00	1.858,42	641,58
2025	27/03/2025	7039	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/03/2025	7040	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.99.999.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	27/03/2025	7041	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	832,53	0,00	832,53	832,53	0,00
2025	27/03/2025	7042	1.03	1.06.01	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	13/03/2025	7043	1.06	0.99	7.01.99.99.999.01	32.268,19	0,00	32.268,19	32.268,19	0,00
2025	27/03/2025	7044	1.03	1.05.23.03.01	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/03/2025	7045	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.99.999.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	27/03/2025	7046	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.99.999.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	27/03/2025	7047	1.03	1.06.01	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/03/2025	7048	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.99.999.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	27/03/2025	7049	1.03	1.06.01	1.03.02.13.999.02	65,00	0,00	65,00	65,00	0,00
2025	27/03/2025	7050	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	289,48	0,00	289,48	289,48	0,00
2025	27/03/2025	7051	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.604,64	0,00	1.604,64	1.604,64	0,00
2025	27/03/2025	7052	0.04.08	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	684,48	0,00	684,48	684,48	0,00
2025	27/03/2025	7053	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	7.445,34	0,00	7.445,34	7.445,34	0,00
2025	27/03/2025	7054	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	6.056,59	0,00	6.056,59	6.056,59	0,00
2025	27/03/2025	7055	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	177,74	0,00	177,74	177,74	0,00
2025	27/03/2025	7056	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.999.01	235,74	0,00	235,74	235,74	0,00
2025	27/03/2025	7057	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	6.495,07	0,00	6.495,07	6.495,07	0,00
2025	27/03/2025	7058	1.13	1.06.01	1.01.01.02.999.01	3.089,14	0,00	3.089,14	3.089,14	0,00
2025	27/03/2025	7059	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	263,00	0,00	263,00	263,00	0,00
2025	27/03/2025	7060	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	131,65	0,00	131,65	131,65	0,00
2025	27/03/2025	7061	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	980,67	0,00	980,67	980,67	0,00
2025	27/03/2025	7062	0.04.08	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	156,10	0,00	156,10	156,10	0,00
2025	27/03/2025	7063	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
2025	27/03/2025	7064	1.06	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	90.280,00	0,00	90.280,00	62.880,02	27.399,98
2025	27/03/2025	7065	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	27/03/2025	7066	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	6,80	0,00	6,80	6,80	0,00
2025	27/03/2025	7067	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	6,80	0,00	6,80	6,80	0,00
2025	27/03/2025	7068	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	6,80	0,00	6,80	6,80	0,00
2025	27/03/2025	7069	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	855,14	0,00	855,14	855,14	0,00
2025	27/03/2025	7070	1.19	2.06.01.11	1.03.02.02.001.01	650,00	-155,62	494,38	494,38	0,00
2025	27/03/2025	7071	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	447,80	0,00	447,80	447,80	0,00
2025	27/03/2025	7072	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	27/03/2025	7073	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	27/03/2025	7074	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	28/03/2025	7075	1.12	1.06.01	1.03.01.02.999	616,71	0,00	616,71	616,71	0,00
2025	28/03/2025	7076	1.04	1.05.02.12.02	1.01.01.01.009	39.463,93	-9.866,53	29.597,40	29.597,40	0,00
2025	28/03/2025	7077	1.03	1.05.01.08	1.03.02.02.005	27.970,00	0,00	27.970,00	27.970,00	0,00
2025	28/03/2025	7078	0.00.01	1.06.01	1.10.05.04.001	112,51	0,00	112,51	112,51	0,00
2025	28/03/2025	7079	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	15.425,00	-744,80	14.680,20	14.680,20	0,00
2025	28/03/2025	7080	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.008.03	4.712,00	-637,48	4.074,52	4.074,52	0,00
2025	28/03/2025	7081	1.04	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	5.136,00	-304,51	4.831,49	3.918,48	913,01
2025	28/03/2025	7082	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	1.712,00	-106,72	1.605,28	1.300,98	304,30
2025	28/03/2025	7083	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	582,81	0,00	582,81	582,81	0,00
2025	28/03/2025	7084	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	28/03/2025	7085	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	170,31	1.170,31	1.170,31	0,00
2025	28/03/2025	7086	1.20	1.05.04.02.07	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-239,16	2.760,84	2.760,84	0,00
2025	28/03/2025	7087	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	682,85	0,00	682,85	682,85	0,00
2025	28/03/2025	7088	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	105,65	0,00	105,65	105,65	0,00
2025	28/03/2025	7089	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	551,20	0,00	551,20	551,20	0,00
2025	28/03/2025	7090	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	511,03	0,00	511,03	511,03	0,00
2025	28/03/2025	7091	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.07.006	12.015,78	0,00	12.015,78	12.015,78	0,00
2025	28/03/2025	7092	1.13	0.99	7.01.02.02.001	19.856,89	0,00	19.856,89	19.856,89	0,00
2025	28/03/2025	7093	1.20	2.06.01.28	1.03.02.02.001.01	10.000,00	1.717,46	11.717,46	0,00	11.717,46
2025	28/03/2025	7094	1.07	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	474,80	0,00	474,80	474,80	0,00
2025	28/03/2025	7095	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.601,01	0,00	1.601,01	1.601,01	0,00
2025	28/03/2025	7096	1.12	1.05.15.04	2.02.01.05.001.01	5.300,00	0,00	5.300,00	5.300,00	0,00
2025	28/03/2025	7097	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	545,57	0,00	545,57	545,57	0,00
2025	28/03/2025	7098	1.03	1.05.04.86.04	2.02.01.07.999	7.754,32	0,00	7.754,32	7.754,32	0,00
2025	28/03/2025	7099	1.01	1.05.04.86.03	1.03.01.02.006	24,40	-24,40	0,00	0,00	0,00
2025	28/03/2025	7100	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	700,00	-78,75	621,25	621,25	0,00
2025	28/03/2025	7101	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	433,82	0,00	433,82	433,82	0,00
2025	28/03/2025	7102	1.01	1.05.04.86.03	2.02.01.07.002	3.574,60	-3.574,60	0,00	0,00	0,00
2025	28/03/2025	7104	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	28/03/2025	7105	1.19	2.02.03.01	1.03.02.04.999	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	28/03/2025	7106	1.12	1.06.01	1.03.01.02.008	352,33	0,00	352,33	352,33	0,00
2025	28/03/2025	7107	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	343,13	0,00	343,13	343,13	0,00
2025	28/03/2025	7108	1.12	1.06.01	1.03.01.02.006	4.964,20	-4.964,20	0,00	0,00	0,00
2025	28/03/2025	7109	1.12	1.05.02.12.05	1.03.01.02.006	3.100,00	-3.100,00	0,00	0,00	0,00
2025	28/03/2025	7110	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.13.004.01	39.000,00	-1,04	38.998,96	30.940,00	8.058,96
2025	28/03/2025	7111	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	2.279,00	0,00	2.279,00	2.279,00	0,00
2025	01/04/2025	7112	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.005	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	28/03/2025	7113	1.04	1.06.01	1.03.02.11.999	1.102,50	0,00	1.102,50	1.102,50	0,00
2025	28/03/2025	7114	1.06	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	890,00	-347,46	542,54	542,54	0,00
2025	28/03/2025	7115	1.03	1.05.01.10	1.03.01.02.007	454,89	0,00	454,89	454,89	0,00
2025	28/03/2025	7116	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-146,54	953,46	953,46	0,00
2025	28/03/2025	7117	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.542,83	0,00	1.542,83	1.542,83	0,00
2025	28/03/2025	7118	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	816,41	0,00	816,41	816,41	0,00
2025	28/03/2025	7119	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	1.930,69	0,00	1.930,69	1.930,69	0,00
2025	28/03/2025	7120	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	3.855,00	0,00	3.855,00	3.855,00	0,00
2025	28/03/2025	7121	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	156,06	0,00	156,06	156,06	0,00

2025	28/03/2025	7122	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	353,62	0,00	353,62	353,62	0,00
2025	28/03/2025	7123	1.15	1.05.04.37.01	1.04.02.01.002	8.000,00	-8.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	28/03/2025	7124	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	580,00	15,86	595,86	595,86	0,00
2025	28/03/2025	7125	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	3.871,33	0,00	3.871,33	3.871,33	0,00
2025	28/03/2025	7126	1.20	1.05.04.24.03	1.03.02.99.999.01	5.490,00	0,00	5.490,00	5.490,00	0,00
2025	28/03/2025	7127	1.15	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	14.076,24	-5.756,32	8.319,92	8.319,92	0,00
2025	28/03/2025	7128	1.01	1.05.23.01.10	1.01.01.01.006.04	19.000,00	-664,91	18.335,09	18.335,09	0,00
2025	28/03/2025	7129	1.01	1.05.23.01.10	1.01.01.01.008.02	600,00	-30,63	569,37	569,37	0,00
2025	28/03/2025	7130	1.01	1.05.23.01.10	1.01.01.01.008.07	750,00	34,18	784,18	784,18	0,00
2025	28/03/2025	7131	1.01	1.05.23.01.10	1.01.01.02.002	508,98	-49,66	459,32	459,32	0,00
2025	28/03/2025	7132	1.07	1.06.01	1.03.02.06.005	1.584,61	1.337,81	2.922,42	2.196,21	726,21
2025	28/03/2025	7133	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	225,84	-13,10	212,74	212,74	0,00
2025	28/03/2025	7134	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.99.999.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	28/03/2025	7135	1.12	1.06.01	1.03.02.06.005	218,91	0,00	218,91	218,91	0,00
2025	28/03/2025	7136	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	505,81	0,00	505,81	505,81	0,00
2025	28/03/2025	7137	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	2.000,00	100,12	2.100,12	2.100,12	0,00
2025	28/03/2025	7138	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	484,75	0,00	484,75	484,75	0,00
2025	28/03/2025	7139	1.08	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	954,40	0,00	954,40	954,40	0,00
2025	31/03/2025	7140	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-60,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/03/2025	7141	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	56,49	0,00	56,49	56,49	0,00
2025	31/03/2025	7142	1.13	2.06.01.27	1.03.02.02.001.01	1.230,00	-52,48	1.177,52	1.177,52	0,00
2025	31/03/2025	7143	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-152,97	1.047,03	1.047,03	0,00
2025	31/03/2025	7144	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	62,40	0,00	62,40	62,40	0,00
2025	31/03/2025	7145	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	131,76	0,00	131,76	131,76	0,00
2025	31/03/2025	7146	1.01	1.05.23.01.10	1.01.02.01.001.02	4.600,00	-80,53	4.519,47	4.519,47	0,00
2025	31/03/2025	7147	1.01	1.05.23.01.10	1.02.01.01.001	1.600,00	-93,67	1.506,33	1.506,33	0,00
2025	31/03/2025	7149	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	946,10	0,00	946,10	946,10	0,00
2025	31/03/2025	7150	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	431,32	0,00	431,32	431,32	0,00
2025	31/03/2025	7151	1.09	1.05.04.86.03	1.03.01.02.006	373,48	0,00	373,48	373,48	0,00
2025	31/03/2025	7152	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	360,35	0,00	360,35	360,35	0,00
2025	31/03/2025	7153	1.09	1.06.01	1.03.01.02.999	534,85	0,00	534,85	534,85	0,00
2025	31/03/2025	7154	1.04	1.05.03.05.06	1.01.01.01.009	34.600,00	-8.696,56	25.903,44	25.903,44	0,00
2025	31/03/2025	7155	1.04	2.06.01.21	1.01.01.01.009	15.679,02	90,01	15.769,03	15.769,03	0,00
2025	31/03/2025	7156	1.08	1.05.03.28	1.01.01.01.006.04	27.540,00	-13,93	27.526,07	27.526,07	0,00
2025	31/03/2025	7157	1.04	2.03.01	1.03.02.02.001.01	206,10	0,00	206,10	206,10	0,00
2025	31/03/2025	7158	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-304,32	1.095,68	1.095,68	0,00
2025	31/03/2025	7159	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	550,83	0,00	550,83	550,83	0,00
2025	31/03/2025	7160	1.15	2.01.01.03	1.04.02.01.002	2.633,00	-2.633,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/03/2025	7161	1.04	2.03.01	1.03.02.02.001.01	382,55	0,00	382,55	382,55	0,00
2025	31/03/2025	7162	1.01	1.05.23.03.07	2.02.01.07.005	1.590,21	0,00	1.590,21	1.590,21	0,00
2025	31/03/2025	7163	1.15	2.01.01.03	1.04.02.01.002	4.008,00	-4.008,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/03/2025	7164	1.15	2.01.01.03	1.04.02.01.002	2.634,00	-2.634,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/03/2025	7165	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	69,04	0,00	69,04	69,04	0,00
2025	31/03/2025	7166	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.211,93	0,00	1.211,93	1.211,93	0,00
2025	31/03/2025	7167	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	200,00	-68,16	131,84	131,84	0,00
2025	31/03/2025	7168	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.01	153,80	0,00	153,80	153,80	0,00
2025	31/03/2025	7169	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.004.01	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	31/03/2025	7170	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.004.01	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	31/03/2025	7171	1.19	0.99	7.01.01.02.001	51.199,46	0,00	51.199,46	51.199,46	0,00
2025	31/03/2025	7172	1.01	1.05.06.10	1.03.02.02.001.01	2.967,99	0,00	2.967,99	2.967,99	0,00
2025	31/03/2025	7173	1.01	1.05.23.06.09	1.03.02.02.001.01	537,22	0,00	537,22	537,22	0,00
2025	31/03/2025	7174	1.06	1.05.01.83.04	1.03.02.02.001.01	772,00	-4,76	767,24	767,24	0,00
2025	31/03/2025	7175	1.13	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-152,60	1.047,40	1.047,40	0,00
2025	31/03/2025	7176	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	21.254,37	0,00	21.254,37	21.251,55	2,82
2025	31/03/2025	7177	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	49.655,37	0,00	49.655,37	49.655,37	0,00
2025	31/03/2025	7178	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	498,05	-0,02	498,03	498,03	0,00
2025	31/03/2025	7179	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	9,20	0,00	9,20	9,20	0,00
2025	31/03/2025	7180	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.99.999.01	580,00	0,00	580,00	427,50	152,50
2025	31/03/2025	7181	1.09	1.05.04.61.04	1.03.01.02.999	411,75	0,00	411,75	411,75	0,00
2025	31/03/2025	7182	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	64,46	0,00	64,46	64,46	0,00
2025	31/03/2025	7183	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	716,55	0,00	716,55	716,55	0,00
2025	31/03/2025	7184	1.09	2.06.02.06	1.03.02.99.999.03	8.723,00	0,00	8.723,00	0,00	8.723,00
2025	31/03/2025	7185	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	267,89	0,00	267,89	267,89	0,00
2025	31/03/2025	7186	1.07	1.06.01	1.03.02.09.008	1.256,60	-226,60	1.030,00	1.030,00	0,00
2025	31/03/2025	7187	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	611,99	0,00	611,99	611,99	0,00
2025	31/03/2025	7188	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	519,34	0,00	519,34	519,34	0,00
2025	31/03/2025	7189	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	565,00	0,00	565,00	565,00	0,00
2025	18/03/2025	7190	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	614,14	0,00	614,14	614,14	0,00
2025	31/03/2025	7191	1.20	1.05.02.10.07	1.03.02.02.001.01	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	31/03/2025	7192	1.19	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-1.835,48	164,52	164,52	0,00
2025	31/03/2025	7193	1.11	1.05.01.91.99	2.02.01.07.999	694,18	0,00	694,18	694,18	0,00
2025	31/03/2025	7194	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	2.814,54	0,00	2.814,54	2.814,54	0,00
2025	31/03/2025	7196	1.20	1.06.01	1.03.02.07.008	1.059,04	0,00	1.059,04	794,28	264,76
2025	31/03/2025	7197	1.20	1.06.01	1.03.02.07.008	1.585,60	0,00	1.585,60	1.450,83	134,77
2025	31/03/2025	7198	1.11	1.05.01.10	1.03.02.07.006	1.698,24	0,00	1.698,24	1.698,24	0,00
2025	31/03/2025	7199	1.11	1.05.05.10.05	1.03.01.02.006	244,10	0,00	244,10	244,10	0,00
2025	31/03/2025	7200	1.07	1.08.01.05	1.01.01.02.002	52.500,00	-13.428,17	39.071,83	39.071,83	0,00
2025	31/03/2025	7201	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	31/03/2025	7202	1.15	1.05.04.91	1.04.02.01.002	5.268,00	-5.268,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/03/2025	7203	1.20	1.05.01.99.01	1.03.02.02.004.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	31/03/2025	7204	1.13	1.05.04.47.04	1.01.01.01.009	26.727,40	0,00	26.727,40	26.727,40	0,00
2025	27/03/2025	7205	1.10	1.06.01	1.03.02.13.999.02	2.190,00	0,00	2.190,00	2.190,00	0,00
2025	01/04/2025	7206	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.072,28	0,00	1.072,28	1.072,28	0,00
2025	01/04/2025	7207	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	2.169,81	0,00
2025	01/04/2025	7208	1.13	0.99	7.01.01.02.001	10.345,12	0,00	10.345,12	10.345,12	0,00
2025	01/04/2025	7209	1.01	1.06.01	1.03.02.13.003.01	38,80	0,00	38,80	38,80	0,00
2025	01/04/2025	7210	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	346,00	0,00	346,00	346,00	0,00
2025	01/04/2025	7211	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	688,50	0,00	688,50	688,50	0,00
2025	01/04/2025	7212	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	5.520,00	-327,62	5.192,38	5.192,38	0,00
2025	01/04/2025	7213	1.13	2.06.01.37	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-362,70	837,30	837,30	0,00
2025	01/04/2025	7214	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-135,74	364,26	364,26	0,00
2025	01/04/2025	7215	1.03	0.99	7.01.01.02.001	34.098,33	0,00	34.098,33	34.098,33	0,00
2025	01/04/2025	7216	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	8.250,00	0,00	8.250,00	8.250,00	0,00
2025	01/04/2025	7217	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	315,00	0,00	315,00	315,00	0,00
2025	01/04/2025	7218	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	780,00	0,00	780,00	780,00	0,00
2025	01/04/2025	7219	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	315,00	0,00	315,00	315,00	0,00
2025	01/04/2025	7220	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00
2025	01/04/2025	7221	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00

2025	01/04/2025	7222	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	01/04/2025	7223	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.900,00	0,00	3.900,00	3.900,00	0,00
2025	01/04/2025	7224	1.20	1.05.04.02.27	2.02.01.07.999	3.346,46	0,00	3.346,46	3.346,46	0,00
2025	01/04/2025	7225	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	01/04/2025	7226	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	325,00	0,00	325,00	325,00	0,00
2025	01/04/2025	7227	1.20	1.05.04.49.08	2.02.01.07.999	895,48	0,00	895,48	895,48	0,00
2025	01/04/2025	7228	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	01/04/2025	7229	1.08	1.05.23.01.07	1.03.01.02.006	306,22	0,00	306,22	306,22	0,00
2025	01/04/2025	7230	1.08	1.05.23.01.07	2.02.01.07.005	1.708,00	0,00	1.708,00	1.708,00	0,00
2025	01/04/2025	7231	1.20	1.05.04.03.08	1.03.01.02.006	59,78	0,00	59,78	59,78	0,00
2025	01/04/2025	7232	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.07.999	2.653,50	0,00	2.653,50	2.653,50	0,00
2025	01/04/2025	7233	1.08	1.06.01	1.03.02.09.006	549,00	0,00	549,00	549,00	0,00
2025	01/04/2025	7234	1.20	1.05.04.03.13	2.02.01.07.999	2.454,64	0,00	2.454,64	2.454,64	0,00
2025	01/04/2025	7235	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	7.964,81	0,00	7.964,81	7.964,81	0,00
2025	01/04/2025	7236	1.20	1.05.04.03.13	1.03.01.02.006	222,04	0,00	222,04	222,04	0,00
2025	01/04/2025	7237	1.08	1.06.01	2.02.01.03.001	1.556,72	0,00	1.556,72	1.556,72	0,00
2025	01/04/2025	7238	1.20	1.05.02.95	2.02.01.05.001.01	620,98	0,00	620,98	620,98	0,00
2025	01/04/2025	7239	1.20	1.05.04.03.44	2.02.01.07.999	548,79	0,00	548,79	548,79	0,00
2025	01/04/2025	7240	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	326,00	0,00	326,00	326,00	0,00
2025	01/04/2025	7241	1.16	1.06.01	1.03.02.05.004.01	54.000,00	18.680,62	72.680,62	0,00	72.680,62
2025	01/04/2025	7242	1.20	0.99	7.01.01.02.001	9.636,49	0,00	9.636,49	9.636,49	0,00
2025	01/04/2025	7243	1.16	1.06.01	1.03.01.02.002.01	1.000,00	213,00	1.213,00	0,00	1.213,00
2025	01/04/2025	7244	1.16	1.06.01	1.03.02.05.005	1.600,00	2.400,00	4.000,00	0,00	4.000,00
2025	01/04/2025	7245	1.16	1.06.01	1.02.01.06.001	6.780,00	508,94	7.288,94	7.033,92	255,02
2025	01/04/2025	7246	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.768,99	0,00	1.768,99	1.768,99	0,00
2025	01/04/2025	7247	1.16	1.06.01	1.03.02.13.002	39.000,00	1.091,03	40.091,03	0,00	40.091,03
2025	01/04/2025	7248	1.04	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	283,96	0,00	283,96	283,96	0,00
2025	01/04/2025	7249	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00
2025	01/04/2025	7250	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	319,60	0,00	319,60	319,60	0,00
2025	01/04/2025	7252	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.303,36	0,00	1.303,36	1.303,36	0,00
2025	01/04/2025	7253	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	350,00	-76,80	273,20	273,20	0,00
2025	31/03/2025	7254	1.02	1.05.03.32.17	2.02.01.07.999	1.399,97	0,00	1.399,97	1.399,97	0,00
2025	01/04/2025	7255	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	561,46	0,00	561,46	561,46	0,00
2025	01/04/2025	7256	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	247,66	0,00	247,66	247,66	0,00
2025	01/04/2025	7257	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	350,00	-324,20	25,80	25,80	0,00
2025	01/04/2025	7258	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	524,29	0,00	524,29	524,29	0,00
2025	01/04/2025	7259	1.19	1.06.03.03	1.02.01.99.999	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	01/04/2025	7260	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-131,00	169,00	169,00	0,00
2025	01/04/2025	7261	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	266,00	0,00	266,00	266,00	0,00
2025	01/04/2025	7263	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	134,00	0,00	134,00	134,00	0,00
2025	01/04/2025	7264	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	777,94	0,00	777,94	777,94	0,00
2025	01/04/2025	7265	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	120.797,01	0,00	120.797,01	120.193,05	603,96
2025	01/04/2025	7266	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.684,68	0,00	1.684,68	1.684,68	0,00
2025	01/04/2025	7267	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	527,04	0,00	527,04	527,04	0,00
2025	01/04/2025	7268	1.02	1.05.04.72	1.03.02.09.008	1.830,00	0,00	1.830,00	0,00	1.830,00
2025	01/04/2025	7269	1.16	1.05.23.01.13	1.03.02.02.001.01	609,42	0,00	609,42	609,42	0,00
2025	01/04/2025	7270	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	523,80	0,00	523,80	523,80	0,00
2025	01/04/2025	7271	1.08	0.99	7.01.01.02.001	6.793,81	0,00	6.793,81	6.793,81	0,00
2025	01/04/2025	7272	1.04	1.05.01.99.01	2.02.01.07.003	607,56	0,00	607,56	607,56	0,00
2025	01/04/2025	7273	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	3.358,65	0,00	3.358,65	3.358,65	0,00
2025	01/04/2025	7274	1.04	1.05.01.99.01	1.03.01.02.006	234,24	0,00	234,24	234,24	0,00
2025	01/04/2025	7275	1.12	0.99	7.01.01.02.001	22.763,10	0,00	22.763,10	22.763,10	0,00
2025	01/04/2025	7276	1.04	1.05.01.10	1.03.01.02.006	159,21	0,00	159,21	159,21	0,00
2025	01/04/2025	7277	1.04	1.05.01.10	2.02.01.07.002	778,36	0,00	778,36	778,36	0,00
2025	01/04/2025	7278	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	398,21	0,00	398,21	398,21	0,00
2025	01/04/2025	7279	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.000,97	0,00	1.000,97	1.000,97	0,00
2025	01/04/2025	7280	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	136,65	0,00	136,65	136,65	0,00
2025	01/04/2025	7281	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	17.097,30	0,00	17.097,30	17.097,30	0,00
2025	01/04/2025	7283	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	1.017,75	0,00	1.017,75	1.017,75	0,00
2025	01/04/2025	7284	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	760,91	-760,91	0,00	0,00	0,00
2025	01/04/2025	7285	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.658,89	0,00	1.658,89	1.658,89	0,00
2025	01/04/2025	7286	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.009	118.425,00	-88.819,59	29.605,41	29.605,41	0,00
2025	01/04/2025	7287	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	01/04/2025	7288	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	218,01	0,00	218,01	218,01	0,00
2025	01/04/2025	7289	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	555,20	0,00	555,20	555,20	0,00
2025	01/04/2025	7291	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	144,90	0,00	144,90	144,90	0,00
2025	01/04/2025	7292	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	192,84	0,00	192,84	192,84	0,00
2025	01/04/2025	7293	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	262,84	0,00	262,84	262,84	0,00
2025	01/04/2025	7294	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	17,00	0,00	17,00	17,00	0,00
2025	01/04/2025	7295	1.02	1.05.04.72	1.03.02.09.008	6.100,00	0,00	6.100,00	0,00	6.100,00
2025	01/04/2025	7296	1.10	1.05.12.01.15	1.03.01.02.006	181,77	0,00	181,77	181,77	0,00
2025	01/04/2025	7297	1.02	1.05.02.10.28	1.03.02.09.008	9.171,35	0,00	9.171,35	0,00	9.171,35
2025	01/04/2025	7298	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.09.008	9.171,35	0,00	9.171,35	0,00	9.171,35
2025	01/04/2025	7299	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.01	2.081,42	0,00	2.081,42	2.081,42	0,00
2025	01/04/2025	7300	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	500,00	52,81	552,81	552,81	0,00
2025	01/04/2025	7301	1.20	1.05.04.02.27	1.03.01.02.006	73,20	0,00	73,20	73,20	0,00
2025	01/04/2025	7302	1.20	1.05.04.10.01	2.02.01.07.999	11.697,36	0,00	11.697,36	11.697,36	0,00
2025	01/04/2025	7303	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.006	48,80	0,00	48,80	48,80	0,00
2025	01/04/2025	7304	1.20	1.05.02.95	1.03.01.02.006	303,78	0,00	303,78	303,78	0,00
2025	01/04/2025	7305	1.20	1.05.03.37.02	2.02.01.07.999	3.342,80	0,00	3.342,80	3.342,80	0,00
2025	01/04/2025	7306	1.20	1.05.23.04.04	2.02.01.07.999	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	01/04/2025	7307	1.20	1.05.04.03.42	2.02.01.07.999	2.342,38	0,00	2.342,38	2.342,38	0,00
2025	01/04/2025	7308	1.20	1.05.04.03.42	1.03.01.02.006	226,92	0,00	226,92	226,92	0,00
2025	01/04/2025	7309	1.09	1.06.01	1.02.01.06.001	914,00	0,00	914,00	914,00	0,00
2025	01/04/2025	7310	1.07	1.05.02.12.09	1.03.01.02.006	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	01/04/2025	7311	1.07	0.99	7.01.01.02.001	36.989,06	0,00	36.989,06	36.989,06	0,00
2025	01/04/2025	7312	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	80.900,81	0,00	80.900,81	80.900,81	0,00
2025	01/04/2025	7313	0.00.01	1.06.05.01	1.03.02.07.006	3.393,03	0,00	3.393,03	3.393,03	0,00
2025	01/04/2025	7314	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.214,68	0,00	1.214,68	1.214,68	0,00
2025	01/04/2025	7315	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.300,19	0,00	1.300,19	1.300,19	0,00
2025	01/04/2025	7316	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	24,51	0,00	24,51	24,51	0,00
2025	01/04/2025	7317	0.02.02	1.06.01	1.03.02.17.002	26.520,00	0,00	26.520,00	26.520,00	0,00
2025	01/04/2025	7318	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	106,86	0,00	106,86	106,86	0,00
2025	02/04/2025	7319	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	280,82	0,00	280,82	280,82	0,00
2025	02/04/2025	7320	1.07	1.05.01.90.01	1.03.02.02.001.01	62,00	0,00	62,00	62,00	0,00
2025	02/04/2025	7321	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	600,00	-449,50	150,50	150,50	0,00
2025	02/04/2025	7322	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-86,52	413,48	413,48	0,00
2025	02/04/2025	7323	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.006.04	26.613,00	224,13	26.837,13	26.837,13	0,00

2025	02/04/2025	7324	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.02	833,00	-0,06	832,94	832,94	0,00
2025	02/04/2025	7325	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.07	1.148,00	-0,82	1.147,18	1.147,18	0,00
2025	02/04/2025	7326	1.07	1.05.03.32.22	1.01.01.01.008.03	1.389,71	-382,45	1.007,26	1.007,26	0,00
2025	02/04/2025	7327	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	300,00	-257,00	43,00	43,00	0,00
2025	02/04/2025	7328	1.11	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	7.292,00	57,20	7.349,20	6.028,65	1.320,55
2025	02/04/2025	7329	1.11	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	2.431,00	18,46	2.449,46	2.009,33	440,13
2025	02/04/2025	7330	1.07	1.05.03.32.22	1.01.02.01.001.02	1.427,88	-47,82	1.380,06	1.380,06	0,00
2025	02/04/2025	7331	1.07	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	475,74	-15,76	459,98	459,98	0,00
2025	02/04/2025	7332	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,24	0,00	1,24	0,00	1,24
2025	02/04/2025	7333	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-31,24	768,76	768,76	0,00
2025	02/04/2025	7334	1.11	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	698,06	0,00	698,06	698,06	0,00
2025	02/04/2025	7335	1.09	1.06.01	1.03.01.02.999	75,63	0,00	75,63	75,63	0,00
2025	02/04/2025	7336	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	560,00	0,00	560,00	560,00	0,00
2025	02/04/2025	7337	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.871,01	0,00	1.871,01	1.871,01	0,00
2025	02/04/2025	7338	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	26.019,21	-1.304,70	24.714,51	24.714,51	0,00
2025	02/04/2025	7339	1.10	1.05.01.18.75	2.02.01.05.001.01	2.582,74	0,00	2.582,74	2.582,74	0,00
2025	02/04/2025	7340	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	864,67	-204,08	660,59	660,59	0,00
2025	02/04/2025	7341	1.15	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.011,17	-31,60	979,57	979,57	0,00
2025	02/04/2025	7342	1.15	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	7.290,36	-508,87	6.781,49	5.272,32	1.509,17
2025	02/04/2025	7343	1.15	2.01.01.03	1.02.01.01.001	1.980,68	328,85	2.309,53	1.806,53	503,00
2025	02/04/2025	7344	1.09	1.06.01	1.03.01.02.001	1.501,45	0,00	1.501,45	1.501,45	0,00
2025	02/04/2025	7345	1.15	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	35.484,44	-8.263,37	27.221,07	27.221,07	0,00
2025	02/04/2025	7346	1.15	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	1.640,00	-838,65	801,35	801,35	0,00
2025	02/04/2025	7347	1.15	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	2.030,00	-913,20	1.116,80	1.116,80	0,00
2025	02/04/2025	7348	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.250,28	0,00	1.250,28	1.250,28	0,00
2025	02/04/2025	7349	1.15	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	9.725,00	-1.309,72	8.415,28	6.828,50	1.586,78
2025	02/04/2025	7350	1.15	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	3.445,00	-773,67	2.671,33	2.142,48	528,85
2025	02/04/2025	7351	1.15	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	4.175,00	-4.175,00	0,00	0,00	0,00
2025	02/04/2025	7352	1.12	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	10.279,80	0,00	10.279,80	10.279,80	0,00
2025	02/04/2025	7353	1.20	1.05.04.45.03	1.01.01.01.009	21.382,00	-0,12	21.381,88	21.381,88	0,00
2025	02/04/2025	7354	1.04	1.05.23.06.03	1.03.02.02.001.01	579,90	0,00	579,90	579,90	0,00
2025	21/03/2025	7355	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	152,18	0,00	152,18	152,18	0,00
2025	02/04/2025	7356	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	633,70	0,00	633,70	633,70	0,00
2025	02/04/2025	7357	1.15	1.05.12.01.07	1.03.01.01.002.01	1.495,48	-15,45	1.480,03	1.480,03	0,00
2025	21/03/2025	7358	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	273,10	0,00	273,10	273,10	0,00
2025	21/03/2025	7359	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	184,67	0,00	184,67	184,67	0,00
2025	02/04/2025	7360	1.02	0.99	7.01.99.03.001	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	02/04/2025	7361	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	02/04/2025	7362	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	5.000,00	9,43	5.009,43	5.009,43	0,00
2025	02/04/2025	7363	1.19	0.99	7.01.99.99.999.01	185,86	0,00	185,86	185,86	0,00
2025	02/04/2025	7364	1.04	1.05.03.16	1.01.01.01.006.04	71.000,00	-60.788,94	10.211,06	10.211,06	0,00
2025	02/04/2025	7365	1.04	1.05.03.16	1.01.01.01.008.02	2.222,00	-1.904,48	317,52	317,52	0,00
2025	02/04/2025	7366	1.04	1.05.03.16	1.01.01.01.008.07	3.060,00	-2.622,71	437,29	437,29	0,00
2025	02/04/2025	7367	1.04	1.05.03.16	1.01.02.01.001.02	19.450,00	-16.653,37	2.796,63	2.796,63	0,00
2025	02/04/2025	7368	1.04	1.05.03.16	1.02.01.01.001	6.481,00	-5.548,89	932,11	932,11	0,00
2025	02/04/2025	7369	1.11	1.05.02.21	2.02.01.05.001.01	3.599,00	0,00	3.599,00	3.599,00	0,00
2025	02/04/2025	7370	1.01	1.06.01	1.03.02.07.006	1.532,99	0,00	1.532,99	1.532,99	0,00
2025	02/04/2025	7371	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	10.500,00	-8,00	10.492,00	10.492,00	0,00
2025	02/04/2025	7372	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	5.600,00	150,00	5.750,00	5.750,00	0,00
2025	02/04/2025	7373	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.005	4.200,00	0,00	4.200,00	0,00	4.200,00
2025	02/04/2025	7374	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.008	73,13	0,00	73,13	73,13	0,00
2025	02/04/2025	7375	1.09	1.05.01.09	1.03.02.99.999.03	58,85	0,00	58,85	58,85	0,00
2025	01/04/2025	7376	1.09	1.05.01.23.02	1.03.02.99.999.01	150,69	0,00	150,69	150,69	0,00
2025	02/04/2025	7377	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.009	24.670,67	-3.083,87	21.586,80	21.586,80	0,00
2025	02/04/2025	7378	1.09	1.05.04.33.09	1.03.02.99.999.01	30,99	0,00	30,99	30,99	0,00
2025	02/04/2025	7379	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.999	767,75	0,00	767,75	584,13	183,62
2025	01/04/2025	7380	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	389,56	0,00	389,56	389,56	0,00
2025	02/04/2025	7381	1.12	1.05.23.03.03	1.03.02.02.001.01	1.742,10	0,00	1.742,10	1.742,10	0,00
2025	02/04/2025	7382	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.04	163,68	0,00	163,68	163,68	0,00
2025	24/03/2025	7383	1.02	1.05.23.04.01	2.02.01.07.999	1.950,78	0,00	1.950,78	1.950,78	0,00
2025	24/03/2025	7384	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,75	0,00	22,75	22,75	0,00
2025	02/04/2025	7385	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	2.500,00	110,38	2.610,38	2.610,38	0,00
2025	02/04/2025	7386	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.009	21.382,00	-0,12	21.381,88	21.381,88	0,00
2025	19/03/2025	7387	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	1.464,00	0,00	1.464,00	1.464,00	0,00
2025	21/03/2025	7388	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	470,81	0,00	470,81	470,81	0,00
2025	02/04/2025	7389	1.08	1.05.03.28	1.01.01.01.008.02	867,00	-12,70	854,30	854,30	0,00
2025	02/04/2025	7390	1.08	1.05.03.28	1.01.01.01.008.07	1.188,00	-11,41	1.176,59	1.176,59	0,00
2025	02/04/2025	7391	1.08	1.05.03.28	1.01.02.01.001.02	7.551,00	-13,18	7.537,82	6.028,65	1.509,17
2025	02/04/2025	7392	1.08	1.05.03.28	1.02.01.01.001	2.525,00	-12,67	2.512,33	2.009,33	503,00
2025	02/04/2025	7393	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.999	898,46	0,00	898,46	898,46	0,00
2025	02/04/2025	7394	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	871,09	0,00	871,09	871,09	0,00
2025	02/04/2025	7395	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	62,74	0,00	62,74	62,74	0,00
2025	02/04/2025	7396	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	12.130,46	0,00	12.130,46	12.130,46	0,00
2025	02/04/2025	7397	1.19	1.05.03.11.03	1.03.02.02.001.01	1.450,00	-280,38	1.169,62	1.169,62	0,00
2025	02/04/2025	7398	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	380,00	-16,73	363,27	363,27	0,00
2025	02/04/2025	7399	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	1.171,20	0,00	1.171,20	1.171,20	0,00
2025	02/04/2025	7400	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	200,00	-68,86	131,14	131,14	0,00
2025	02/04/2025	7401	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	9.198,04	0,00	9.198,04	9.198,04	0,00
2025	02/04/2025	7402	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,21	0,00	6,21	6,21	0,00
2025	02/04/2025	7403	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,21	0,00	6,21	6,21	0,00
2025	02/04/2025	7404	1.06	1.05.01.85.25	1.03.02.02.001.01	400,00	-25,40	374,60	374,60	0,00
2025	02/04/2025	7405	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	341,60	0,00	341,60	341,60	0,00
2025	02/04/2025	7406	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,21	0,00	6,21	6,21	0,00
2025	02/04/2025	7407	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	175,72	0,00	175,72	175,72	0,00
2025	02/04/2025	7408	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-38,00	112,00	112,00	0,00
2025	02/04/2025	7409	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	409,98	0,00	409,98	409,98	0,00
2025	02/04/2025	7410	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	67,55	0,00	67,55	67,55	0,00
2025	02/04/2025	7411	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.009	26.316,00	0,00	26.316,00	26.316,00	0,00
2025	02/04/2025	7412	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	3.265,36	0,00	3.265,36	3.265,36	0,00
2025	02/04/2025	7413	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	5.575,01	0,00	5.575,01	5.575,01	0,00
2025	02/04/2025	7414	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.005	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2025	02/04/2025	7415	1.09	1.05.04.33.09	1.03.02.02.005	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	02/04/2025	7416	1.09	1.05.01.18.50	1.03.02.02.005	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	02/04/2025	7417	1.19	2.06.01.47	1.01.01.01.006.04	17.800,00	-1.296,97	16.503,03	16.503,03	0,00
2025	02/04/2025	7418	1.19	2.06.01.47	1.01.01.01.008.07	825,00	-119,04	705,96	705,96	0,00
2025	02/04/2025	7419	1.19	2.02.03.01	2.02.01.04.002	345.144,48	0,00	345.144,48	0,00	345.144,48
2025	02/04/2025	7420	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	11.967,37	0,00	11.967,37	11.967,37	0,00
2025	02/04/2025	7421	1.19	2.06.01.47	1.01.01.01.008.02	600,00	-87,42	512,58	512,58	0,00

2025	02/04/2025	7422	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	23.760,33	0,00	23.760,33	23.760,33	0,00
2025	02/04/2025	7423	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	3.744,62	0,00	3.744,62	3.744,62	0,00
2025	02/04/2025	7424	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.360,37	0,00	1.360,37	1.360,37	0,00
2025	02/04/2025	7425	1.06	1.05.04.07.03	1.03.02.09.008	1.647,00	0,00	1.647,00	1.647,00	0,00
2025	02/04/2025	7426	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	2.607,33	0,00	2.607,33	2.607,33	0,00
2025	02/04/2025	7427	1.19	2.06.01.47	1.01.02.01.001.02	5.000,00	-480,53	4.519,47	4.519,47	0,00
2025	02/04/2025	7428	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	609,86	0,00	609,86	609,86	0,00
2025	02/04/2025	7429	1.19	2.06.01.47	1.02.01.01.001	1.700,00	-193,67	1.506,33	1.506,33	0,00
2025	02/04/2025	7430	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	1.757,00	0,00	1.757,00	1.757,00	0,00
2025	02/04/2025	7431	1.12	1.06.01	1.03.01.02.006	9.052,40	0,00	9.052,40	9.052,40	0,00
2025	02/04/2025	7432	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.006.04	17.800,00	-6.776,96	11.023,04	11.023,04	0,00
2025	02/04/2025	7433	1.19	2.02.03.01	1.03.02.09.005.01	1.472.663,64	289.900,39	1.762.564,03	1.422.941,14	339.622,89
2025	02/04/2025	7434	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	5.547,00	0,00	5.547,00	5.547,00	0,00
2025	02/04/2025	7435	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.008	2.196,00	0,00	2.196,00	2.196,00	0,00
2025	02/04/2025	7436	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	660,00	0,00	660,00	0,00	660,00
2025	02/04/2025	7437	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.008.07	825,00	-354,37	470,63	470,63	0,00
2025	02/04/2025	7438	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.008.02	600,00	-258,28	341,72	341,72	0,00
2025	02/04/2025	7439	1.19	1.05.03.10.02	1.01.02.01.001.02	5.000,00	-1.981,65	3.018,35	1.509,18	1.509,17
2025	02/04/2025	7440	1.19	1.05.03.10.02	1.02.01.01.001	1.700,00	-694,00	1.006,00	503,00	503,00
2025	02/04/2025	7441	1.08	1.06.01	2.02.01.07.002	628,06	0,00	628,06	628,06	0,00
2025	02/04/2025	7442	1.07	1.05.12.01.02	1.03.01.02.006	4.221,83	0,00	4.221,83	4.221,83	0,00
2025	02/04/2025	7443	1.15	0.99	7.01.01.02.001	1.407,96	0,00	1.407,96	1.407,96	0,00
2025	02/04/2025	7444	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.230,93	0,00	1.230,93	1.230,93	0,00
2025	02/04/2025	7445	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	76,69	0,00	76,69	76,69	0,00
2025	02/04/2025	7447	1.09	1.05.23.05.24	1.03.02.02.001.01	1.861,67	0,00	1.861,67	1.861,67	0,00
2025	02/04/2025	7448	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	2.362,32	0,00	2.362,32	2.362,32	0,00
2025	02/04/2025	7449	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.181,08	0,00	2.181,08	2.181,08	0,00
2025	02/04/2025	7450	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	327,81	0,00	327,81	327,81	0,00
2025	02/04/2025	7451	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	02/04/2025	7452	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	02/04/2025	7453	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	1.366,40	0,00	1.366,40	170,80	1.195,60
2025	02/04/2025	7454	1.02	1.05.01.23.14	1.03.02.02.001.01	6,20	0,00	6,20	6,20	0,00
2025	02/04/2025	7455	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.320,64	0,00	1.320,64	1.320,64	0,00
2025	02/04/2025	7456	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	134,96	0,00	134,96	134,96	0,00
2025	02/04/2025	7457	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	154,94	0,00	154,94	154,94	0,00
2025	02/04/2025	7458	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	52,19	0,00	52,19	52,19	0,00
2025	02/04/2025	7459	1.02	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	256,88	0,00	256,88	256,88	0,00
2025	02/04/2025	7460	1.02	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	416,60	0,00	416,60	416,60	0,00
2025	02/04/2025	7461	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	248,74	0,00	248,74	248,74	0,00
2025	02/04/2025	7462	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	42,36	0,00	42,36	42,36	0,00
2025	02/04/2025	7463	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	37,03	0,00	37,03	37,03	0,00
2025	02/04/2025	7464	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	35,77	0,00	35,77	35,77	0,00
2025	02/04/2025	7465	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	1.174,17	0,00	1.174,17	1.174,17	0,00
2025	02/04/2025	7466	1.02	1.05.23.01.15	1.03.02.02.001.01	38,65	0,00	38,65	38,65	0,00
2025	02/04/2025	7467	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	26,04	0,00	26,04	26,04	0,00
2025	02/04/2025	7468	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	268,35	0,00	268,35	268,35	0,00
2025	02/04/2025	7469	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	162,28	0,00	162,28	162,28	0,00
2025	02/04/2025	7470	1.02	1.05.15.06	1.03.02.02.001.01	31,59	0,00	31,59	31,59	0,00
2025	02/04/2025	7471	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	1.148,21	0,00	1.148,21	1.148,21	0,00
2025	02/04/2025	7472	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	26,04	0,00	26,04	26,04	0,00
2025	02/04/2025	7473	1.02	1.05.15.06	1.03.02.02.001.01	38,65	0,00	38,65	38,65	0,00
2025	02/04/2025	7474	1.02	1.05.03.04.06	1.03.02.02.001.01	323,13	0,00	323,13	323,13	0,00
2025	02/04/2025	7475	1.02	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	173,50	0,00	173,50	173,50	0,00
2025	02/04/2025	7476	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	155,35	0,00	155,35	155,35	0,00
2025	02/04/2025	7477	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	101,92	0,00	101,92	101,92	0,00
2025	02/04/2025	7478	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	337,96	0,00	337,96	337,96	0,00
2025	02/04/2025	7479	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	35,26	0,00	35,26	35,26	0,00
2025	02/04/2025	7480	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	52,03	0,00	52,03	52,03	0,00
2025	02/04/2025	7481	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	73,27	0,00	73,27	73,27	0,00
2025	02/04/2025	7482	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	154,94	0,00	154,94	154,94	0,00
2025	02/04/2025	7483	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	48,34	0,00	48,34	48,34	0,00
2025	02/04/2025	7484	1.02	2.06.01.14	1.03.02.02.001.01	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00
2025	02/04/2025	7485	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	108,50	0,00	108,50	108,50	0,00
2025	02/04/2025	7486	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	570,35	0,00	570,35	570,35	0,00
2025	02/04/2025	7487	1.02	1.05.04.27	1.03.02.02.001.01	95,70	0,00	95,70	95,70	0,00
2025	02/04/2025	7488	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	541,82	0,00	541,82	541,82	0,00
2025	02/04/2025	7489	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	973,39	0,00	973,39	973,39	0,00
2025	02/04/2025	7490	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.180,56	0,00	1.180,56	1.180,56	0,00
2025	02/04/2025	7491	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	124,01	0,00	124,01	124,01	0,00
2025	02/04/2025	7492	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	216,98	0,00	216,98	216,98	0,00
2025	02/04/2025	7493	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.240,22	0,00	1.240,22	1.240,22	0,00
2025	02/04/2025	7494	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	103,06	0,00	103,06	103,06	0,00
2025	02/04/2025	7495	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,80	0,00	50,80	50,80	0,00
2025	02/04/2025	7496	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	221,84	0,00	221,84	221,84	0,00
2025	02/04/2025	7497	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	180,50	0,00	180,50	180,50	0,00
2025	02/04/2025	7498	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	45,04	0,00	45,04	45,04	0,00
2025	02/04/2025	7499	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	155,35	0,00	155,35	155,35	0,00
2025	02/04/2025	7500	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	215,54	0,00	215,54	215,54	0,00
2025	02/04/2025	7501	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	340,51	0,00	340,51	340,51	0,00
2025	02/04/2025	7502	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	386,20	0,00	386,20	386,20	0,00
2025	02/04/2025	7503	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	448,40	0,00	448,40	448,40	0,00
2025	02/04/2025	7504	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	90,32	0,00	90,32	90,32	0,00
2025	02/04/2025	7505	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	263,37	0,00	263,37	263,37	0,00
2025	02/04/2025	7506	1.07	1.05.01.09	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	02/04/2025	7507	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	54,80	0,00	54,80	54,80	0,00
2025	02/04/2025	7508	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	152,50	0,00	152,50	152,50	0,00
2025	02/04/2025	7509	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	208,60	0,00	208,60	208,60	0,00
2025	02/04/2025	7510	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	132,53	0,00	132,53	132,53	0,00
2025	02/04/2025	7511	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	171,80	0,00	171,80	171,80	0,00
2025	02/04/2025	7512	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	708,31	0,00	708,31	708,31	0,00
2025	02/04/2025	7513	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	02/04/2025	7514	1.02	1.05.04.03.39	1.03.02.02.001.01	45,12	0,00	45,12	45,12	0,00
2025	02/04/2025	7515	1.02	1.05.12.05.14	1.03.02.02.001.01	259,70	0,00	259,70	259,70	0,00
2025	02/04/2025	7516	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	349,87	0,00	349,87	349,87	0,00
2025	02/04/2025	7517	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	276,80	0,00	276,80	276,80	0,00
2025	02/04/2025	7518	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	37,01	0,00	37,01	37,01	0,00
2025	02/04/2025	7519	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	37,20	0,00	37,20	37,20	0,00
2025	02/04/2025	7520	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00

2025	02/04/2025	7521	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	02/04/2025	7522	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	02/04/2025	7523	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	02/04/2025	7524	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	02/04/2025	7525	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	02/04/2025	7526	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	02/04/2025	7527	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	02/04/2025	7528	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	864,01	0,00	864,01	864,01	0,00
2025	02/04/2025	7529	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.744,61	0,00	1.744,61	1.744,61	0,00
2025	03/04/2025	7530	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	03/04/2025	7531	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1.094.649,98	0,00	1.094.649,98	1.094.649,98	0,00
2025	03/04/2025	7532	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	13.272,47	0,00	13.272,47	13.272,47	0,00
2025	03/04/2025	7533	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	3.398,25	0,00	3.398,25	3.398,25	0,00
2025	03/04/2025	7534	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	9.832,36	0,00	9.832,36	9.832,36	0,00
2025	03/04/2025	7535	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	761,50	0,00	761,50	761,50	0,00
2025	03/04/2025	7536	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	624,36	0,00	624,36	624,36	0,00
2025	03/04/2025	7537	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	600,49	0,00	600,49	600,49	0,00
2025	03/04/2025	7538	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	534.588,33	0,00	534.588,33	534.588,33	0,00
2025	03/04/2025	7539	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	372.022,38	0,00	372.022,38	372.022,38	0,00
2025	03/04/2025	7540	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	3.499,75	0,00	3.499,75	3.499,75	0,00
2025	03/04/2025	7541	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	270,90	0,00	270,90	270,90	0,00
2025	03/04/2025	7542	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	208,10	0,00	208,10	208,10	0,00
2025	03/04/2025	7543	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	200,14	0,00	200,14	200,14	0,00
2025	03/04/2025	7544	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.568.838,83	0,00	1.568.838,83	1.568.838,83	0,00
2025	03/04/2025	7545	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	32.495,73	0,00	32.495,73	32.495,73	0,00
2025	03/04/2025	7546	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	11.433,87	0,00	11.433,87	11.433,87	0,00
2025	03/04/2025	7547	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	47,02	0,00	47,02	47,02	0,00
2025	03/04/2025	7548	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	77,84	0,00	77,84	77,84	0,00
2025	03/04/2025	7549	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.99.999.01	5.927,98	0,00	5.927,98	5.927,98	0,00
2025	03/04/2025	7550	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	589,57	0,00	589,57	589,57	0,00
2025	03/04/2025	7551	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.657,26	0,00	1.657,26	1.657,26	0,00
2025	03/04/2025	7552	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	714,55	0,00	714,55	714,55	0,00
2025	03/04/2025	7553	0.04.04	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	2.143,92	0,00	2.143,92	2.143,92	0,00
2025	03/04/2025	7554	1.01	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	129,83	0,00	129,83	129,83	0,00
2025	03/04/2025	7555	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.604,33	0,00	1.604,33	1.604,33	0,00
2025	03/04/2025	7556	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	269,55	0,00	269,55	269,55	0,00
2025	03/04/2025	7557	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.750,00	0,00	2.750,00	2.750,00	0,00
2025	03/04/2025	7558	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	282,50	0,00	282,50	282,50	0,00
2025	03/04/2025	7559	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	03/04/2025	7560	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	291,51	0,00	291,51	291,51	0,00
2025	03/04/2025	7561	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	152,60	0,00	152,60	152,60	0,00
2025	03/04/2025	7562	1.12	1.06.01	2.02.01.03.001	524,40	0,00	524,40	524,40	0,00
2025	03/04/2025	7563	1.12	1.06.01	1.03.01.02.999	581,29	0,00	581,29	581,29	0,00
2025	03/04/2025	7564	0.04.08	1.05.16	1.04.05.04.001.01	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00
2025	03/04/2025	7565	1.07	1.05.03.01.14	1.03.02.02.001.01	164,60	0,00	164,60	164,60	0,00
2025	03/04/2025	7566	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	248,47	0,00	248,47	248,47	0,00
2025	03/04/2025	7567	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	172,00	0,00	172,00	172,00	0,00
2025	31/03/2025	7568	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	96,00	0,00	96,00	96,00	0,00
2025	03/04/2025	7569	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.100,00	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00
2025	03/04/2025	7570	1.06	0.99	7.01.01.02.001	68.387,72	0,00	68.387,72	68.387,72	0,00
2025	03/04/2025	7571	1.19	1.05.03.11.03	1.03.02.02.001.01	1.650,00	-293,95	1.356,05	1.356,05	0,00
2025	03/04/2025	7572	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	450,00	77,62	527,62	527,62	0,00
2025	03/04/2025	7573	1.07	1.05.03.19.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	03/04/2025	7574	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	396,90	0,00	396,90	396,90	0,00
2025	03/04/2025	7575	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	03/04/2025	7576	1.16	0.99	7.01.01.02.001	152,82	0,00	152,82	152,82	0,00
2025	03/04/2025	7577	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	472,16	0,00	472,16	472,16	0,00
2025	03/04/2025	7578	1.13	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	31,90	0,00	31,90	31,90	0,00
2025	03/04/2025	7579	1.11	2.01.01.03	2.02.01.07.999	1.618,93	0,00	1.618,93	1.618,93	0,00
2025	03/04/2025	7580	1.13	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	356,01	0,00	356,01	356,01	0,00
2025	03/04/2025	7581	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-60,36	1.539,64	1.539,64	0,00
2025	03/04/2025	7582	1.11	2.01.01.01	2.02.01.07.999	1.885,88	-0,01	1.885,87	1.885,87	0,00
2025	03/04/2025	7583	1.11	1.05.15.22	1.03.02.02.001.01	1.485,63	0,00	1.485,63	1.485,63	0,00
2025	03/04/2025	7584	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	03/04/2025	7585	1.11	1.05.15.22	1.03.02.02.001.01	1.057,47	0,00	1.057,47	1.057,47	0,00
2025	03/04/2025	7586	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	268,00	0,00	268,00	268,00	0,00
2025	03/04/2025	7587	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	5.000,00	-222,08	4.777,92	4.777,92	0,00
2025	03/04/2025	7588	1.13	1.05.01.85.07	1.04.02.01.002	4.373,70	0,00	4.373,70	4.373,70	0,00
2025	03/04/2025	7589	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	6.100,00	0,00	6.100,00	6.100,00	0,00
2025	03/04/2025	7590	1.19	1.05.02.10.34	1.01.01.01.006.04	24.500,00	-7.612,83	16.887,17	16.887,17	0,00
2025	03/04/2025	7591	1.19	1.05.02.10.34	1.01.01.01.008.03	7.200,00	-3.154,03	4.045,97	4.045,97	0,00
2025	03/04/2025	7592	1.19	1.05.02.10.34	1.01.02.01.001.02	8.000,00	-3.020,60	4.979,40	3.935,65	1.043,75
2025	03/04/2025	7593	1.19	1.05.02.10.34	1.02.01.01.001	2.700,00	-1.224,20	1.475,80	1.127,92	347,88
2025	03/04/2025	7594	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.403,00	0,00	1.403,00	1.403,00	0,00
2025	03/04/2025	7595	1.07	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.092,80	0,00	1.092,80	1.092,80	0,00
2025	03/04/2025	7596	1.11	1.05.05.10.05	2.02.01.07.999	10.609,53	0,00	10.609,53	10.609,53	0,00
2025	03/04/2025	7597	1.07	1.05.23.06.11	1.03.02.02.001.01	658,20	0,00	658,20	658,20	0,00
2025	03/04/2025	7598	1.10	1.05.03.03.19	1.04.02.01.002	6.737,70	0,00	6.737,70	6.737,70	0,00
2025	03/04/2025	7599	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	576,77	0,00	576,77	576,77	0,00
2025	03/04/2025	7600	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	392,60	0,00	392,60	392,60	0,00
2025	03/04/2025	7601	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.386,10	0,00	1.386,10	1.386,10	0,00
2025	03/04/2025	7602	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,27	0,00	20,27	20,27	0,00
2025	03/04/2025	7603	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	03/04/2025	7604	1.02	0.99	7.02.04.02.001	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00
2025	03/04/2025	7605	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	03/04/2025	7606	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	21,30	0,00	21,30	21,30	0,00
2025	03/04/2025	7607	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-228,85	2.771,15	2.771,15	0,00
2025	03/04/2025	7608	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	80,19	0,00	80,19	80,19	0,00
2025	03/04/2025	7609	1.09	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	181,22	0,00	181,22	181,22	0,00
2025	03/04/2025	7610	1.04	1.05.23.06.08	1.03.02.02.001.01	261,64	0,00	261,64	261,64	0,00
2025	03/04/2025	7611	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.730,00	0,00	1.730,00	1.730,00	0,00
2025	03/04/2025	7612	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	451,31	0,00	451,31	451,31	0,00
2025	03/04/2025	7613	1.12	1.05.01.81.01	1.03.02.02.001.01	583,38	0,00	583,38	583,38	0,00
2025	03/04/2025	7614	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	622,22	0,00	622,22	622,22	0,00
2025	03/04/2025	7615	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	864,46	0,00	864,46	864,46	0,00
2025	03/04/2025	7616	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.005	49,29	0,00	49,29	49,29	0,00
2025	03/04/2025	7617	1.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	19.893,00	-519,26	19.373,74	19.373,74	0,00
2025	03/04/2025	7618	1.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.03	6.365,00	-669,80	5.695,20	5.695,20	0,00

2025	03/04/2025	7619	1.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	6.709,00	-263,62	6.445,38	5.447,43	997,95
2025	03/04/2025	7620	1.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	2.242,00	-110,95	2.131,05	1.798,42	332,63
2025	03/04/2025	7621	1.08	1.05.03.32.02	1.01.01.01.006.04	1.240,00	0,00	1.240,00	1.240,00	0,00
2025	03/04/2025	7622	1.08	1.05.03.32.02	1.01.01.01.008.02	385,00	0,00	385,00	385,00	0,00
2025	03/04/2025	7623	1.08	1.05.03.32.02	1.01.02.01.001.02	415,00	0,00	415,00	415,00	0,00
2025	03/04/2025	7624	1.08	1.05.03.32.02	1.02.01.01.001	138,00	0,00	138,00	138,00	0,00
2025	03/04/2025	7625	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	374,90	0,00	374,90	374,90	0,00
2025	04/04/2025	7626	1.09	0.99	7.01.02.01.001	883,06	0,00	883,06	883,06	0,00
2025	04/04/2025	7627	1.09	0.99	7.01.02.02.001	15.755,79	0,00	15.755,79	15.755,79	0,00
2025	04/04/2025	7628	1.09	0.99	7.01.01.02.001	19.718,70	0,00	19.718,70	19.718,70	0,00
2025	04/04/2025	7629	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	177,65	0,00	177,65	177,65	0,00
2025	04/04/2025	7630	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	71,70	0,00	71,70	71,70	0,00
2025	04/04/2025	7631	1.03	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	349,48	0,00	349,48	349,48	0,00
2025	04/04/2025	7632	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	220,59	0,00	220,59	220,59	0,00
2025	04/04/2025	7633	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	28,80	0,00	28,80	28,80	0,00
2025	04/04/2025	7634	1.03	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	27,60	0,00	27,60	27,60	0,00
2025	04/04/2025	7635	1.03	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	04/04/2025	7636	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-425,45	574,55	574,55	0,00
2025	04/04/2025	7637	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	950,00	-766,39	183,61	183,61	0,00
2025	04/04/2025	7638	1.20	2.06.01.28	1.03.02.02.001.01	5.000,00	-388,38	4.611,62	4.611,62	0,00
2025	04/04/2025	7639	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	4.086,21	0,00	4.086,21	4.086,21	0,00
2025	04/04/2025	7640	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	147,00	0,00	147,00	147,00	0,00
2025	04/04/2025	7641	1.13	1.05.23.05.18	1.03.02.02.001.01	101,20	0,00	101,20	101,20	0,00
2025	04/04/2025	7642	1.13	1.05.04.03.19	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	04/04/2025	7643	1.11	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	2.135,00	0,00	2.135,00	2.135,00	0,00
2025	04/04/2025	7645	0.02.03	1.06.01	1.10.04.01.002	139.787,20	0,00	139.787,20	139.787,20	0,00
2025	04/04/2025	7646	0.02.03	1.06.01	1.10.04.01.003	13.611,50	0,00	13.611,50	11.988,49	1.623,01
2025	04/04/2025	7647	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.99.999.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	04/04/2025	7648	1.11	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	412,09	0,00	412,09	412,09	0,00
2025	04/04/2025	7649	1.15	1.06.06	1.03.02.04.999	1.978,91	-21,97	1.956,94	1.956,94	0,00
2025	04/04/2025	7650	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	70,00	-70,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/04/2025	7651	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.200,68	0,00	1.200,68	1.200,68	0,00
2025	04/04/2025	7652	0.04.08	1.05.18	1.04.05.99.001.01	778.914,36	0,00	778.914,36	778.914,36	0,00
2025	04/04/2025	7653	0.04.08	1.05.18	1.04.05.99.001.01	171.361,16	0,00	171.361,16	171.361,16	0,00
2025	04/04/2025	7654	0.04.08	1.05.18	1.04.05.99.001.01	158.667,74	-158.667,74	0,00	0,00	0,00
2025	04/04/2025	7655	1.07	1.05.04.33.10	1.03.02.02.001.01	2.544,20	0,00	2.544,20	2.544,20	0,00
2025	04/04/2025	7656	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.174,07	0,00	2.174,07	2.174,07	0,00
2025	04/04/2025	7657	1.13	1.05.04.85	1.03.02.99.999.01	520,51	0,00	520,51	520,51	0,00
2025	04/04/2025	7658	1.13	1.05.04.03.29	1.01.01.01.009	26.727,40	0,00	26.727,40	26.727,40	0,00
2025	04/04/2025	7659	1.12	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.409,21	0,00	1.409,21	1.409,21	0,00
2025	04/04/2025	7660	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.185,00	-343,10	841,90	841,90	0,00
2025	04/04/2025	7661	1.11	1.06.01	1.02.01.99.999	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	04/04/2025	7662	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	700,00	-162,72	537,28	537,28	0,00
2025	04/04/2025	7663	1.20	1.05.02.12.17	1.03.02.02.001.01	300,00	-38,20	261,80	261,80	0,00
2025	04/04/2025	7664	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	600,00	-168,64	431,36	431,36	0,00
2025	04/04/2025	7665	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.153,41	64,32	1.217,73	1.217,73	0,00
2025	04/04/2025	7666	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	186,00	0,00	186,00	186,00	0,00
2025	04/04/2025	7667	1.10	0.99	7.01.01.02.001	97.263,62	0,00	97.263,62	97.263,62	0,00
2025	04/04/2025	7668	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.07.006	8.418,00	0,00	8.418,00	8.418,00	0,00
2025	04/04/2025	7669	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	201,00	0,00	201,00	201,00	0,00
2025	04/04/2025	7670	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	96,00	0,00	96,00	96,00	0,00
2025	04/04/2025	7671	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	593,20	0,00	593,20	593,20	0,00
2025	04/04/2025	7672	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	116,70	0,00	116,70	116,70	0,00
2025	04/04/2025	7673	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	81,00	0,00	81,00	81,00	0,00
2025	04/04/2025	7675	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	200,00	-68,86	131,14	131,14	0,00
2025	04/04/2025	7676	0.04.01	1.05.03.23	1.03.02.99.999.01	37.212,17	0,00	37.212,17	37.212,17	0,00
2025	04/04/2025	7677	0.04.08	1.05.03.32.22	1.03.02.99.999.01	28.172,59	0,00	28.172,59	28.172,59	0,00
2025	04/04/2025	7678	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.600,00	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00
2025	04/04/2025	7679	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.005	7.000,00	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00
2025	04/04/2025	7680	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.005	4.200,00	0,00	4.200,00	4.200,00	0,00
2025	04/04/2025	7681	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	1.000,00	47,88	1.047,88	1.047,88	0,00
2025	04/04/2025	7682	0.04.07	1.05.02.01	1.04.05.99.001.01	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	04/04/2025	7683	0.04.02	1.05.03.03.27	1.04.05.99.001.01	345.000,00	0,00	345.000,00	345.000,00	0,00
2025	04/04/2025	7684	0.04.07	1.05.02.01	1.04.05.99.001.01	69.720,00	0,00	69.720,00	69.720,00	0,00
2025	04/04/2025	7685	1.20	1.05.02.12.17	1.03.02.02.001.01	500,00	-36,00	464,00	464,00	0,00
2025	04/04/2025	7686	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	23.026,00	-1,08	23.024,92	23.024,92	0,00
2025	04/04/2025	7687	1.20	1.05.04.02.31	1.03.02.02.001.01	380,00	110,34	490,34	490,34	0,00
2025	07/04/2025	7688	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	177,20	0,00	177,20	177,20	0,00
2025	07/04/2025	7689	1.08	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	298,03	0,00	298,03	298,03	0,00
2025	07/04/2025	7690	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.004.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	07/04/2025	7691	1.13	1.05.23.06.16	1.03.02.02.001.01	149,05	0,00	149,05	149,05	0,00
2025	07/04/2025	7692	1.03	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	32.016,46	0,00	32.016,46	30.577,65	1.438,81
2025	07/04/2025	7693	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	12,07	0,00	12,07	12,07	0,00
2025	07/04/2025	7694	1.04	1.07.01	1.01.01.01.006.04	28.740,00	-11.969,99	16.770,01	16.770,01	0,00
2025	07/04/2025	7695	1.04	1.07.01	1.01.01.01.008.03	9.402,00	-4.381,65	5.020,35	5.020,35	0,00
2025	07/04/2025	7696	1.04	1.07.01	1.01.02.01.001.02	9.730,00	-4.244,59	5.485,41	4.229,49	1.255,92
2025	07/04/2025	7697	1.04	1.07.01	1.02.01.01.001	3.242,00	-1.663,72	1.578,28	1.159,69	418,59
2025	07/04/2025	7698	1.06	1.05.12.06.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-32,63	1.467,37	1.467,37	0,00
2025	07/04/2025	7699	1.08	2.05.01	1.03.02.11.999	9.150,00	0,00	9.150,00	9.150,00	0,00
2025	07/04/2025	7700	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	381,80	0,00	381,80	381,80	0,00
2025	07/04/2025	7701	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	173,26	0,00	173,26	173,26	0,00
2025	07/04/2025	7702	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	98,90	0,00	98,90	98,90	0,00
2025	07/04/2025	7703	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.999	620,74	0,00	620,74	620,74	0,00
2025	07/04/2025	7704	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	4,56	0,00	4,56	4,56	0,00
2025	07/04/2025	7705	1.13	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	412,09	0,00	412,09	412,09	0,00
2025	07/04/2025	7706	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	302,08	0,00	302,08	302,08	0,00
2025	07/04/2025	7707	1.12	0.99	7.01.03.01.001	1.240,00	0,00	1.240,00	1.240,00	0,00
2025	07/04/2025	7708	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	50,70	0,00	50,70	50,70	0,00
2025	07/04/2025	7709	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	291,71	0,00	291,71	291,71	0,00
2025	07/04/2025	7710	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.323,33	0,00	1.323,33	1.323,33	0,00
2025	07/04/2025	7711	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	1.002,41	0,00	1.002,41	1.002,41	0,00
2025	07/04/2025	7712	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	715,85	-0,01	715,84	715,84	0,00
2025	07/04/2025	7713	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	576,48	0,00	576,48	432,36	144,12
2025	07/04/2025	7714	1.03	1.08.01.05	1.01.01.02.002	42.000,00	0,00	42.000,00	42.000,00	0,00
2025	07/04/2025	7715	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	373,32	-25,62	347,70	347,70	0,00
2025	07/04/2025	7716	1.11	1.05.02.21	1.10.04.01.001	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00
2025	07/04/2025	7717	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.005	488,00	-85,40	402,60	402,60	0,00
2025	07/04/2025	7718	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.430,00	0,00	1.430,00	1.430,00	0,00

2025	07/04/2025	7719	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	370,86	0,00	370,86	370,86	0,00
2025	07/04/2025	7720	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	85,41	0,00	85,41	85,41	0,00
2025	07/04/2025	7721	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	432,65	0,00	432,65	432,65	0,00
2025	07/04/2025	7722	1.01	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.788,26	0,00	1.788,26	1.788,26	0,00
2025	07/04/2025	7723	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-1.200,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/04/2025	7724	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	652,82	0,00	652,82	652,82	0,00
2025	07/04/2025	7725	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	2.323,00	157,68	2.480,68	2.480,68	0,00
2025	07/04/2025	7726	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.719,00	0,00	4.719,00	4.719,00	0,00
2025	07/04/2025	7727	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	2.305,00	156,01	2.461,01	2.461,01	0,00
2025	07/04/2025	7728	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	14.615,60	0,00	14.615,60	14.615,60	0,00
2025	07/04/2025	7729	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	533,70	0,00	533,70	533,70	0,00
2025	07/04/2025	7730	1.01	1.05.04.37.02	1.01.01.02.002	622,91	0,00	622,91	622,91	0,00
2025	07/04/2025	7731	1.07	2.02.06.02	1.03.01.02.999	538,90	0,00	538,90	538,90	0,00
2025	07/04/2025	7732	1.01	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	0,44	0,00	0,44	0,44	0,00
2025	07/04/2025	7733	1.06	1.05.12.06.04	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/04/2025	7734	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	190,00	-149,30	40,70	40,70	0,00
2025	07/04/2025	7735	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	70,00	-64,65	5,35	5,35	0,00
2025	07/04/2025	7736	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	1.930,00	45,42	1.975,42	1.975,42	0,00
2025	07/04/2025	7738	1.04	1.05.03.32.06	1.01.01.01.009	74.012,00	-46.874,29	27.137,71	27.137,71	0,00
2025	07/04/2025	7739	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	70.066,00	-44.375,15	25.690,85	25.690,85	0,00
2025	10/04/2025	7740	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.005	960,00	0,00	960,00	960,00	0,00
2025	07/04/2025	7741	1.04	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	266,82	0,00	266,82	266,82	0,00
2025	07/04/2025	7742	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/04/2025	7743	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	164,90	0,00	164,90	164,90	0,00
2025	07/04/2025	7744	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	07/04/2025	7745	1.04	1.05.03.05.04	1.03.02.02.001.01	866,73	0,00	866,73	866,73	0,00
2025	07/04/2025	7746	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	614,61	0,00	614,61	614,61	0,00
2025	07/04/2025	7747	1.07	1.05.03.24	1.03.02.07.006	529,62	0,00	529,62	529,62	0,00
2025	07/04/2025	7748	1.20	1.05.04.29.10	1.01.01.01.009	26.316,00	-3.289,50	23.026,50	23.026,50	0,00
2025	07/04/2025	7749	1.19	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	3.660,00	-2.136,03	1.523,97	1.435,87	88,10
2025	07/04/2025	7750	1.20	1.02.03.15	1.03.02.99.999.01	17.665,60	0,00	17.665,60	17.665,60	0,00
2025	07/04/2025	7751	1.19	1.05.01.10	1.02.01.01.001	340,00	-210,46	129,54	122,05	7,49
2025	07/04/2025	7752	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	07/04/2025	7753	1.08	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	73,60	0,00	73,60	73,60	0,00
2025	07/04/2025	7754	1.20	1.05.04.03.30	1.03.01.02.999	2.172,95	0,00	2.172,95	2.172,95	0,00
2025	07/04/2025	7755	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	75,63	0,00	75,63	75,63	0,00
2025	08/04/2025	7756	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	396,50	0,00	396,50	396,50	0,00
2025	08/04/2025	7757	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.009	8.634,48	0,00	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	08/04/2025	7758	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	1.278,72	0,00	1.278,72	1.278,72	0,00
2025	08/04/2025	7759	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.005	1.540,00	0,00	1.540,00	1.540,00	0,00
2025	08/04/2025	7760	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-227,45	972,55	972,55	0,00
2025	08/04/2025	7761	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	165,20	0,00	165,20	165,20	0,00
2025	08/04/2025	7762	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.07.006	6.100,00	0,00	6.100,00	6.100,00	0,00
2025	08/04/2025	7763	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.381,84	0,00	1.381,84	1.381,84	0,00
2025	03/04/2025	7764	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	42.212,00	0,00	42.212,00	42.212,00	0,00
2025	08/04/2025	7765	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	08/04/2025	7766	1.19	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-458,96	2.541,04	2.541,04	0,00
2025	08/04/2025	7767	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	83,51	0,00	83,51	83,51	0,00
2025	08/04/2025	7768	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	380,00	-31,00	349,00	349,00	0,00
2025	08/04/2025	7769	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	800,00	11,30	811,30	811,30	0,00
2025	08/04/2025	7770	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	650,00	168,72	818,72	818,72	0,00
2025	08/04/2025	7771	1.19	1.05.04.17.05	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	08/04/2025	7772	1.20	1.05.04.02.31	1.03.02.02.001.01	250,00	-25,00	225,00	225,00	0,00
2025	08/04/2025	7773	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	450,00	10,30	460,30	460,30	0,00
2025	08/04/2025	7774	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2025	08/04/2025	7775	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	95,68	0,00	95,68	95,68	0,00
2025	08/04/2025	7776	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	08/04/2025	7777	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	08/04/2025	7778	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	08/04/2025	7779	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	08/04/2025	7780	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	08/04/2025	7781	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	246,35	0,00	246,35	246,35	0,00
2025	08/04/2025	7782	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	08/04/2025	7783	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	08/04/2025	7784	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	08/04/2025	7785	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	08/04/2025	7786	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	08/04/2025	7787	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	08/04/2025	7788	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	08/04/2025	7789	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	6.097,56	0,00	6.097,56	6.097,56	0,00
2025	08/04/2025	7790	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	08/04/2025	7791	1.02	1.05.03.32.17	1.03.02.02.005	171,08	0,00	171,08	0,00	171,08
2025	08/04/2025	7792	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	133,52	0,00	133,52	133,52	0,00
2025	08/04/2025	7793	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	1.637,62	0,00	1.637,62	1.637,62	0,00
2025	08/04/2025	7794	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	890,60	0,00	890,60	890,60	0,00
2025	08/04/2025	7795	1.20	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	08/04/2025	7796	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	350,00	-5,70	344,30	344,30	0,00
2025	08/04/2025	7797	1.20	1.05.02.10.09	1.03.02.02.001.01	700,00	-235,00	465,00	465,00	0,00
2025	08/04/2025	7798	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	08/04/2025	7799	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	08/04/2025	7800	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	08/04/2025	7801	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	08/04/2025	7802	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	42,70	0,00	42,70	42,70	0,00
2025	08/04/2025	7803	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	08/04/2025	7804	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	08/04/2025	7805	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	08/04/2025	7806	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	895,80	-0,37	895,43	895,43	0,00
2025	08/04/2025	7807	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	08/04/2025	7808	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
2025	08/04/2025	7809	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2025	08/04/2025	7810	1.10	1.06.03.03.22	1.03.02.02.001.01	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2025	08/04/2025	7811	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	08/04/2025	7812	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	08/04/2025	7813	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	08/04/2025	7814	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,19	0,00	49,19	49,19	0,00
2025	08/04/2025	7815	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	08/04/2025	7816	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	08/04/2025	7817	1.13	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	97,48	0,00	97,48	97,48	0,00

2025	08/04/2025	7818	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	08/04/2025	7819	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	340,56	0,00	340,56	340,56	0,00
2025	08/04/2025	7820	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00
2025	08/04/2025	7821	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	08/04/2025	7822	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00	0,00
2025	08/04/2025	7823	1.01	1.05.01.10	1.03.02.99.003	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	08/04/2025	7824	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	08/04/2025	7825	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	75,68	0,00	75,68	75,68	0,00
2025	08/04/2025	7826	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	08/04/2025	7827	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.600,00	0,00	4.600,00	4.600,00	0,00
2025	08/04/2025	7828	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	830,00	0,00	830,00	830,00	0,00
2025	08/04/2025	7829	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	08/04/2025	7830	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	440,00	0,00	440,00	440,00	0,00
2025	08/04/2025	7831	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	08/04/2025	7832	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	08/04/2025	7833	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	370,00	0,00	370,00	370,00	0,00
2025	08/04/2025	7834	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	08/04/2025	7835	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	08/04/2025	7836	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	08/04/2025	7837	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	08/04/2025	7838	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	08/04/2025	7839	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	08/04/2025	7840	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	492,40	0,00	492,40	492,40	0,00
2025	08/04/2025	7841	1.02	1.06.01	1.03.02.18.001	612,00	0,00	612,00	612,00	0,00
2025	08/04/2025	7842	1.02	1.06.01	1.03.02.18.001	284,00	0,00	284,00	284,00	0,00
2025	08/04/2025	7844	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.02.004.01	153,90	0,00	153,90	153,90	0,00
2025	08/04/2025	7845	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	950,00	-96,05	853,95	853,95	0,00
2025	08/04/2025	7846	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	475,13	0,00	475,13	475,13	0,00
2025	08/04/2025	7847	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	177,00	0,00	177,00	177,00	0,00
2025	08/04/2025	7848	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	241,00	0,00	241,00	241,00	0,00
2025	08/04/2025	7849	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.633,00	228,74	2.861,74	2.861,74	0,00
2025	08/04/2025	7850	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	170,80	-30,80	140,00	140,00	0,00
2025	08/04/2025	7851	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	455,50	0,00	455,50	455,50	0,00
2025	08/04/2025	7852	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	499,10	0,00	499,10	499,10	0,00
2025	08/04/2025	7853	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	165,60	0,00	165,60	165,60	0,00
2025	08/04/2025	7854	1.04	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	423,71	0,00	423,71	423,71	0,00
2025	08/04/2025	7855	1.20	1.05.02.12.14	1.03.02.02.001.01	4.058,57	0,00	4.058,57	4.058,57	0,00
2025	08/04/2025	7856	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.005	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	08/04/2025	7857	1.08	1.05.01.23.02	1.03.02.02.005	945,70	0,00	945,70	945,70	0,00
2025	28/03/2025	7858	1.02	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	28,76	0,00	28,76	28,76	0,00
2025	08/04/2025	7859	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.13.003.02	183,00	0,00	183,00	183,00	0,00
2025	08/04/2025	7860	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	08/04/2025	7861	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	128,10	0,00	128,10	128,10	0,00
2025	08/04/2025	7862	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	168,05	0,00	168,05	168,05	0,00
2025	08/04/2025	7863	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	08/04/2025	7864	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-118,44	1.381,56	1.381,56	0,00
2025	08/04/2025	7865	1.11	1.05.04.46	1.03.01.01.002.01	4.026,00	-1.348,44	2.677,56	2.671,03	6,53
2025	08/04/2025	7866	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	374,32	0,00	374,32	374,32	0,00
2025	08/04/2025	7867	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	919,38	0,00	919,38	919,38	0,00
2025	08/04/2025	7868	1.02	0.99	7.01.01.02.001	195.631,99	0,00	195.631,99	195.631,99	0,00
2025	08/04/2025	7869	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.99.999.03	21.660,59	0,00	21.660,59	21.660,59	0,00
2025	08/04/2025	7870	1.03	0.99	7.01.02.01.001	827,12	0,00	827,12	827,12	0,00
2025	08/04/2025	7871	1.03	0.99	7.01.02.02.001	28.972,63	0,00	28.972,63	28.972,63	0,00
2025	08/04/2025	7872	1.03	0.99	7.01.03.01.001	24.800,00	0,00	24.800,00	24.800,00	0,00
2025	08/04/2025	7873	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	245,21	0,00	245,21	245,21	0,00
2025	09/04/2025	7874	1.12	1.05.23.06.19	2.02.01.07.005	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2025	09/04/2025	7876	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	200,00	38,20	238,20	238,20	0,00
2025	09/04/2025	7877	1.13	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	235,25	0,00	235,25	235,25	0,00
2025	09/04/2025	7878	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-201,21	1.298,79	1.298,79	0,00
2025	09/04/2025	7879	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	100,00	1.487,18	1.587,18	1.587,18	0,00
2025	09/04/2025	7880	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-286,00	714,00	714,00	0,00
2025	07/04/2025	7881	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	10,04	-0,40	9,64	9,64	0,00
2025	09/04/2025	7882	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	150,00	-19,54	130,46	130,46	0,00
2025	09/04/2025	7883	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	220,00	0,00	220,00	220,00	0,00
2025	09/04/2025	7884	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	111,78	1.111,78	1.111,78	0,00
2025	09/04/2025	7885	1.04	1.05.01.99.01	1.01.01.01.008.03	109,65	0,00	109,65	109,65	0,00
2025	09/04/2025	7886	1.04	1.05.01.24.08	1.01.01.01.008.03	491,49	0,00	491,49	491,49	0,00
2025	09/04/2025	7887	1.04	2.01.01.03	1.01.01.01.008.03	193,50	0,00	193,50	193,50	0,00
2025	09/04/2025	7888	1.04	1.05.03.05.04	1.01.01.01.008.03	626,94	0,00	626,94	626,94	0,00
2025	09/04/2025	7889	1.04	1.05.01.24.01	1.01.01.01.008.03	574,05	0,00	574,05	574,05	0,00
2025	09/04/2025	7890	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	2.466,00	0,00	2.466,00	2.466,00	0,00
2025	09/04/2025	7891	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	770,00	54,06	824,06	824,06	0,00
2025	09/04/2025	7892	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	556,90	0,00	556,90	556,90	0,00
2025	09/04/2025	7893	1.20	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00
2025	09/04/2025	7894	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	0,20	0,00	0,20	0,20	0,00
2025	09/04/2025	7895	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	97,04	0,00	97,04	97,04	0,00
2025	09/04/2025	7896	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	17.015,10	-1.135,24	15.879,86	15.879,86	0,00
2025	09/04/2025	7897	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	33,92	0,00	33,92	33,92	0,00
2025	01/04/2025	7898	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	4.416,17	0,00	4.416,17	4.416,17	0,00
2025	09/04/2025	7899	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.385,39	0,00	1.385,39	1.385,39	0,00
2025	09/04/2025	7900	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	11.896,88	0,00	11.896,88	11.896,88	0,00
2025	27/03/2025	7901	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	28,46	0,00	28,46	28,46	0,00
2025	09/04/2025	7902	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	27,47	0,00	27,47	27,47	0,00
2025	09/04/2025	7903	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	270,42	0,00	270,42	262,73	7,69
2025	09/04/2025	7905	0.01.05	0.99	7.01.03.02.001	2.932,75	0,00	2.932,75	2.910,38	22,37
2025	09/04/2025	7906	1.07	1.02.03.15	2.02.03.06.001	3.045,00	0,00	3.045,00	0,00	3.045,00
2025	09/04/2025	7907	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	2.753,80	0,00	2.753,80	2.753,80	0,00
2025	09/04/2025	7908	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	09/04/2025	7909	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	905,85	0,00	905,85	905,85	0,00
2025	09/04/2025	7910	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	12,58	0,00	12,58	12,58	0,00
2025	09/04/2025	7911	1.06	1.05.23.01.06	1.03.02.02.001.01	50,00	20,00	70,00	70,00	0,00
2025	09/04/2025	7912	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	355,52	0,00	355,52	355,52	0,00
2025	09/04/2025	7913	1.15	1.05.23.05.26	1.03.02.02.001.01	593,50	0,00	593,50	593,50	0,00
2025	09/04/2025	7914	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	0,00	90,00
2025	09/04/2025	7915	1.15	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	751,10	0,00	751,10	751,10	0,00
2025	09/04/2025	7916	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.225,55	0,00	3.225,55	3.225,55	0,00
2025	09/04/2025	7917	1.03	1.06.01	1.03.02.10.001	2.627,00	0,00	2.627,00	0,00	2.627,00
2025	09/04/2025	7918	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.99.999.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00

2025	09/04/2025	7919	1.12	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	09/04/2025	7920	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	1.743,99	0,00	1.743,99	1.743,99	0,00
2025	09/04/2025	7921	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	106,46	0,00	106,46	106,46	0,00
2025	09/04/2025	7922	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	49,92	0,00	49,92	49,92	0,00
2025	09/04/2025	7923	0.04.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	11,82	0,00	11,82	11,82	0,00
2025	09/04/2025	7924	1.01	1.06.01	1.03.01.02.001	820,67	0,00	820,67	820,67	0,00
2025	09/04/2025	7925	0.04.08	1.05.95	1.03.02.02.001.01	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2025	09/04/2025	7926	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.02.004.01	97,50	0,00	97,50	97,50	0,00
2025	09/04/2025	7927	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	176,00	0,00	176,00	176,00	0,00
2025	09/04/2025	7928	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	184,57	0,00	184,57	184,57	0,00
2025	09/04/2025	7929	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	142,50	0,00	142,50	142,50	0,00
2025	09/04/2025	7930	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	571,10	0,00	571,10	571,10	0,00
2025	09/04/2025	7931	1.12	1.06.01	1.03.02.16.002	30,45	0,00	30,45	30,45	0,00
2025	09/04/2025	7933	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	587,30	0,00	587,30	587,30	0,00
2025	09/04/2025	7934	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	139,00	0,00	139,00	139,00	0,00
2025	09/04/2025	7935	1.12	1.05.23.04.04	1.03.01.02.006	1.395,31	0,00	1.395,31	1.395,31	0,00
2025	09/04/2025	7936	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	276,19	0,00	276,19	276,19	0,00
2025	10/04/2025	7937	1.19	1.05.01.23.16	1.03.02.02.004.01	4.330,00	0,00	4.330,00	4.330,00	0,00
2025	09/04/2025	7938	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	635,62	0,00	635,62	635,62	0,00
2025	09/04/2025	7939	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.036,96	0,00	1.036,96	1.036,96	0,00
2025	09/04/2025	7940	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	69,46	0,00	69,46	69,46	0,00
2025	09/04/2025	7941	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	22,43	0,00	22,43	22,43	0,00
2025	09/04/2025	7942	1.10	1.05.01.18.39	1.03.02.02.001.01	69,46	0,00	69,46	69,46	0,00
2025	09/04/2025	7943	1.01	0.99	7.01.02.01.001	3.408,89	0,00	3.408,89	3.408,89	0,00
2025	09/04/2025	7944	1.01	0.99	7.01.02.02.001	12.393,90	0,00	12.393,90	12.335,38	58,52
2025	09/04/2025	7945	1.12	1.06.01	1.02.01.99.999	224,40	0,00	224,40	224,40	0,00
2025	09/04/2025	7946	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	09/04/2025	7947	1.10	1.05.01.18.39	1.03.02.02.001.01	69,46	0,00	69,46	69,46	0,00
2025	09/04/2025	7948	1.08	0.99	7.01.02.02.001	3.681,65	0,00	3.681,65	3.681,65	0,00
2025	09/04/2025	7949	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	63,00	0,00	63,00	63,00	0,00
2025	09/04/2025	7950	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	423,19	0,00	423,19	423,19	0,00
2025	09/04/2025	7951	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	198,65	0,00	198,65	198,65	0,00
2025	25/03/2025	7952	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	382,27	0,00	382,27	382,27	0,00
2025	25/03/2025	7953	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	573,41	0,00	573,41	573,41	0,00
2025	09/04/2025	7954	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	344,46	0,00	344,46	344,46	0,00
2025	09/04/2025	7955	1.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	34,12	0,00	34,12	34,12	0,00
2025	09/04/2025	7956	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	128,21	0,00	128,21	128,21	0,00
2025	09/04/2025	7957	1.08	0.99	7.01.03.01.001	34,12	0,00	34,12	34,12	0,00
2025	09/04/2025	7958	1.02	1.05.02.12.15	1.03.02.09.008	5.148,40	0,00	5.148,40	5.148,40	0,00
2025	09/04/2025	7959	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	1.260,49	0,00	1.260,49	1.260,49	0,00
2025	09/04/2025	7960	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	325,10	0,00	325,10	325,10	0,00
2025	09/04/2025	7961	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	888,49	0,00	888,49	888,49	0,00
2025	09/04/2025	7963	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	650,87	0,00	650,87	650,87	0,00
2025	09/04/2025	7964	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	496,83	0,00	496,83	496,83	0,00
2025	02/04/2025	7965	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.999.02	351,12	0,00	351,12	351,12	0,00
2025	09/04/2025	7966	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	1.349,99	0,00	1.349,99	1.349,99	0,00
2025	09/04/2025	7967	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	765,34	0,00	765,34	765,34	0,00
2025	09/04/2025	7968	1.08	1.06.06	1.03.02.04.999	1.984,40	0,00	1.984,40	1.984,40	0,00
2025	09/04/2025	7969	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	09/04/2025	7970	1.09	1.05.04.02.16	1.03.02.02.001.01	252,10	0,00	252,10	252,10	0,00
2025	09/04/2025	7971	1.09	1.05.04.02.16	1.03.02.02.001.01	116,30	0,00	116,30	116,30	0,00
2025	09/04/2025	7972	1.09	1.05.04.02.16	1.03.02.02.001.01	121,20	0,00	121,20	121,20	0,00
2025	09/04/2025	7973	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	1.180,25	0,00	1.180,25	1.180,25	0,00
2025	09/04/2025	7974	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.001.01	190,20	0,00	190,20	190,20	0,00
2025	09/04/2025	7975	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	858,88	0,00	858,88	858,88	0,00
2025	09/04/2025	7976	1.10	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	3.482,34	0,00	3.482,34	3.482,34	0,00
2025	10/04/2025	7977	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	127,50	0,00	127,50	127,50	0,00
2025	10/04/2025	7978	1.13	1.05.04.03.41	1.03.02.02.001.01	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2025	10/04/2025	7979	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	115,00	0,00	115,00	115,00	0,00
2025	10/04/2025	7980	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-81,60	518,40	518,40	0,00
2025	10/04/2025	7981	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-129,20	470,80	470,80	0,00
2025	10/04/2025	7982	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.07.006	418,95	-237,17	181,78	181,78	0,00
2025	10/04/2025	7983	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	890,60	0,00	890,60	890,60	0,00
2025	10/04/2025	7984	1.01	1.05.02.93	1.02.01.02.001	96,00	0,00	96,00	0,00	96,00
2025	10/04/2025	7985	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	10/04/2025	7986	1.01	0.99	7.01.03.01.001	320,97	0,00	320,97	320,97	0,00
2025	10/04/2025	7987	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	240,00	0,00	240,00	0,00	240,00
2025	10/04/2025	7988	1.15	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	663,18	0,00	663,18	663,18	0,00
2025	10/04/2025	7989	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.650,00	57,69	4.707,69	4.707,69	0,00
2025	10/04/2025	7991	1.04	1.05.01.24.08	1.01.01.01.008.03	101,91	0,00	101,91	101,91	0,00
2025	10/04/2025	7992	1.04	1.05.01.99.01	1.01.02.01.001.02	27,98	0,00	27,98	27,98	0,00
2025	10/04/2025	7993	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	211,42	0,00	211,42	211,42	0,00
2025	10/04/2025	7994	1.04	1.05.01.99.01	1.02.01.01.001	9,32	0,00	9,32	9,32	0,00
2025	10/04/2025	7995	1.04	1.05.01.24.08	1.01.02.01.001.02	125,35	0,00	125,35	125,35	0,00
2025	10/04/2025	7996	1.04	1.05.01.24.08	1.02.01.01.001	41,77	0,00	41,77	41,77	0,00
2025	10/04/2025	7997	1.04	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	49,37	0,00	49,37	49,37	0,00
2025	10/04/2025	7998	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	16,44	0,00	16,44	16,44	0,00
2025	10/04/2025	7999	1.04	1.05.03.05.04	1.01.02.01.001.02	159,88	0,00	159,88	159,88	0,00
2025	10/04/2025	8000	1.04	1.05.03.05.04	1.02.01.01.001	53,29	0,00	53,29	53,29	0,00
2025	10/04/2025	8001	1.04	1.05.01.24.01	1.01.02.01.001.02	146,39	0,00	146,39	146,39	0,00
2025	10/04/2025	8002	1.04	1.05.01.24.01	1.02.01.01.001	48,80	0,00	48,80	48,80	0,00
2025	10/04/2025	8003	1.04	1.05.01.24.08	1.01.02.01.001.02	25,99	0,00	25,99	25,99	0,00
2025	10/04/2025	8004	1.04	1.05.01.24.08	1.02.01.01.001	8,66	0,00	8,66	8,66	0,00
2025	10/04/2025	8005	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	142,10	0,00	142,10	142,10	0,00
2025	10/04/2025	8006	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	148,70	0,00	148,70	148,70	0,00
2025	10/04/2025	8007	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	205,50	0,00	205,50	205,50	0,00
2025	10/04/2025	8008	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	375,60	0,00	375,60	375,60	0,00
2025	10/04/2025	8009	1.06	1.05.01.18.74	1.01.01.01.009	20.147,12	-2.878,16	17.268,96	17.268,96	0,00
2025	10/04/2025	8010	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.02.001.01	1.254,00	0,00	1.254,00	1.254,00	0,00
2025	10/04/2025	8011	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	341,29	0,00	341,29	341,29	0,00
2025	10/04/2025	8012	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	627,30	0,00	627,30	627,30	0,00
2025	10/04/2025	8013	1.03	1.05.23.05.23	1.03.02.02.001.01	266,11	0,00	266,11	266,11	0,00
2025	10/04/2025	8014	1.01	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	362,97	0,00	362,97	362,97	0,00
2025	10/04/2025	8015	1.02	1.06.01	1.03.02.16.002	15,30	0,00	15,30	15,30	0,00
2025	10/04/2025	8016	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	301,90	0,00	301,90	301,90	0,00
2025	10/04/2025	8017	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	279,20	0,00	279,20	279,20	0,00
2025	10/04/2025	8018	1.19	1.06.01	1.03.01.02.005	8.180,10	0,00	8.180,10	8.180,10	0,00
2025	10/04/2025	8019	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	3.225,40	0,00	3.225,40	3.225,40	0,00

2025	10/04/2025	8020	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	969,07	0,00	969,07	969,07	0,00
2025	10/04/2025	8021	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	378,80	0,00	378,80	378,80	0,00
2025	10/04/2025	8022	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	995,30	0,00	995,30	995,30	0,00
2025	10/04/2025	8023	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.750,00	0,00	2.750,00	2.750,00	0,00
2025	10/04/2025	8024	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	231,70	0,00	231,70	231,70	0,00
2025	10/04/2025	8025	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	14.640,00	-6.147,70	8.492,30	8.492,30	0,00
2025	10/04/2025	8026	0.02.04	1.06.01	1.02.01.06.001	17.216,00	0,00	17.216,00	17.216,00	0,00
2025	07/04/2025	8027	1.10	1.06.01	2.02.01.05.999	488,00	0,00	488,00	488,00	0,00
2025	10/04/2025	8028	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	17,00	0,00	17,00	17,00	0,00
2025	10/04/2025	8029	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.294,64	0,00	1.294,64	1.294,64	0,00
2025	07/04/2025	8030	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	57,20	0,00	57,20	57,20	0,00
2025	07/04/2025	8031	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	1.598,81	0,00	1.598,81	1.598,81	0,00
2025	07/04/2025	8032	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	8,05	0,00	8,05	8,05	0,00
2025	10/04/2025	8033	0.04.08	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	131.554,49	0,00	131.554,49	131.554,49	0,00
2025	07/04/2025	8034	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	686,35	0,00	686,35	686,35	0,00
2025	08/04/2025	8035	1.09	1.06.01	1.03.02.99.009.01	31.840,29	0,01	31.840,30	19.104,18	12.736,12
2025	10/04/2025	8036	0.04.08	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	131.113,12	0,00	131.113,12	131.113,12	0,00
2025	10/04/2025	8037	1.16	1.06.01	1.03.02.07.006	7.001,58	0,00	7.001,58	7.001,58	0,00
2025	10/04/2025	8038	1.07	1.05.01.18.86	1.04.02.03.001	55.299,54	-36.866,34	18.433,20	18.433,20	0,00
2025	10/04/2025	8039	1.07	1.05.01.18.86	1.02.01.01.001	4.700,46	-3.133,66	1.566,80	1.566,80	0,00
2025	07/04/2025	8040	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	278,16	0,00	278,16	278,16	0,00
2025	10/04/2025	8041	1.04	1.02.03.15	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	10/04/2025	8042	1.20	1.05.04.03.17	1.04.02.01.002	7.747,58	0,00	7.747,58	7.747,58	0,00
2025	10/04/2025	8043	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	60,36	0,00	60,36	60,36	0,00
2025	10/04/2025	8044	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-194,09	1.805,91	1.805,91	0,00
2025	10/04/2025	8045	1.08	1.06.06	1.03.02.04.999	323,80	0,00	323,80	323,80	0,00
2025	10/04/2025	8046	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-246,99	1.453,01	1.453,01	0,00
2025	10/04/2025	8047	1.20	1.05.04.03.33	1.04.02.01.002	1.680,37	0,00	1.680,37	1.680,37	0,00
2025	10/04/2025	8048	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	1.252,44	0,00	1.252,44	1.252,44	0,00
2025	10/04/2025	8049	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.900,00	-31,49	1.868,51	1.868,51	0,00
2025	10/04/2025	8050	1.07	1.05.04.02.24	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	10/04/2025	8051	1.07	1.05.04.02.24	1.03.02.99.999.01	103.000,00	0,00	103.000,00	60.000,00	43.000,00
2025	10/04/2025	8052	1.13	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	21.647,12	5.878,95	27.526,07	27.526,07	0,00
2025	10/04/2025	8053	1.13	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	575,36	278,94	854,30	854,30	0,00
2025	10/04/2025	8054	1.13	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	1.022,28	154,31	1.176,59	1.176,59	0,00
2025	10/04/2025	8055	1.13	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	5.928,11	1.609,71	7.537,82	6.028,65	1.509,17
2025	10/04/2025	8056	1.13	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	1.975,80	536,53	2.512,33	2.009,33	503,00
2025	10/04/2025	8057	1.13	1.05.04.05.01	1.01.01.01.006.04	2.745,25	0,00	2.745,25	2.745,25	0,00
2025	10/04/2025	8058	1.13	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	10/04/2025	8059	1.13	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	10/04/2025	8060	1.13	1.05.04.05.01	1.01.02.01.001.02	751,90	0,00	751,90	751,90	0,00
2025	10/04/2025	8061	1.13	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	260,61	0,00	260,61	260,61	0,00
2025	10/04/2025	8062	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	60,36	0,00	60,36	60,36	0,00
2025	10/04/2025	8063	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	7,05	0,00	7,05	7,05	0,00
2025	10/04/2025	8064	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	7,05	0,00	7,05	7,05	0,00
2025	10/04/2025	8065	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	7,05	0,00	7,05	7,05	0,00
2025	10/04/2025	8066	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	7,05	0,00	7,05	7,05	0,00
2025	10/04/2025	8067	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	7,05	-1,20	5,85	5,85	0,00
2025	10/04/2025	8068	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	7,05	0,00	7,05	7,05	0,00
2025	10/04/2025	8069	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	-104,02	195,98	195,98	0,00
2025	10/04/2025	8070	1.11	2.01.01.03	2.02.01.05.999	6.734,40	0,00	6.734,40	6.734,40	0,00
2025	10/04/2025	8071	1.15	1.05.23.05.18	1.03.02.02.001.01	409,43	100,47	509,90	509,90	0,00
2025	10/04/2025	8072	1.03	1.06.02.02	1.03.02.99.999.03	28,30	0,00	28,30	28,30	0,00
2025	10/04/2025	8074	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	408,70	0,00	408,70	408,70	0,00
2025	10/04/2025	8075	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	4.880,00	0,00	4.880,00	4.880,00	0,00
2025	10/04/2025	8076	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	6.051,20	0,00	6.051,20	951,19	5.100,01
2025	10/04/2025	8077	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.999	1.896,48	0,00	1.896,48	1.896,48	0,00
2025	24/03/2025	8078	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	8.272,55	0,00	8.272,55	8.272,55	0,00
2025	22/03/2025	8079	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	6.864,43	0,00	6.864,43	6.864,43	0,00
2025	10/04/2025	8080	1.19	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	700,00	-141,34	558,66	558,66	0,00
2025	10/04/2025	8081	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	418,41	0,00	418,41	418,41	0,00
2025	10/04/2025	8082	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	300,00	-80,95	219,05	219,05	0,00
2025	11/04/2025	8083	1.07	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	44,90	0,00	44,90	44,90	0,00
2025	11/04/2025	8084	1.07	1.05.23.05.13	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	11/04/2025	8085	1.01	1.05.23.01.08	2.02.01.07.002	4.927,58	0,00	4.927,58	4.927,58	0,00
2025	11/04/2025	8086	1.01	1.06.01	1.03.01.02.002.01	3.467,87	0,00	3.467,87	3.467,87	0,00
2025	11/04/2025	8087	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	37,36	0,00	37,36	37,36	0,00
2025	11/04/2025	8088	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	992,99	0,00	992,99	992,99	0,00
2025	11/04/2025	8089	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	4,40	0,00	4,40	4,40	0,00
2025	11/04/2025	8090	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	1,59	0,00	1,59	1,59	0,00
2025	11/04/2025	8091	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	1,34	0,00	1,34	1,34	0,00
2025	11/04/2025	8092	1.06	0.99	7.01.99.99.999.01	23.848,71	0,00	23.848,71	23.848,71	0,00
2025	28/03/2025	8093	1.02	1.05.23.05.03	2.02.01.07.999	2.972,80	0,00	2.972,80	2.972,80	0,00
2025	28/03/2025	8094	1.02	1.05.23.05.03	1.03.01.02.006	400,29	0,00	400,29	400,29	0,00
2025	03/04/2025	8095	1.02	1.05.23.05.03	1.03.01.02.006	257,42	0,00	257,42	257,42	0,00
2025	11/04/2025	8096	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	152,10	0,00	152,10	152,10	0,00
2025	11/04/2025	8097	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	6.043,00	-115,89	5.927,11	5.927,11	0,00
2025	11/04/2025	8098	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	83,35	0,00	83,35	83,35	0,00
2025	11/04/2025	8099	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.051,99	0,00	2.051,99	2.051,99	0,00
2025	11/04/2025	8100	1.02	1.05.03.04.06	1.03.02.02.001.01	57,00	0,00	57,00	57,00	0,00
2025	11/04/2025	8101	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	455,20	0,00	455,20	455,20	0,00
2025	11/04/2025	8102	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	332,18	0,00	332,18	332,18	0,00
2025	11/04/2025	8103	1.02	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	1.247,50	0,00	1.247,50	1.247,50	0,00
2025	11/04/2025	8104	1.02	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	161,40	0,00	161,40	161,40	0,00
2025	11/04/2025	8105	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	-1,20	18,80	18,80	0,00
2025	11/04/2025	8106	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	261,70	0,00	261,70	261,70	0,00
2025	11/04/2025	8107	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	-1,20	18,80	18,80	0,00
2025	11/04/2025	8108	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	634,50	0,00	634,50	634,50	0,00
2025	11/04/2025	8109	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-122,00	378,00	378,00	0,00
2025	11/04/2025	8110	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	377,10	0,00	377,10	377,10	0,00
2025	11/04/2025	8111	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-150,00	0,00	0,00	0,00
2025	11/04/2025	8112	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.324,23	0,00	1.324,23	1.324,23	0,00
2025	11/04/2025	8113	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	3.453,38	0,00	3.453,38	3.453,38	0,00
2025	11/04/2025	8114	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	279,90	0,00	279,90	279,90	0,00
2025	11/04/2025	8115	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	983,83	0,00	983,83	983,83	0,00
2025	11/04/2025	8116	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.926,45	0,00	1.926,45	1.926,45	0,00
2025	11/04/2025	8117	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	700,00	-100,00	600,00	600,00	0,00
2025	11/04/2025	8118	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	171,61	0,00	171,61	171,61	0,00

2025	11/04/2025	8119	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	300,00	-46,85	253,15	253,15	0,00
2025	11/04/2025	8120	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.178,59	0,00	2.178,59	2.178,59	0,00
2025	11/04/2025	8121	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	300,00	-257,00	43,00	43,00	0,00
2025	11/04/2025	8122	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-249,70	250,30	0,00	250,30
2025	11/04/2025	8123	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.151,21	0,00	1.151,21	1.151,21	0,00
2025	11/04/2025	8124	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	685,27	0,00	685,27	685,27	0,00
2025	11/04/2025	8125	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	1.035,00	0,00	1.035,00	1.035,00	0,00
2025	11/04/2025	8126	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	1.035,00	0,00	1.035,00	1.035,00	0,00
2025	11/04/2025	8127	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.900,76	0,00	2.900,76	2.900,76	0,00
2025	11/04/2025	8128	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.889,38	0,00	2.889,38	2.889,38	0,00
2025	11/04/2025	8129	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.056,10	0,00	2.056,10	2.056,10	0,00
2025	11/04/2025	8130	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	104,37	0,00	104,37	104,37	0,00
2025	11/04/2025	8131	1.09	1.05.01.11	1.03.01.02.999	3.025,60	0,00	3.025,60	3.025,60	0,00
2025	11/04/2025	8133	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.805,38	0,00	1.805,38	1.805,38	0,00
2025	11/04/2025	8134	1.06	1.06.01	1.03.02.16.002	14,70	0,00	14,70	14,70	0,00
2025	11/04/2025	8135	1.09	1.05.23.04.02	2.02.01.07.002	3.983,30	0,00	3.983,30	3.983,30	0,00
2025	11/04/2025	8136	1.09	1.05.23.04.02	1.03.01.02.999	680,76	0,00	680,76	680,76	0,00
2025	11/04/2025	8138	1.07	1.05.23.01.02	1.04.02.03.003	74.963,00	0,00	74.963,00	25.943,26	49.019,74
2025	11/04/2025	8139	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	7.967,93	0,00	7.967,93	7.967,93	0,00
2025	11/04/2025	8140	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	20,28	0,00	20,28	20,28	0,00
2025	11/04/2025	8141	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	121,26	0,00	121,26	121,26	0,00
2025	11/04/2025	8142	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	18,09	0,00	18,09	18,09	0,00
2025	11/04/2025	8143	1.07	2.06.01.02	1.04.02.03.003	8.166,18	0,00	8.166,18	0,00	8.166,18
2025	11/04/2025	8144	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	4.392,00	0,00	4.392,00	4.392,00	0,00
2025	11/04/2025	8145	1.02	1.05.04.15.04	1.03.01.01.002.01	1.207,53	0,00	1.207,53	1.207,53	0,00
2025	11/04/2025	8148	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	11/04/2025	8149	1.09	1.05.02.10.40	1.03.02.02.001.01	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2025	11/04/2025	8150	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	499,82	0,00	499,82	499,82	0,00
2025	11/04/2025	8151	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	186,42	0,00	186,42	186,42	0,00
2025	11/04/2025	8152	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	419,00	0,00	419,00	419,00	0,00
2025	11/04/2025	8153	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	498,88	0,00	498,88	498,88	0,00
2025	11/04/2025	8154	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	34,70	0,00	34,70	34,70	0,00
2025	11/04/2025	8155	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	692,00	-0,77	691,23	691,23	0,00
2025	11/04/2025	8156	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	910,72	0,00	910,72	910,72	0,00
2025	11/04/2025	8157	1.09	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	536,89	0,00	536,89	536,89	0,00
2025	11/04/2025	8158	1.09	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	682,18	0,00	682,18	682,18	0,00
2025	11/04/2025	8159	1.09	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	1.811,83	0,00	1.811,83	1.811,83	0,00
2025	11/04/2025	8160	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.999.01	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00
2025	11/04/2025	8161	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	11/04/2025	8162	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.999.01	2.915,60	0,00	2.915,60	2.915,60	0,00
2025	11/04/2025	8163	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	300,00	-144,90	155,10	155,10	0,00
2025	11/04/2025	8164	1.19	1.05.04.67	1.03.01.02.007	6.557,20	0,00	6.557,20	6.557,20	0,00
2025	11/04/2025	8165	1.19	1.05.04.67	1.03.02.09.005.01	3.783,00	0,00	3.783,00	3.783,00	0,00
2025	14/04/2025	8166	1.02	1.05.03.05.05	1.03.01.02.999	3.505,25	0,00	3.505,25	3.505,25	0,00
2025	14/04/2025	8167	1.19	2.02.03.01	1.03.02.13.006	3.050,00	0,00	3.050,00	0,00	3.050,00
2025	14/04/2025	8169	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	12.274,50	11.780,16	24.054,66	24.054,66	0,00
2025	14/04/2025	8170	1.11	1.05.02.10.03	1.03.02.02.001.01	637,93	0,00	637,93	637,93	0,00
2025	14/04/2025	8171	1.11	1.06.05.05	1.03.02.02.001.01	506,75	0,00	506,75	506,75	0,00
2025	14/04/2025	8172	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	136,72	0,00	136,72	136,72	0,00
2025	14/04/2025	8173	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	377,60	0,00	377,60	377,60	0,00
2025	14/04/2025	8174	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	65,10	0,00	65,10	65,10	0,00
2025	14/04/2025	8175	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	11.080,70	0,00	11.080,70	11.080,70	0,00
2025	14/04/2025	8176	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,92	0,00	38,92	38,92	0,00
2025	14/04/2025	8177	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	14/04/2025	8178	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	694,60	0,00	694,60	694,60	0,00
2025	14/04/2025	8179	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	681,79	0,00	681,79	681,79	0,00
2025	14/04/2025	8180	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.514,80	0,00	1.514,80	1.514,80	0,00
2025	14/04/2025	8181	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.396,00	0,00	1.396,00	1.396,00	0,00
2025	14/04/2025	8182	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	172,05	0,00	172,05	172,05	0,00
2025	14/04/2025	8183	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	227,65	0,00	227,65	227,65	0,00
2025	14/04/2025	8184	1.02	1.05.23.06.04	1.03.02.02.001.01	1.378,88	0,00	1.378,88	1.378,88	0,00
2025	14/04/2025	8186	0.04.06	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	989,64	0,00	989,64	989,64	0,00
2025	14/04/2025	8186	1.02	2.06.01.16	1.03.02.02.001.01	1.295,14	0,00	1.295,14	1.295,14	0,00
2025	14/04/2025	8187	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.016,44	0,00	1.016,44	1.016,44	0,00
2025	14/04/2025	8188	1.02	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	1.005,90	0,00	1.005,90	1.005,90	0,00
2025	14/04/2025	8189	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.005	1.464,00	0,00	1.464,00	1.464,00	0,00
2025	14/04/2025	8190	1.02	1.05.03.39	1.03.02.02.001.01	979,78	0,00	979,78	979,78	0,00
2025	14/04/2025	8191	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	658,86	0,00	658,86	658,86	0,00
2025	14/04/2025	8192	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	545,06	0,00	545,06	545,06	0,00
2025	14/04/2025	8193	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	500,24	0,00	500,24	500,24	0,00
2025	14/04/2025	8194	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.245,86	0,00	1.245,86	1.245,86	0,00
2025	14/04/2025	8195	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	412,69	0,00	412,69	412,69	0,00
2025	14/04/2025	8196	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	417,26	0,00	417,26	417,26	0,00
2025	14/04/2025	8197	1.02	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	189,80	0,00	189,80	189,80	0,00
2025	14/04/2025	8198	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	79,70	0,00	79,70	79,70	0,00
2025	14/04/2025	8199	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	14/04/2025	8200	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	14/04/2025	8201	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	14/04/2025	8202	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	3.300,00	106,29	3.406,29	3.406,29	0,00
2025	14/04/2025	8203	1.04	1.05.03.05.04	1.03.02.02.001.01	819,41	0,00	819,41	819,41	0,00
2025	14/04/2025	8204	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	14/04/2025	8205	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	14/04/2025	8206	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	14/04/2025	8207	1.04	1.05.23.06.08	1.03.02.02.001.01	228,55	0,00	228,55	228,55	0,00
2025	14/04/2025	8208	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	258,76	0,00	258,76	258,76	0,00
2025	14/04/2025	8209	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	309,10	0,00	309,10	309,10	0,00
2025	14/04/2025	8210	1.13	1.05.12.02.03	1.03.02.11.009	5.490,00	0,00	5.490,00	5.490,00	0,00
2025	14/04/2025	8211	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	44,00	0,00	44,00	44,00	0,00
2025	14/04/2025	8212	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	518,90	0,00	518,90	518,90	0,00
2025	14/04/2025	8213	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	14/04/2025	8214	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2025	14/04/2025	8215	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	14/04/2025	8216	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	14/04/2025	8217	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	14/04/2025	8219	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	14/04/2025	8220	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	14/04/2025	8221	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	23,40	0,00	23,40	23,40	0,00
2025	14/04/2025	8222	1.02	1.05.04.03.39	1.03.02.02.001.01	48,65	0,00	48,65	48,65	0,00

2025	14/04/2025	8223	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	37,20	0,00	37,20	37,20	0,00
2025	14/04/2025	8224	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	14/04/2025	8225	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	14/04/2025	8226	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	27,78	0,00	27,78	27,78	0,00
2025	14/04/2025	8227	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	129,80	0,00	129,80	129,80	0,00
2025	14/04/2025	8228	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	130,00	0,00	130,00	130,00	0,00
2025	14/04/2025	8229	1.12	1.06.01	1.03.01.02.999	6.039,00	0,00	6.039,00	6.039,00	0,00
2025	14/04/2025	8230	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	199,99	0,00	199,99	199,99	0,00
2025	14/04/2025	8231	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	286,00	0,00	286,00	286,00	0,00
2025	14/04/2025	8232	1.02	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	672,57	0,00	672,57	672,57	0,00
2025	14/04/2025	8233	1.02	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	786,22	0,00	786,22	786,22	0,00
2025	14/04/2025	8234	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	801,66	0,00	801,66	801,66	0,00
2025	14/04/2025	8235	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.383,89	0,00	1.383,89	1.383,89	0,00
2025	14/04/2025	8236	1.02	1.05.01.87.03	1.03.02.02.001.01	3.014,50	0,00	3.014,50	3.014,50	0,00
2025	14/04/2025	8237	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.321,05	0,00	1.321,05	1.321,05	0,00
2025	14/04/2025	8238	1.07	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	449,32	0,00	449,32	449,32	0,00
2025	14/04/2025	8239	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.180,00	0,00	2.180,00	2.180,00	0,00
2025	14/04/2025	8240	1.02	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	3.040,00	0,00	3.040,00	3.040,00	0,00
2025	16/04/2025	8241	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.005	1.600,00	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00
2025	10/04/2025	8242	1.10	1.06.01	1.03.02.05.002	591,82	-150,26	441,56	263,04	178,52
2025	14/04/2025	8243	1.07	1.05.03.03.18	1.03.02.10.001	4.313,92	0,00	4.313,92	4.313,92	0,00
2025	14/04/2025	8244	1.03	1.05.12.06.06	1.03.01.01.002.01	2.782,34	0,00	2.782,34	2.782,34	0,00
2025	14/04/2025	8245	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	12.065,43	0,00	12.065,43	12.065,43	0,00
2025	14/04/2025	8246	1.15	1.05.02.10.46	1.03.02.02.001.01	27,20	0,00	27,20	27,20	0,00
2025	14/04/2025	8247	1.15	1.05.02.10.46	1.03.02.02.001.01	23,60	0,00	23,60	23,60	0,00
2025	14/04/2025	8248	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	135,99	0,00	135,99	135,99	0,00
2025	14/04/2025	8249	1.11	2.01.01.02	1.01.01.01.009	13.363,70	-5.345,48	8.018,22	8.018,22	0,00
2025	14/04/2025	8250	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.99.999.01	322,96	0,00	322,96	322,96	0,00
2025	14/04/2025	8251	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.99.999.01	404,42	0,00	404,42	404,42	0,00
2025	14/04/2025	8252	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	250,00	-63,20	186,80	186,80	0,00
2025	14/04/2025	8253	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	20,00	-4,45	15,55	15,55	0,00
2025	14/04/2025	8254	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	370,00	-146,05	223,95	223,95	0,00
2025	14/04/2025	8255	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	700,00	77,67	777,67	777,67	0,00
2025	14/04/2025	8256	1.11	2.01.01.03	1.03.02.99.999.01	29.280,00	0,00	29.280,00	0,00	29.280,00
2025	14/04/2025	8257	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	14/04/2025	8258	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	14/04/2025	8259	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	14/04/2025	8260	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	14/04/2025	8261	1.07	1.05.01.21	1.03.02.07.006	799,10	0,00	799,10	799,10	0,00
2025	14/04/2025	8262	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.07.006	451,08	0,00	451,08	451,08	0,00
2025	14/04/2025	8263	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.07.006	902,16	0,00	902,16	902,16	0,00
2025	14/04/2025	8264	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.07.006	451,08	0,00	451,08	451,08	0,00
2025	14/04/2025	8265	1.08	1.06.01	1.03.02.05.002	18,00	-0,42	17,58	14,65	2,93
2025	14/04/2025	8266	1.13	1.05.03.32.23	1.03.02.07.006	1.353,25	0,00	1.353,25	1.353,25	0,00
2025	14/04/2025	8267	1.13	1.05.03.01.09	1.03.02.07.006	451,08	0,00	451,08	451,08	0,00
2025	14/04/2025	8268	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	106,40	0,00	106,40	106,40	0,00
2025	14/04/2025	8269	1.13	1.05.12.04.05	1.03.02.07.006	451,08	0,00	451,08	451,08	0,00
2025	14/04/2025	8270	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.07.006	902,17	0,00	902,17	902,17	0,00
2025	14/04/2025	8271	1.13	1.05.02.80	1.03.02.07.006	1.353,25	0,00	1.353,25	1.353,25	0,00
2025	14/04/2025	8272	1.13	2.06.01.07	1.03.02.07.006	451,08	0,00	451,08	451,08	0,00
2025	14/04/2025	8273	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.07.006	451,08	0,00	451,08	451,08	0,00
2025	14/04/2025	8274	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.07.006	451,08	0,00	451,08	451,08	0,00
2025	14/04/2025	8275	1.13	1.05.23.04.05	1.03.02.07.006	451,08	0,00	451,08	451,08	0,00
2025	14/04/2025	8276	1.13	1.05.15.07	1.03.02.07.006	902,17	0,00	902,17	902,17	0,00
2025	14/04/2025	8277	1.13	1.05.23.03.06	1.03.02.07.006	1.804,33	0,00	1.804,33	1.804,33	0,00
2025	14/04/2025	8278	1.13	1.05.01.10	1.03.02.07.006	902,16	0,00	902,16	902,16	0,00
2025	14/04/2025	8279	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.07.006	451,08	0,00	451,08	451,08	0,00
2025	14/04/2025	8280	1.03	1.05.01.21	2.02.01.99.001	137,82	0,00	137,82	137,82	0,00
2025	11/04/2025	8281	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	351,36	0,00	351,36	351,36	0,00
2025	14/04/2025	8282	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	307,07	0,00	307,07	307,07	0,00
2025	14/04/2025	8283	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	921,20	0,00	921,20	921,20	0,00
2025	15/04/2025	8284	1.07	1.05.01.82.01	1.03.02.02.001.01	769,62	0,00	769,62	769,62	0,00
2025	15/04/2025	8286	1.03	1.05.01.82.04	1.03.02.02.005	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	15/04/2025	8287	1.06	1.05.04.07.04	2.02.01.05.001.01	194.394,80	0,00	194.394,80	194.394,80	0,00
2025	15/04/2025	8288	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	900,00	-261,60	638,40	638,40	0,00
2025	15/04/2025	8289	1.20	1.05.02.12.17	1.01.01.01.006.04	30.028,89	-6.857,90	23.170,99	23.170,99	0,00
2025	15/04/2025	8290	1.20	1.05.02.12.17	1.01.01.01.008.02	5.374,98	-4.819,68	555,30	555,30	0,00
2025	15/04/2025	8291	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	3.000,00	449,89	3.449,89	3.449,89	0,00
2025	15/04/2025	8292	1.20	1.05.02.12.17	1.01.01.01.008.07	1.147,50	-382,71	764,79	764,79	0,00
2025	15/04/2025	8293	1.07	2.06.01.22	1.03.02.02.005	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	15/04/2025	8294	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	800,00	-231,24	568,76	568,76	0,00
2025	15/04/2025	8295	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	144,00	0,00	144,00	144,00	0,00
2025	15/04/2025	8296	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	201,00	0,00	201,00	201,00	0,00
2025	15/04/2025	8297	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.005	366,00	0,00	366,00	366,00	0,00
2025	15/04/2025	8298	1.20	1.05.02.12.17	1.01.02.01.001.02	8.790,84	-2.544,95	6.245,89	6.245,89	0,00
2025	15/04/2025	8299	1.20	1.05.02.12.17	1.02.01.01.001	2.929,95	-848,23	2.081,72	2.081,72	0,00
2025	15/04/2025	8300	1.15	0.99	7.01.02.02.001	4.729,05	0,00	4.729,05	4.729,05	0,00
2025	15/04/2025	8301	1.13	1.05.01.83.03	1.03.02.07.006	345,26	0,00	345,26	345,26	0,00
2025	15/04/2025	8302	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.13.003.02	48,13	0,00	48,13	48,13	0,00
2025	15/04/2025	8303	1.13	2.06.01.07	1.03.01.02.006	140,64	0,00	140,64	140,64	0,00
2025	15/04/2025	8304	1.13	1.05.23.04.01	1.03.01.02.006	35,07	0,00	35,07	35,07	0,00
2025	15/04/2025	8305	1.02	2.02.01.01	1.03.02.11.999	131.701,44	0,00	131.701,44	78.625,76	53.075,68
2025	15/04/2025	8306	1.13	1.06.01	1.03.02.09.004	2.635,00	0,00	2.635,00	0,00	2.635,00
2025	15/04/2025	8307	0.04.08	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	26.026,20	0,00	26.026,20	26.026,20	0,00
2025	15/04/2025	8308	1.11	1.05.04.49.08	1.03.01.01.002.01	2.900,00	-191,02	2.708,98	2.708,98	0,00
2025	15/04/2025	8310	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.004.01	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
2025	15/04/2025	8311	1.06	1.05.23.03.11	1.03.02.02.001.01	536,00	-24,96	511,04	511,04	0,00
2025	15/04/2025	8314	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/04/2025	8315	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.10.001	83.790,97	0,00	83.790,97	83.790,97	0,00
2025	15/04/2025	8316	0.03.09	1.06.96	1.03.02.07.006	427,00	0,00	427,00	427,00	0,00
2025	15/04/2025	8317	1.19	0.99	7.01.02.02.001	9.334,45	0,00	9.334,45	9.334,45	0,00
2025	15/04/2025	8318	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	4.758,00	0,00	4.758,00	4.758,00	0,00
2025	15/04/2025	8319	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	1.000,00	-316,16	683,84	683,84	0,00
2025	15/04/2025	8320	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.13.003.01	44,20	0,00	44,20	44,20	0,00
2025	15/04/2025	8321	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00
2025	15/04/2025	8322	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00
2025	15/04/2025	8323	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	15/04/2025	8324	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00

2025	15/04/2025	8325	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	15/04/2025	8326	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	15/04/2025	8327	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	9,50	0,00	9,50	9,50	0,00
2025	15/04/2025	8328	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	209,60	0,00	209,60	209,60	0,00
2025	15/04/2025	8329	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	83.778,30	0,00	83.778,30	83.554,30	224,00
2025	15/04/2025	8330	1.11	1.05.03.38	1.03.01.01.002.01	905,00	-33,51	871,49	871,49	0,00
2025	15/04/2025	8331	1.12	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	15/04/2025	8332	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	411,50	0,00	411,50	411,50	0,00
2025	15/04/2025	8333	1.07	1.05.01.83.03	1.01.01.01.009	27.716,65	-23.243,20	4.473,45	4.473,45	0,00
2025	15/04/2025	8334	1.08	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	161,85	0,00	161,85	161,85	0,00
2025	15/04/2025	8335	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	64,02	0,00	64,02	64,02	0,00
2025	15/04/2025	8336	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	201,45	0,00	201,45	201,45	0,00
2025	15/04/2025	8337	1.02	1.05.01.03.01	1.03.02.11.999	18.153,99	0,00	18.153,99	3.529,02	14.624,97
2025	15/04/2025	8338	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.07.006	10.793,95	0,00	10.793,95	10.793,95	0,00
2025	15/04/2025	8339	1.11	1.05.04.49.08	1.04.02.03.003	28.040,70	0,00	28.040,70	28.040,70	0,00
2025	15/04/2025	8340	1.13	1.05.04.85	1.03.02.07.006	10.793,95	0,00	10.793,95	10.793,95	0,00
2025	15/04/2025	8341	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	474,80	0,00	474,80	474,80	0,00
2025	15/04/2025	8342	1.12	1.06.01	1.03.02.07.008	479,09	0,00	479,09	479,09	0,00
2025	15/04/2025	8343	1.07	1.05.01.23.02	1.03.01.01.002.01	426,16	-0,68	425,48	0,00	425,48
2025	15/04/2025	8344	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.005.01	1.154,12	0,00	1.154,12	1.154,12	0,00
2025	15/04/2025	8345	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	15/04/2025	8346	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	15/04/2025	8347	1.07	2.06.01.19	1.01.01.01.009	9.772,37	0,00	9.772,37	9.772,37	0,00
2025	15/04/2025	8348	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2025	15/04/2025	8349	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-60,00	1.140,00	1.140,00	0,00
2025	15/04/2025	8350	1.02	1.05.01.03.01	1.03.02.11.999	11.876,52	0,00	11.876,52	2.714,63	9.161,89
2025	15/04/2025	8351	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	283,53	0,00	283,53	283,53	0,00
2025	15/04/2025	8352	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	225,42	0,00	225,42	225,42	0,00
2025	15/04/2025	8353	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	707,29	0,00	707,29	707,29	0,00
2025	15/04/2025	8354	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	287,07	0,00	287,07	287,07	0,00
2025	15/04/2025	8355	0.04.06	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	776,47	0,00	776,47	776,47	0,00
2025	15/04/2025	8357	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-480,43	1.019,57	1.019,57	0,00
2025	15/04/2025	8358	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	158,40	0,00	158,40	158,40	0,00
2025	15/04/2025	8359	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	171,10	0,00	171,10	171,10	0,00
2025	15/04/2025	8360	1.13	1.05.12.05.08	1.03.02.02.001.01	1.150,00	-591,92	558,08	558,08	0,00
2025	15/04/2025	8361	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	850,00	-2,46	847,54	847,54	0,00
2025	15/04/2025	8362	1.20	1.05.09.01	1.01.01.01.009	37.006,50	-1,60	37.004,90	37.004,90	0,00
2025	15/04/2025	8363	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.008	4.575,00	0,00	4.575,00	2.287,50	2.287,50
2025	15/04/2025	8364	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.01.002.01	1.335,56	-0,03	1.335,53	1.335,53	0,00
2025	15/04/2025	8365	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	407,64	0,00	407,64	407,64	0,00
2025	15/04/2025	8366	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	362,78	0,00	362,78	362,78	0,00
2025	15/04/2025	8367	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	744,79	0,00	744,79	744,79	0,00
2025	15/04/2025	8368	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	235,82	0,00	235,82	235,82	0,00
2025	15/04/2025	8369	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	428,66	0,00	428,66	428,66	0,00
2025	15/04/2025	8370	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	202,35	0,00	202,35	202,35	0,00
2025	15/04/2025	8371	0.04.08	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	333,66	0,00	333,66	333,66	0,00
2025	15/04/2025	8372	0.04.08	1.05.95	1.03.02.02.001.01	267,66	0,00	267,66	267,66	0,00
2025	15/04/2025	8373	0.04.05	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	426,10	0,00	426,10	426,10	0,00
2025	15/04/2025	8374	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
2026	15/04/2025	8375	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	17,80	0,00	17,80	17,80	0,00
2025	15/04/2025	8376	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	179,60	0,00	179,60	179,60	0,00
2025	15/04/2025	8377	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.004	744,20	0,00	744,20	658,80	85,40
2025	15/04/2025	8378	1.04	1.05.23.02.04	1.01.01.01.009	1.949,03	0,00	1.949,03	1.949,03	0,00
2025	15/04/2025	8379	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.01	212,90	0,00	212,90	212,90	0,00
2025	15/04/2025	8380	1.04	1.06.06	1.03.02.04.999	525,00	0,00	525,00	525,00	0,00
2025	15/04/2025	8381	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	618,42	0,00	618,42	618,42	0,00
2025	15/04/2025	8382	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	658,91	-624,76	34,15	34,15	0,00
2025	15/04/2025	8383	1.07	1.05.01.10	1.03.02.11.999	2.544,32	0,00	2.544,32	2.236,31	308,01
2025	15/04/2025	8384	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	15/04/2025	8385	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	300,00	-153,50	146,50	146,50	0,00
2025	15/04/2025	8386	0.00.01	0.99	7.01.01.02.001	392,35	0,00	392,35	392,35	0,00
2025	15/04/2025	8387	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	117,92	0,00	117,92	117,92	0,00
2025	15/04/2025	8388	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	1.496,81	0,00	1.496,81	1.496,81	0,00
2025	15/04/2025	8389	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	4.028,66	0,00	4.028,66	4.028,66	0,00
2025	15/04/2025	8390	0.03.07	0.99	7.01.01.02.001	4,29	0,00	4,29	4,29	0,00
2025	15/04/2025	8391	0.03.08	0.99	7.01.01.02.001	2,87	0,00	2,87	2,87	0,00
2025	15/04/2025	8392	0.04.06	0.99	7.01.01.02.001	4,44	0,00	4,44	4,44	0,00
2025	15/04/2025	8393	0.04.07	0.99	7.01.01.02.001	1,13	0,00	1,13	1,13	0,00
2025	15/04/2025	8394	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	907,96	0,00	907,96	907,96	0,00
2025	15/04/2025	8395	0.04.09	0.99	7.01.01.02.001	495,00	0,00	495,00	495,00	0,00
2025	15/04/2025	8396	1.11	0.99	7.01.01.02.001	15.716,95	0,00	15.716,95	15.716,95	0,00
2025	15/04/2025	8397	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	499,45	0,00	499,45	499,45	0,00
2025	15/04/2025	8398	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	90,27	0,00	90,27	90,27	0,00
2025	15/04/2025	8399	1.06	2.06.01.18	1.01.01.01.009	5.756,32	0,00	5.756,32	5.756,32	0,00
2025	15/04/2025	8400	1.13	1.06.01	1.03.02.09.008	4.270,00	0,00	4.270,00	4.270,00	0,00
2025	13/03/2025	8401	1.02	1.05.12.05.06	2.02.01.07.999	4.741,38	0,00	4.741,38	4.741,38	0,00
2025	13/03/2025	8402	1.02	1.05.02.14.09	2.02.01.07.999	4.507,72	0,00	4.507,72	4.507,72	0,00
2025	13/03/2025	8403	1.02	1.05.11	2.02.01.07.999	3.080,20	0,00	3.080,20	3.080,20	0,00
2025	13/03/2025	8405	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.006	71,98	0,00	71,98	71,98	0,00
2025	15/04/2025	8406	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	684,65	0,00	684,65	684,65	0,00
2025	15/04/2025	8407	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.415,40	0,00	1.415,40	1.415,40	0,00
2025	16/04/2025	8408	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	1.000,00	-313,76	686,24	686,24	0,00
2025	14/04/2025	8409	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	7.002,35	0,00	7.002,35	7.002,35	0,00
2025	16/04/2025	8410	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	14/04/2025	8411	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.564,87	0,00	1.564,87	1.564,87	0,00
2025	14/04/2025	8412	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	10,10	0,00	10,10	10,10	0,00
2025	16/04/2025	8413	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	45,95	0,00	45,95	45,95	0,00
2025	16/04/2025	8414	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	7.053,62	0,00	7.053,62	7.053,62	0,00
2025	16/04/2025	8415	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	4.023,30	0,00	4.023,30	4.023,30	0,00
2025	16/04/2025	8416	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	9.608,14	0,00	9.608,14	9.608,14	0,00
2025	16/04/2025	8417	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	8.846,15	0,00	8.846,15	8.846,15	0,00
2025	16/04/2025	8418	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	22.666,72	0,00	22.666,72	22.666,72	0,00
2025	16/04/2025	8419	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.453,34	0,00	3.453,34	3.453,34	0,00
2025	14/04/2025	8420	1.02	2.02.01.01	1.03.02.10.003	18.300,00	0,00	18.300,00	18.300,00	0,00
2025	16/04/2025	8421	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	3.187,16	0,00	3.187,16	3.187,16	0,00
2025	16/04/2025	8422	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	288.629,36	0,00	288.629,36	288.629,36	0,00
2025	16/04/2025	8423	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.924.174,04	0,00	3.924.174,04	3.924.174,04	0,00
2025	13/03/2025	8424	1.02	1.05.02.14.09	1.03.01.02.006	686,96	0,00	686,96	686,96	0,00

2025	16/04/2025	8425	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	192.565,75	0,00	192.565,75	192.565,75	0,00
2025	16/04/2025	8426	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	62.463,08	0,00	62.463,08	62.463,08	0,00
2025	16/04/2025	8427	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	98.639,66	0,00	98.639,66	98.639,66	0,00
2025	16/04/2025	8428	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.026,21	0,00	2.026,21	2.026,21	0,00
2025	16/04/2025	8429	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	42,76	0,00	42,76	42,76	0,00
2025	16/04/2025	8430	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	960,32	0,00	960,32	960,32	0,00
2025	16/04/2025	8431	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,75	0,00	22,75	22,75	0,00
2025	16/04/2025	8432	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.152,68	0,00	2.152,68	2.152,68	0,00
2025	16/04/2025	8433	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	41,01	0,00	41,01	41,01	0,00
2025	16/04/2025	8434	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	79,08	0,00	79,08	79,08	0,00
2025	16/04/2025	8435	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	155.163,37	0,00	155.163,37	155.163,37	0,00
2025	16/04/2025	8436	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-178,24	1.821,76	1.821,76	0,00
2025	16/04/2025	8437	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	2.945,30	0,00	2.945,30	2.945,30	0,00
2025	16/04/2025	8438	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	6.724,62	0,00	6.724,62	6.724,62	0,00
2025	16/04/2025	8439	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	16/04/2025	8440	1.03	2.06.01.12	1.03.02.02.005	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	16/04/2025	8441	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	16/04/2025	8442	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	2.240,00	-151,81	2.088,19	2.088,19	0,00
2025	16/04/2025	8443	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	8.203,49	0,00	8.203,49	8.203,49	0,00
2025	16/04/2025	8444	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	16/04/2025	8445	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	16/04/2025	8446	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.09.005.01	6.063,40	0,00	6.063,40	463,60	5.599,80
2025	16/04/2025	8448	0.04.01	1.05.03.23	2.02.01.05.001.01	90.000,00	-4.220,08	85.779,92	85.779,92	0,00
2025	16/04/2025	8449	0.04.08	1.05.01.13	1.03.02.02.005	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	16/04/2025	8450	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	31/03/2025	8451	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	235,75	0,00	235,75	235,75	0,00
2025	31/03/2025	8452	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	248,77	0,00	248,77	248,77	0,00
2025	31/03/2025	8453	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	251,25	0,00	251,25	251,25	0,00
2025	16/04/2025	8454	1.19	2.02.02.01	1.04.02.03.003	22.496,32	0,00	22.496,32	22.496,32	0,00
2025	16/04/2025	8455	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	443,00	0,00	443,00	443,00	0,00
2025	16/04/2025	8456	1.06	1.06.01	1.01.01.02.999.01	338,40	0,00	338,40	338,40	0,00
2025	16/04/2025	8457	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.900,00	-70,43	1.829,57	1.829,57	0,00
2025	16/04/2025	8458	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	359,00	0,00	359,00	359,00	0,00
2025	16/04/2025	8459	1.02	1.05.04.32.01	1.03.02.99.999.01	9.750,00	0,00	9.750,00	3.535,00	6.215,00
2025	16/04/2025	8460	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	625,00	0,00	625,00	625,00	0,00
2025	16/04/2025	8461	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	200,40	0,00	200,40	200,40	0,00
2025	16/04/2025	8462	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	7.892,56	0,00	7.892,56	7.892,56	0,00
2025	16/04/2025	8463	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	6.156,69	0,00	6.156,69	6.156,69	0,00
2025	16/04/2025	8464	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	1.855,94	0,00	1.855,94	1.855,94	0,00
2025	16/04/2025	8465	1.12	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.524,39	-149,94	1.374,45	0,00	1.374,45
2025	16/04/2025	8466	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	366,60	0,00	366,60	366,60	0,00
2025	16/04/2025	8467	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	2.399,74	0,00	2.399,74	2.399,74	0,00
2025	16/04/2025	8468	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.747,47	0,00	1.747,47	1.747,47	0,00
2025	16/04/2025	8469	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.451,19	0,00	1.451,19	1.451,19	0,00
2025	16/04/2025	8470	1.06	0.99	7.01.02.02.001	25.100,75	0,00	25.100,75	25.100,75	0,00
2025	16/04/2025	8471	1.06	0.99	7.01.02.01.001	421,17	0,00	421,17	421,17	0,00
2025	16/04/2025	8472	1.12	1.06.01	1.03.02.05.002	163,97	0,00	163,97	163,97	0,00
2025	16/04/2025	8473	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	6.277,40	0,00	6.277,40	6.277,40	0,00
2025	16/04/2025	8474	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	535,95	0,00	535,95	535,95	0,00
2025	16/04/2025	8475	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	25.074,09	0,00	25.074,09	25.074,09	0,00
2025	16/04/2025	8476	1.07	1.05.01.18.41	1.03.02.99.999.01	0,44	0,00	0,44	0,44	0,00
2025	16/04/2025	8477	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	4.748,40	0,00	4.748,40	4.748,40	0,00
2025	16/04/2025	8478	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	10,56	0,00	10,56	10,56	0,00
2025	16/04/2025	8479	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	625,46	0,00	625,46	625,46	0,00
2025	16/04/2025	8480	1.06	1.05.01.83.04	1.01.01.01.009	17.268,96	-3.148,48	14.120,48	14.120,48	0,00
2025	16/04/2025	8481	1.11	1.05.04.05.01	1.01.01.01.009	8.634,48	0,00	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	16/04/2025	8482	1.03	1.05.02.12.11	2.02.01.07.999	2.689,00	0,00	2.689,00	2.689,00	0,00
2025	16/04/2025	8483	1.12	1.07.01	1.01.01.01.006.04	18.625,33	0,00	18.625,33	18.625,33	0,00
2025	16/04/2025	8484	1.12	1.07.01	1.01.01.01.008.03	5.011,53	709,70	5.721,23	5.721,23	0,00
2025	16/04/2025	8485	1.19	1.06.01	1.03.01.02.006	1.249,28	0,00	1.249,28	1.249,28	0,00
2025	16/04/2025	8486	1.06	1.05.01.82.02	1.01.01.01.009	3.289,50	0,00	3.289,50	3.289,50	0,00
2025	16/04/2025	8487	1.12	1.07.01	1.02.01.01.001	2.009,14	60,38	2.069,52	1.744,51	325,01
2025	16/04/2025	8488	1.12	1.07.01	1.01.02.01.001.02	6.028,08	181,00	6.209,08	5.233,97	975,11
2025	16/04/2025	8489	1.19	1.06.01	1.03.01.02.999	480,69	0,00	480,69	480,69	0,00
2025	16/04/2025	8490	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	82.822,21	0,00	82.822,21	82.822,21	0,00
2025	16/04/2025	8491	1.06	1.05.03.32.06	1.01.01.01.009	30.131,50	-10.394,50	19.737,00	19.737,00	0,00
2025	16/04/2025	8492	1.13	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	587,22	0,00	587,22	587,22	0,00
2025	16/04/2025	8493	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	3.269,85	0,00	3.269,85	3.269,85	0,00
2025	16/04/2025	8494	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	228,00	0,00	228,00	228,00	0,00
2025	16/04/2025	8495	1.03	1.05.04.49.08	1.01.01.01.009	25.903,44	0,00	25.903,44	25.903,44	0,00
2025	16/04/2025	8496	1.04	1.05.01.18.05	1.03.01.02.005	1.195,60	0,00	1.195,60	1.195,60	0,00
2025	16/04/2025	8497	1.04	1.05.01.18.05	2.02.01.03.001	4.640,88	0,00	4.640,88	4.640,88	0,00
2025	16/04/2025	8498	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	782,45	0,00	782,45	782,45	0,00
2025	18/03/2025	8499	1.02	1.05.23.04.05	1.03.01.02.999	1.043,10	0,00	1.043,10	1.043,10	0,00
2025	16/04/2025	8500	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	1.338,61	0,00	1.338,61	1.338,61	0,00
2025	28/03/2025	8501	1.02	1.05.03.32.24	2.02.01.07.999	4.180,08	0,00	4.180,08	4.180,08	0,00
2025	16/04/2025	8502	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.99.999.01	456,32	0,00	456,32	456,32	0,00
2025	16/04/2025	8503	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	978,96	0,00	978,96	978,96	0,00
2025	16/04/2025	8504	1.03	1.05.01.21	2.02.01.05.001.01	11.960,64	0,00	11.960,64	11.960,64	0,00
2025	16/04/2025	8505	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	144,72	0,00	144,72	144,72	0,00
2025	16/04/2025	8506	1.03	1.06.01	1.03.02.16.002	5,85	0,00	5,85	5,85	0,00
2025	16/04/2025	8507	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.005	16.945,20	-594,00	16.351,20	16.351,20	0,00
2025	16/04/2025	8508	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	44,94	1.544,94	1.544,94	0,00
2025	16/04/2025	8509	1.11	1.05.05.10.01	1.02.01.01.001	425,00	-0,26	424,74	424,74	0,00
2025	16/04/2025	8510	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-52,68	1.447,32	1.447,32	0,00
2025	16/04/2025	8511	1.02	1.05.15.05	2.02.01.05.001.01	13.526,14	0,00	13.526,14	13.526,14	0,00
2025	16/04/2025	8512	1.19	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	169.336,00	0,00	169.336,00	169.336,00	0,00
2025	16/04/2025	8513	1.13	1.05.03.32.23	1.03.01.02.006	1,22	0,00	1,22	1,22	0,00
2025	16/04/2025	8514	1.07	2.02.06.02	2.02.01.03.003	4.866,42	0,00	4.866,42	4.866,42	0,00
2025	16/04/2025	8515	1.02	1.05.01.99.02	1.03.01.02.999	366,00	-63,36	302,64	302,64	0,00
2025	16/04/2025	8516	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.008	2.155,74	0,00	2.155,74	2.155,74	0,00
2025	16/04/2025	8517	1.10	1.06.01	2.02.01.04.002	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	16/04/2025	8518	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	194,83	0,00	194,83	194,83	0,00
2025	16/04/2025	8519	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	194,80	0,00	194,80	194,80	0,00
2025	16/04/2025	8520	1.02	1.05.23.06.04	1.03.02.02.005	327,43	0,00	327,43	327,43	0,00
2025	16/04/2025	8521	1.11	1.06.01	1.03.02.13.003.01	49,00	0,00	49,00	49,00	0,00
2025	16/04/2025	8522	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.99.999.01	1.244,40	0,00	1.244,40	1.244,40	0,00
2025	16/04/2025	8523	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.99.999.01	1.900,86	0,00	1.900,86	1.900,86	0,00

2025	16/04/2025	8524	1.20	1.05.03.32.14	1.03.02.02.001.01	300,00	-55,50	244,50	244,50	0,00
2025	02/04/2025	8525	1.02	1.05.01.99.02	1.03.01.02.999	5.331,15	0,00	5.331,15	5.331,15	0,00
2025	02/04/2025	8526	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	1.116,12	0,00	1.116,12	1.116,12	0,00
2025	16/04/2025	8527	1.03	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	25.903,44	0,00	25.903,44	25.903,44	0,00
2025	16/04/2025	8528	1.07	1.06.01	1.03.01.02.001	5.234,55	0,00	5.234,55	5.234,55	0,00
2025	16/04/2025	8529	1.08	1.05.01.21	1.01.01.01.009	22.808,00	-0,56	22.807,44	20.134,70	2.672,74
2025	16/04/2025	8530	1.08	1.05.23.06.06	1.01.01.01.009	26.419,00	-0,77	26.418,23	23.334,40	3.083,83
2025	16/04/2025	8531	1.19	1.06.05.01	2.02.01.07.001	7.799,59	-0,01	7.799,58	7.799,58	0,00
2025	16/04/2025	8532	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	27.975,00	-647,96	27.327,04	27.327,04	0,00
2025	16/04/2025	8533	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	900,00	-51,86	848,14	848,14	0,00
2025	16/04/2025	8534	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	1.300,00	-131,92	1.168,08	1.168,08	0,00
2025	16/04/2025	8535	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	8.000,00	-516,62	7.483,38	6.003,50	1.479,88
2025	16/04/2025	8536	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	2.700,00	-205,82	2.494,18	2.000,95	493,23
2025	16/04/2025	8537	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.650,12	0,00	3.650,12	3.650,12	0,00
2025	16/04/2025	8538	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	16/04/2025	8539	1.10	1.05.01.18.08	1.03.02.02.001.01	37,84	0,00	37,84	37,84	0,00
2025	16/04/2025	8540	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	16/04/2025	8541	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	16/04/2025	8542	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	130,00	0,00	130,00	130,00	0,00
2025	16/04/2025	8543	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	147,57	0,00	147,57	147,57	0,00
2025	16/04/2025	8544	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	37,84	0,00	37,84	37,84	0,00
2025	16/04/2025	8545	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	16/04/2025	8546	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	16/04/2025	8547	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	16/04/2025	8548	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/04/2025	8549	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	16/04/2025	8550	1.03	0.99	7.01.01.02.001	22.651,20	0,00	22.651,20	22.651,20	0,00
2025	16/04/2025	8551	1.07	1.05.02.12.09	1.04.02.03.003	77.829,78	0,00	77.829,78	77.829,78	0,00
2025	17/04/2025	8552	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	928,00	-287,85	640,15	640,15	0,00
2025	17/04/2025	8553	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	120,00	-54,41	65,59	65,59	0,00
2025	17/04/2025	8554	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.790,00	0,00	1.790,00	1.790,00	0,00
2025	17/04/2025	8555	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	104,60	0,00	104,60	104,60	0,00
2025	17/04/2025	8556	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.02.005	4.466,00	0,00	4.466,00	4.466,00	0,00
2025	17/04/2025	8557	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	2.010,92	0,00	2.010,92	2.010,92	0,00
2025	17/04/2025	8558	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	202,50	0,00	202,50	202,50	0,00
2025	17/04/2025	8559	1.03	1.05.01.10	1.02.01.01.001	170,93	0,00	170,93	170,93	0,00
2025	17/04/2025	8560	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/04/2025	8561	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	17/04/2025	8562	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	17/04/2025	8563	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.02.001.01	540,01	0,00	540,01	540,01	0,00
2025	17/04/2025	8564	1.11	2.06.01.24	2.02.01.05.001.01	15.237,80	-2.747,80	12.490,00	12.490,00	0,00
2025	17/04/2025	8565	1.03	1.05.02.12.11	1.02.01.01.001	45,90	0,00	45,90	45,90	0,00
2025	17/04/2025	8566	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	17/04/2025	8567	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	128,10	0,00	128,10	128,10	0,00
2025	17/04/2025	8568	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	17/04/2025	8569	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	17/04/2025	8570	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	75,68	0,00	75,68	75,68	0,00
2025	17/04/2025	8571	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	17/04/2025	8572	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2026	17/04/2025	8573	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.550,00	102,14	1.652,14	1.652,14	0,00
2025	17/04/2025	8574	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	17/04/2025	8575	1.10	1.05.03.03.22	1.03.02.02.001.01	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	17/04/2025	8576	1.20	1.05.04.03.07	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-576,00	424,00	424,00	0,00
2025	17/04/2025	8577	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2025	17/04/2025	8579	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	525,36	0,00	525,36	525,36	0,00
2025	17/04/2025	8580	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	17/04/2025	8581	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	17/04/2025	8582	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	17/04/2025	8583	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	17/04/2025	8584	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2025	17/04/2025	8585	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	17/04/2025	8586	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	196,20	0,00	196,20	196,20	0,00
2025	17/04/2025	8587	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-136,89	2.363,11	2.363,11	0,00
2025	17/04/2025	8588	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-212,01	1.587,99	1.587,99	0,00
2025	17/04/2025	8589	1.12	0.99	7.01.02.02.001	8.087,38	0,00	8.087,38	8.087,38	0,00
2025	17/04/2025	8590	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	1.978,35	-8,93	1.969,42	1.969,42	0,00
2025	17/04/2025	8591	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-136,79	2.363,21	2.363,21	0,00
2025	17/04/2025	8592	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	2.600,00	4,71	2.604,71	2.604,71	0,00
2025	17/04/2025	8593	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-142,30	157,70	157,70	0,00
2025	17/04/2025	8594	1.07	1.05.04.67	1.03.01.02.007	174,71	0,00	174,71	174,71	0,00
2025	17/04/2025	8595	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	900,00	49,24	949,24	949,24	0,00
2025	17/04/2025	8596	1.07	1.05.04.67	2.02.01.07.004	3.515,67	0,00	3.515,67	3.515,67	0,00
2025	17/04/2025	8597	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	634,39	0,00	634,39	634,39	0,00
2025	17/04/2025	8598	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-307,36	692,64	692,64	0,00
2025	17/04/2025	8599	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.005	7.004,25	0,00	7.004,25	7.004,25	0,00
2025	17/04/2025	8600	1.07	1.05.23.04.05	2.02.01.05.001.01	886,94	0,00	886,94	886,94	0,00
2025	17/04/2025	8601	1.07	1.05.23.04.05	1.03.01.02.006	422,36	0,00	422,36	422,36	0,00
2025	17/04/2025	8602	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2025	17/04/2025	8603	1.07	1.05.23.04.05	1.03.01.02.007	1.402,76	-5,70	1.396,06	1.396,06	0,00
2025	17/04/2025	8604	1.01	0.99	7.01.01.02.001	10.293,50	0,00	10.293,50	10.293,50	0,00
2025	17/04/2025	8605	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	180,00	-42,60	137,40	137,40	0,00
2025	17/04/2025	8606	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	600,00	-204,02	395,98	395,98	0,00
2025	17/04/2025	8607	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	283,86	0,00	283,86	283,86	0,00
2025	17/04/2025	8608	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	17/04/2025	8609	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	750,00	92,20	842,20	842,20	0,00
2025	17/04/2025	8610	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	75,06	1.575,06	1.575,06	0,00
2025	17/04/2025	8611	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	200,00	-26,38	173,62	173,62	0,00
2025	17/04/2025	8612	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.100,00	154,70	2.254,70	2.254,70	0,00
2025	17/04/2025	8613	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	17/04/2025	8614	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	17/04/2025	8615	1.20	1.05.04.02.29	1.03.02.02.001.01	1.800,00	109,48	1.909,48	1.909,48	0,00
2025	17/04/2025	8616	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	17/04/2025	8617	1.10	1.05.04.03.33	1.01.01.01.009	23.385,70	7.316,36	30.702,06	30.702,06	0,00
2025	17/04/2025	8618	1.01	1.05.23.04.02	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	0,00	32,00
2025	17/04/2025	8619	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	69,09	0,00	69,09	69,09	0,00
2025	17/04/2025	8620	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	400,00	-59,10	340,90	340,90	0,00
2025	17/04/2025	8621	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/04/2025	8622	1.20	0.99	7.01.02.02.001	42.037,74	0,00	42.037,74	42.037,74	0,00

2025	17/04/2025	8624	1.20	0.99	7.01.02.01.001	1.898,82	0,00	1.898,82	1.898,82	0,00
2025	17/04/2025	8625	1.20	0.99	7.01.03.01.001	4.165,50	0,00	4.165,50	4.165,50	0,00
2025	17/04/2025	8626	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	1.868,00	311,93	2.169,93	2.151,00	18,93
2025	17/04/2025	8627	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1,90	0,00	1,90	0,00	1,90
2025	17/04/2025	8628	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	2.374,41	0,00	2.374,41	2.374,41	0,00
2025	17/04/2025	8629	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	635,00	0,00	635,00	635,00	0,00
2025	17/04/2025	8630	1.09	1.05.01.09	1.03.02.99.999.03	6.002,40	0,00	6.002,40	0,00	6.002,40
2025	17/04/2025	8631	1.09	1.05.04.63	1.03.01.02.999	385,45	0,00	385,45	385,45	0,00
2025	17/04/2025	8632	1.08	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	262,00	0,00	262,00	262,00	0,00
2025	17/04/2025	8633	1.08	1.05.03.19.01	1.03.02.13.003.01	7,00	0,00	7,00	7,00	0,00
2025	17/04/2025	8634	1.11	1.05.04.47.04	2.02.01.07.999	10.828,72	0,00	10.828,72	10.828,72	0,00
2025	17/04/2025	8635	1.02	1.06.01	1.02.01.06.001	4.588,00	0,00	4.588,00	4.588,00	0,00
2025	17/04/2025	8636	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	600,00	244,02	844,02	844,02	0,00
2025	17/04/2025	8637	1.07	1.06.01	2.02.01.07.003	2.072,78	0,00	2.072,78	2.072,78	0,00
2025	17/04/2025	8638	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	309,63	0,00	309,63	309,63	0,00
2025	17/04/2025	8639	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	78,39	0,00	78,39	78,39	0,00
2025	17/04/2025	8640	1.20	1.05.04.24.03	1.03.02.99.999.01	8.883,79	0,00	8.883,79	8.883,79	0,00
2025	17/04/2025	8641	1.20	1.05.04.24.02	1.03.02.99.999.01	235,21	0,00	235,21	235,21	0,00
2025	17/04/2025	8642	1.20	1.05.04.28.04	1.01.01.01.009	21.382,00	-0,08	21.381,92	21.381,92	0,00
2025	17/04/2025	8643	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.006.04	23.656,67	129,98	23.786,65	23.786,65	0,00
2025	17/04/2025	8644	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.008.02	760,00	-32,50	727,50	727,50	0,00
2025	17/04/2025	8645	1.20	1.05.02.10.52	1.01.01.01.008.07	1.020,00	-4,68	1.015,32	1.015,32	0,00
2025	17/04/2025	8646	1.20	1.05.02.10.52	1.02.01.01.001	2.163,33	6,06	2.169,39	1.667,09	502,30
2025	17/04/2025	8647	1.20	1.05.02.10.52	1.01.02.01.001.02	6.483,33	29,27	6.512,60	5.005,50	1.507,10
2025	17/04/2025	8648	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.005	42.900,00	0,00	42.900,00	13.504,50	29.395,50
2025	18/04/2025	8649	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	369,35	0,00	369,35	369,35	0,00
2025	18/04/2025	8650	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.952,25	0,00	1.952,25	1.952,25	0,00
2025	18/04/2025	8651	1.04	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	437,43	0,00	437,43	437,43	0,00
2025	18/04/2025	8652	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	1.401,15	0,00	1.401,15	1.401,15	0,00
2025	18/04/2025	8653	1.04	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	182,00	0,00	182,00	182,00	0,00
2025	18/04/2025	8654	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	327,50	0,00	327,50	327,50	0,00
2025	18/04/2025	8655	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	15.374,00	0,00	15.374,00	15.374,00	0,00
2025	18/04/2025	8656	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	4.526,20	0,00	4.526,20	4.526,20	0,00
2025	18/04/2025	8657	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	444,17	0,00	444,17	444,17	0,00
2025	18/04/2025	8658	1.04	1.05.23.03.04	1.03.02.02.001.01	1.182,90	0,00	1.182,90	1.182,90	0,00
2025	18/04/2025	8659	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.241,15	0,00	1.241,15	1.241,15	0,00
2025	18/04/2025	8660	1.02	1.05.02.14.09	1.04.02.03.001	10.090,50	0,00	10.090,50	10.090,50	0,00
2025	18/04/2025	8661	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-1.140,68	2.859,32	0,00	2.859,32
2025	18/04/2025	8662	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	334,85	0,00	334,85	334,85	0,00
2025	18/04/2025	8663	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.009	7.200,00	-7.200,00	0,00	0,00	0,00
2025	18/04/2025	8664	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	160,60	0,00	160,60	160,60	0,00
2025	18/04/2025	8665	1.07	1.05.01.82.01	1.03.02.02.001.01	201,67	0,00	201,67	201,67	0,00
2025	18/04/2025	8666	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	482,80	0,00	482,80	482,80	0,00
2025	18/04/2025	8667	1.04	1.06.01	1.03.02.99.009.01	19.764,00	0,00	19.764,00	13.765,63	5.998,37
2025	18/04/2025	8668	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9.108,00	0,00	9.108,00	9.108,00	0,00
2025	18/04/2025	8669	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	26.200,82	0,00	26.200,82	26.200,82	0,00
2025	18/04/2025	8670	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	339,06	0,00	339,06	339,06	0,00
2025	18/04/2025	8671	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	1.106,70	0,00	1.106,70	1.106,70	0,00
2025	18/04/2025	8672	1.12	1.06.01	1.03.01.02.006	1.124,84	0,00	1.124,84	1.124,84	0,00
2026	18/04/2025	8673	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	548,41	0,00	548,41	548,41	0,00
2025	18/04/2025	8674	1.12	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	18/04/2025	8676	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	4.392,00	0,00	4.392,00	4.392,00	0,00
2025	18/04/2025	8677	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	1.023,39	0,00	1.023,39	1.023,39	0,00
2025	18/04/2025	8678	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.11.999	6.528,49	0,00	6.528,49	6.528,49	0,00
2025	18/04/2025	8679	1.03	1.05.17.07	1.03.02.09.004	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	18/04/2025	8680	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	350,00	-1,20	348,80	348,80	0,00
2025	18/04/2025	8681	1.04	2.02.02.01	1.03.01.02.008	99,85	0,00	99,85	99,85	0,00
2025	18/04/2025	8682	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	407,70	0,00	407,70	407,70	0,00
2025	18/04/2025	8683	1.12	1.06.01	1.03.02.13.999.02	570,96	0,00	570,96	570,96	0,00
2025	18/04/2025	8684	1.12	1.06.01	1.03.02.16.002	24,80	0,00	24,80	24,80	0,00
2025	18/04/2025	8685	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	700,00	55,24	755,24	755,24	0,00
2025	18/04/2025	8686	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.279,73	0,00	2.279,73	2.279,73	0,00
2025	18/04/2025	8687	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	8.294,00	0,00	8.294,00	8.294,00	0,00
2025	18/04/2025	8688	1.07	1.05.02.37	1.03.02.02.001.01	970,23	0,00	970,23	970,23	0,00
2025	18/04/2025	8689	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	9,20	0,00	9,20	9,20	0,00
2025	18/04/2025	8690	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	61,00	0,00	61,00	61,00	0,00
2025	18/04/2025	8691	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	575,40	0,00	575,40	575,40	0,00
2025	18/04/2025	8692	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	819,40	0,00	819,40	819,40	0,00
2025	18/04/2025	8693	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	430,50	0,00	430,50	430,50	0,00
2025	18/04/2025	8694	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	2.150,00	0,00	2.150,00	2.150,00	0,00
2025	18/04/2025	8695	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	620,00	-152,85	467,15	467,15	0,00
2025	18/04/2025	8696	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	2.300,00	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00
2025	18/04/2025	8697	1.07	1.06.06	1.03.02.04.999	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	18/04/2025	8698	1.09	1.05.03.05.03	1.01.01.01.009	27.000,00	-1.334,17	25.665,83	25.665,83	0,00
2025	28/04/2025	8699	1.19	1.05.01.01	1.03.02.02.005	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	22/04/2025	8700	1.07	1.05.23.06.11	1.03.02.02.001.01	731,75	0,00	731,75	731,75	0,00
2025	22/04/2025	8701	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	565,00	0,00	565,00	565,00	0,00
2025	05/03/2025	8702	1.02	1.05.03.09	1.03.02.99.999.01	32,31	0,00	32,31	32,31	0,00
2025	05/03/2025	8703	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.99.999.01	72,34	0,00	72,34	72,34	0,00
2025	05/03/2025	8704	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.99.999.01	35,99	0,00	35,99	35,99	0,00
2025	22/04/2025	8705	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	822,60	0,00	822,60	822,60	0,00
2025	22/04/2025	8707	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,92	0,00	38,92	38,92	0,00
2025	05/03/2025	8708	1.02	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	48,38	0,00	48,38	48,38	0,00
2025	22/04/2025	8709	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	437,84	0,00	437,84	437,84	0,00
2025	05/03/2025	8710	1.02	1.05.02.12.15	1.03.02.99.999.01	33,96	0,00	33,96	33,96	0,00
2025	01/04/2025	8711	1.02	1.05.04.03.39	1.03.02.99.999.01	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2025	22/04/2025	8712	1.12	1.06.01	1.03.02.13.999.02	4.280,00	0,00	4.280,00	4.280,00	0,00
2025	22/04/2025	8713	1.12	1.06.01	1.03.01.02.001	2.399,13	0,00	2.399,13	2.399,13	0,00
2025	22/04/2025	8714	1.12	1.06.01	1.03.02.13.002	14.361,78	0,00	14.361,78	14.361,78	0,00
2025	22/04/2025	8715	1.08	1.05.03.32.02	1.01.01.02.002	25,34	0,00	25,34	25,34	0,00
2025	22/04/2025	8716	1.08	1.05.03.32.23	1.01.01.02.002	25,34	0,00	25,34	25,34	0,00
2025	22/04/2025	8717	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.02.002	57,01	0,00	57,01	57,01	0,00
2025	22/04/2025	8718	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.02.002	50,67	0,00	50,67	50,67	0,00
2025	22/04/2025	8719	1.07	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	512,80	0,00	512,80	512,80	0,00
2025	22/04/2025	8720	1.08	2.02.02.02	1.01.01.02.002	424,36	0,00	424,36	424,36	0,00
2025	22/04/2025	8721	1.08	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.173,81	0,00	4.173,81	4.173,81	0,00
2025	22/04/2025	8722	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	22/04/2025	8723	1.19	2.02.03.01	2.02.01.04.002	122.546,28	31.928,63	154.474,91	121.933,54	32.541,37

2025	22/04/2025	8724	1.13	1.05.01.10	1.03.02.07.006	2.424,75	0,00	2.424,75	2.424,75	0,00
2025	22/04/2025	8725	1.13	1.06.02.01	1.03.02.09.004	613,05	0,00	613,05	613,05	0,00
2025	22/04/2025	8726	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	33,80	0,00	33,80	33,80	0,00
2025	22/04/2025	8727	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	22/04/2025	8728	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	3.674,74	0,00	3.674,74	3.674,74	0,00
2025	22/04/2025	8729	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	662,05	0,00	662,05	662,05	0,00
2025	22/04/2025	8730	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	479,40	0,00	479,40	479,40	0,00
2025	22/04/2025	8731	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	340,51	0,00	340,51	340,51	0,00
2025	22/04/2025	8732	0.04.06	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	420,00	0,00	420,00	420,00	0,00
2025	23/04/2025	8735	1.20	1.05.04.62.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-193,01	306,99	306,99	0,00
2025	23/04/2025	8736	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.275,79	0,00	1.275,79	1.275,79	0,00
2025	23/04/2025	8737	1.04	1.06.01	1.03.02.16.002	17,05	0,00	17,05	17,05	0,00
2025	23/04/2025	8738	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	688,88	0,00	688,88	688,88	0,00
2025	23/04/2025	8739	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	1.800,00	220,64	2.020,64	2.020,64	0,00
2025	23/04/2025	8740	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	292,48	1.292,48	1.292,48	0,00
2025	23/04/2025	8741	1.10	0.99	7.01.02.02.001	5.565,92	0,00	5.565,92	5.565,92	0,00
2025	23/04/2025	8742	1.04	1.05.03.16	1.04.02.03.003	17.622,42	-11.957,00	5.665,42	0,00	5.665,42
2025	23/04/2025	8744	1.04	1.05.03.05.04	1.04.02.03.003	17.622,41	-11.957,00	5.665,41	0,00	5.665,41
2025	23/04/2025	8745	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-167,90	1.632,10	1.632,10	0,00
2025	23/04/2025	8746	1.04	1.06.01	1.03.02.05.004.01	103.191,67	-13.030,91	90.160,76	62.841,71	27.319,05
2025	23/04/2025	8747	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-202,06	3.797,94	3.797,94	0,00
2025	23/04/2025	8748	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-153,78	1.346,22	1.346,22	0,00
2025	23/04/2025	8749	1.20	1.05.23.03.12	1.03.02.02.001.01	2.000,00	300,91	2.300,91	2.300,91	0,00
2025	23/04/2025	8750	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.500,00	166,50	1.666,50	1.666,50	0,00
2025	23/04/2025	8751	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	297,50	0,00	297,50	297,50	0,00
2025	23/04/2025	8752	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-58,68	441,32	441,32	0,00
2025	23/04/2025	8753	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	1.600,00
2025	23/04/2025	8754	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-290,21	1.709,79	1.709,79	0,00
2025	23/04/2025	8756	1.19	0.99	7.01.03.01.001	32,29	0,00	32,29	32,29	0,00
2025	23/04/2025	8757	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	372,23	0,00	372,23	372,23	0,00
2025	23/04/2025	8758	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	134,00	0,00	134,00	134,00	0,00
2025	23/04/2025	8759	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	60,40	0,00	60,40	60,40	0,00
2025	23/04/2025	8760	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	24,00	0,00	24,00	0,00	24,00
2025	23/04/2025	8761	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	55,99	0,00	55,99	55,99	0,00
2025	23/04/2025	8762	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	53,99	0,00	53,99	53,99	0,00
2025	23/04/2025	8763	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	24,00	0,00	24,00	0,00	24,00
2025	23/04/2025	8764	1.11	0.99	7.01.02.01.001	956,72	0,00	956,72	956,72	0,00
2025	23/04/2025	8765	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	299,82	0,00	299,82	299,82	0,00
2025	23/04/2025	8766	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	148,00	0,00	148,00	148,00	0,00
2025	23/04/2025	8767	1.01	1.06.01	1.03.01.02.001	294,63	-294,63	0,00	0,00	0,00
2025	23/04/2025	8768	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	337,90	0,00	337,90	337,90	0,00
2025	23/04/2025	8769	1.11	0.99	7.01.02.02.001	13.689,03	0,00	13.689,03	13.689,03	0,00
2025	23/04/2025	8770	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	287,00	0,00	287,00	287,00	0,00
2025	23/04/2025	8771	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	159,80	0,00	159,80	159,80	0,00
2025	23/04/2025	8772	1.12	1.05.02.12.05	1.03.01.02.006	452,82	0,00	452,82	452,82	0,00
2025	23/04/2025	8773	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	487,72	0,00	487,72	487,72	0,00
2025	23/04/2025	8774	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	496,64	0,00	496,64	496,64	0,00
2025	23/04/2025	8775	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	177,66	0,00	177,66	177,66	0,00
2025	23/04/2025	8776	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.512,07	0,00	1.512,07	1.512,07	0,00
2025	23/04/2025	8777	1.02	2.03.04	1.03.02.02.001.01	27,20	0,00	27,20	27,20	0,00
2025	23/04/2025	8778	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	23/04/2025	8779	1.02	2.03.04	1.03.02.02.001.01	3.156,97	0,00	3.156,97	3.156,97	0,00
2025	23/04/2025	8780	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	62,20	0,00	62,20	62,20	0,00
2025	23/04/2025	8781	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	14,80	0,00	14,80	14,80	0,00
2025	23/04/2025	8782	1.11	1.05.04.49.05	2.02.01.07.999	1.221,22	-211,41	1.009,81	1.009,81	0,00
2025	23/04/2025	8783	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	460,20	0,00	460,20	460,20	0,00
2025	23/04/2025	8784	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	529,60	0,00	529,60	529,60	0,00
2025	23/04/2025	8785	1.11	1.05.02.10.03	2.02.01.07.999	2.735,24	0,00	2.735,24	2.735,24	0,00
2025	23/04/2025	8786	1.02	1.05.03.16	1.03.02.02.001.01	315,74	0,00	315,74	315,74	0,00
2025	23/04/2025	8787	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	23/04/2025	8788	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	23/04/2025	8789	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	32,88	0,00	32,88	32,88	0,00
2025	23/04/2025	8790	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	49,19	0,00	49,19	49,19	0,00
2025	23/04/2025	8791	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	73,27	0,00	73,27	73,27	0,00
2025	23/04/2025	8792	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.427,24	0,00	1.427,24	1.427,24	0,00
2025	23/04/2025	8793	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.456,51	0,00	1.456,51	1.456,51	0,00
2025	23/04/2025	8795	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.038,97	0,00	1.038,97	1.038,97	0,00
2025	23/04/2025	8796	1.15	1.05.01.10	1.03.02.09.005.02	1.742,00	0,00	1.742,00	1.742,00	0,00
2025	23/04/2025	8797	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00
2025	23/04/2025	8798	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	329,35	0,00	329,35	329,35	0,00
2025	23/04/2025	8799	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	200,00	259,41	459,41	459,41	0,00
2025	23/04/2025	8801	1.04	1.05.03.32.06	1.01.01.01.009	112,46	0,00	112,46	112,46	0,00
2025	23/04/2025	8802	1.19	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	748.000,00	0,00	748.000,00	486.536,00	261.464,00
2025	23/04/2025	8803	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	485,10	0,00	485,10	485,10	0,00
2025	23/04/2025	8804	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	23/04/2025	8805	1.02	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	55,81	0,00	55,81	55,81	0,00
2025	23/04/2025	8806	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.005	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	23/04/2025	8807	1.02	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	23,40	0,00	23,40	23,40	0,00
2025	23/04/2025	8808	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	107,49	0,00	107,49	107,49	0,00
2025	23/04/2025	8809	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	277,00	0,00	277,00	277,00	0,00
2025	23/04/2025	8810	1.09	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	11.200,00	0,00	11.200,00	11.200,00	0,00
2025	23/04/2025	8811	1.19	1.05.03.03.24	2.02.01.05.001.01	228.000,00	0,00	228.000,00	0,00	228.000,00
2025	23/04/2025	8812	1.02	1.05.04.03.27	1.03.02.02.001.01	117,70	0,00	117,70	117,70	0,00
2025	23/04/2025	8813	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	29,03	0,00	29,03	29,03	0,00
2025	23/04/2025	8814	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	35,61	0,00	35,61	35,61	0,00
2025	23/04/2025	8815	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	349,85	0,00	349,85	349,85	0,00
2025	23/04/2025	8816	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	23/04/2025	8817	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	23/04/2025	8818	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	147,20	0,00	147,20	147,20	0,00
2025	23/04/2025	8819	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	23/04/2025	8820	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.400,00	0,00	2.400,00	2.400,00	0,00
2025	23/04/2025	8821	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.450,00	0,00	1.450,00	1.450,00	0,00
2025	23/04/2025	8822	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	23/04/2025	8823	1.08	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	972,26	0,00	972,26	972,26	0,00
2025	23/04/2025	8824	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.750,00	0,00	1.750,00	1.750,00	0,00
2025	23/04/2025	8825	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	23/04/2025	8826	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	23/04/2025	8827	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00

2025	23/04/2025	8828	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	23/04/2025	8829	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	23/04/2025	8830	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	23/04/2025	8831	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.150,00	0,00	2.150,00	2.150,00	0,00
2025	23/04/2025	8832	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.350,00	0,00	1.350,00	1.350,00	0,00
2025	23/04/2025	8833	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.470,00	0,00	1.470,00	1.470,00	0,00
2025	23/04/2025	8834	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.430,00	0,00	1.430,00	1.430,00	0,00
2025	23/04/2025	8835	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.020,00	0,00	1.020,00	1.020,00	0,00
2025	23/04/2025	8836	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	73,44	0,00	73,44	73,44	0,00
2025	23/04/2025	8837	1.07	1.06.01	2.02.01.03.001	5.763,28	0,00	5.763,28	5.763,28	0,00
2025	23/04/2025	8838	1.07	1.06.01	1.03.02.13.003.01	9.821,00	0,00	9.821,00	0,00	9.821,00
2025	23/04/2025	8839	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.05.002	10,74	0,00	10,74	10,74	0,00
2025	23/04/2025	8840	1.09	1.05.01.03.08	1.03.02.05.002	90,87	0,00	90,87	90,87	0,00
2025	23/04/2025	8841	1.09	1.05.04.33.03	1.03.02.05.002	19,03	0,00	19,03	19,03	0,00
2025	23/04/2025	8842	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	35,95	0,00	35,95	35,95	0,00
2025	23/04/2025	8843	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	64,30	0,00	64,30	64,30	0,00
2025	23/04/2025	8844	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	38,58	0,00	38,58	38,58	0,00
2025	23/04/2025	8845	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	99,06	0,00	99,06	99,06	0,00
2025	23/04/2025	8846	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	509,52	0,00	509,52	509,52	0,00
2025	23/04/2025	8847	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	108,14	0,00	108,14	108,14	0,00
2025	23/04/2025	8848	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	4,91	0,00	4,91	4,91	0,00
2025	23/04/2025	8849	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	641,47	0,00	641,47	641,47	0,00
2025	23/04/2025	8850	1.20	1.05.06.12	1.03.02.02.001.01	100,00	-0,75	99,25	99,25	0,00
2025	23/04/2025	8851	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	2,83	0,00	2,83	2,83	0,00
2025	23/04/2025	8852	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	494,42	0,00	494,42	494,42	0,00
2025	23/04/2025	8853	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	119,40	0,00	119,40	119,40	0,00
2025	23/04/2025	8854	1.09	1.05.01.18.03	1.03.02.02.001.01	623,80	0,00	623,80	623,80	0,00
2025	23/04/2025	8855	1.09	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	714,89	0,00	714,89	714,89	0,00
2025	23/04/2025	8856	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.004.01	231,80	0,00	231,80	231,80	0,00
2025	23/04/2025	8857	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	162,16	0,00	162,16	162,16	0,00
2025	23/04/2025	8858	1.20	1.05.04.03.07	1.03.02.02.001.01	162,16	0,00	162,16	162,16	0,00
2025	23/04/2025	8859	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	345,34	0,00	345,34	345,34	0,00
2025	23/04/2025	8860	0.04.06	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	909,76	0,00	909,76	909,76	0,00
2025	23/04/2025	8861	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	948,95	0,00	948,95	948,95	0,00
2025	23/04/2025	8862	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	524,19	0,00	524,19	524,19	0,00
2025	24/04/2025	8863	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.19.004	34,24	0,00	34,24	34,24	0,00
2025	24/04/2025	8864	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.19.004	29,42	0,00	29,42	29,42	0,00
2025	24/04/2025	8865	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.181,26	0,00	2.181,26	2.181,26	0,00
2025	24/04/2025	8866	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	395,98	0,00	395,98	395,98	0,00
2025	24/04/2025	8867	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.486,00	0,00	2.486,00	2.486,00	0,00
2025	24/04/2025	8868	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-320,89	879,11	879,11	0,00
2025	24/04/2025	8869	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.400,00	111,51	1.511,51	1.511,51	0,00
2025	24/04/2025	8870	1.20	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	210,00	-42,07	167,93	167,93	0,00
2025	24/04/2025	8871	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.428,85	0,00	4.428,85	4.428,85	0,00
2025	24/04/2025	8872	1.20	1.05.04.02.29	1.03.02.02.001.01	1.700,00	43,90	1.743,90	1.743,90	0,00
2025	24/04/2025	8873	1.04	0.99	7.01.02.02.001	19.208,36	0,00	19.208,36	19.208,36	0,00
2025	24/04/2025	8874	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	29,80	0,00	29,80	29,80	0,00
2025	24/04/2025	8875	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	550,00	-39,14	510,86	0,00	510,86
2025	24/04/2025	8876	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.868,29	0,00	1.868,29	1.868,29	0,00
2025	24/04/2025	8877	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/04/2025	8878	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	7.883,52	0,00	7.883,52	7.883,52	0,00
2025	24/04/2025	8879	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	248,47	0,00	248,47	248,47	0,00
2025	24/04/2025	8880	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.582,06	0,00	1.582,06	1.582,06	0,00
2025	24/04/2025	8881	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.790,29	0,00	1.790,29	1.790,29	0,00
2025	24/04/2025	8882	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	1.566,08	0,00	1.566,08	1.566,08	0,00
2025	24/04/2025	8883	1.03	1.05.97	1.03.02.02.001.01	1.641,16	0,00	1.641,16	1.641,16	0,00
2025	24/04/2025	8884	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	400,00	108,61	508,61	0,00	508,61
2025	24/04/2025	8886	1.04	1.05.01.18.05	2.02.01.03.001	2.246,02	0,00	2.246,02	2.246,02	0,00
2025	24/04/2025	8887	1.04	1.05.01.18.05	1.03.01.02.005	3.850,99	0,00	3.850,99	3.850,99	0,00
2025	24/04/2025	8888	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	600,00	-145,57	454,43	454,43	0,00
2025	24/04/2025	8889	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.800,00	29,51	1.829,51	1.829,51	0,00
2025	24/04/2025	8890	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	97,93	0,00	97,93	97,93	0,00
2025	24/04/2025	8891	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	2.890,73	0,00	2.890,73	0,00	2.890,73
2025	24/04/2025	8892	1.11	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.103,32	0,00	1.103,32	1.103,32	0,00
2025	24/04/2025	8893	1.20	1.05.02.12.12	1.03.02.02.001.01	2.100,00	0,00	2.100,00	0,00	2.100,00
2025	24/04/2025	8894	1.08	1.05.01.01	1.03.02.02.005	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2025	24/04/2025	8895	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	24/04/2025	8896	1.08	2.06.01.36	1.03.02.02.005	1.051,25	0,00	1.051,25	1.051,25	0,00
2025	24/04/2025	8897	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.850,00	-106,40	1.743,60	1.743,60	0,00
2025	24/04/2025	8898	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/04/2025	8899	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.100,00	53,10	1.153,10	1.153,10	0,00
2025	24/04/2025	8900	1.07	0.99	7.01.02.02.001	36.459,61	0,00	36.459,61	36.459,61	0,00
2025	24/04/2025	8901	1.07	0.99	7.01.02.01.001	1.191,50	0,00	1.191,50	1.191,50	0,00
2025	24/04/2025	8902	1.07	0.99	7.01.03.01.001	2.608,00	0,00	2.608,00	2.608,00	0,00
2025	07/04/2025	8903	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	130,54	0,00	130,54	130,54	0,00
2025	24/04/2025	8904	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	6,10	0,00	6,10	6,10	0,00
2025	24/04/2025	8905	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	575,00	-62,70	512,30	512,30	0,00
2025	24/04/2025	8906	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	2.000,00	55,86	2.055,86	2.055,86	0,00
2025	24/04/2025	8907	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	24/04/2025	8908	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	910,00	0,00	910,00	910,00	0,00
2025	24/04/2025	8909	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.250,00	0,00	1.250,00	1.250,00	0,00
2025	24/04/2025	8910	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.750,00	0,00	1.750,00	1.750,00	0,00
2025	24/04/2025	8911	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00
2025	24/04/2025	8912	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	24/04/2025	8913	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.450,00	0,00	1.450,00	1.450,00	0,00
2025	24/04/2025	8914	1.02	1.08.01.05	1.01.01.02.002	20.366,88	0,00	20.366,88	20.366,88	0,00
2025	24/04/2025	8915	1.02	2.02.01.02	1.01.01.02.002	1.179,44	0,00	1.179,44	1.179,44	0,00
2025	24/04/2025	8916	1.02	2.02.02.02	1.01.01.02.002	346,14	0,00	346,14	346,14	0,00
2025	24/04/2025	8917	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	608,78	0,00	608,78	608,78	0,00
2025	24/04/2025	8918	1.02	1.08.01.05	1.01.01.02.002	5.791,82	0,00	5.791,82	5.791,82	0,00
2025	24/04/2025	8919	1.02	2.02.01.02	1.01.01.02.002	346,14	0,00	346,14	346,14	0,00
2025	24/04/2025	8920	1.02	2.02.02.02	1.01.01.02.002	121,79	0,00	121,79	121,79	0,00
2025	24/04/2025	8921	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	15.000,00	0,00	15.000,00	12.295,08	2.704,92
2025	28/04/2025	8922	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-60,00	0,00	0,00	0,00
2025	28/04/2025	8923	1.11	1.05.02.10.24	2.02.01.07.999	8.949,68	0,00	8.949,68	8.949,68	0,00
2025	28/04/2025	8924	1.19	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-203,00	97,00	97,00	0,00
2025	28/04/2025	8925	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	500,00	-176,06	323,94	323,94	0,00
2025	28/04/2025	8926	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	538,02	-52,92	485,10	485,10	0,00

2025	28/04/2025	8927	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	2.488,54	0,00	2.488,54	2.488,54	0,00
2025	28/04/2025	8928	1.01	1.06.01	1.03.01.02.001	491,05	0,00	491,05	491,05	0,00
2025	28/04/2025	8929	1.07	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	76,40	0,00	76,40	76,40	0,00
2025	28/04/2025	8930	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	1,02	0,00	1,02	1,02	0,00
2025	28/04/2025	8931	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	2,87	0,00	2,87	2,87	0,00
2025	28/04/2025	8932	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-250,00	450,00	450,00	0,00
2025	28/04/2025	8933	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	0,43	0,00	0,43	0,43	0,00
2025	28/04/2025	8934	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1,19	0,00	1,19	1,19	0,00
2025	28/04/2025	8935	1.06	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	750,00	-104,18	645,82	645,82	0,00
2025	28/04/2025	8936	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	77,84	0,00	77,84	77,84	0,00
2025	28/04/2025	8937	1.19	0.99	7.01.02.02.001	10,66	0,00	10,66	10,66	0,00
2025	28/04/2025	8938	1.13	1.05.04.51	2.02.01.05.001.01	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2025	28/04/2025	8939	1.13	1.05.04.53	2.02.01.05.001.01	2.074,00	0,00	2.074,00	2.074,00	0,00
2025	28/04/2025	8940	1.19	0.99	7.01.02.01.001	0,67	0,00	0,67	0,67	0,00
2025	28/04/2025	8941	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	725,00	-149,91	575,09	575,09	0,00
2025	28/04/2025	8942	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	3.513,60	0,00	3.513,60	3.513,60	0,00
2025	28/04/2025	8943	1.13	1.05.01.83.02	1.02.01.01.001	1,70	0,00	1,70	1,70	0,00
2025	28/04/2025	8944	1.13	2.02.01.02	1.02.01.01.001	0,55	0,00	0,55	0,55	0,00
2025	28/04/2025	8945	1.13	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00
2025	28/04/2025	8946	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	293,70	0,00	293,70	293,70	0,00
2025	28/04/2025	8948	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
2025	28/04/2025	8949	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	16.117,00	0,00	16.117,00	16.117,00	0,00
2025	28/04/2025	8950	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	1.043,30	-0,02	1.043,28	1.043,28	0,00
2025	28/04/2025	8951	1.09	2.04.02	1.03.02.99.999.03	4.489,60	0,00	4.489,60	4.489,60	0,00
2025	28/04/2025	8952	1.06	1.05.23.03.11	1.03.02.02.001.01	790,00	-148,05	641,95	641,95	0,00
2025	28/04/2025	8953	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	820,50	0,00	820,50	820,50	0,00
2025	28/04/2025	8954	1.07	1.06.01	1.03.02.09.004	5.953,60	0,00	5.953,60	536,80	5.416,80
2025	28/04/2025	8955	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	390,23	0,00	390,23	390,23	0,00
2025	28/04/2025	8956	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	237,98	0,00	237,98	237,98	0,00
2025	28/04/2025	8957	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	16.262,60	0,00	16.262,60	16.262,60	0,00
2025	28/04/2025	8958	1.06	1.05.01.83.04	1.03.02.02.001.01	118,69	0,00	118,69	118,69	0,00
2025	28/04/2025	8959	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	450,00	8,87	458,87	458,87	0,00
2025	28/04/2025	8960	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-49,27	2.450,73	2.450,73	0,00
2025	28/04/2025	8961	1.04	0.99	7.01.01.02.001	7.342,01	0,00	7.342,01	7.342,01	0,00
2025	28/04/2025	8962	1.06	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	300,00	-156,20	143,80	143,80	0,00
2025	28/04/2025	8963	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00
2025	28/04/2025	8964	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	120,00	-28,82	91,18	91,18	0,00
2025	28/04/2025	8965	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	1.770,00	-27,51	1.742,49	1.742,49	0,00
2025	28/04/2025	8966	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	105,00	0,00	105,00	105,00	0,00
2025	28/04/2025	8967	1.19	1.05.02.10.60	2.02.01.07.002	4.378,58	0,00	4.378,58	4.378,58	0,00
2025	28/04/2025	8968	1.19	1.05.02.10.60	2.02.01.07.999	1.169,98	0,00	1.169,98	1.169,98	0,00
2025	28/04/2025	8969	1.19	1.05.02.10.60	1.03.01.02.006	400,16	0,00	400,16	400,16	0,00
2025	28/04/2025	8970	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	123,34	0,00	123,34	123,34	0,00
2025	23/04/2025	8971	1.10	2.02.03.02	1.01.01.02.002	432,00	0,00	432,00	432,00	0,00
2025	23/04/2025	8972	1.10	2.02.02.02	1.01.01.02.002	432,00	0,00	432,00	432,00	0,00
2025	23/04/2025	8973	1.10	2.01.01.03	1.01.01.02.002	313,04	0,00	313,04	313,04	0,00
2025	23/04/2025	8974	1.10	1.08.01.05	1.01.01.02.002	5.841,33	0,00	5.841,33	5.841,33	0,00
2025	23/04/2025	8975	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.02.002	1.446,24	0,00	1.446,24	1.446,24	0,00
2025	28/04/2025	8976	1.19	1.05.12.04.01	1.02.01.01.001	2,74	0,00	2,74	2,74	0,00
2025	23/04/2025	8977	1.10	1.05.02.10.33	1.01.01.02.002	56,35	0,00	56,35	56,35	0,00
2025	28/04/2025	8978	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	12.500,00	0,00	12.500,00	12.500,00	0,00
2025	28/04/2025	8979	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	760,65	0,00	760,65	760,65	0,00
2025	28/04/2025	8980	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	732,40	0,00	732,40	732,40	0,00
2025	28/04/2025	8981	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-434,75	265,25	265,25	0,00
2025	28/04/2025	8982	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	1.129,95	0,00	1.129,95	1.129,95	0,00
2025	28/04/2025	8983	1.19	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	400,00	-77,63	322,37	322,37	0,00
2025	28/04/2025	8984	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-402,17	1.597,83	1.597,83	0,00
2025	28/04/2025	8985	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.225,56	0,00	1.225,56	1.225,56	0,00
2025	28/04/2025	8986	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	1.000,00	-197,94	802,06	802,06	0,00
2025	28/04/2025	8987	1.12	2.06.01.43	1.03.02.02.001.01	2.286,61	0,00	2.286,61	2.286,61	0,00
2025	28/04/2025	8988	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	28/04/2025	8989	1.15	2.06.01.07	1.01.01.01.006.04	12.992,50	0,00	12.992,50	12.992,50	0,00
2025	28/04/2025	8990	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.577,66	0,00	1.577,66	1.577,66	0,00
2025	28/04/2025	8991	1.15	2.06.01.07	1.01.01.01.008.02	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2025	28/04/2025	8992	1.19	1.05.04.80	1.03.02.02.001.01	3.100,00	-394,49	2.705,51	2.705,51	0,00
2025	28/04/2025	8993	1.15	2.06.01.07	1.01.01.01.008.07	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00
2025	28/04/2025	8994	1.15	2.06.01.07	1.01.02.01.001.02	3.230,00	0,00	3.230,00	3.230,00	0,00
2025	28/04/2025	8995	1.15	2.06.01.07	1.02.01.01.001	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	28/04/2025	8996	1.15	1.05.23.05.10	1.01.01.01.006.04	5.487,87	0,00	5.487,87	5.487,87	0,00
2025	28/04/2025	8997	1.12	1.05.03.18.03	1.03.02.02.001.01	490,00	0,00	490,00	490,00	0,00
2025	28/04/2025	8998	1.07	2.02.06.02	2.02.01.06.001.01	4.531,08	0,00	4.531,08	4.531,08	0,00
2025	28/04/2025	8999	1.07	1.05.03.01.08	2.02.01.05.001.01	264,74	0,00	264,74	264,74	0,00
2025	28/04/2025	9000	1.07	1.05.03.01.08	1.03.01.02.999	258,64	0,00	258,64	258,64	0,00
2025	28/04/2025	9001	1.12	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	61,70	0,00	61,70	61,70	0,00
2025	28/04/2025	9002	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	29/04/2025	9003	1.07	1.05.01.90.01	1.03.02.02.001.01	146,80	0,00	146,80	146,80	0,00
2025	29/04/2025	9004	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.489,63	0,00	1.489,63	1.489,63	0,00
2025	29/04/2025	9005	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	2.207,45	0,00	2.207,45	2.207,45	0,00
2025	29/04/2025	9006	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.727,43	0,00	1.727,43	1.727,43	0,00
2025	29/04/2025	9007	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	362,00	0,00	362,00	362,00	0,00
2025	29/04/2025	9008	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	305,99	0,00	305,99	305,99	0,00
2025	29/04/2025	9009	1.13	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	400,00	-163,50	236,50	236,50	0,00
2025	29/04/2025	9010	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	89,94	0,00	89,94	89,94	0,00
2025	29/04/2025	9011	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	700,00	-160,77	539,23	539,23	0,00
2025	29/04/2025	9012	1.13	1.05.04.85	1.03.01.02.007	10.492,00	0,00	10.492,00	10.492,00	0,00
2025	29/04/2025	9013	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	2.272,00	-149,42	2.122,58	2.122,58	0,00
2025	29/04/2025	9014	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	210,30	0,00	210,30	210,30	0,00
2025	29/04/2025	9015	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	105,55	0,00	105,55	105,55	0,00
2025	29/04/2025	9016	1.13	1.05.12.01.14	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-58,60	1.941,40	1.941,40	0,00
2025	29/04/2025	9017	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	116,76	0,00	116,76	116,76	0,00
2025	29/04/2025	9018	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	403,91	0,00	403,91	403,91	0,00
2025	29/04/2025	9019	1.01	1.05.01.10	1.03.01.02.006	126,36	0,00	126,36	126,36	0,00
2025	29/04/2025	9020	1.13	1.05.12.06.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-716,19	783,81	783,81	0,00
2025	21/04/2025	9021	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	96,26	0,00	96,26	96,26	0,00
2025	29/04/2025	9022	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.005	12.600,01	0,00	12.600,01	12.600,01	0,00
2025	29/04/2025	9023	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	801,40	0,00	801,40	801,40	0,00
2025	21/04/2025	9024	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	184,46	0,00	184,46	184,46	0,00
2025	29/04/2025	9025	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	943,82	0,00	943,82	943,82	0,00

2025	29/04/2025	9026	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	88,40	0,00	88,40	88,40	0,00
2025	29/04/2025	9027	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.955,32	0,00	1.955,32	1.955,32	0,00
2025	29/04/2025	9028	1.19	2.02.03.01	2.02.01.05.999	666.730,00	0,00	666.730,00	265.358,54	401.371,46
2025	21/04/2025	9029	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	98,17	0,00	98,17	98,17	0,00
2025	29/04/2025	9030	1.15	1.05.12.01.07	1.03.02.02.001.01	1.982,60	0,00	1.982,60	1.982,60	0,00
2025	29/04/2025	9031	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.975,93	0,00	1.975,93	1.975,93	0,00
2025	29/04/2025	9032	1.04	1.05.03.16	1.01.01.01.009	16.334,00	-16.334,00	0,00	0,00	0,00
2025	29/04/2025	9033	1.01	2.06.01.38	1.04.02.03.001	3.750,00	0,00	3.750,00	3.750,00	0,00
2025	29/04/2025	9034	1.04	1.05.06.11	1.01.01.01.009	8.635,00	-0,52	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	29/04/2025	9035	1.01	2.06.01.38	1.02.01.01.001	318,76	0,00	318,76	318,76	0,00
2025	29/04/2025	9036	1.04	1.05.06.06.01	1.01.01.01.009	40.297,00	-25.906,20	14.390,80	14.390,80	0,00
2025	21/04/2025	9037	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.005	277,73	0,00	277,73	277,73	0,00
2025	29/04/2025	9038	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	34.540,00	-11.514,72	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	21/04/2025	9039	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.005	82,09	0,00	82,09	82,09	0,00
2025	29/04/2025	9040	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	3.912,76	-501,18	3.411,58	3.411,58	0,00
2025	29/04/2025	9041	1.12	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.439,60	0,00	1.439,60	1.439,60	0,00
2025	29/04/2025	9042	1.11	1.05.02.10.03	1.03.02.02.001.01	801,10	0,00	801,10	801,10	0,00
2025	29/04/2025	9043	1.04	2.03.01	1.01.01.02.002	1.428,88	-1,27	1.427,61	1.427,61	0,00
2025	29/04/2025	9044	1.04	2.01.01.01	1.01.01.02.002	1.003,37	0,00	1.003,37	1.003,37	0,00
2025	29/04/2025	9045	1.04	2.01.01.03	1.01.01.02.002	2.222,22	0,00	2.222,22	2.222,22	0,00
2025	29/04/2025	9046	1.04	1.05.01.24.08	1.01.01.02.002	748,14	-0,66	747,48	747,48	0,00
2025	29/04/2025	9047	1.04	1.05.03.32.22	1.01.01.02.002	1.671,52	-1,49	1.670,03	1.670,03	0,00
2025	29/04/2025	9048	1.04	2.06.02.01	1.01.01.02.002	545,46	0,00	545,46	545,46	0,00
2025	29/04/2025	9049	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	29/04/2025	9050	1.04	1.05.02.10.52	1.01.01.02.002	633,01	0,00	633,01	633,01	0,00
2025	29/04/2025	9051	1.04	2.06.01.15	1.01.01.02.002	781,14	0,00	781,14	781,14	0,00
2025	29/04/2025	9052	1.04	1.05.04.37.01	1.01.01.02.002	788,58	-0,70	787,88	787,88	0,00
2025	29/04/2025	9053	1.04	1.05.03.05.04	1.01.01.02.002	511,78	0,00	511,78	511,78	0,00
2025	29/04/2025	9054	1.04	1.08.01.05	1.01.01.02.002	38.498,88	-34,22	38.464,66	34.915,84	3.548,82
2025	29/04/2025	9055	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	750,00	-271,55	478,45	478,45	0,00
2025	29/04/2025	9056	1.15	1.05.23.05.16	1.01.01.01.006.04	4.319,93	-474,31	3.845,62	3.035,22	810,40
2025	29/04/2025	9057	1.15	1.05.23.05.16	1.01.01.01.008.02	650,00	-565,54	84,46	84,46	0,00
2025	29/04/2025	9058	1.15	1.05.23.05.16	1.01.01.01.008.07	680,00	-348,47	331,53	331,53	0,00
2025	29/04/2025	9059	1.15	1.05.23.05.16	1.01.02.01.001.02	3.229,00	23,15	3.252,15	1.996,58	1.255,57
2025	29/04/2025	9060	1.15	1.05.23.05.16	1.02.01.01.001	1.080,00	80,46	1.160,46	741,99	418,47
2025	29/04/2025	9061	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	558,40	0,00	558,40	558,40	0,00
2025	29/04/2025	9062	1.20	1.07.01	1.01.01.01.006.04	17.460,00	-117,94	17.342,06	17.342,06	0,00
2025	29/04/2025	9063	1.15	1.05.01.11	1.01.01.01.006.04	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	29/04/2025	9064	1.20	1.07.01	1.01.01.01.008.03	5.387,00	233,30	5.620,30	5.620,30	0,00
2025	29/04/2025	9065	1.20	1.07.01	1.01.02.01.001.02	5.827,00	29,08	5.856,08	4.880,97	975,11
2025	29/04/2025	9066	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	10,50	0,00	10,50	10,50	0,00
2025	29/04/2025	9067	1.20	1.07.01	1.02.01.01.001	1.943,00	8,85	1.951,85	1.626,84	325,01
2025	29/04/2025	9068	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	2.535,00	-596,94	1.938,06	1.938,06	0,00
2025	29/04/2025	9069	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-35,76	1.364,24	1.364,24	0,00
2025	29/04/2025	9070	1.15	1.05.04.03.20	1.01.01.01.006.04	9.721,00	-9.721,00	0,00	0,00	0,00
2025	29/04/2025	9071	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	308,72	0,00	308,72	308,72	0,00
2025	29/04/2025	9072	1.03	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	200,08	0,00	200,08	200,08	0,00
2025	29/04/2025	9073	1.06	1.05.23.06.20	1.03.02.02.001.01	1.729,00	-83,12	1.645,88	1.645,88	0,00
2025	29/04/2025	9074	1.04	1.05.23.06.08	1.03.02.02.001.01	579,24	0,00	579,24	579,24	0,00
2025	29/04/2025	9075	1.06	1.06.01.10	1.03.02.02.005	825,00	0,00	825,00	825,00	0,00
2025	29/04/2025	9076	1.04	1.05.23.06.08	1.03.02.02.001.01	568,20	0,00	568,20	568,20	0,00
2025	29/04/2025	9077	0.04.08	1.05.03.01.07	1.04.05.04.001.01	830.000,00	-11.516,12	818.483,88	818.483,88	0,00
2025	29/04/2025	9078	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	777,00	0,00	777,00	777,00	0,00
2025	29/04/2025	9079	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	517,10	0,00	517,10	517,10	0,00
2025	29/04/2025	9080	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	126,67	0,00	126,67	126,67	0,00
2025	29/04/2025	9081	1.04	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	938,70	0,00	938,70	938,70	0,00
2025	29/04/2025	9082	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	29/04/2025	9083	1.11	1.05.04.42	1.03.02.02.001.01	99,46	0,00	99,46	99,46	0,00
2025	29/04/2025	9084	1.04	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	192,55	0,00	192,55	192,55	0,00
2025	29/04/2025	9085	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	106,17	0,00	106,17	106,17	0,00
2025	29/04/2025	9086	1.04	1.05.23.06.13	1.03.02.02.001.01	2.483,06	0,00	2.483,06	2.483,06	0,00
2025	29/04/2025	9087	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	260,70	0,00	260,70	260,70	0,00
2025	29/04/2025	9088	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	761,25	0,00	761,25	761,25	0,00
2025	29/04/2025	9089	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	402,92	0,00	402,92	402,92	0,00
2025	29/04/2025	9090	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	226,94	0,00	226,94	226,94	0,00
2025	29/04/2025	9091	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	455,52	0,00	455,52	455,52	0,00
2025	29/04/2025	9092	1.01	2.06.01.35	1.03.02.02.001.01	667,70	0,00	667,70	667,70	0,00
2025	29/04/2025	9093	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	689,58	0,00	689,58	689,58	0,00
2025	29/04/2025	9094	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	598,32	0,00	598,32	598,32	0,00
2025	29/04/2025	9095	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	568,30	0,00	568,30	568,30	0,00
2025	29/04/2025	9096	1.03	1.05.03.04.04	1.03.02.02.001.01	358,07	0,00	358,07	358,07	0,00
2025	29/04/2025	9097	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	71,61	0,00	71,61	71,61	0,00
2025	29/04/2025	9098	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	348,79	0,00	348,79	348,79	0,00
2025	29/04/2025	9099	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	270,10	0,00	270,10	270,10	0,00
2025	29/04/2025	9100	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	498,50	0,00	498,50	498,50	0,00
2025	29/04/2025	9101	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	655,65	0,00	655,65	655,65	0,00
2025	29/04/2025	9102	1.20	1.07.01	1.01.01.01.006.04	15.993,33	-108,58	15.884,75	15.884,75	0,00
2025	29/04/2025	9103	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	150,97	0,00	150,97	150,97	0,00
2025	29/04/2025	9104	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.386,35	0,00	1.386,35	1.386,35	0,00
2025	29/04/2025	9105	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	111,00	0,00	111,00	111,00	0,00
2025	29/04/2025	9106	1.20	1.07.01	1.01.01.01.008.03	4.548,00	289,08	4.837,08	4.837,08	0,00
2025	29/04/2025	9107	1.20	1.07.01	1.01.02.01.001.02	5.240,00	44,68	5.284,68	4.399,29	885,39
2025	29/04/2025	9108	1.20	1.07.01	1.02.01.01.001	1.746,67	14,67	1.761,34	1.466,25	295,09
2025	29/04/2025	9109	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.005	300,30	0,00	300,30	300,30	0,00
2025	29/04/2025	9110	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	3.576,12	0,00	3.576,12	2.676,96	899,16
2025	29/04/2025	9111	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	532,44	-76,74	455,70	455,70	0,00
2025	29/04/2025	9112	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	22,16	0,00	22,16	22,16	0,00
2025	29/04/2025	9113	0.04.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	43,95	0,00	43,95	43,95	0,00
2025	29/04/2025	9114	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	540,00	49,36	589,36	589,36	0,00
2025	29/04/2025	9115	1.08	1.05.03.03.23	1.01.01.02.002	95,01	0,00	95,01	95,01	0,00
2025	29/04/2025	9116	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	700,00	-131,70	568,30	568,30	0,00
2025	29/04/2025	9117	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	492,00	0,00	492,00	492,00	0,00
2025	29/04/2025	9118	1.13	1.05.23.06.16	1.03.02.02.005	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	29/04/2025	9119	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	281,00	-0,87	280,13	280,13	0,00
2025	29/04/2025	9120	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	29/04/2025	9121	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	29/04/2025	9122	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	29/04/2025	9123	1.07	1.05.04.96	2.02.01.05.001.01	2.415,90	0,00	2.415,90	2.415,90	0,00

2025	29/04/2025	9124	1.07	1.05.04.96	1.03.01.02.999	5.168,92	0,00	5.168,92	5.168,92	0,00
2025	29/04/2025	9125	1.19	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	600,00	-82,58	517,42	517,42	0,00
2025	29/04/2025	9126	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	2,55	0,00	2,55	2,55	0,00
2025	29/04/2025	9127	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	500,00	-68,36	431,64	431,64	0,00
2025	29/04/2025	9128	1.19	2.06.01.31	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-1.025,43	474,57	474,57	0,00
2025	29/04/2025	9129	1.03	1.05.01.01	1.03.02.11.010	4.851,30	0,00	4.851,30	1.417,78	3.433,52
2025	29/04/2025	9130	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-445,97	1.554,03	1.554,03	0,00
2025	29/04/2025	9131	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.130,56	0,00	1.130,56	1.130,56	0,00
2025	29/04/2025	9132	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	829,06	123,08	952,14	952,14	0,00
2025	29/04/2025	9133	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	21/04/2025	9134	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	44,94	0,00	44,94	44,94	0,00
2025	21/04/2025	9135	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.002	44,94	0,00	44,94	44,94	0,00
2025	21/04/2025	9136	1.13	1.05.06.03.01	1.03.02.99.999.01	23,00	0,00	23,00	23,00	0,00
2025	21/04/2025	9137	1.13	1.05.04.13.36	1.03.02.99.999.01	78,90	0,00	78,90	78,90	0,00
2025	29/04/2025	9138	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	1.633,00	-220,17	1.412,83	1.412,83	0,00
2025	28/04/2025	9139	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.966,70	0,00	4.966,70	4.966,70	0,00
2025	29/04/2025	9140	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	390,00	64,40	454,40	454,40	0,00
2025	29/04/2025	9141	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.99.003	59.000,00	0,00	59.000,00	59.000,00	0,00
2025	30/04/2025	9142	1.07	1.05.03.03.23	1.03.02.02.001.01	1.306,93	0,00	1.306,93	1.306,93	0,00
2025	30/04/2025	9143	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-26,35	1.573,65	1.573,65	0,00
2025	30/04/2025	9144	1.12	1.05.15.04	2.02.01.05.001.01	137.000,00	0,00	137.000,00	137.000,00	0,00
2025	30/04/2025	9145	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	350,00	13,83	363,83	363,83	0,00
2025	30/04/2025	9146	1.12	1.05.15.04	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	30/04/2025	9147	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	850,00	-120,75	729,25	729,25	0,00
2025	30/04/2025	9148	1.12	1.06.01	1.03.02.11.999	520,00	0,00	520,00	520,00	0,00
2025	30/04/2025	9149	1.19	1.06.03.02	1.02.01.09.001.01	57,15	0,00	57,15	57,15	0,00
2025	30/04/2025	9151	1.12	2.06.01.39	1.01.01.01.006.04	2.745,25	0,00	2.745,25	2.745,25	0,00
2025	30/04/2025	9152	1.06	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.487,00	-0,01	2.486,99	2.486,99	0,00
2025	30/04/2025	9153	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.07.006	2.196,00	0,00	2.196,00	2.196,00	0,00
2025	30/04/2025	9154	1.12	2.06.01.39	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	30/04/2025	9155	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	952,42	0,00	952,42	952,42	0,00
2025	30/04/2025	9156	1.12	2.06.01.39	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	30/04/2025	9157	1.07	1.02.03.18	2.02.03.06.001	26.912,83	0,00	26.912,83	26.912,83	0,00
2025	30/04/2025	9158	1.12	2.06.01.39	1.01.02.01.001.02	751,90	0,00	751,90	751,90	0,00
2025	30/04/2025	9159	1.12	2.06.01.39	1.02.01.01.001	250,61	0,00	250,61	250,61	0,00
2025	30/04/2025	9160	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	1.470,00	-157,17	1.312,83	1.312,83	0,00
2025	30/04/2025	9161	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-138,43	2.361,57	2.361,57	0,00
2025	30/04/2025	9163	1.11	1.06.01	1.03.02.13.003.01	49,00	0,00	49,00	49,00	0,00
2025	30/04/2025	9164	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.178,00	-5,37	1.172,63	1.172,63	0,00
2025	30/04/2025	9165	1.08	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	30/04/2025	9166	1.08	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	4.947,00	0,00	4.947,00	4.947,00	0,00
2025	30/04/2025	9167	1.13	1.05.15.07	1.03.02.02.001.01	247,43	0,00	247,43	247,43	0,00
2025	30/04/2025	9168	1.15	1.05.12.01.07	1.03.02.02.001.01	273,40	0,00	273,40	273,40	0,00
2025	30/04/2025	9169	1.08	1.06.01	2.02.01.03.999	2.354,60	0,00	2.354,60	2.354,60	0,00
2025	30/04/2025	9170	1.02	1.05.12.05.14	2.02.01.07.005	1.553,99	-1.553,99	0,00	0,00	0,00
2025	30/04/2025	9171	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	1.281,37	0,00	1.281,37	1.281,37	0,00
2025	30/04/2025	9172	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	1.216,16	0,00	1.216,16	1.216,16	0,00
2025	30/04/2025	9173	1.16	0.99	7.01.02.02.001	2.509,90	0,00	2.509,90	2.509,90	0,00
2025	30/04/2025	9174	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	780,00	0,00	780,00	780,00	0,00
2025	30/04/2025	9175	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	150,00	-150,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/04/2025	9176	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	326,00	0,00	326,00	326,00	0,00
2025	30/04/2025	9177	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	980,00	0,00	980,00	980,00	0,00
2025	30/04/2025	9178	1.07	1.05.12.02.02	1.03.02.02.001.01	1.522,19	0,00	1.522,19	1.522,19	0,00
2025	30/04/2025	9179	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	979,00	0,00	979,00	979,00	0,00
2025	30/04/2025	9180	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	493,50	0,00	493,50	493,50	0,00
2025	30/04/2025	9181	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	693,04	0,00	693,04	693,04	0,00
2025	30/04/2025	9182	1.07	1.05.12.02.02	1.03.02.02.001.01	1.082,81	0,00	1.082,81	1.082,81	0,00
2025	30/04/2025	9183	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	82,05	-82,05	0,00	0,00	0,00
2025	30/04/2025	9184	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.99.999.01	6.395,78	0,00	6.395,78	2.831,36	3.564,42
2025	30/04/2025	9185	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.666,00	0,00	1.666,00	1.666,00	0,00
2025	30/04/2025	9186	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.006.04	5.490,50	1.377,88	6.868,38	6.868,38	0,00
2025	30/04/2025	9187	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.02	170,86	85,43	256,29	256,29	0,00
2025	30/04/2025	9188	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.07	235,32	117,66	352,98	352,98	0,00
2025	30/04/2025	9189	1.01	1.05.04.05.01	1.01.02.01.001.02	1.503,80	0,00	1.503,80	1.503,80	0,00
2025	30/04/2025	9190	1.01	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	501,22	0,00	501,22	501,22	0,00
2025	30/04/2025	9191	1.06	1.06.06	1.03.02.02.001.01	413,08	-70,45	342,63	342,63	0,00
2025	30/04/2025	9192	1.03	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	2.841,78	0,00	2.841,78	2.841,78	0,00
2025	30/04/2025	9193	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	1.040,49	0,00	1.040,49	1.040,49	0,00
2025	30/04/2025	9194	1.03	1.05.23.05.23	1.03.02.02.001.01	185,94	0,00	185,94	185,94	0,00
2025	30/04/2025	9195	1.06	1.06.06	1.03.02.02.001.01	418,08	-61,00	357,08	357,08	0,00
2025	30/04/2025	9196	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	310,80	0,00	310,80	310,80	0,00
2025	30/04/2025	9197	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	228,04	0,00	228,04	228,04	0,00
2025	30/04/2025	9198	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	138,03	0,00	138,03	138,03	0,00
2025	30/04/2025	9199	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	980,59	0,00	980,59	980,59	0,00
2025	30/04/2025	9200	1.06	1.06.06	1.03.02.02.001.01	418,08	-117,47	300,61	300,61	0,00
2025	30/04/2025	9201	1.15	0.99	7.01.99.03.001	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	30/04/2025	9202	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	309,80	0,00	309,80	309,80	0,00
2025	30/04/2025	9203	1.19	2.02.03.01	1.03.02.02.005	16.592,00	-600,85	15.991,15	15.991,15	0,00
2025	30/04/2025	9204	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	172,90	0,00	172,90	172,90	0,00
2025	30/04/2025	9205	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	72,00	0,00	72,00	72,00	0,00
2025	30/04/2025	9206	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	47,68	0,00	47,68	47,68	0,00
2025	30/04/2025	9207	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	565,55	2,97	568,52	568,52	0,00
2025	30/04/2025	9208	1.08	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	245,06	0,00	245,06	245,06	0,00
2025	30/04/2025	9209	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	54,08	0,00	54,08	54,08	0,00
2025	30/04/2025	9210	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	350,00	-9,00	341,00	341,00	0,00
2025	30/04/2025	9211	1.03	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	2.304,09	0,00	2.304,09	2.304,09	0,00
2025	30/04/2025	9212	1.03	1.05.97	1.03.02.02.001.01	223,43	0,00	223,43	223,43	0,00
2025	30/04/2025	9213	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.002.01	3.701,91	0,00	3.701,91	0,00	3.701,91
2025	30/04/2025	9214	1.08	1.06.06	1.03.02.04.999	321,70	0,00	321,70	321,70	0,00
2025	30/04/2025	9215	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.005	2.031,30	0,00	2.031,30	2.031,30	0,00
2025	30/04/2025	9216	1.11	1.05.01.27.10	1.03.02.99.999.01	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	30/04/2025	9217	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	330,00	-55,17	274,83	274,83	0,00
2025	30/04/2025	9218	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.001	29.914,40	0,00	29.914,40	29.914,40	0,00
2025	30/04/2025	9220	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	202,30	0,00	202,30	202,30	0,00
2025	30/04/2025	9221	1.19	1.06.03.02	1.03.02.07.008	644,81	-241,81	403,00	241,80	161,20
2025	30/04/2025	9222	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.072,60	0,00	1.072,60	1.072,60	0,00
2025	30/04/2025	9223	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	369,00	0,00	369,00	369,00	0,00
2025	30/04/2025	9224	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	336,40	0,00	336,40	336,40	0,00

2025	30/04/2025	9225	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	24,20	0,00	24,20	24,20	0,00
2025	30/04/2025	9226	1.19	1.05.04.17.05	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	30/04/2025	9227	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	36,60	0,00	36,60	36,60	0,00
2025	30/04/2025	9228	1.11	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	1.520,00	0,00	1.520,00	1.520,00	0,00
2025	30/04/2025	9229	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	138,40	0,00	138,40	138,40	0,00
2025	30/04/2025	9230	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	235,41	0,00	235,41	235,41	0,00
2025	30/04/2025	9231	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	1.243,57	0,00	1.243,57	1.243,57	0,00
2025	30/04/2025	9232	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	77,30	0,00	77,30	77,30	0,00
2025	30/04/2025	9233	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	491,90	0,00	491,90	491,90	0,00
2025	30/04/2025	9235	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	169.092,00	0,00	169.092,00	0,00	169.092,00
2025	30/04/2025	9236	1.11	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	2.074,00	0,00	2.074,00	2.074,00	0,00
2025	02/05/2025	9237	1.09	0.99	7.01.02.01.001	977,50	0,00	977,50	977,50	0,00
2025	02/05/2025	9238	1.09	0.99	7.01.02.02.001	16.033,23	0,00	16.033,23	16.033,23	0,00
2025	02/05/2025	9239	1.19	0.99	7.01.01.02.001	49.464,59	0,00	49.464,59	49.464,59	0,00
2025	02/05/2025	9240	1.15	0.99	7.01.01.02.001	561,44	0,00	561,44	561,44	0,00
2025	23/04/2025	9241	1.10	2.02.04.02	1.01.01.02.002	169,04	0,00	169,04	169,04	0,00
2025	02/05/2025	9242	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-34,72	1.165,28	1.165,28	0,00
2025	02/05/2025	9243	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	850,00	0,00	850,00	850,00	0,00
2025	02/05/2025	9244	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-495,44	704,56	704,56	0,00
2025	02/05/2025	9245	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	403,73	0,00	403,73	403,73	0,00
2025	02/05/2025	9246	1.13	2.06.01.07	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	02/05/2025	9247	1.11	1.05.05.10.03	1.03.01.02.999	1.202,07	-26,84	1.175,23	1.175,23	0,00
2025	02/05/2025	9248	1.08	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	2.553,00	0,00	2.553,00	2.553,00	0,00
2025	02/05/2025	9249	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.13.003.01	48,80	0,00	48,80	48,80	0,00
2025	02/05/2025	9250	1.19	2.06.01.31	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-184,45	915,55	915,55	0,00
2025	02/05/2025	9251	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	1,19	0,00	1,19	1,19	0,00
2025	02/05/2025	9252	1.11	1.05.05.10.03	2.02.01.05.001.01	756,40	0,00	756,40	756,40	0,00
2025	02/05/2025	9253	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-68,82	31,18	31,18	0,00
2025	02/05/2025	9254	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2,14	0,00	2,14	0,00	2,14
2025	02/05/2025	9255	1.12	0.99	7.01.01.02.001	10.406,45	0,00	10.406,45	10.406,45	0,00
2025	02/05/2025	9256	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00
2025	02/05/2025	9257	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	800,00	-279,58	520,42	520,42	0,00
2025	02/05/2025	9258	1.13	0.99	7.01.02.02.001	19.856,89	0,00	19.856,89	19.856,89	0,00
2025	02/05/2025	9259	1.13	0.99	7.01.02.02.001	14,17	0,00	14,17	14,17	0,00
2025	02/05/2025	9260	1.13	0.99	7.01.02.01.001	19,55	0,00	19,55	19,55	0,00
2025	02/05/2025	9261	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	27.267,00	0,00	27.267,00	27.267,00	0,00
2025	02/05/2025	9262	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.07.006	192,76	0,00	192,76	192,76	0,00
2025	02/05/2025	9263	1.09	1.05.03.05.06	1.03.01.02.006	303,78	0,00	303,78	303,78	0,00
2025	02/05/2025	9264	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.07.006	1.132,03	0,00	1.132,03	1.132,03	0,00
2025	02/05/2025	9265	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.07.006	192,76	0,00	192,76	192,76	0,00
2025	02/05/2025	9266	1.09	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	3.217,75	0,00	3.217,75	3.217,75	0,00
2025	02/05/2025	9267	1.08	0.99	7.01.01.02.001	9.683,60	0,00	9.683,60	9.683,60	0,00
2025	02/05/2025	9268	1.09	1.05.01.11	1.03.01.02.999	706,73	0,00	706,73	706,73	0,00
2025	02/05/2025	9269	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	259,46	0,00	259,46	259,46	0,00
2025	02/05/2025	9270	1.09	1.05.04.03.16	1.03.01.02.999	1.969,08	0,00	1.969,08	1.969,08	0,00
2025	02/05/2025	9271	1.01	1.06.01	1.02.01.99.999	186,00	0,00	186,00	186,00	0,00
2025	02/05/2025	9272	1.01	1.06.01	1.02.01.99.999	186,00	0,00	186,00	186,00	0,00
2025	02/05/2025	9273	1.19	1.05.03.37.03	2.02.01.07.002	3.264,99	0,00	3.264,99	3.264,99	0,00
2025	02/05/2025	9274	1.15	1.05.15.09	1.03.01.02.007	395,04	0,00	395,04	395,04	0,00
2026	02/05/2025	9275	1.09	0.99	7.01.01.02.001	21.050,09	0,00	21.050,09	21.050,09	0,00
2025	02/05/2025	9276	1.09	1.05.01.11	1.03.01.02.999	167,14	0,00	167,14	167,14	0,00
2025	02/05/2025	9277	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	1.514,76	0,00	1.514,76	1.514,76	0,00
2025	02/05/2025	9278	1.12	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	21,00	0,00	21,00	21,00	0,00
2025	02/05/2025	9280	1.15	1.06.01	1.01.01.02.999.01	614,60	1.475,60	2.090,20	2.090,20	0,00
2025	02/05/2025	9281	1.12	2.06.01.39	1.03.02.02.001.01	764,41	0,00	764,41	764,41	0,00
2025	05/05/2025	9282	1.03	0.99	7.01.01.02.001	30.522,98	0,00	30.522,98	30.522,98	0,00
2025	05/05/2025	9283	1.07	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	703,37	0,00	703,37	703,37	0,00
2025	05/05/2025	9284	1.04	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	05/05/2025	9285	1.04	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	4.259,00	-50,00	4.209,00	4.209,00	0,00
2025	05/05/2025	9286	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	781,84	0,00	781,84	781,84	0,00
2025	05/05/2025	9287	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-331,38	668,62	668,62	0,00
2025	05/05/2025	9288	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-381,77	1.618,23	1.618,23	0,00
2025	05/05/2025	9289	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	750,00	-209,95	540,05	540,05	0,00
2025	05/05/2025	9290	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.006.04	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
2025	05/05/2025	9291	1.20	0.99	7.01.01.02.001	71.604,81	0,00	71.604,81	71.604,81	0,00
2025	05/05/2025	9292	1.20	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-214,35	485,65	485,65	0,00
2025	05/05/2025	9293	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.004.01	4.977,60	0,00	4.977,60	4.977,60	0,00
2025	05/05/2025	9294	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	400,00	-166,15	233,85	233,85	0,00
2025	05/05/2025	9295	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	490,00	-282,10	207,90	207,90	0,00
2025	05/05/2025	9296	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	500,00	122,50	622,50	622,50	0,00
2025	05/05/2025	9297	1.03	1.06.02.02	1.03.02.99.999.03	1.000,40	0,00	1.000,40	1.000,40	0,00
2025	05/05/2025	9298	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-490,03	509,97	509,97	0,00
2025	05/05/2025	9299	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	500,00	-398,10	101,90	101,90	0,00
2025	05/05/2025	9300	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	470,00	13,62	483,62	483,62	0,00
2025	05/05/2025	9301	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	700,00	167,04	867,04	867,04	0,00
2025	05/05/2025	9302	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	700,00	-259,70	440,30	440,30	0,00
2025	05/05/2025	9303	1.01	1.05.01.10	1.02.01.01.001	25,50	0,00	25,50	25,50	0,00
2025	05/05/2025	9304	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	37,80	337,80	337,80	0,00
2025	05/05/2025	9305	1.01	1.05.06.11	1.03.02.02.001.01	24,67	0,00	24,67	24,67	0,00
2025	05/05/2025	9306	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	05/05/2025	9307	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-387,41	2.112,59	2.112,59	0,00
2025	05/05/2025	9308	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	780,00	-780,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/05/2025	9309	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	800,00	-164,10	635,90	635,90	0,00
2025	05/05/2025	9310	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	800,00	-64,70	735,30	735,30	0,00
2025	05/05/2025	9311	1.07	1.02.03.12	2.02.03.06.001	650,28	0,00	650,28	650,28	0,00
2025	05/05/2025	9312	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	800,00	-100,15	699,85	699,85	0,00
2025	05/05/2025	9313	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-62,11	937,89	937,89	0,00
2025	05/05/2025	9314	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	138,86	0,00	138,86	138,86	0,00
2025	05/05/2025	9315	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	80,01	0,00	80,01	80,01	0,00
2025	05/05/2025	9316	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	28,60	0,00	28,60	28,60	0,00
2025	05/05/2025	9317	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	331,93	0,00	331,93	331,93	0,00
2025	05/05/2025	9318	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	179,50	0,00	179,50	179,50	0,00
2025	05/05/2025	9319	1.16	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	23.600,00	1.180,82	24.780,82	24.780,82	0,00
2025	05/05/2025	9320	1.16	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	750,00	18,87	768,87	768,87	0,00
2025	05/05/2025	9321	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	500,00	-350,00	150,00	150,00	0,00
2025	05/05/2025	9322	1.16	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	1.100,00	-41,07	1.058,93	1.058,93	0,00
2025	05/05/2025	9323	1.16	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	6.500,00	285,92	6.785,92	5.276,75	1.509,17
2025	05/05/2025	9324	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-221,62	1.078,38	1.078,38	0,00

2025	05/05/2025	9325	1.16	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	2.200,00	61,72	2.261,72	1.758,72	503,00
2025	05/05/2025	9326	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-242,97	757,03	0,00	757,03
2025	05/05/2025	9327	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	13.699,38	-4.416,16	9.283,22	9.283,22	0,00
2025	05/05/2025	9328	1.16	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	23.600,00	1.180,82	24.780,82	24.780,82	0,00
2025	05/05/2025	9329	1.16	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	750,00	-1,06	748,94	748,94	0,00
2025	05/05/2025	9330	1.20	1.05.04.85	1.01.01.01.006.04	2.460,00	-117,94	2.342,06	2.342,06	0,00
2025	05/05/2025	9331	1.16	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	1.100,00	-68,52	1.031,48	1.031,48	0,00
2025	05/05/2025	9332	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	800,00	-146,40	653,60	0,00	653,60
2025	05/05/2025	9333	1.16	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	6.500,00	289,49	6.789,49	5.276,75	1.512,74
2025	05/05/2025	9334	1.16	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	2.200,00	57,70	2.257,70	1.758,72	498,98
2025	05/05/2025	9335	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	2.563,98	0,00	2.563,98	2.563,98	0,00
2025	05/05/2025	9336	1.20	1.05.04.85	1.01.01.01.008.03	5.386,67	165,51	5.552,18	5.552,18	0,00
2025	05/05/2025	9337	1.20	1.05.04.85	1.01.02.01.001.02	5.826,67	21,58	5.848,25	4.874,99	973,26
2025	05/05/2025	9338	1.20	1.05.04.85	1.02.01.01.001	1.943,33	2,72	1.946,05	1.624,86	321,19
2025	05/05/2025	9339	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.006.04	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
2025	05/05/2025	9340	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	72,56	0,00	72,56	72,56	0,00
2025	05/05/2025	9341	1.20	1.05.04.85	1.01.01.01.006.04	2.460,00	-117,94	2.342,06	2.342,06	0,00
2025	05/05/2025	9342	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-533,20	466,80	466,80	0,00
2025	05/05/2025	9343	1.20	1.05.04.85	1.01.01.01.008.03	5.386,67	197,90	5.584,57	5.584,57	0,00
2025	05/05/2025	9344	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-354,43	845,57	845,57	0,00
2025	05/05/2025	9345	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	05/05/2025	9346	1.20	1.05.04.85	1.01.02.01.001.02	5.826,67	25,05	5.851,72	4.878,65	973,07
2025	05/05/2025	9347	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	24,51	0,00	24,51	24,51	0,00
2025	05/05/2025	9348	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-288,18	911,82	911,82	0,00
2025	05/05/2025	9350	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/05/2025	9351	1.06	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	400,00	274,03	674,03	674,03	0,00
2025	05/05/2025	9352	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	1.850,61	-171,18	1.679,43	1.679,43	0,00
2025	05/05/2025	9353	1.03	0.99	7.01.02.01.001	831,12	0,00	831,12	831,12	0,00
2025	05/05/2025	9354	1.03	0.99	7.01.02.02.001	27.690,18	0,00	27.690,18	27.690,18	0,00
2025	05/05/2025	9355	1.03	0.99	7.01.03.01.001	216,83	0,00	216,83	216,83	0,00
2025	05/05/2025	9356	1.07	1.05.01.23.02	1.03.02.02.004.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	05/05/2025	9357	1.07	1.05.01.23.02	1.02.01.01.001	17,00	0,00	17,00	17,00	0,00
2025	05/05/2025	9358	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	200,00	-104,30	95,70	95,70	0,00
2025	05/05/2025	9359	1.07	1.05.01.23.02	1.03.02.02.004.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	05/05/2025	9360	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,92	0,00	38,92	38,92	0,00
2025	05/05/2025	9361	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,92	0,00	38,92	38,92	0,00
2025	05/05/2025	9362	1.20	1.05.04.85	1.02.01.01.001	1.943,33	5,48	1.948,81	1.624,48	324,33
2025	05/05/2025	9363	1.07	1.05.01.23.02	1.02.01.01.001	17,00	0,00	17,00	17,00	0,00
2025	05/05/2025	9364	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	742,33	0,00	742,33	742,33	0,00
2025	05/05/2025	9365	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	511,19	0,00	511,19	511,19	0,00
2025	05/05/2025	9366	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	58,43	0,00	58,43	58,43	0,00
2025	05/05/2025	9367	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	72,03	0,00	72,03	72,03	0,00
2025	05/05/2025	9368	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	266,80	0,00	266,80	266,80	0,00
2025	05/05/2025	9369	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	266,81	0,00	266,81	266,81	0,00
2025	05/05/2025	9370	1.06	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	223,30	-50,00	173,30	173,30	0,00
2025	05/05/2025	9371	1.15	1.05.12.01.07	1.03.02.02.001.01	482,60	0,00	482,60	482,60	0,00
2025	05/05/2025	9372	1.06	1.05.23.06.20	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-124,39	1.875,61	1.875,61	0,00
2025	05/05/2025	9373	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	941,27	0,00	941,27	941,27	0,00
2025	05/05/2025	9374	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	33,20	0,00	33,20	33,20	0,00
2025	05/05/2025	9375	1.01	2.03.06	1.01.01.01.006.04	24.500,00	-826,79	23.671,21	23.671,21	0,00
2025	05/05/2025	9376	1.01	2.03.06	1.01.01.01.008.02	900,00	-165,54	734,46	734,46	0,00
2025	05/05/2025	9377	1.01	2.03.06	1.01.01.01.008.07	1.200,00	-188,47	1.011,53	1.011,53	0,00
2025	05/05/2025	9378	1.01	2.03.06	1.01.02.01.001.02	7.000,00	-517,85	6.482,15	5.226,58	1.255,57
2025	05/05/2025	9379	1.01	2.03.06	1.02.01.01.001	2.300,00	-139,54	2.160,46	1.741,99	418,47
2025	05/05/2025	9381	1.09	2.06.01.06	1.03.02.99.999.01	1.520,00	0,00	1.520,00	1.520,00	0,00
2025	05/05/2025	9382	1.11	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	98,60	0,00	98,60	98,60	0,00
2025	05/05/2025	9383	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.99.999.01	8.799,66	0,00	8.799,66	0,00	8.799,66
2025	05/05/2025	9384	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	147,38	0,00	147,38	147,38	0,00
2025	05/05/2025	9385	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	05/05/2025	9386	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	05/05/2025	9387	1.04	1.05.12.06.05	1.03.02.02.001.01	327,52	0,00	327,52	327,52	0,00
2025	05/05/2025	9388	1.04	1.05.23.02.04	1.03.02.02.001.01	1.358,90	0,00	1.358,90	1.358,90	0,00
2025	05/05/2025	9389	1.04	2.06.01.21	1.03.02.02.001.01	1.515,00	-518,17	996,83	996,83	0,00
2025	05/05/2025	9390	1.04	1.05.23.02.04	1.03.02.02.001.01	2.700,00	-874,00	1.826,00	0,00	1.826,00
2025	05/05/2025	9391	1.04	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	466,22	0,00	466,22	466,22	0,00
2025	05/05/2025	9392	1.04	1.05.11	1.03.02.02.001.01	474,08	0,00	474,08	474,08	0,00
2025	05/05/2025	9393	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-1.100,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/05/2025	9394	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	92,82	0,00	92,82	92,82	0,00
2025	05/05/2025	9395	1.10	0.99	7.01.01.02.001	33.851,75	0,00	33.851,75	33.851,75	0,00
2025	06/05/2025	9396	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-252,99	1.947,01	1.947,01	0,00
2025	06/05/2025	9397	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	50,00	-7,00	43,00	43,00	0,00
2025	06/05/2025	9398	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	50,00	-7,00	43,00	43,00	0,00
2025	06/05/2025	9399	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	06/05/2025	9400	1.20	1.05.08.01	1.03.02.02.001.01	500,00	172,95	672,95	672,95	0,00
2025	06/05/2025	9401	1.03	1.05.01.28.07	2.02.01.07.999	1.769,00	0,00	1.769,00	1.769,00	0,00
2025	06/05/2025	9402	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	500,00	312,80	812,80	812,80	0,00
2025	06/05/2025	9403	1.20	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	100,00	-74,00	26,00	26,00	0,00
2025	06/05/2025	9404	1.07	1.05.04.02.04	1.03.02.02.001.01	133,75	0,00	133,75	133,75	0,00
2025	06/05/2025	9405	1.07	1.05.04.02.04	1.03.02.02.001.01	153,40	0,00	153,40	153,40	0,00
2025	06/05/2025	9406	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	837,66	0,00	837,66	837,66	0,00
2025	06/05/2025	9407	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	392,37	0,00	392,37	392,37	0,00
2025	06/05/2025	9408	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-724,40	275,60	275,60	0,00
2025	06/05/2025	9409	1.03	1.05.12.06.06	1.03.01.01.002.01	881,55	0,00	881,55	881,55	0,00
2025	06/05/2025	9410	1.20	1.05.23.05.06	1.03.02.02.001.01	500,00	-34,50	465,50	465,50	0,00
2025	06/05/2025	9411	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	06/05/2025	9412	1.11	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	1.214,87	0,00	1.214,87	1.214,87	0,00
2025	06/05/2025	9413	1.20	1.05.23.05.06	1.03.02.02.001.01	500,00	-93,20	406,80	406,80	0,00
2025	06/05/2025	9414	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	78,38	0,00	78,38	78,38	0,00
2025	06/05/2025	9415	1.03	1.05.02.10.44	1.10.04.01.999	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	30/04/2025	9416	1.02	0.99	7.01.02.02.001	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00
2025	30/04/2025	9417	1.02	0.99	7.01.02.02.001	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00
2025	06/05/2025	9418	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	260,70	0,00	260,70	260,70	0,00
2025	30/04/2025	9419	1.02	0.99	7.01.02.01.001	1.343,25	0,00	1.343,25	1.343,25	0,00
2025	06/05/2025	9420	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-386,83	613,17	613,17	0,00
2025	06/05/2025	9421	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	48.495,00	0,00	48.495,00	48.495,00	0,00
2025	06/05/2025	9422	1.13	1.05.02.41	1.03.02.02.001.01	534,50	0,00	534,50	534,50	0,00
2025	30/04/2025	9423	1.02	0.99	7.01.03.01.001	1.634,85	0,00	1.634,85	1.634,85	0,00
2025	30/04/2025	9424	1.02	0.99	7.01.02.02.001	24.930,86	0,00	24.930,86	24.930,86	0,00

2025	06/05/2025	9425	1.08	1.07.01	1.01.01.01.006.04	19.082,00	-12,45	19.069,55	19.069,55	0,00
2025	06/05/2025	9426	1.13	2.06.01.37	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-473,53	1.026,47	1.026,47	0,00
2025	06/05/2025	9427	1.08	1.07.01	1.01.01.01.008.03	6.943,00	259,15	7.202,15	7.202,15	0,00
2025	06/05/2025	9428	1.08	1.07.01	1.02.01.01.001	2.222,00	11,51	2.233,51	1.749,07	484,44
2025	06/05/2025	9429	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	1.525,00	-142,83	1.382,17	1.382,17	0,00
2025	06/05/2025	9430	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-294,49	1.705,51	1.705,51	0,00
2025	06/05/2025	9431	1.08	1.07.01	1.01.02.01.001.02	6.640,00	61,30	6.701,30	5.247,80	1.453,50
2025	06/05/2025	9432	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-295,68	1.304,32	1.304,32	0,00
2025	06/05/2025	9433	1.07	1.05.23.02.05	1.03.02.02.001.01	544,96	0,00	544,96	544,96	0,00
2025	06/05/2025	9434	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-278,06	921,94	921,94	0,00
2025	06/05/2025	9435	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-185,25	1.214,75	1.214,75	0,00
2025	06/05/2025	9436	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-463,05	836,95	836,95	0,00
2025	06/05/2025	9437	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	200,00	66,14	266,14	266,14	0,00
2025	06/05/2025	9438	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	200,00	16,00	216,00	216,00	0,00
2025	06/05/2025	9439	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.350,00	44,43	1.394,43	1.394,43	0,00
2025	06/05/2025	9440	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	600,00	-58,90	541,10	541,10	0,00
2025	06/05/2025	9441	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	6.500,00	-1.811,70	4.688,30	4.688,30	0,00
2025	06/05/2025	9442	1.13	1.05.04.37.02	2.02.01.05.001.01	7.728,21	0,00	7.728,21	7.728,21	0,00
2025	06/05/2025	9443	1.06	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	890,56	0,00	890,56	890,56	0,00
2025	06/05/2025	9444	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.409,00	0,00	1.409,00	1.409,00	0,00
2025	06/05/2025	9445	1.16	0.99	7.01.01.02.001	433,40	0,00	433,40	433,40	0,00
2025	06/05/2025	9446	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.042,91	0,00	1.042,91	1.042,91	0,00
2025	06/05/2025	9447	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.005	4.488,00	0,00	4.488,00	4.488,00	0,00
2025	06/05/2025	9448	1.20	1.05.23.06.14	1.03.02.02.001.01	900,00	-38,96	861,04	861,04	0,00
2025	06/05/2025	9449	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	3.500,00	-250,32	3.249,68	3.249,68	0,00
2025	06/05/2025	9450	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	200,00	-58,00	142,00	142,00	0,00
2025	06/05/2025	9451	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	06/05/2025	9452	1.10	1.05.01.18.08	1.03.02.02.001.01	95,68	0,00	95,68	95,68	0,00
2025	06/05/2025	9453	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	06/05/2025	9454	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	06/05/2025	9455	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	06/05/2025	9456	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	17,84	0,00	17,84	17,84	0,00
2025	06/05/2025	9457	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	06/05/2025	9458	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	06/05/2025	9459	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	302,00	0,00	302,00	302,00	0,00
2025	06/05/2025	9460	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	87,84	0,00	87,84	87,84	0,00
2025	06/05/2025	9461	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.055,14	0,00	1.055,14	1.055,14	0,00
2025	06/05/2025	9462	1.03	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	462,87	0,00	462,87	462,87	0,00
2025	06/05/2025	9463	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	06/05/2025	9464	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	420,59	0,00	420,59	420,59	0,00
2025	06/05/2025	9465	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	06/05/2025	9466	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.02.001.01	583,55	0,00	583,55	583,55	0,00
2025	06/05/2025	9467	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	06/05/2025	9468	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	06/05/2025	9469	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	06/05/2025	9470	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	06/05/2025	9471	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	06/05/2025	9472	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	493,20	0,00	493,20	493,20	0,00
2025	06/05/2025	9473	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	06/05/2025	9474	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	44,50	0,00	44,50	44,50	0,00
2025	06/05/2025	9475	1.03	1.05.01.83.02	1.03.02.02.001.01	1.831,95	0,00	1.831,95	1.831,95	0,00
2025	06/05/2025	9476	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	06/05/2025	9477	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	706,10	0,00	706,10	706,10	0,00
2025	06/05/2025	9478	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	183,60	0,00	183,60	183,60	0,00
2025	06/05/2025	9479	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	06/05/2025	9480	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	566,00	0,00	566,00	566,00	0,00
2025	06/05/2025	9481	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	212,02	0,00	212,02	212,02	0,00
2025	06/05/2025	9482	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	06/05/2025	9483	1.03	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	213,00	0,00	213,00	213,00	0,00
2025	06/05/2025	9484	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	06/05/2025	9485	1.03	1.05.04.64	1.03.02.02.001.01	184,31	0,00	184,31	184,31	0,00
2025	06/05/2025	9486	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	06/05/2025	9487	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	1.266,84	0,00	1.266,84	1.266,84	0,00
2025	06/05/2025	9488	1.03	1.05.23.05.23	1.03.02.02.001.01	803,50	0,00	803,50	803,50	0,00
2025	06/05/2025	9489	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,19	0,00	49,19	49,19	0,00
2025	06/05/2025	9490	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.209,13	0,00	1.209,13	1.209,13	0,00
2025	06/05/2025	9491	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.059,93	0,00	1.059,93	1.059,93	0,00
2025	06/05/2025	9492	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	06/05/2025	9493	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	200,00	-17,64	182,36	182,36	0,00
2025	06/05/2025	9494	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	371,90	0,00	371,90	371,90	0,00
2025	06/05/2025	9495	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	375,00	0,00	375,00	375,00	0,00
2025	06/05/2025	9496	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	302,72	0,00	302,72	302,72	0,00
2025	06/05/2025	9497	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	06/05/2025	9498	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	75,68	0,00	75,68	75,68	0,00
2025	06/05/2025	9499	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	48,38	0,00	48,38	48,38	0,00
2025	06/05/2025	9500	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	06/05/2025	9501	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	230,00	0,00	230,00	230,00	0,00
2025	06/05/2025	9502	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	06/05/2025	9503	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	06/05/2025	9504	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	06/05/2025	9505	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	320,25	0,00	320,25	320,25	0,00
2025	06/05/2025	9506	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.11.999	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00
2025	06/05/2025	9507	1.02	1.02.03.15	2.02.03.06.001	149.820,00	20.223,04	170.043,04	155.852,00	14.191,04
2025	06/05/2025	9508	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	2.100,00	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00
2025	06/05/2025	9509	1.01	1.05.01.18.27	1.03.02.02.001.01	723,09	0,00	723,09	723,09	0,00
2025	06/05/2025	9510	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	483,04	0,00	483,04	483,04	0,00
2025	30/04/2025	9511	1.07	0.99	7.01.03.01.001	333,35	0,00	333,35	333,35	0,00
2025	06/05/2025	9512	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	116,76	0,00	116,76	116,76	0,00
2025	06/05/2025	9513	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	834,27	0,00	834,27	834,27	0,00
2025	06/05/2025	9514	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2025	06/05/2025	9515	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-124,05	1.575,95	1.575,95	0,00
2025	06/05/2025	9516	1.13	0.99	7.01.01.02.001	341.987,37	0,00	341.987,37	341.987,37	0,00
2025	06/05/2025	9517	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	06/05/2025	9518	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	790,00	0,00	790,00	790,00	0,00
2025	06/05/2025	9519	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	940,00	0,00	940,00	940,00	0,00
2025	06/05/2025	9520	1.08	1.05.01.23.02	1.03.02.02.004.01	1.886,46	0,00	1.886,46	1.886,46	0,00
2025	06/05/2025	9521	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	06/05/2025	9522	1.10	2.06.01.10	1.03.02.02.001.01	436,56	0,00	436,56	436,56	0,00

2025	06/05/2025	9623	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	1.282,17	0,00	1.282,17	1.282,17	0,00
2025	06/05/2025	9624	1.07	1.05.23.03.08	1.03.02.02.001.01	628,84	0,00	628,84	628,84	0,00
2025	06/05/2025	9625	1.09	1.05.01.11	1.03.02.99.999.01	27,86	0,00	27,86	27,86	0,00
2025	01/04/2025	9626	1.02	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	14.182,50	0,00	14.182,50	14.182,50	0,00
2025	06/05/2025	9627	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	938,30	-284,69	653,61	653,61	0,00
2025	06/05/2025	9628	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-51,20	48,80	48,80	0,00
2025	06/05/2025	9629	1.02	1.06.01	2.02.03.06.001	3.050,00	0,00	3.050,00	3.050,00	0,00
2025	15/04/2025	9630	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	1.047,28	0,00	1.047,28	1.047,28	0,00
2025	06/05/2025	9631	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-37,21	1.362,79	1.362,79	0,00
2025	06/05/2025	9632	1.07	0.99	7.01.01.02.001	16.956,98	0,00	16.956,98	16.956,98	0,00
2025	06/05/2025	9633	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	92,00	0,00	92,00	92,00	0,00
2025	06/05/2025	9634	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	161,30	0,00	161,30	161,30	0,00
2025	06/05/2025	9635	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	707,60	0,00	707,60	707,60	0,00
2025	06/05/2025	9636	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	86,70	0,00	86,70	86,70	0,00
2025	06/05/2025	9637	0.03.01	1.06.96	1.03.02.02.001.01	178,40	0,00	178,40	178,40	0,00
2025	06/05/2025	9638	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	06/05/2025	9639	1.20	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	199,99	0,00	199,99	199,99	0,00
2025	06/05/2025	9640	1.02	1.06.01	1.03.02.11.999	2.791,00	0,36	2.791,36	2.791,36	0,00
2025	06/05/2025	9641	0.01.05	1.06.01	1.10.99.99.999	3.816,69	0,00	3.816,69	3.816,69	0,00
2025	06/05/2025	9642	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.005	7.000,00	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00
2025	06/05/2025	9643	0.04.05	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	474,15	0,00	474,15	474,15	0,00
2025	06/05/2025	9644	1.20	1.05.04.03.33	1.04.02.03.003	21.660,04	0,00	21.660,04	21.660,04	0,00
2025	06/05/2025	9645	1.20	1.05.02.10.52	1.04.02.03.003	21.660,04	0,00	21.660,04	21.660,04	0,00
2025	06/05/2025	9646	1.20	1.05.04.86.05	1.04.02.03.003	21.660,04	0,00	21.660,04	21.660,04	0,00
2025	07/05/2025	9647	1.11	0.99	7.01.01.02.001	9.594,51	0,00	9.594,51	9.594,51	0,00
2025	07/05/2025	9648	1.07	1.05.03.01.03	1.03.02.02.001.01	91,35	0,00	91,35	91,35	0,00
2025	07/05/2025	9649	1.07	1.05.04.33.10	1.03.02.02.001.01	753,00	0,00	753,00	753,00	0,00
2025	07/05/2025	9650	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	562,80	0,00	562,80	562,80	0,00
2025	07/05/2025	9651	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	1.000,00	25,40	1.025,40	1.025,40	0,00
2025	07/05/2025	9652	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	13,44	0,00	13,44	13,44	0,00
2025	07/05/2025	9653	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-200,60	699,40	699,40	0,00
2025	07/05/2025	9654	1.06	1.07.01	1.01.01.01.006.04	34.368,87	-20.163,74	14.205,13	14.205,13	0,00
2025	07/05/2025	9655	1.06	1.07.01	1.01.01.01.008.03	9.401,67	-4.909,75	4.491,92	4.491,92	0,00
2025	07/05/2025	9656	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	14.827,83	-10.026,13	4.801,70	4.801,70	0,00
2025	07/05/2025	9657	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	3.206,79	-1.617,54	1.589,25	1.589,25	0,00
2025	07/05/2025	9658	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	35.483,18	-12.186,01	23.297,17	23.297,17	0,00
2025	07/05/2025	9659	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-387,74	722,84	722,84	0,00
2025	07/05/2025	9660	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-534,07	995,51	995,51	0,00
2025	07/05/2025	9661	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1.126.740,17	0,00	1.126.740,17	1.126.740,17	0,00
2025	07/05/2025	9662	1.06	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	14.983,62	-8.603,95	6.379,67	5.151,34	1.228,33
2025	07/05/2025	9663	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	13.542,21	0,00	13.542,21	13.542,21	0,00
2025	07/05/2025	9664	1.06	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	3.240,48	-1.114,17	2.126,31	1.716,92	409,39
2025	07/05/2025	9665	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2025	07/05/2025	9666	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	3.570,90	0,00	3.570,90	3.570,90	0,00
2025	07/05/2025	9667	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	07/05/2025	9668	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	10.170,85	0,00	10.170,85	10.170,85	0,00
2025	07/05/2025	9669	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	761,50	0,00	761,50	761,50	0,00
2025	07/05/2025	9670	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.070,00	0,00	1.070,00	1.070,00	0,00
2025	07/05/2025	9671	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	330,00	0,00	330,00	330,00	0,00
2025	07/05/2025	9672	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	761,65	0,00	761,65	761,65	0,00
2025	07/05/2025	9673	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	07/05/2025	9674	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	579,62	0,00	579,62	579,62	0,00
2025	07/05/2025	9675	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	970,00	0,00	970,00	970,00	0,00
2025	07/05/2025	9676	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	590,00	0,00	590,00	590,00	0,00
2025	07/05/2025	9677	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	630,00	0,00	630,00	630,00	0,00
2025	07/05/2025	9678	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	390,00	0,00	390,00	390,00	0,00
2025	07/05/2025	9679	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	07/05/2025	9680	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	536.870,00	0,00	536.870,00	536.870,00	0,00
2025	07/05/2025	9681	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	382.267,51	0,00	382.267,51	382.267,51	0,00
2025	07/05/2025	9682	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	3.620,17	0,00	3.620,17	3.620,17	0,00
2025	07/05/2025	9683	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	270,90	0,00	270,90	270,90	0,00
2025	07/05/2025	9684	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	253,86	0,00	253,86	253,86	0,00
2025	07/05/2025	9685	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	193,19	0,00	193,19	193,19	0,00
2025	07/05/2025	9686	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.100,00	0,00	4.100,00	4.100,00	0,00
2025	07/05/2025	9687	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.489.541,61	0,00	1.489.541,61	1.489.541,61	0,00
2025	07/05/2025	9688	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.460,00	0,00	1.460,00	1.460,00	0,00
2025	07/05/2025	9689	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	592,85	0,00	592,85	592,85	0,00
2025	07/05/2025	9690	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.666,48	0,00	1.666,48	1.666,48	0,00
2025	07/05/2025	9691	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	718,56	0,00	718,56	718,56	0,00
2025	07/05/2025	9692	0.04.04	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	2.155,93	0,00	2.155,93	2.155,93	0,00
2025	07/05/2025	9693	0.00.01	1.07.01	1.02.01.01.001	188,91	0,00	188,91	188,91	0,00
2025	07/05/2025	9694	0.00.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	566,82	0,00	566,82	566,82	0,00
2025	07/05/2025	9695	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	0,00	90,00
2025	07/05/2025	9696	1.06	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	660,00	-175,84	484,16	484,16	0,00
2025	07/05/2025	9697	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	1.983,31	0,00	1.983,31	1.983,31	0,00
2025	07/05/2025	9698	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	3.845,22	0,00	3.845,22	3.845,22	0,00
2025	07/05/2025	9699	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	725,95	0,00	725,95	725,95	0,00
2025	07/05/2025	9600	1.15	1.06.06	1.03.02.04.999	372,50	0,00	372,50	372,50	0,00
2025	07/05/2025	9601	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	725,95	0,00	725,95	725,95	0,00
2025	07/05/2025	9602	1.15	1.06.06	1.03.02.04.999	232,20	0,00	232,20	232,20	0,00
2025	07/05/2025	9603	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.01.006.04	12.401,00	-10,52	12.390,48	12.390,48	0,00
2025	07/05/2025	9604	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.01.008.02	396,00	-11,52	384,48	384,48	0,00
2025	07/05/2025	9605	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.01.008.07	541,00	-11,46	529,54	529,54	0,00
2025	07/05/2025	9606	1.13	1.06.01	1.03.01.02.999	17,70	0,00	17,70	17,70	0,00
2025	07/05/2025	9608	1.08	1.05.04.02.22	1.01.02.01.001.02	3.407,00	-13,85	3.393,15	2.638,56	754,59
2025	07/05/2025	9609	1.08	1.05.04.02.22	1.02.01.01.001	1.143,00	-12,13	1.130,87	879,37	251,50
2025	07/05/2025	9610	1.20	1.05.04.03.42	1.03.02.02.001.01	850,00	-46,40	803,60	803,60	0,00
2025	07/05/2025	9611	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.01.006.04	12.401,00	-10,64	12.390,36	12.390,36	0,00
2025	07/05/2025	9612	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.01.008.02	396,00	-11,61	384,39	384,39	0,00
2025	07/05/2025	9613	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.01.008.07	541,00	-11,59	529,41	529,41	0,00
2025	07/05/2025	9614	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	07/05/2025	9615	1.08	1.05.04.29.08	1.01.02.01.001.02	3.407,00	-14,23	3.392,77	2.638,19	754,58
2025	07/05/2025	9616	1.08	1.05.04.29.08	1.02.01.01.001	1.143,00	-12,15	1.130,85	879,35	251,50
2025	07/05/2025	9617	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	706,00	0,00	706,00	706,00	0,00
2025	07/05/2025	9618	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	137,54	0,00	137,54	136,86	0,68
2025	07/05/2025	9619	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	9.753,08	0,00	9.753,08	5.756,21	3.996,87
2025	07/05/2025	9620	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	885,32	0,00	885,32	885,32	0,00
2025	07/05/2025	9621	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	710,64	0,00	710,64	707,09	3,55

2025	07/05/2025	9622	1.03	1.05.01.21	1.03.01.02.007	39,99	0,00	39,99	39,99	0,00
2025	07/05/2025	9623	1.03	1.05.01.21	1.03.01.02.007	13,59	0,00	13,59	13,59	0,00
2025	07/05/2025	9624	1.03	1.05.01.21	1.03.01.02.007	9,99	0,00	9,99	9,99	0,00
2025	07/05/2025	9625	1.03	1.05.01.21	1.03.01.02.007	5,79	0,00	5,79	5,79	0,00
2025	07/05/2025	9626	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	687,71	481,40	1.169,11	1.163,27	5,84
2025	07/05/2025	9627	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	1.115,24	0,00	1.115,24	1.115,24	0,00
2025	07/05/2025	9628	1.20	1.05.04.01.03	1.01.01.01.006.04	23.656,67	-160,47	23.496,20	23.496,20	0,00
2025	07/05/2025	9629	1.04	1.05.23.03.04	1.03.02.02.001.01	1.410,00	-1.410,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/05/2025	9630	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	273,27	0,00	273,27	273,27	0,00
2025	07/05/2025	9631	1.04	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	609,60	0,00	609,60	609,60	0,00
2025	07/05/2025	9633	1.04	1.05.01.24.11	1.03.02.02.001.01	367,65	0,00	367,65	367,65	0,00
2025	07/05/2025	9634	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	2.967,22	0,00	2.967,22	2.967,22	0,00
2025	07/05/2025	9635	1.04	1.05.02.10.37	1.03.02.02.001.01	1.043,53	0,00	1.043,53	1.043,53	0,00
2025	07/05/2025	9636	1.20	1.05.04.01.03	1.01.01.01.008.02	760,00	-31,00	729,00	729,00	0,00
2025	07/05/2025	9637	1.04	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	322,63	0,00	322,63	322,63	0,00
2025	07/05/2025	9638	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.07.006	1.424,80	0,00	1.424,80	1.424,80	0,00
2025	07/05/2025	9639	1.12	1.05.23.06.15	1.01.01.01.009	23.025,58	-0,30	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	07/05/2025	9640	1.20	1.05.04.01.03	1.01.01.01.008.07	1.020,00	-15,97	1.004,03	1.004,03	0,00
2025	07/05/2025	9641	1.20	1.05.04.01.03	1.01.02.01.001.02	6.483,33	-49,18	6.434,15	5.176,49	1.257,66
2025	07/05/2025	9642	1.04	2.06.01.15	1.03.02.02.001.01	325,10	0,00	325,10	325,10	0,00
2025	07/05/2025	9643	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	237,88	0,00	237,88	237,88	0,00
2025	07/05/2025	9644	1.20	1.05.04.01.03	1.02.01.01.001	2.163,33	-18,86	2.144,47	1.725,30	419,17
2025	07/05/2025	9645	1.20	1.05.04.01.03	1.01.01.01.006.04	23.656,67	-160,47	23.496,20	23.496,20	0,00
2025	07/05/2025	9646	1.20	1.05.04.01.03	1.01.01.01.008.02	760,00	-31,00	729,00	729,00	0,00
2025	07/05/2025	9647	1.01	0.99	7.01.02.01.001	354,75	0,00	354,75	354,75	0,00
2025	07/05/2025	9648	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	903,03	0,00	903,03	903,03	0,00
2025	07/05/2025	9649	1.20	1.05.04.01.03	1.01.01.01.008.07	1.020,00	-15,97	1.004,03	1.004,03	0,00
2025	07/05/2025	9650	1.20	1.05.04.01.03	1.01.02.01.001.02	6.483,33	-49,18	6.434,15	5.176,49	1.257,66
2025	07/05/2025	9651	1.20	1.05.04.01.03	1.02.01.01.001	2.163,33	-18,86	2.144,47	1.725,30	419,17
2025	07/05/2025	9652	1.20	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-60,80	739,20	0,00	739,20
2025	07/05/2025	9653	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	23.770,72	0,00	23.770,72	23.770,72	0,00
2025	07/05/2025	9654	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	737,54	0,02	737,56	737,56	0,00
2025	07/05/2025	9655	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	1.015,79	-0,03	1.015,76	1.015,76	0,00
2025	07/05/2025	9656	1.12	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	6.509,39	-0,02	6.509,37	5.251,72	1.257,65
2025	07/05/2025	9657	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	2.169,54	0,00	2.169,54	1.750,37	419,17
2025	07/05/2025	9659	1.09	1.06.01	1.03.02.99.999.03	624,64	0,00	624,64	624,64	0,00
2025	30/04/2025	9660	1.19	0.99	7.01.02.01.001	2,74	0,00	2,74	2,74	0,00
2025	07/05/2025	9661	1.13	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	600,00	-108,36	491,64	491,64	0,00
2025	07/05/2025	9662	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	119,58	0,00	119,58	119,58	0,00
2025	07/05/2025	9663	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	62,74	0,00	62,74	62,74	0,00
2025	07/05/2025	9664	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	66,99	0,00	66,99	66,99	0,00
2025	07/05/2025	9665	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	205,80	0,00	205,80	205,80	0,00
2025	07/05/2025	9666	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,21	0,00	6,21	6,21	0,00
2025	07/05/2025	9667	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	98,44	0,00	98,44	98,44	0,00
2025	07/05/2025	9668	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,21	0,00	6,21	6,21	0,00
2025	07/05/2025	9669	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,21	0,00	6,21	6,21	0,00
2025	07/05/2025	9670	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	226,01	0,00	226,01	226,01	0,00
2025	07/05/2025	9671	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	3.014,22	0,00	3.014,22	3.014,22	0,00
2025	07/05/2025	9672	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	73,20	0,00	73,20	73,20	0,00
2025	07/05/2025	9674	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	940,27	0,00	940,27	940,27	0,00
2025	07/05/2025	9675	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	2.169,81	0,00
2025	07/05/2025	9676	1.20	1.05.12.01.14	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-336,28	1.063,72	1.063,72	0,00
2025	07/05/2025	9677	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	07/05/2025	9678	1.08	0.99	7.01.02.02.001	3.441,00	0,00	3.441,00	3.441,00	0,00
2025	07/05/2025	9679	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	37,95	0,00	37,95	37,95	0,00
2025	07/05/2025	9680	1.20	1.05.02.12.17	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-71,80	928,20	928,20	0,00
2025	07/05/2025	9681	1.20	1.05.23.05.06	1.03.02.02.001.01	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00
2025	07/05/2025	9682	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	5.000,00	205,89	5.205,89	5.205,89	0,00
2025	07/05/2025	9683	1.09	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	933,60	0,00	933,60	933,60	0,00
2025	07/05/2025	9684	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	438,10	0,00	438,10	438,10	0,00
2025	07/05/2025	9685	1.09	1.05.23.05.24	1.03.02.02.001.01	393,34	0,00	393,34	393,34	0,00
2025	07/05/2025	9686	1.09	1.05.23.05.24	1.03.02.02.001.01	200,90	0,00	200,90	200,90	0,00
2025	07/05/2025	9688	1.09	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	689,60	0,00	689,60	689,60	0,00
2025	07/05/2025	9689	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.323,48	0,00	1.323,48	1.323,48	0,00
2025	07/05/2025	9690	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	07/05/2025	9691	1.09	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	748,99	0,00	748,99	748,99	0,00
2025	07/05/2025	9692	1.09	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.913,30	0,00	1.913,30	1.913,30	0,00
2025	07/05/2025	9693	1.09	2.02.04.01	1.03.01.02.999	5.514,19	0,00	5.514,19	5.514,19	0,00
2025	07/05/2025	9694	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	154,20	0,00	154,20	154,20	0,00
2025	07/05/2025	9695	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	600,00	-90,62	509,38	509,38	0,00
2025	07/05/2025	9696	1.20	1.05.04.02.31	1.04.01.02.008.02	16.843,00	0,00	16.843,00	16.843,00	0,00
2025	07/05/2025	9697	1.20	1.05.04.02.31	1.04.01.02.008.02	449,74	0,00	449,74	449,74	0,00
2025	07/05/2025	9698	1.20	1.05.04.02.31	1.04.01.02.008.02	146,71	0,00	146,71	146,71	0,00
2025	07/05/2025	9699	1.13	1.05.03.10.05	1.03.01.02.007	2.314,22	0,00	2.314,22	2.314,22	0,00
2025	07/05/2025	9700	1.13	1.05.04.79.03	1.03.01.02.007	610,24	0,00	610,24	559,25	50,99
2025	07/05/2025	9701	1.13	1.05.23.04.05	1.03.01.02.007	228,05	0,00	228,05	228,05	0,00
2025	07/05/2025	9702	1.13	1.05.12.01.14	1.03.01.02.007	2.406,33	0,00	2.406,33	2.286,28	120,05
2025	07/05/2025	9703	1.13	1.05.04.85	1.03.01.02.007	2.292,50	0,00	2.292,50	2.292,50	0,00
2025	07/05/2025	9704	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	651,72	0,00	651,72	651,72	0,00
2025	07/05/2025	9705	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	24.000,00	-1.418,89	22.581,11	22.581,11	0,00
2025	07/05/2025	9706	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	1.200,00	-235,19	964,81	964,81	0,00
2025	07/05/2025	9707	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	800,00	-99,48	700,52	700,52	0,00
2025	07/05/2025	9708	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	6.600,00	-416,48	6.183,52	4.925,86	1.257,66
2025	07/05/2025	9709	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	2.300,00	-239,07	2.060,93	1.641,76	419,17
2025	07/05/2025	9710	0.02.04	1.06.01	1.02.01.06.001	97,00	0,00	97,00	97,00	0,00
2025	07/05/2025	9711	1.11	1.05.15.10	2.02.01.05.001.01	27.389,00	0,00	27.389,00	27.389,00	0,00
2025	08/05/2025	9712	1.07	1.05.23.02.05	1.03.02.02.001.01	115,07	0,00	115,07	115,07	0,00
2025	08/05/2025	9713	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.670,61	0,00	1.670,61	1.670,61	0,00
2025	08/05/2025	9714	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.397,15	0,00	1.397,15	1.397,15	0,00
2025	08/05/2025	9715	1.02	1.05.15.05	1.03.01.02.999	1.708,00	0,00	1.708,00	1.708,00	0,00
2025	08/05/2025	9716	1.02	1.05.15.05	2.02.01.05.001.01	4.867,80	0,00	4.867,80	4.867,80	0,00
2025	08/05/2025	9717	0.04.06	1.05.05.13	1.03.02.02.001.01	105,45	0,00	105,45	105,45	0,00
2025	08/05/2025	9718	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	200,00	15,60	215,60	215,60	0,00
2025	08/05/2025	9719	1.02	2.02.01.01	1.03.02.11.999	58.560,00	0,00	58.560,00	0,00	58.560,00
2025	08/05/2025	9720	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	864,09	0,00	864,09	864,09	0,00
2025	08/05/2025	9721	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	573,40	0,00	573,40	573,40	0,00
2025	08/05/2025	9722	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	48,70	0,00	48,70	48,70	0,00
2025	08/05/2025	9723	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	49,70	0,00	49,70	49,70	0,00

2025	08/05/2025	9724	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.07.006	631,96	0,00	631,96	631,96	0,00
2025	08/05/2025	9725	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	49,20	0,00	49,20	49,20	0,00
2025	08/05/2025	9726	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	3.961,00	0,00	3.961,00	3.961,00	0,00
2025	08/05/2025	9727	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	2.070,00	561,38	2.631,38	2.631,38	0,00
2025	08/05/2025	9728	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	2.070,00	662,36	2.732,36	2.732,36	0,00
2025	08/05/2025	9729	1.03	1.06.01	1.03.02.13.999.02	739,54	0,00	739,54	739,54	0,00
2025	08/05/2025	9730	1.06	2.02.01.01	1.03.02.10.003	140.300,00	0,00	140.300,00	112.240,00	28.060,00
2025	08/05/2025	9731	1.20	1.05.04.02.29	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-279,69	1.420,31	1.420,31	0,00
2025	08/05/2025	9732	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-132,21	767,79	767,79	0,00
2025	08/05/2025	9733	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-462,88	737,12	737,12	0,00
2025	08/05/2025	9734	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-778,27	421,73	421,73	0,00
2025	08/05/2025	9735	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-34,89	1.565,11	1.565,11	0,00
2025	08/05/2025	9736	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-543,83	656,17	656,17	0,00
2025	08/05/2025	9737	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	08/05/2025	9738	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	600,00	162,41	762,41	762,41	0,00
2025	08/05/2025	9739	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	500,00	-234,60	265,40	265,40	0,00
2025	08/05/2025	9740	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	25.620,00	0,00	25.620,00	0,00	25.620,00
2025	08/05/2025	9741	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	853,90	0,00	853,90	853,90	0,00
2025	08/05/2025	9742	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	250,00	-79,61	170,39	170,39	0,00
2025	08/05/2025	9743	1.13	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	2.800,00	-695,61	2.104,39	2.104,39	0,00
2025	08/05/2025	9744	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.372,00	-409,67	1.962,33	1.962,33	0,00
2025	08/05/2025	9745	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	2.777,94	0,00	2.777,94	2.777,94	0,00
2025	08/05/2025	9746	1.06	1.05.01.11	1.04.01.02.008.01	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	08/05/2025	9747	1.07	1.05.12.02.02	1.03.02.02.001.01	321,20	0,00	321,20	321,20	0,00
2025	08/05/2025	9748	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.159,01	0,00	4.159,01	4.159,01	0,00
2025	08/05/2025	9749	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	772,62	0,00	772,62	772,62	0,00
2025	08/05/2025	9750	1.12	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	1.861,97	0,00	1.861,97	1.861,97	0,00
2025	08/05/2025	9752	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.220,45	0,00	4.220,45	4.220,45	0,00
2025	08/05/2025	9753	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-618,69	1.381,31	1.381,31	0,00
2025	08/05/2025	9754	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	555,27	0,00	555,27	555,27	0,00
2025	08/05/2025	9755	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	42,00	-12,30	29,70	29,70	0,00
2025	08/05/2025	9756	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	40,00	-12,30	27,70	27,70	0,00
2025	08/05/2025	9757	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	40,00	-10,30	29,70	29,70	0,00
2025	08/05/2025	9758	1.02	1.05.15.05	1.03.01.02.999	591,70	0,00	591,70	591,70	0,00
2025	07/05/2025	9759	1.06	1.05.04.02.28	1.04.01.02.008.02	13.790,00	0,00	13.790,00	13.790,00	0,00
2025	07/05/2025	9760	1.06	1.05.04.02.28	1.04.01.02.008.02	46.363,50	0,00	46.363,50	46.363,50	0,00
2025	08/05/2025	9761	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	166,76	0,00	166,76	166,76	0,00
2025	08/05/2025	9762	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	2.245,69	0,00	2.245,69	2.245,69	0,00
2025	08/05/2025	9763	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	580,00	0,00	580,00	580,00	0,00
2025	08/05/2025	9764	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-599,94	1.200,06	0,00	1.200,06
2025	08/05/2025	9765	1.04	1.05.12.06.01	1.03.02.02.001.01	1.099,01	0,00	1.099,01	1.099,01	0,00
2025	08/05/2025	9766	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	559,44	0,00	559,44	559,44	0,00
2025	08/05/2025	9767	1.20	1.05.04.03.41	1.03.02.02.001.01	651,32	0,00	651,32	651,32	0,00
2025	08/05/2025	9768	1.20	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.555,86	0,00	1.555,86	1.555,86	0,00
2025	08/05/2025	9769	1.11	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	2.272,20	0,00	2.272,20	2.272,20	0,00
2025	08/05/2025	9770	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	08/05/2025	9771	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00
2025	08/05/2025	9772	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.450,00	0,00	1.450,00	1.450,00	0,00
2025	08/05/2025	9773	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	08/05/2025	9774	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	4.814,18	0,00	4.814,18	4.814,18	0,00
2025	08/05/2025	9775	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.340,00	0,00	1.340,00	1.340,00	0,00
2025	08/05/2025	9776	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	08/05/2025	9777	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.250,00	0,00	1.250,00	1.250,00	0,00
2025	08/05/2025	9778	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00
2025	08/05/2025	9779	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	590,00	0,00	590,00	590,00	0,00
2025	08/05/2025	9780	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.540,00	0,00	4.540,00	4.540,00	0,00
2025	08/05/2025	9781	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	08/05/2025	9782	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	08/05/2025	9783	1.03	1.05.17.07	1.03.01.02.001	1.878,80	0,00	1.878,80	1.878,80	0,00
2025	08/05/2025	9784	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	143,23	0,00	143,23	143,23	0,00
2025	08/05/2025	9785	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	351,56	0,00	351,56	351,56	0,00
2025	08/05/2025	9786	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	65,10	0,00	65,10	65,10	0,00
2025	08/05/2025	9787	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	9.531,23	0,00	9.531,23	9.531,23	0,00
2025	08/05/2025	9788	1.07	1.05.03.01.11	1.03.02.02.001.01	2.577,77	0,00	2.577,77	2.577,77	0,00
2025	08/05/2025	9789	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.999	1.140,70	0,00	1.140,70	1.140,70	0,00
2025	08/05/2025	9790	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.692,75	0,00	2.692,75	2.692,75	0,00
2025	08/05/2025	9791	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	90,30	0,00	90,30	90,30	0,00
2025	08/05/2025	9792	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.005	1.551,00	0,00	1.551,00	1.551,00	0,00
2025	08/05/2025	9793	1.20	1.06.06	1.03.02.04.999	5.500,00	0,00	5.500,00	5.500,00	0,00
2025	08/05/2025	9794	1.01	1.05.01.11	1.03.02.07.002.01	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	08/05/2025	9795	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	300,00	-93,00	207,00	207,00	0,00
2025	08/05/2025	9796	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	975,45	0,00	975,45	975,45	0,00
2025	08/05/2025	9797	1.02	1.05.15.05	1.03.02.99.999.01	1.927,60	0,00	1.927,60	1.927,60	0,00
2025	08/05/2025	9798	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	555,65	0,00	555,65	555,65	0,00
2025	07/05/2025	9799	1.11	1.05.01.01	1.03.02.02.005	7.199,50	0,00	7.199,50	7.199,50	0,00
2025	08/05/2025	9800	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	320,40	0,00	320,40	320,40	0,00
2025	09/05/2025	9801	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	510,89	0,00	510,89	510,89	0,00
2025	09/05/2025	9802	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.433,13	0,00	1.433,13	1.433,13	0,00
2025	09/05/2025	9803	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.203,82	0,00	1.203,82	1.203,82	0,00
2025	09/05/2025	9804	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	1.962,50	0,00	1.962,50	1.962,50	0,00
2025	09/05/2025	9805	1.09	1.06.01	1.03.02.13.002	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	09/05/2025	9807	1.07	1.05.04.56	1.03.02.02.001.01	2.140,53	0,00	2.140,53	2.140,53	0,00
2025	09/05/2025	9808	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.236,00	0,00	1.236,00	1.236,00	0,00
2025	09/05/2025	9809	1.01	0.99	7.01.02.01.001	939,81	0,00	939,81	939,81	0,00
2025	09/05/2025	9810	1.01	0.99	7.01.02.02.001	9.905,15	0,00	9.905,15	9.905,15	0,00
2025	09/05/2025	9811	1.07	1.05.01.10	1.04.02.03.003	3.783,90	0,00	3.783,90	3.783,90	0,00
2025	09/05/2025	9812	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.004.01	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
2025	09/05/2025	9813	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	163,47	0,00	163,47	163,47	0,00
2025	09/05/2025	9814	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	284,10	0,00	284,10	284,10	0,00
2025	09/05/2025	9815	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	335,40	0,00	335,40	335,40	0,00
2025	09/05/2025	9816	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,05	0,00	47,05	47,05	0,00
2025	09/05/2025	9817	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.02.001.01	707,07	0,00	707,07	707,07	0,00
2025	09/05/2025	9819	1.15	1.06.06	1.03.02.04.999	227,10	0,00	227,10	227,10	0,00
2025	09/05/2025	9820	1.01	1.06.01	1.02.01.06.001	9.779,00	0,00	9.779,00	9.779,00	0,00
2025	09/05/2025	9821	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	3.191,15	0,01	3.191,16	3.191,16	0,00
2025	09/05/2025	9822	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.599,49	0,00	7.599,49	7.599,49	0,00
2025	09/05/2025	9823	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.005	726,00	0,00	726,00	726,00	0,00
2025	09/05/2025	9824	1.12	1.05.15.04	2.02.01.05.001.01	121.000,00	0,00	121.000,00	121.000,00	0,00

2025	09/05/2025	9825	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	45.000,00	0,00	45.000,00	45.000,00	0,00
2025	09/05/2025	9826	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	405,17	0,00	405,17	405,17	0,00
2025	09/05/2025	9827	1.07	1.05.03.01.11	1.03.02.02.001.01	158,20	0,00	158,20	158,20	0,00
2025	09/05/2025	9828	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	4.398,83	0,00	4.398,83	4.398,83	0,00
2025	09/05/2025	9829	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	858,70	0,00	858,70	858,70	0,00
2025	09/05/2025	9830	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	09/05/2025	9831	1.20	1.06.01	2.02.01.07.999	681,98	0,00	681,98	681,98	0,00
2025	09/05/2025	9832	1.04	1.05.03.03.18	1.03.02.02.001.01	5.200,00	74,00	5.274,00	5.274,00	0,00
2025	09/05/2025	9833	1.04	1.05.03.32.02	1.03.02.02.001.01	3.300,00	1,77	3.301,77	3.301,77	0,00
2025	09/05/2025	9834	1.04	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-435,93	1.064,07	1.064,07	0,00
2025	09/05/2025	9835	1.20	1.05.04.03.44	2.02.01.07.999	1.614,08	0,00	1.614,08	1.614,08	0,00
2025	09/05/2025	9836	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.07.999	4.209,00	0,00	4.209,00	4.209,00	0,00
2025	09/05/2025	9837	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	37.512,00	0,00	37.512,00	37.512,00	0,00
2025	09/05/2025	9838	1.02	2.02.01.01	1.03.02.10.003	61.000,00	0,00	61.000,00	25.454,45	35.545,55
2025	09/05/2025	9839	1.20	1.05.23.03.05	2.02.01.07.999	1.894,66	0,00	1.894,66	1.894,66	0,00
2025	09/05/2025	9840	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.006	799,10	0,00	799,10	799,10	0,00
2025	09/05/2025	9841	1.13	1.05.03.10.05	2.02.01.05.001.01	1.000,40	0,00	1.000,40	1.000,40	0,00
2025	09/05/2025	9842	1.20	1.05.04.02.21	2.02.01.07.999	517,51	0,00	517,51	517,51	0,00
2025	09/05/2025	9843	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.07.999	6.541,64	0,00	6.541,64	6.541,64	0,00
2025	09/05/2025	9845	1.13	1.05.02.15.02	1.03.02.02.001.01	339,50	0,00	339,50	339,50	0,00
2025	09/05/2025	9846	1.20	1.05.23.01.12	1.03.01.02.006	150,06	0,00	150,06	150,06	0,00
2025	09/05/2025	9847	1.20	1.05.04.33.09	2.02.01.07.999	6.246,40	0,00	6.246,40	6.246,40	0,00
2025	09/05/2025	9848	1.20	2.06.01.28	2.02.01.07.999	1.244,40	0,00	1.244,40	1.244,40	0,00
2025	09/05/2025	9849	1.20	1.05.23.04.03	2.02.01.07.999	3.037,19	0,00	3.037,19	3.037,19	0,00
2025	09/05/2025	9850	1.20	2.06.01.28	1.03.01.02.006	107,36	0,00	107,36	107,36	0,00
2025	09/05/2025	9851	1.20	1.05.04.33.04	1.03.01.02.006	175,07	0,00	175,07	175,07	0,00
2025	09/05/2025	9852	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	167,40	967,40	967,40	0,00
2025	09/05/2025	9853	1.20	1.05.04.33.04	2.02.01.07.999	3.111,00	0,00	3.111,00	3.111,00	0,00
2025	09/05/2025	9854	1.20	1.05.23.06.14	1.03.01.02.006	274,50	0,00	274,50	274,50	0,00
2025	09/05/2025	9855	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-54,31	1.245,69	1.245,69	0,00
2025	09/05/2025	9856	1.20	1.05.04.37.02	2.02.01.07.999	728,34	0,00	728,34	728,34	0,00
2025	09/05/2025	9857	1.20	1.05.23.04.03	1.03.01.02.006	67,10	0,00	67,10	67,10	0,00
2025	09/05/2025	9858	1.20	1.05.04.03.33	1.03.01.02.006	977,22	0,00	977,22	977,22	0,00
2025	09/05/2025	9859	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	40,30	0,00	40,30	40,30	0,00
2025	09/05/2025	9860	1.20	1.05.23.04.03	2.02.01.07.999	935,74	0,00	935,74	935,74	0,00
2025	09/05/2025	9861	1.20	1.05.04.03.33	2.02.01.07.999	1.518,90	0,00	1.518,90	1.518,90	0,00
2025	09/05/2025	9862	1.20	1.05.04.03.30	2.02.01.07.999	2.017,27	0,00	2.017,27	2.017,27	0,00
2025	09/05/2025	9863	1.20	1.05.04.02.27	2.02.01.07.999	988,20	0,00	988,20	988,20	0,00
2025	09/05/2025	9864	1.20	1.05.04.02.26	1.03.01.02.006	134,20	0,00	134,20	134,20	0,00
2025	09/05/2025	9865	1.20	1.05.04.02.26	2.02.01.07.999	2.723,04	0,00	2.723,04	2.723,04	0,00
2025	09/05/2025	9866	1.11	1.05.01.01	1.03.02.02.005	5.280,00	-479,50	4.800,50	4.800,50	0,00
2025	09/05/2025	9867	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	19,00	0,00	19,00	19,00	0,00
2025	09/05/2025	9868	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	7,10	0,00	7,10	7,10	0,00
2025	09/05/2025	9869	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	09/05/2025	9870	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	47,02	0,00	47,02	47,02	0,00
2025	09/05/2025	9872	1.11	1.05.04.47.03	1.03.02.02.001.01	169,30	533,05	702,35	702,35	0,00
2025	09/05/2025	9873	0.00.01	1.07.01	1.04.02.01.002	14,14	0,00	14,14	14,14	0,00
2025	09/05/2025	9874	1.12	1.06.01	1.03.02.16.002	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	09/05/2025	9875	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	304,00	0,00	304,00	304,00	0,00
2025	09/05/2025	9876	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	560,73	0,00	560,73	560,73	0,00
2025	09/05/2025	9877	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	09/05/2025	9878	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	735,62	0,00	735,62	735,62	0,00
2025	09/05/2025	9879	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-653,33	1.346,67	1.346,67	0,00
2025	09/05/2025	9880	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	725,00	0,00	725,00	725,00	0,00
2025	09/05/2025	9881	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	196,16	0,00	196,16	196,16	0,00
2025	09/05/2025	9882	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	220,69	0,00	220,69	220,69	0,00
2025	09/05/2025	9883	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.096,79	0,00	1.096,79	1.096,79	0,00
2025	09/05/2025	9884	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.05.001.01	3.475,85	0,01	3.475,86	3.475,86	0,00
2025	09/05/2025	9885	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.999	2.970,87	0,00	2.970,87	2.970,87	0,00
2025	09/05/2025	9886	1.12	1.06.01	1.03.02.16.002	29,15	0,00	29,15	29,15	0,00
2025	09/05/2025	9887	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.986,95	0,00	2.986,95	2.986,95	0,00
2025	09/05/2025	9888	1.09	2.04.02	1.03.02.99.999.03	3.696,26	0,00	3.696,26	3.696,26	0,00
2025	09/05/2025	9889	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	500,00	53,34	553,34	0,00	553,34
2025	09/05/2025	9890	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	750,00	-95,70	654,30	0,00	654,30
2025	09/05/2025	9891	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	800,00	149,34	949,34	0,00	949,34
2025	09/05/2025	9892	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	600,00	-7,56	592,44	592,44	0,00
2025	09/05/2025	9893	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	521,95	0,00	521,95	521,95	0,00
2025	09/05/2025	9894	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	500,35	0,00	500,35	500,35	0,00
2025	09/05/2025	9895	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	202,68	0,00	202,68	202,68	0,00
2025	12/05/2025	9896	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-112,15	1.087,85	1.087,85	0,00
2025	12/05/2025	9897	1.13	1.05.15.07	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2025	12/05/2025	9898	1.20	1.05.04.02.23	2.02.01.05.001.01	13.662,78	0,00	13.662,78	13.662,78	0,00
2025	12/05/2025	9899	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	845,71	0,00	845,71	845,71	0,00
2025	12/05/2025	9900	1.15	1.06.01	1.03.02.16.002	5,50	0,00	5,50	5,50	0,00
2025	12/05/2025	9901	1.15	1.06.01	1.03.02.16.002	6,05	0,00	6,05	6,05	0,00
2025	12/05/2025	9902	1.15	1.06.01	1.03.02.99.999.01	102,36	0,00	102,36	102,36	0,00
2025	12/05/2025	9903	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	315,20	0,00	315,20	315,20	0,00
2025	12/05/2025	9904	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	718,02	0,00	718,02	718,02	0,00
2025	12/05/2025	9905	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	33,20	0,00	33,20	33,20	0,00
2025	12/05/2025	9906	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	40,20	0,00	40,20	40,20	0,00
2025	12/05/2025	9907	1.15	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	421,71	0,00	421,71	421,71	0,00
2025	12/05/2025	9908	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	246,86	0,00	246,86	246,86	0,00
2025	12/05/2025	9909	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	443,80	0,00	443,80	443,80	0,00
2025	12/05/2025	9910	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	200,00	-17,64	182,36	182,36	0,00
2025	12/05/2025	9911	1.07	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	25.943,26	0,00	25.943,26	25.943,26	0,00
2025	12/05/2025	9912	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.03	4.916,60	0,00	4.916,60	4.916,60	0,00
2025	12/05/2025	9913	1.06	1.05.02.10.43	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2025	12/05/2025	9914	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	190,00	63,74	253,74	253,74	0,00
2025	12/05/2025	9915	1.07	1.02.03.18	2.02.03.06.001	26.272,09	1.793,40	28.065,49	28.065,49	0,00
2025	12/05/2025	9916	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	12/05/2025	9917	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.067,66	0,00	1.067,66	1.067,66	0,00
2025	12/05/2025	9918	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	5,89	0,00	5,89	5,89	0,00
2025	12/05/2025	9919	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	5.240,48	0,00	5.240,48	5.240,48	0,00
2025	12/05/2025	9920	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	13.871,82	0,00	13.871,82	13.871,82	0,00
2025	12/05/2025	9921	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	5,67	0,00	5,67	5,67	0,00
2025	12/05/2025	9922	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	2.636,69	0,00	2.636,69	2.614,73	21,96
2025	12/05/2025	9923	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	904,32	0,00	904,32	904,32	0,00
2025	12/05/2025	9924	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.124,12	0,00	1.124,12	1.124,12	0,00

2025	12/05/2025	9925	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	292,75	0,00	292,75	292,75	0,00
2025	12/05/2025	9926	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	430,00	0,00	430,00	430,00	0,00
2025	12/05/2025	9929	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.394,47	0,00	4.394,47	4.394,47	0,00
2025	12/05/2025	9930	1.06	1.05.23.04.05	2.02.01.07.999	9.662,40	0,00	9.662,40	9.662,40	0,00
2025	12/05/2025	9931	1.07	1.05.04.86.05	1.03.02.02.001.01	1.918,81	0,00	1.918,81	1.918,81	0,00
2025	12/05/2025	9932	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.005	550,00	-100,00	450,00	450,00	0,00
2025	12/05/2025	9933	1.19	1.06.03.03	2.02.01.07.002	22.095,63	0,00	22.095,63	22.095,63	0,00
2025	12/05/2025	9934	1.19	1.06.03.03	2.02.01.07.999	5.729,58	0,00	5.729,58	5.729,58	0,00
2025	12/05/2025	9935	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.006	5.234,08	0,00	5.234,08	5.234,08	0,00
2025	12/05/2025	9936	0.02.03	1.06.01	1.03.02.05.003.01	20.800,00	0,00	20.800,00	20.800,00	0,00
2025	12/05/2025	9937	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-230,99	2.769,01	2.769,01	0,00
2025	12/05/2025	9938	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	224.260,63	0,00	224.260,63	224.260,63	0,00
2025	12/05/2025	9939	1.06	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-163,30	1.236,70	1.236,70	0,00
2025	12/05/2025	9940	1.11	1.05.05.10.01	1.04.02.03.001	6.000,00	-1.611,10	4.388,90	4.388,90	0,00
2025	12/05/2025	9941	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-1.390,69	1.609,31	1.609,31	0,00
2025	12/05/2025	9942	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-241,26	1.758,74	1.758,74	0,00
2025	12/05/2025	9943	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.085,28	0,00	1.085,28	1.085,28	0,00
2025	12/05/2025	9944	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	238,55	0,00	238,55	238,55	0,00
2025	12/05/2025	9945	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	333,50	0,00	333,50	333,50	0,00
2025	12/05/2025	9946	1.09	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	594,53	0,00	594,53	594,53	0,00
2025	12/05/2025	9947	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	597,00	0,00	597,00	597,00	0,00
2025	12/05/2025	9948	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	517,72	0,00	517,72	517,72	0,00
2025	12/05/2025	9949	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	234,02	0,00	234,02	234,02	0,00
2025	12/05/2025	9950	1.09	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.232,28	0,00	1.232,28	1.232,28	0,00
2025	12/05/2025	9951	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	101,00	0,00	101,00	101,00	0,00
2025	12/05/2025	9952	1.20	1.05.04.02.26	2.02.01.05.001.01	4.652,98	-1.515,73	3.137,25	3.137,25	0,00
2025	12/05/2025	9953	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.17.002	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	12/05/2025	9954	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	521,27	0,00	521,27	521,27	0,00
2025	12/05/2025	9955	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	149,60	0,00	149,60	149,60	0,00
2025	12/05/2025	9956	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	358,80	0,00	358,80	358,80	0,00
2025	12/05/2025	9957	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	970,00	0,00	970,00	970,00	0,00
2025	12/05/2025	9958	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	990,00	0,00	990,00	990,00	0,00
2025	13/05/2025	9959	1.07	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	1.337,83	0,00	1.337,83	1.337,83	0,00
2025	13/05/2025	9960	1.07	1.05.01.90.01	1.03.02.02.001.01	259,80	0,00	259,80	259,80	0,00
2025	13/05/2025	9961	1.13	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	13/05/2025	9962	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	842,14	0,00	842,14	842,14	0,00
2025	13/05/2025	9963	1.07	2.06.01.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-1.200,00	0,00	0,00	0,00
2025	13/05/2025	9964	1.07	2.06.01.01	1.03.02.02.001.01	1.222,25	0,00	1.222,25	1.222,25	0,00
2025	24/04/2025	9965	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	4,45	0,00	4,45	4,45	0,00
2025	24/04/2025	9966	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	693,61	0,00	693,61	693,61	0,00
2025	24/04/2025	9967	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	323,73	0,00	323,73	323,73	0,00
2025	24/04/2025	9968	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	33,28	0,00	33,28	33,28	0,00
2025	24/04/2025	9969	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	46,75	0,00	46,75	46,75	0,00
2025	24/04/2025	9970	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	82,03	0,00	82,03	82,03	0,00
2025	13/05/2025	9972	1.13	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	99,19	0,00	99,19	99,19	0,00
2025	24/04/2025	9973	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	46,17	0,00	46,17	46,17	0,00
2025	24/04/2025	9974	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	33,97	0,00	33,97	33,97	0,00
2025	13/05/2025	9975	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	27,85	0,00	27,85	27,85	0,00
2025	24/04/2025	9976	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	75,15	0,00	75,15	75,15	0,00
2025	13/05/2025	9977	1.13	1.05.15.07	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	24/04/2025	9978	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	213,52	0,00	213,52	213,52	0,00
2025	13/05/2025	9979	1.15	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	163,14	0,00	163,14	163,14	0,00
2025	13/05/2025	9980	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00
2025	13/05/2025	9981	1.13	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	200,00	-6,70	193,30	193,30	0,00
2025	13/05/2025	9982	1.13	2.06.01.17	1.03.02.02.001.01	507,20	0,00	507,20	507,20	0,00
2025	13/05/2025	9983	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	633,57	0,00	633,57	633,57	0,00
2025	13/05/2025	9984	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.13.003.02	32,78	0,00	32,78	32,78	0,00
2025	13/05/2025	9985	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	57,19	0,00	57,19	57,19	0,00
2025	13/05/2025	9986	1.01	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	490,42	0,00	490,42	490,42	0,00
2025	13/05/2025	9987	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	13/05/2025	9988	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	28,60	0,00	28,60	28,60	0,00
2025	13/05/2025	9989	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	664,96	0,00	664,96	664,96	0,00
2025	13/05/2025	9990	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.449,66	0,00	1.449,66	1.449,66	0,00
2025	13/05/2025	9991	1.02	1.06.01	1.03.02.13.999.02	3.172,00	0,00	3.172,00	951,60	2.220,40
2025	13/05/2025	9992	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	607,60	0,00	607,60	607,60	0,00
2025	13/05/2025	9993	1.01	2.03.06	1.03.02.02.001.01	790,77	0,00	790,77	790,77	0,00
2025	13/05/2025	9994	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	1.378,31	0,00	1.378,31	1.378,31	0,00
2025	13/05/2025	9995	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	181,80	0,00	181,80	181,80	0,00
2025	13/05/2025	9996	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	1.465,90	0,00	1.465,90	1.465,90	0,00
2025	13/05/2025	9997	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	15,40	0,00	15,40	15,40	0,00
2025	13/05/2025	9998	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	404,64	0,00	404,64	404,64	0,00
2025	13/05/2025	9999	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	90,00	-70,00	20,00	20,00	0,00
2025	13/05/2025	10000	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	398,54	0,00	398,54	398,54	0,00
2025	13/05/2025	10001	1.01	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	235,40	0,00	235,40	235,40	0,00
2025	13/05/2025	10002	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	413,49	0,00	413,49	413,49	0,00
2025	13/05/2025	10003	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-147,93	1.152,07	1.152,07	0,00
2025	13/05/2025	10004	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	590,77	0,00	590,77	590,77	0,00
2025	13/05/2025	10005	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	106,90	0,00	106,90	106,90	0,00
2025	13/05/2025	10006	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	305,00	-60,10	244,90	244,90	0,00
2025	13/05/2025	10007	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	800,00	157,25	957,25	957,25	0,00
2025	13/05/2025	10008	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	613,78	0,00	613,78	613,78	0,00
2025	13/05/2025	10009	1.02	2.02.01.01	1.03.02.99.999.01	24.278,00	0,00	24.278,00	9.333,00	14.945,00
2025	13/05/2025	10010	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.250,00	-24,71	1.225,29	1.225,29	0,00
2025	13/05/2025	10011	1.02	1.05.15.05	2.02.01.05.001.01	123.830,00	58.926,00	182.756,00	71.936,04	110.819,96
2025	13/05/2025	10013	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	614,95	0,00	614,95	614,95	0,00
2025	16/04/2025	10014	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	4.904,45	0,00	4.904,45	4.904,45	0,00
2025	16/04/2025	10015	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	6.824,55	0,00	6.824,55	6.824,55	0,00
2025	24/04/2025	10016	1.02	1.06.01	1.03.02.13.001	380,64	0,00	380,64	380,64	0,00
2025	13/05/2025	10017	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.13.003.02	50,82	0,00	50,82	50,82	0,00
2025	11/04/2025	10018	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	366,63	0,00	366,63	366,63	0,00
2025	11/04/2025	10019	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	43,94	0,00	43,94	43,94	0,00
2025	13/05/2025	10021	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	4.000,00	182,19	4.182,19	4.182,19	0,00
2025	13/05/2025	10022	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.197,14	0,00	1.197,14	1.197,14	0,00
2025	13/05/2025	10023	1.09	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	252,00	0,00	252,00	252,00	0,00
2025	13/05/2025	10024	1.09	1.05.17.08	1.03.02.02.001.01	323,80	0,00	323,80	323,80	0,00
2025	02/05/2025	10025	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	616,70	0,00	616,70	616,70	0,00
2025	13/05/2025	10026	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.13.003.02	58,56	0,00	58,56	58,56	0,00
2025	13/05/2025	10027	1.13	1.05.23.04.05	1.03.02.13.003.02	9,89	0,00	9,89	9,89	0,00

2025	13/05/2025	10028	1.13	1.05.23.04.05	1.03.02.13.003.02	9,89	0,00	9,89	9,89	0,00
2025	13/05/2025	10029	1.13	1.05.23.04.05	1.03.02.13.003.02	9,85	0,00	9,85	9,85	0,00
2025	13/05/2025	10030	1.09	1.05.11	1.03.01.01.002.01	3.107,48	0,00	3.107,48	3.107,48	0,00
2025	13/05/2025	10031	1.13	1.05.01.23.02	1.03.02.02.001.01	171,26	0,00	171,26	171,26	0,00
2025	13/05/2025	10032	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.99.999.01	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00
2025	13/05/2025	10033	1.13	1.05.01.23.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2025	13/05/2025	10034	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	1.066,60	0,00	1.066,60	1.066,60	0,00
2025	13/05/2025	10036	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	881,04	0,00	881,04	881,04	0,00
2025	13/05/2025	10037	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.005	770,00	0,00	770,00	770,00	0,00
2025	13/05/2025	10038	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	144,50	0,00	144,50	144,50	0,00
2025	13/05/2025	10039	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	339,50	0,00	339,50	339,50	0,00
2025	13/05/2025	10040	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	341,00	0,00	341,00	341,00	0,00
2025	13/05/2025	10041	1.19	1.06.03.02	1.10.04.01.003	718,00	0,00	718,00	718,00	0,00
2025	13/05/2025	10042	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	123,50	0,00	123,50	123,50	0,00
2025	13/05/2025	10043	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.01	107,21	0,00	107,21	107,21	0,00
2025	13/05/2025	10044	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	408,70	0,00	408,70	408,70	0,00
2025	13/05/2025	10046	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	61,17	0,00	61,17	0,00	61,17
2025	13/05/2025	10047	1.11	1.05.23.04.03	1.03.01.02.999	233,51	0,00	233,51	233,51	0,00
2025	13/05/2025	10048	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	51.291,64	0,00	51.291,64	51.291,64	0,00
2025	13/05/2025	10049	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	16,90	0,00	16,90	0,00	16,90
2025	13/05/2025	10050	1.12	1.05.04.28.04	2.02.01.05.001.01	43.528,00	0,00	43.528,00	43.528,00	0,00
2025	13/05/2025	10051	1.02	1.05.02.12.07	1.04.05.99.001.01	60.995,92	0,00	60.995,92	60.995,92	0,00
2025	13/05/2025	10052	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	13/05/2025	10053	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	13/05/2025	10054	1.11	1.06.01	1.03.02.05.999	0,36	0,00	0,36	0,36	0,00
2025	13/05/2025	10055	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	306,00	0,00	306,00	306,00	0,00
2025	13/05/2025	10056	1.13	1.05.01.83.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-384,90	1.615,10	1.615,10	0,00
2025	13/05/2025	10057	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	2.753,80	0,00	2.753,80	2.753,80	0,00
2025	13/05/2025	10058	1.13	2.06.01.42	1.03.02.02.001.01	1.350,00	-50,61	1.299,39	1.299,39	0,00
2025	13/05/2025	10059	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	2.015,61	0,00	2.015,61	2.015,61	0,00
2025	13/05/2025	10060	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	482,00	0,00	482,00	482,00	0,00
2025	13/05/2025	10061	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.02.005	3.295,22	0,00	3.295,22	3.295,22	0,00
2025	13/05/2025	10062	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	1.865,67	634,33
2025	13/05/2025	10063	1.06	2.06.01.42	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-344,07	855,93	855,93	0,00
2025	13/05/2025	10064	1.06	2.06.01.42	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-277,37	922,63	922,63	0,00
2025	13/05/2025	10065	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	700,00	-244,55	455,45	455,45	0,00
2025	13/05/2025	10066	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.02.001.01	490,00	0,00	490,00	490,00	0,00
2025	13/05/2025	10067	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	13/05/2025	10068	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	13/05/2025	10069	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2025	13/05/2025	10070	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	13/05/2025	10071	1.09	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	1.403,00	0,00	1.403,00	1.403,00	0,00
2025	13/05/2025	10072	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	13/05/2025	10073	1.04	1.06.06	1.03.02.04.999	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	13/05/2025	10074	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.500,00	456,62	1.956,62	1.956,62	0,00
2025	13/05/2025	10075	1.09	1.05.04.02.31	1.03.01.02.999	3.399,91	0,00	3.399,91	3.399,91	0,00
2025	13/05/2025	10076	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	200,00	-88,10	111,90	111,90	0,00
2025	13/05/2025	10077	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	2.370,15	0,00	2.370,15	2.370,15	0,00
2025	13/05/2025	10078	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	716,00	0,00	716,00	716,00	0,00
2025	13/05/2025	10079	1.04	2.06.02.03	1.03.02.02.001.01	2.270,63	0,00	2.270,63	2.270,63	0,00
2025	13/05/2025	10080	1.19	2.06.02.02	1.03.02.02.001.01	750,00	-311,45	438,55	438,55	0,00
2025	13/05/2025	10081	1.04	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	358,00	0,00	358,00	358,00	0,00
2025	13/05/2025	10082	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-309,99	1.490,01	1.490,01	0,00
2025	13/05/2025	10083	1.19	1.05.02.10.21	1.10.04.01.003	599,00	0,00	599,00	599,00	0,00
2025	13/05/2025	10084	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	200,00	-59,50	140,50	140,50	0,00
2025	13/05/2025	10085	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	200,00	-38,70	161,30	0,00	161,30
2025	13/05/2025	10086	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	200,00	-49,60	150,40	150,40	0,00
2025	13/05/2025	10087	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	1.308,23	0,00	1.308,23	1.308,23	0,00
2025	13/05/2025	10088	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.03.001	14.825,00	-2,76	14.822,24	14.822,24	0,00
2025	13/05/2025	10089	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	1.260,00	-0,09	1.259,91	1.259,91	0,00
2025	13/05/2025	10090	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.03.001	14.825,00	-2,76	14.822,24	14.822,24	0,00
2025	13/05/2025	10091	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	1.260,00	-0,09	1.259,91	1.259,91	0,00
2025	13/05/2025	10092	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	350,00	-350,00	0,00	0,00	0,00
2025	13/05/2025	10093	1.08	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.150,00	0,00	2.150,00	2.150,00	0,00
2025	13/05/2025	10094	1.08	1.05.03.03.18	1.03.02.02.005	3.277,85	0,00	3.277,85	3.277,85	0,00
2025	13/05/2025	10095	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	146,65	0,00	146,65	146,65	0,00
2025	13/05/2025	10096	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	77,00	0,00	77,00	77,00	0,00
2025	13/05/2025	10097	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	125,25	0,00	125,25	125,25	0,00
2025	13/05/2025	10098	1.07	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.292,41	0,00	1.292,41	1.292,41	0,00
2025	13/05/2025	10099	1.02	0.99	7.01.01.02.001	23.633,81	0,00	23.633,81	23.633,81	0,00
2025	13/05/2025	10100	1.12	1.05.01.01	1.03.01.02.001	694,18	0,00	694,18	694,18	0,00
2025	14/05/2025	10101	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	1.288,93	0,00	1.288,93	1.288,93	0,00
2025	14/05/2025	10102	0.04.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	28,86	0,00	28,86	28,86	0,00
2025	14/05/2025	10103	1.02	1.05.15.05	1.03.02.99.999.01	768,60	0,00	768,60	768,60	0,00
2025	14/05/2025	10104	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	872,00	0,00	872,00	872,00	0,00
2025	14/04/2025	10105	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.599,49	0,00	7.599,49	7.599,49	0,00
2025	14/05/2025	10106	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	184,00	0,00	184,00	184,00	0,00
2025	14/05/2025	10107	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	36,00	-10,00	26,00	26,00	0,00
2025	14/05/2025	10108	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	60,00	-14,05	45,95	45,95	0,00
2025	14/05/2025	10109	1.13	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	134,00	0,00	134,00	134,00	0,00
2025	14/05/2025	10110	1.03	1.05.12.04.05	2.02.01.07.999	1.937,36	0,00	1.937,36	1.937,36	0,00
2025	14/05/2025	10111	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	14/05/2025	10112	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	14/05/2025	10113	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	151,47	0,00	151,47	151,47	0,00
2025	14/05/2025	10114	1.12	1.05.15.14	2.02.01.05.001.01	50.099,30	0,00	50.099,30	50.099,30	0,00
2025	14/05/2025	10115	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	234,27	0,00	234,27	234,27	0,00
2025	14/05/2025	10116	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	487,00	-13,20	473,80	473,80	0,00
2025	14/05/2025	10117	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	558,05	0,00	558,05	558,05	0,00
2025	14/05/2025	10118	1.20	1.05.04.86	1.01.01.01.009	27.343,75	0,38	27.344,13	27.344,13	0,00
2025	14/05/2025	10119	1.03	1.05.15.13	2.02.01.05.001.01	33.403,09	0,00	33.403,09	33.403,09	0,00
2025	14/05/2025	10120	1.12	1.05.15.04	1.03.01.02.007	4.959,30	0,00	4.959,30	4.959,30	0,00
2025	14/05/2025	10121	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	6.500,00	-4.349,82	2.150,18	2.150,18	0,00
2025	14/05/2025	10122	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	226,00	0,00	226,00	226,00	0,00
2025	14/05/2025	10123	1.01	0.99	7.01.03.01.001	25,50	0,00	25,50	25,50	0,00
2025	14/05/2025	10124	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	475,00	0,00	475,00	475,00	0,00
2025	14/05/2025	10125	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	530,20	0,00	530,20	530,20	0,00
2025	14/05/2025	10126	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	824,99	0,00	824,99	824,99	0,00
2025	14/05/2025	10127	1.11	1.05.01.27.09	1.03.02.99.999.01	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00

2025	14/05/2025	10128	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	35,14	0,00	35,14	35,14	0,00
2025	14/05/2025	10129	1.16	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	22.985,00	0,00	22.985,00	22.985,00	0,00
2025	14/05/2025	10130	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	19.279,81	0,00	19.279,81	19.279,81	0,00
2025	14/05/2025	10131	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	683,71	-85,70	598,01	598,01	0,00
2025	14/05/2025	10132	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	941,27	-117,65	823,62	823,62	0,00
2025	14/05/2025	10133	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	2.011,12	-251,51	1.759,61	1.508,11	251,50
2025	14/05/2025	10134	1.19	0.99	7.01.99.99.999.01	7,74	0,00	7,74	7,74	0,00
2025	14/05/2025	10135	1.12	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	5.782,53	-603,10	5.279,43	4.524,85	754,58
2025	14/05/2025	10136	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	0,44	0,00	0,44	0,44	0,00
2025	14/05/2025	10137	1.20	1.05.01.23.16	1.01.01.01.009	20.147,75	-1,08	20.146,67	20.146,67	0,00
2025	14/05/2025	10139	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	1,31	0,00	1,31	1,31	0,00
2025	14/05/2025	10142	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	0,40	0,00	0,40	0,40	0,00
2025	14/05/2025	10143	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	33,02	0,00	33,02	33,02	0,00
2025	14/05/2025	10144	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	17,04	0,00	17,04	17,04	0,00
2025	14/05/2025	10145	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	6.615,88	0,00	6.615,88	6.615,88	0,00
2025	14/05/2025	10146	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	4.002,60	0,00	4.002,60	4.002,60	0,00
2025	14/05/2025	10147	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	97,47	0,00	97,47	97,47	0,00
2025	14/05/2025	10148	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	49,12	0,00	49,12	49,12	0,00
2025	14/05/2025	10149	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	21,96	0,00	21,96	21,96	0,00
2025	14/05/2025	10150	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	137,54	0,00	137,54	136,86	0,68
2025	14/05/2025	10151	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.688,46	0,00	1.688,46	1.688,46	0,00
2025	14/05/2025	10152	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	49,12	0,00	49,12	49,12	0,00
2025	14/05/2025	10153	1.08	1.06.01	1.03.02.02.004.01	1.366,40	0,00	1.366,40	1.366,40	0,00
2025	14/05/2025	10154	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	28,30	0,00	28,30	28,30	0,00
2025	14/05/2025	10155	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	4.455,29	0,00	4.455,29	4.455,29	0,00
2025	14/05/2025	10156	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	6.468,11	0,00	6.468,11	6.468,11	0,00
2025	14/05/2025	10157	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.499,97	0,00	4.499,97	4.499,97	0,00
2025	14/05/2025	10158	1.13	1.05.04.68	1.01.01.01.006.04	24.780,82	0,00	24.780,82	24.780,82	0,00
2025	14/05/2025	10159	1.13	1.05.04.68	1.01.01.01.008.02	769,00	-0,13	768,87	768,87	0,00
2025	14/05/2025	10160	1.13	1.05.04.68	1.01.01.01.008.07	1.059,00	-0,07	1.058,93	1.058,93	0,00
2025	14/05/2025	10161	1.13	1.05.04.68	1.01.02.01.001.02	6.786,00	-0,08	6.785,92	5.276,75	1.509,17
2025	14/05/2025	10162	1.13	1.05.04.68	1.02.01.01.001	2.251,58	10,14	2.261,72	1.758,72	503,00
2025	14/05/2025	10163	1.12	1.06.01	1.03.02.05.002	217,49	0,00	217,49	217,49	0,00
2025	14/05/2025	10164	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	465,80	0,00	465,80	465,80	0,00
2025	14/05/2025	10165	1.01	1.05.23.04.01	1.03.02.02.005	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	14/05/2025	10166	1.04	1.05.12.01.09	1.01.01.01.009	34.934,00	-14.556,02	20.377,98	20.377,98	0,00
2025	14/05/2025	10167	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.230,00	0,00	1.230,00	1.230,00	0,00
2025	14/05/2025	10168	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.005	468,70	0,00	468,70	468,70	0,00
2025	14/05/2025	10169	1.09	1.05.04.33.03	1.03.02.02.005	3.587,30	0,00	3.587,30	3.587,30	0,00
2025	14/05/2025	10170	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	147,40	0,00	147,40	147,40	0,00
2025	14/05/2025	10171	1.20	1.05.02.12.14	1.03.02.02.001.01	4.543,92	0,00	4.543,92	4.543,92	0,00
2025	14/05/2025	10172	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	400,27	0,00	400,27	400,27	0,00
2025	14/05/2025	10173	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	1.038,69	0,00	1.038,69	1.038,69	0,00
2025	14/05/2025	10174	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.009	14.391,42	-12.403,82	1.987,60	1.987,60	0,00
2025	14/05/2025	10175	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.07.006	11.768,43	0,00	11.768,43	11.768,43	0,00
2025	14/05/2025	10176	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	707,60	0,00	707,60	707,60	0,00
2025	14/05/2025	10177	1.09	1.05.23.01.07	2.02.01.07.002	1.949,00	0,00	1.949,00	1.949,00	0,00
2025	14/05/2025	10178	1.20	1.05.04.02.32	1.03.02.07.006	23.125,10	0,00	23.125,10	23.125,10	0,00
2025	14/05/2025	10179	1.02	2.06.01.14	1.03.02.02.001.01	1.291,44	0,00	1.291,44	1.291,44	0,00
2026	14/05/2025	10180	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	560,00	0,00	560,00	560,00	0,00
2025	14/05/2025	10181	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	832,02	0,00	832,02	832,02	0,00
2025	14/05/2025	10182	1.09	1.05.01.01	2.02.01.07.002	222,60	0,00	222,60	222,60	0,00
2025	14/05/2025	10183	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	14/05/2025	10184	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2025	14/05/2025	10185	1.20	1.05.04.86.05	1.03.02.07.006	5.781,28	0,00	5.781,28	5.781,28	0,00
2025	14/05/2025	10186	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	983,10	0,00	983,10	983,10	0,00
2025	14/05/2025	10187	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	3.704,28	0,00	3.704,28	3.704,28	0,00
2025	14/05/2025	10188	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.236,45	0,00	2.236,45	2.236,45	0,00
2025	14/05/2025	10189	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	967,06	0,00	967,06	967,06	0,00
2025	14/05/2025	10190	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	535,58	0,00	535,58	535,58	0,00
2025	14/05/2025	10191	1.02	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.606,44	0,00	1.606,44	1.606,44	0,00
2025	14/05/2025	10192	1.07	1.05.03.32.12	1.03.02.02.001.01	68,50	0,00	68,50	68,50	0,00
2025	14/05/2025	10193	1.09	1.05.04.61.04	1.04.01.02.008.01	1.757,28	0,00	1.757,28	1.757,28	0,00
2025	14/05/2025	10194	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	339,20	0,00	339,20	339,20	0,00
2025	14/05/2025	10195	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	18.709,25	-0,12	18.709,13	18.709,13	0,00
2025	14/05/2025	10196	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	14/05/2025	10197	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	1.232,97	0,00	1.232,97	1.232,97	0,00
2025	14/05/2025	10198	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.318,04	0,00	1.318,04	1.318,04	0,00
2025	14/05/2025	10199	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	41,28	0,00	41,28	41,28	0,00
2025	14/05/2025	10200	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	570,64	0,00	570,64	570,64	0,00
2025	14/05/2025	10201	1.09	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	405,85	0,00	405,85	405,85	0,00
2025	14/05/2025	10202	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.240,43	0,00	1.240,43	1.240,43	0,00
2025	14/05/2025	10203	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.99.999.01	28.060,00	0,00	28.060,00	28.060,00	0,00
2025	14/05/2025	10204	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.13.003.01	18,28	0,00	18,28	18,28	0,00
2025	14/05/2025	10205	1.07	1.05.04.33.10	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-468,44	642,14	642,14	0,00
2025	14/05/2025	10206	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	601,95	0,00	601,95	601,95	0,00
2025	14/05/2025	10207	1.07	1.05.04.33.10	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-645,18	884,40	884,40	0,00
2025	14/05/2025	10208	1.02	2.06.01.14	1.03.02.02.001.01	209,37	0,00	209,37	209,37	0,00
2025	14/05/2025	10209	1.07	1.05.04.33.10	1.01.02.01.001.02	9.722,60	-4.053,11	5.669,49	4.474,73	1.194,76
2025	14/05/2025	10210	1.07	1.05.04.33.10	1.02.01.01.001	3.240,48	-1.350,87	1.889,61	1.491,40	398,21
2025	14/05/2025	10211	1.11	1.05.01.23.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	14/05/2025	10212	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	170,13	0,00	170,13	170,13	0,00
2025	14/05/2025	10213	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	403,80	0,00	403,80	403,80	0,00
2025	14/05/2025	10214	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	387,19	0,00	387,19	387,19	0,00
2025	14/05/2025	10215	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	356,03	0,00	356,03	356,03	0,00
2025	14/05/2025	10216	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	673,17	0,00	673,17	673,17	0,00
2025	14/05/2025	10217	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	213,50	0,00	213,50	213,50	0,00
2025	14/05/2025	10218	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	45,07	0,00	45,07	45,07	0,00
2025	14/05/2025	10219	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	341,34	0,00	341,34	341,34	0,00
2025	14/05/2025	10220	1.02	1.05.03.32.10	1.03.02.02.001.01	440,00	0,00	440,00	440,00	0,00
2025	14/05/2025	10221	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	433,20	0,00	433,20	433,20	0,00
2025	14/05/2025	10222	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	434,40	0,00	434,40	434,40	0,00
2025	14/05/2025	10223	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	272,26	0,00	272,26	272,26	0,00
2025	14/05/2025	10224	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	525,40	0,00	525,40	525,40	0,00
2025	14/05/2025	10225	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	1.162,02	0,00	1.162,02	1.162,02	0,00
2025	14/05/2025	10226	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.045,72	0,00	1.045,72	1.045,72	0,00
2025	14/05/2025	10227	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	622,72	0,00	622,72	622,72	0,00
2025	14/05/2025	10228	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	358,60	0,00	358,60	358,60	0,00

2025	14/05/2025	10229	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	632,16	0,00	632,16	632,16	0,00
2025	14/05/2025	10230	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	363,30	0,00	363,30	363,30	0,00
2025	14/05/2025	10231	1.02	1.05.04.27	1.03.02.02.001.01	255,17	0,00	255,17	255,17	0,00
2025	14/05/2025	10232	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	531,35	0,00	531,35	531,35	0,00
2025	14/05/2025	10233	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	474,50	0,00	474,50	474,50	0,00
2025	14/05/2025	10234	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	110,40	0,00	110,40	110,40	0,00
2025	14/05/2025	10235	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	225,82	0,00	225,82	225,82	0,00
2025	14/05/2025	10236	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	170,67	0,00	170,67	170,67	0,00
2025	14/05/2025	10237	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	166,60	0,00	166,60	166,60	0,00
2025	14/05/2025	10238	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	102,00	0,00	102,00	102,00	0,00
2025	14/05/2025	10239	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	159,84	0,00	159,84	159,84	0,00
2025	14/05/2025	10240	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	384,90	0,00	384,90	384,90	0,00
2025	14/05/2025	10241	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	332,09	0,00	332,09	332,09	0,00
2025	14/05/2025	10242	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	715,23	0,00	715,23	715,23	0,00
2025	14/05/2025	10243	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	777,21	0,00	777,21	777,21	0,00
2025	14/05/2025	10244	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	414,67	0,00	414,67	414,67	0,00
2025	14/05/2025	10245	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	532,00	0,00	532,00	532,00	0,00
2025	14/05/2025	10246	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	100,25	0,00	100,25	100,25	0,00
2025	14/05/2025	10247	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	151,36	0,00	151,36	151,36	0,00
2025	14/05/2025	10248	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	133,60	0,00	133,60	133,60	0,00
2025	14/05/2025	10249	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	104,40	0,00	104,40	104,40	0,00
2025	14/05/2025	10250	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	96,20	0,00	96,20	96,20	0,00
2025	14/05/2025	10251	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	72,40	0,00	72,40	72,40	0,00
2025	14/05/2025	10252	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	81,60	0,00	81,60	81,60	0,00
2025	15/05/2025	10253	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	362,80	0,00	362,80	362,80	0,00
2025	15/05/2025	10254	1.06	1.05.05.03	1.03.02.13.003.02	3.782,00	0,00	3.782,00	3.782,00	0,00
2025	15/05/2025	10255	1.02	1.05.02.12.15	1.03.02.99.999.01	3.660,00	0,00	3.660,00	2.440,00	1.220,00
2025	15/05/2025	10256	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.850,00	61,11	1.911,11	0,00	1.911,11
2025	15/05/2025	10257	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-185,46	1.414,54	1.414,54	0,00
2025	15/05/2025	10258	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	194,00	0,00	194,00	194,00	0,00
2025	15/05/2025	10259	1.11	1.05.03.32.02	2.02.01.05.001.01	2.795,69	0,00	2.795,69	2.795,69	0,00
2025	15/05/2025	10260	1.13	1.05.04.05.01	1.01.01.01.006.04	5.490,50	0,00	5.490,50	5.490,50	0,00
2025	15/05/2025	10261	1.13	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.02	170,86	0,00	170,86	170,86	0,00
2025	15/05/2025	10262	1.13	1.05.04.05.01	1.01.01.01.008.07	235,32	0,00	235,32	235,32	0,00
2025	15/05/2025	10263	1.13	1.05.04.05.01	1.01.02.01.001.02	1.503,80	0,00	1.503,80	1.503,80	0,00
2025	15/05/2025	10264	1.13	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	501,22	0,00	501,22	501,22	0,00
2025	15/05/2025	10265	1.11	1.05.03.32.02	1.03.01.02.999	1.019,55	0,00	1.019,55	1.019,55	0,00
2025	15/05/2025	10266	1.07	1.05.03.24	1.03.01.02.006	2.520,99	0,00	2.520,99	2.520,99	0,00
2025	15/05/2025	10267	1.07	1.05.03.24	1.03.02.07.006	377,29	0,00	377,29	377,29	0,00
2025	15/05/2025	10268	1.07	1.05.03.24	1.03.01.02.007	72,64	0,00	72,64	72,64	0,00
2025	15/05/2025	10269	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	505,00	0,00	505,00	505,00	0,00
2025	15/05/2025	10270	1.07	1.06.01	1.03.01.02.006	51,24	0,00	51,24	51,24	0,00
2025	15/05/2025	10271	1.20	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	15/05/2025	10272	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	15/05/2025	10273	1.11	1.05.15.10	1.03.01.02.006	821,06	0,00	821,06	821,06	0,00
2025	15/05/2025	10274	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	90,01	0,00	90,01	90,01	0,00
2025	01/04/2025	10275	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	17,08	0,00	17,08	17,08	0,00
2025	01/04/2025	10276	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	4,82	0,00	4,82	4,82	0,00
2025	15/05/2025	10277	1.13	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-321,12	1.478,88	1.478,88	0,00
2025	15/05/2025	10278	1.11	1.05.15.10	1.03.01.02.006	965,51	0,00	965,51	965,51	0,00
2025	15/05/2025	10279	1.13	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-175,19	1.324,81	1.324,81	0,00
2025	08/04/2025	10280	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	202,69	0,00	202,69	202,69	0,00
2025	15/05/2025	10281	1.01	1.05.01.10	1.03.02.13.003.02	38,64	0,00	38,64	38,64	0,00
2025	08/04/2025	10282	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	362,63	0,00	362,63	362,63	0,00
2025	15/05/2025	10283	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	231,80	0,00	231,80	231,80	0,00
2025	11/04/2025	10284	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	133,43	0,00	133,43	133,43	0,00
2025	15/05/2025	10285	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	1.937,97	0,00	1.937,97	1.937,97	0,00
2025	20/04/2025	10286	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	24,56	0,00	24,56	24,56	0,00
2025	20/04/2025	10287	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	26,22	0,00	26,22	26,22	0,00
2025	20/04/2025	10288	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	24,56	0,00	24,56	24,56	0,00
2025	15/05/2025	10289	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	350,57	0,00	350,57	350,57	0,00
2025	15/05/2025	10290	0.00.01	0.99	7.01.01.02.001	616,02	0,00	616,02	616,02	0,00
2025	15/05/2025	10291	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	129,77	0,00	129,77	129,77	0,00
2025	15/05/2025	10292	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	3.822,50	0,00	3.822,50	3.822,50	0,00
2025	15/05/2025	10293	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	10.781,99	0,00	10.781,99	10.781,99	0,00
2025	15/05/2025	10294	0.03.01	0.99	7.01.01.02.001	2,20	0,00	2,20	2,20	0,00
2025	15/05/2025	10295	0.03.07	0.99	7.01.01.02.001	453,19	0,00	453,19	453,19	0,00
2025	15/05/2025	10296	0.03.08	0.99	7.01.01.02.001	2,42	0,00	2,42	2,42	0,00
2025	15/05/2025	10297	0.03.09	0.99	7.01.01.02.001	1.176,60	0,00	1.176,60	1.176,60	0,00
2025	15/05/2025	10298	0.04.05	0.99	7.01.01.02.001	3,95	0,00	3,95	3,95	0,00
2025	15/05/2025	10299	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	294,88	0,00	294,88	294,88	0,00
2025	15/05/2025	10300	0.04.09	0.99	7.01.01.02.001	7.224,72	0,00	7.224,72	7.224,72	0,00
2025	15/05/2025	10301	1.06	0.99	7.01.01.02.001	9.029,68	0,00	9.029,68	9.029,68	0,00
2025	15/05/2025	10302	1.20	1.06.01	1.03.02.02.005	264,00	0,00	264,00	264,00	0,00
2025	15/05/2025	10303	1.20	1.05.02.10.36	1.03.02.02.005	308,00	0,00	308,00	308,00	0,00
2025	15/05/2025	10304	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.343,00	-80,09	1.262,91	1.262,91	0,00
2025	01/04/2025	10305	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	4,82	0,00	4,82	4,82	0,00
2025	01/04/2025	10306	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	4,82	0,00	4,82	4,82	0,00
2025	15/05/2025	10307	1.01	1.05.04.28.04	1.03.02.13.003.02	3.450,00	0,00	3.450,00	3.450,00	0,00
2025	15/05/2025	10309	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	370,00	-29,10	340,90	340,90	0,00
2025	15/05/2025	10310	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	1.900,00	-113,61	1.786,39	1.786,39	0,00
2025	15/05/2025	10311	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	1.800,00	13,29	1.813,29	1.813,29	0,00
2025	15/05/2025	10312	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	600,00	-72,52	527,48	527,48	0,00
2025	15/05/2025	10313	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-356,77	1.043,23	1.043,23	0,00
2025	15/05/2025	10314	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	129,73	0,00	129,73	129,73	0,00
2025	15/05/2025	10315	1.20	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	818,57	0,00	818,57	818,57	0,00
2025	15/05/2025	10316	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	82,72	0,00	82,72	82,72	0,00
2025	15/05/2025	10317	1.12	1.06.01	1.02.01.06.001	3.400,00	159,60	3.559,60	3.559,60	0,00
2025	15/05/2025	10318	1.03	1.05.03.01.13	2.02.01.05.001.01	1.315,90	0,00	1.315,90	1.315,90	0,00
2025	15/05/2025	10319	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	478,60	0,00	478,60	478,60	0,00
2025	07/05/2025	10320	1.02	1.06.01	1.03.02.13.003.01	2.149,88	0,00	2.149,88	2.149,88	0,00
2025	24/04/2025	10321	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	7.265,39	0,00	7.265,39	7.265,39	0,00
2025	15/05/2025	10322	1.11	1.05.04.49.08	1.04.02.03.003	28.040,70	-28.040,70	0,00	0,00	0,00
2025	09/05/2025	10323	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	3.464,35	0,00	3.464,35	3.464,35	0,00
2025	15/05/2025	10324	1.04	1.05.23.03.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/05/2025	10325	1.04	1.05.12.06.01	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	15/05/2025	10326	1.04	1.05.02.33	1.03.02.02.001.01	400,00	-348,05	51,95	51,95	0,00
2025	15/05/2025	10327	1.04	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	62,30	0,00	62,30	62,30	0,00

2025	15/05/2025	10328	1.20	2.04.01	1.03.02.02.001.01	323,00	0,00	323,00	323,00	0,00
2025	15/05/2025	10329	1.04	2.06.01.15	1.03.02.02.001.01	2.800,00	-622,43	2.177,57	2.177,57	0,00
2025	15/05/2025	10330	1.03	1.05.03.33.03	1.03.01.02.007	19,52	0,00	19,52	19,35	0,17
2025	15/05/2025	10331	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	4,09	0,00	4,09	0,00	4,09
2025	15/05/2025	10332	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	651,00	0,00	651,00	651,00	0,00
2025	15/05/2025	10333	1.07	1.05.04.33.09	1.03.01.02.007	9.716,40	0,00	9.716,40	9.716,40	0,00
2025	15/05/2025	10334	1.07	1.05.04.33.09	2.02.01.03.003	1.903,20	0,00	1.903,20	1.903,20	0,00
2025	17/04/2025	10335	1.02	1.05.12.05.14	2.02.01.07.005	1.257,82	0,00	1.257,82	1.257,82	0,00
2025	15/05/2025	10336	1.15	0.99	7.01.02.02.001	3.794,80	0,00	3.794,80	3.794,80	0,00
2025	15/05/2025	10337	1.11	1.05.05.10.03	1.03.01.02.006	678,32	0,00	678,32	678,32	0,00
2025	28/04/2025	10338	1.02	1.05.12.04.04	1.03.01.02.006	255,81	0,00	255,81	255,81	0,00
2025	28/04/2025	10339	1.02	1.05.03.04.06	1.03.01.02.006	62,68	0,00	62,68	62,68	0,00
2025	15/05/2025	10340	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	324,71	0,00	324,71	324,71	0,00
2025	15/05/2025	10341	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.466,35	0,00	1.466,35	1.466,35	0,00
2025	15/05/2025	10342	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	720,85	0,00	720,85	720,85	0,00
2025	15/05/2025	10343	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	437,00	0,00	437,00	437,00	0,00
2025	16/05/2025	10344	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	33,20	0,00	33,20	33,20	0,00
2025	16/05/2025	10345	1.07	1.05.01.82.01	1.03.02.02.001.01	293,00	-293,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/05/2025	10346	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	30,70	0,00	30,70	30,70	0,00
2025	16/05/2025	10347	1.07	1.05.01.83.08	1.03.02.02.001.01	1.478,20	0,00	1.478,20	1.478,20	0,00
2025	16/05/2025	10348	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	16/05/2025	10349	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.842,88	0,00	1.842,88	1.842,88	0,00
2025	16/05/2025	10350	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	692,50	0,00	692,50	692,50	0,00
2025	16/05/2025	10351	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.253,88	0,00	1.253,88	1.253,88	0,00
2025	16/05/2025	10352	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	986,00	0,00	986,00	986,00	0,00
2025	16/05/2025	10353	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.949,00	0,00	1.949,00	1.949,00	0,00
2025	16/05/2025	10354	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	563,00	0,00	563,00	563,00	0,00
2025	16/05/2025	10355	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	388,80	0,00	388,80	388,80	0,00
2025	16/05/2025	10356	1.11	1.05.01.91.99	1.03.01.02.006	75,64	0,00	75,64	75,64	0,00
2025	16/05/2025	10357	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-297,09	1.402,91	1.402,91	0,00
2025	16/05/2025	10358	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	800,00	125,50	925,50	925,50	0,00
2025	16/05/2025	10359	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.527,00	0,00	1.527,00	1.527,00	0,00
2025	16/05/2025	10360	1.06	1.05.04.02.28	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-479,43	1.120,57	1.120,57	0,00
2025	16/05/2025	10361	1.04	1.05.23.06.13	1.03.02.02.001.01	1.111,50	0,00	1.111,50	1.111,50	0,00
2025	16/05/2025	10362	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	190,00	-66,02	123,98	123,98	0,00
2025	16/05/2025	10363	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	854,00	0,00	854,00	854,00	0,00
2025	16/05/2025	10364	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.731,00	0,00	1.731,00	1.731,00	0,00
2025	16/05/2025	10365	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	80,46	0,00	80,46	80,46	0,00
2025	16/05/2025	10366	1.06	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	16/05/2025	10367	1.11	1.05.04.49.08	2.02.01.07.999	2.764,97	0,00	2.764,97	2.764,97	0,00
2025	16/05/2025	10368	1.07	1.06.01	1.03.02.05.004.01	690,87	730,60	1.421,47	1.201,53	219,94
2025	16/05/2025	10369	1.11	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	136,81	0,00	136,81	136,81	0,00
2025	16/05/2025	10370	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.006	271,86	0,00	271,86	271,86	0,00
2025	16/05/2025	10371	1.11	1.06.02.03	2.02.01.07.999	1.161,49	0,00	1.161,49	1.161,49	0,00
2025	16/05/2025	10372	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.006.04	25.736,14	-1.054,85	24.681,29	24.681,29	0,00
2025	16/05/2025	10373	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.008.02	760,00	0,00	760,00	760,00	0,00
2025	16/05/2025	10374	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.008.07	1.050,02	0,00	1.050,02	1.050,02	0,00
2025	16/05/2025	10375	1.03	1.05.03.01.13	1.01.02.01.001.02	6.799,98	-41,28	6.758,70	5.251,60	1.507,10
2025	16/05/2025	10376	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	2.250,00	0,00	2.250,00	1.750,34	499,66
2025	16/05/2025	10377	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	227,70	0,00	227,70	227,70	0,00
2025	16/05/2025	10378	1.20	1.05.02.12.14	1.03.02.02.005	4.199,55	-4.199,55	0,00	0,00	0,00
2025	16/05/2025	10379	1.12	1.05.02.12.05	1.02.01.99.999	72,46	0,00	72,46	72,46	0,00
2025	16/05/2025	10381	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	5.200,00	0,00	5.200,00	5.200,00	0,00
2025	16/05/2025	10382	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	2.309,95	0,00	2.309,95	2.309,95	0,00
2025	16/05/2025	10383	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	970,00	0,00	970,00	970,00	0,00
2025	16/05/2025	10384	1.06	2.06.01.18	1.03.02.02.001.01	150,00	-37,90	112,10	112,10	0,00
2025	16/05/2025	10385	1.11	1.05.23.04.05	1.03.01.02.999	5.807,20	0,00	5.807,20	5.807,20	0,00
2025	16/05/2025	10386	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	70.150,00	0,00	70.150,00	0,00	70.150,00
2025	16/05/2025	10387	1.11	1.05.01.10	1.03.01.02.999	64,90	0,00	64,90	64,90	0,00
2025	16/05/2025	10388	1.11	1.05.04.59	1.03.01.02.999	27,47	0,00	27,47	27,47	0,00
2025	16/05/2025	10389	1.09	1.05.97	1.03.02.02.001.01	160,60	0,00	160,60	160,60	0,00
2025	16/05/2025	10390	1.09	1.05.97	1.03.02.02.001.01	194,70	0,00	194,70	194,70	0,00
2025	16/05/2025	10391	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	664,41	0,00	664,41	664,41	0,00
2025	16/05/2025	10392	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	913,13	0,00	913,13	913,13	0,00
2025	16/05/2025	10393	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.155,85	0,00	1.155,85	1.155,85	0,00
2025	16/05/2025	10394	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	483,90	0,00	483,90	483,90	0,00
2025	16/05/2025	10395	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	640,58	0,00	640,58	640,58	0,00
2025	16/05/2025	10396	1.02	1.05.01.10	1.03.02.99.999.03	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	16/05/2025	10398	1.02	1.05.01.27.10	1.03.02.99.999.01	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2025	16/05/2025	10399	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	16/05/2025	10400	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	4.880,00	0,00	4.880,00	0,00	4.880,00
2025	16/05/2025	10401	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	50,00	-16,00	34,00	34,00	0,00
2025	16/05/2025	10402	1.03	0.99	7.01.99.99.999.03	1.931,40	0,00	1.931,40	1.931,40	0,00
2025	16/05/2025	10403	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-66,68	1.233,32	1.233,32	0,00
2025	16/05/2025	10404	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	16/05/2025	10405	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	19,20	0,00	19,20	19,20	0,00
2025	16/05/2025	10406	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-134,77	1.865,23	1.865,23	0,00
2025	16/05/2025	10407	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-172,46	1.227,54	1.227,54	0,00
2025	16/05/2025	10408	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	900,00	-33,36	866,64	0,00	866,64
2025	16/05/2025	10409	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	38,40	0,00	38,40	38,40	0,00
2025	16/05/2025	10410	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	31,44	0,00	31,44	31,44	0,00
2025	16/05/2025	10411	1.02	2.06.01.14	1.03.02.02.001.01	28,00	0,00	28,00	28,00	0,00
2025	16/05/2025	10412	1.02	2.06.01.14	1.03.02.02.001.01	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00
2025	16/05/2025	10413	1.02	2.06.01.14	1.03.02.02.001.01	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00
2025	16/05/2025	10414	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/05/2025	10415	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	29,03	0,00	29,03	29,03	0,00
2025	16/05/2025	10416	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	41,55	0,00	41,55	41,55	0,00
2025	16/05/2025	10417	1.02	1.05.04.03.27	1.03.02.02.001.01	41,63	0,00	41,63	41,63	0,00
2025	16/05/2025	10418	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	16,99	0,00	16,99	16,99	0,00
2025	16/05/2025	10419	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	68,57	0,00	68,57	68,57	0,00
2025	16/05/2025	10420	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	89,00	0,00	89,00	89,00	0,00
2025	16/05/2025	10421	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	16/05/2025	10422	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	13,60	0,00	13,60	13,60	0,00
2025	16/05/2025	10423	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	12,20	0,00	12,20	12,20	0,00
2025	16/05/2025	10424	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	24,40	0,00	24,40	24,40	0,00
2025	16/05/2025	10425	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	34,99	0,00	34,99	34,99	0,00
2025	16/05/2025	10426	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	16/05/2025	10427	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	171,60	0,00	171,60	171,60	0,00

2025	16/05/2025	10428	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	339,70	0,00	339,70	339,70	0,00
2025	16/05/2025	10429	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	347,80	0,00	347,80	347,80	0,00
2025	16/05/2025	10430	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	431,60	0,00	431,60	431,60	0,00
2025	16/05/2025	10431	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	481,40	0,00	481,40	481,40	0,00
2025	11/05/2025	10432	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	915,00	0,00	915,00	915,00	0,00
2025	16/05/2025	10433	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	341,00	0,00	341,00	341,00	0,00
2025	16/05/2025	10434	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	540,00	0,00	540,00	540,00	0,00
2025	16/05/2025	10435	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	820,00	0,00	820,00	820,00	0,00
2025	16/05/2025	10436	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	192,16	0,00	192,16	192,16	0,00
2025	16/05/2025	10437	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.010,00	0,00	1.010,00	1.010,00	0,00
2025	16/05/2025	10438	1.01	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	822,50	0,00	822,50	822,50	0,00
2025	16/05/2025	10439	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	1.650,00	0,00	1.650,00	1.650,00	0,00
2025	16/05/2025	10440	1.01	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.435,12	0,00	1.435,12	1.435,12	0,00
2025	16/05/2025	10441	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	3.092,00	0,00	3.092,00	3.092,00	0,00
2025	16/05/2025	10442	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	4.232,25	0,00	4.232,25	4.232,25	0,00
2025	16/05/2025	10443	1.01	2.06.01.51	1.03.02.02.001.01	1.094,32	0,00	1.094,32	1.094,32	0,00
2025	16/05/2025	10444	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	399,90	0,00	399,90	399,90	0,00
2025	16/05/2025	10445	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	1.551,30	0,00	1.551,30	1.551,30	0,00
2025	16/05/2025	10446	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00
2025	16/05/2025	10447	1.10	1.05.01.99.02	1.03.02.99.999.03	52,83	0,00	52,83	0,00	52,83
2025	17/05/2025	10448	1.12	1.05.04.28.04	1.04.01.01.013.03	56.779,56	0,00	56.779,56	56.779,56	0,00
2025	17/05/2025	10449	1.12	1.05.04.28.04	1.04.01.02.008.02	4.916,28	0,00	4.916,28	4.916,28	0,00
2025	17/05/2025	10450	1.12	1.05.04.28.04	1.04.01.02.008.02	42.783,90	0,00	42.783,90	42.783,90	0,00
2025	19/05/2025	10451	1.07	1.05.04.13.19	1.03.02.02.005	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	19/05/2025	10452	1.13	1.05.07	1.03.02.02.001.01	243,00	0,00	243,00	243,00	0,00
2025	19/05/2025	10453	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	19/05/2025	10454	1.02	1.05.03.05.03	1.03.01.02.999	8,87	0,00	8,87	8,87	0,00
2025	19/05/2025	10455	1.02	1.05.03.05.03	1.03.01.02.999	113,72	0,00	113,72	113,72	0,00
2025	19/05/2025	10456	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	116,00	0,00	116,00	116,00	0,00
2025	19/05/2025	10457	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	370,00	-370,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/05/2025	10458	1.01	1.05.01.18.75	1.03.02.02.001.01	517,80	0,00	517,80	517,80	0,00
2025	19/05/2025	10459	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	1.114,18	0,00	1.114,18	1.114,18	0,00
2025	19/05/2025	10460	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	764,03	0,00	764,03	764,03	0,00
2025	19/05/2025	10461	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	342,90	0,00	342,90	342,90	0,00
2025	19/05/2025	10463	1.07	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.224,46	0,00	1.224,46	1.224,46	0,00
2025	19/05/2025	10464	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	955,96	0,00	955,96	955,96	0,00
2025	19/05/2025	10465	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	80,60	0,00	80,60	80,60	0,00
2025	19/05/2025	10466	1.19	1.05.02.12.10	1.03.01.02.007	1.869,04	0,00	1.869,04	1.869,04	0,00
2025	19/05/2025	10467	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	718,08	0,00	718,08	718,08	0,00
2025	19/05/2025	10468	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.002	5,52	0,00	5,52	5,52	0,00
2025	19/05/2025	10469	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.005	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	19/05/2025	10470	1.19	1.05.02.10.48	1.03.02.02.001.01	200,00	50,65	250,65	250,65	0,00
2025	19/05/2025	10471	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	400,00	-33,10	366,90	366,90	0,00
2025	19/05/2025	10472	1.19	1.06.01	1.03.02.07.006	3.852,76	0,00	3.852,76	3.852,76	0,00
2025	19/05/2025	10473	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-166,60	33,40	33,40	0,00
2025	19/05/2025	10474	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/05/2025	10475	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	90,00	0,38	90,38	90,38	0,00
2025	19/05/2025	10476	1.01	2.06.01.41	2.02.01.05.001.01	14.603,40	-1,14	14.602,26	14.602,26	0,00
2025	19/05/2025	10477	1.07	1.05.23.04.02	1.02.01.01.001	2,12	0,00	2,12	2,12	0,00
2026	19/05/2025	10478	1.09	1.06.04.33.03	1.03.02.02.005	2.574,00	0,00	2.574,00	2.574,00	0,00
2025	19/05/2025	10480	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	576,79	0,00	576,79	576,79	0,00
2025	19/05/2025	10481	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	374,33	0,00	374,33	374,33	0,00
2025	19/05/2025	10482	1.07	2.06.01.32	1.02.01.01.001	4,41	0,00	4,41	4,41	0,00
2025	19/05/2025	10483	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	177,57	0,00	177,57	177,57	0,00
2025	19/05/2025	10484	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	494,19	0,00	494,19	494,19	0,00
2025	19/05/2025	10485	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	1.660,79	0,00	1.660,79	1.660,79	0,00
2025	19/05/2025	10486	1.12	1.05.15.04	2.02.01.05.001.01	58.779,66	0,00	58.779,66	58.779,66	0,00
2025	19/05/2025	10487	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	1.905,54	0,00	1.905,54	1.905,54	0,00
2025	19/05/2025	10488	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	2,12	1,72	3,84	0,00	3,84
2025	19/05/2025	10489	1.16	1.05.23.01.13	1.03.02.02.001.01	2.207,60	0,00	2.207,60	2.207,60	0,00
2025	19/05/2025	10490	1.12	1.05.15.04	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	19/05/2025	10491	1.16	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	855,84	0,00	855,84	855,84	0,00
2025	19/05/2025	10492	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	1.587,94	0,00	1.587,94	1.587,94	0,00
2025	19/05/2025	10493	1.10	1.06.03.01	2.02.01.05.001.02	5.368,00	0,00	5.368,00	5.368,00	0,00
2025	19/05/2025	10494	1.13	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	200,00	-19,60	180,40	180,40	0,00
2025	19/05/2025	10495	1.01	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	283,93	0,00	283,93	283,93	0,00
2025	19/05/2025	10496	1.01	2.03.06	1.03.02.02.001.01	117,30	0,00	117,30	117,30	0,00
2025	19/05/2025	10497	1.01	2.03.06	1.03.02.02.001.01	1.637,05	0,00	1.637,05	1.637,05	0,00
2025	19/05/2025	10498	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	1.465,21	0,00	1.465,21	1.465,21	0,00
2025	19/05/2025	10499	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	1.428,41	0,00	1.428,41	1.428,41	0,00
2025	19/05/2025	10500	1.12	1.05.15.04	1.04.02.03.001	10.138,26	-895,86	9.242,40	9.242,40	0,00
2025	19/05/2025	10501	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	1.380,00	0,00	1.380,00	1.380,00	0,00
2025	19/05/2025	10502	1.06	1.05.06.14	1.04.02.03.001	11.000,00	-861,74	10.138,26	10.138,26	0,00
2025	19/05/2025	10503	1.06	1.05.06.14	1.02.01.01.001	858,00	3,78	861,78	861,78	0,00
2025	19/05/2025	10504	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	114,44	0,00	114,44	114,44	0,00
2025	19/05/2025	10505	1.12	1.05.15.04	1.02.01.01.001	861,75	-76,18	785,57	785,57	0,00
2025	19/05/2025	10506	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-700,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/05/2025	10507	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.09.001.01	927,20	-18,30	908,90	908,90	0,00
2025	19/05/2025	10508	1.16	1.05.23.01.13	1.01.01.01.009	28.244,18	0,00	28.244,18	28.244,18	0,00
2025	19/05/2025	10509	1.04	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	700,00	-12,21	687,79	0,00	687,79
2025	19/05/2025	10510	1.03	1.05.02.10.44	1.01.01.01.009	31.250,16	0,00	31.250,16	31.250,16	0,00
2025	19/05/2025	10511	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	1.312,35	0,00	1.312,35	0,00	1.312,35
2025	19/05/2025	10512	1.03	2.06.01.02	1.01.01.01.009	6.772,37	0,00	6.772,37	6.772,37	0,00
2025	19/05/2025	10513	1.16	2.06.01.40	1.01.01.01.009	28.244,18	0,00	28.244,18	28.244,18	0,00
2025	19/05/2025	10514	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.005	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2025	19/05/2025	10515	1.11	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	130,00	0,00	130,00	130,00	0,00
2025	19/05/2025	10516	1.06	1.05.06.14	2.02.01.05.001.01	17.469,85	0,00	17.469,85	17.469,85	0,00
2025	19/05/2025	10517	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.009	23.025,28	0,00	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	19/05/2025	10518	1.01	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	1.313,94	0,00	1.313,94	1.313,94	0,00
2025	19/05/2025	10519	1.01	2.02.04.01	1.03.01.02.007	48,50	0,00	48,50	48,50	0,00
2025	19/05/2025	10520	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	4.984,63	0,00	4.984,63	4.984,63	0,00
2025	19/05/2025	10521	1.20	1.05.04.33.09	1.04.02.03.001	13.440,86	-0,02	13.440,84	13.440,84	0,00
2025	19/05/2025	10522	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.005	1.800,81	0,00	1.800,81	1.800,81	0,00
2025	19/05/2025	10523	1.20	1.05.04.33.09	1.02.01.01.001	1.142,47	0,00	1.142,47	1.142,47	0,00
2025	19/05/2025	10524	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	430,37	0,00	430,37	430,37	0,00
2025	19/05/2025	10525	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	1.245,56	0,00	1.245,56	1.245,56	0,00
2025	19/05/2025	10526	0.04.06	1.05.05.13	1.03.02.02.001.01	413,88	0,00	413,88	413,88	0,00
2025	19/05/2025	10527	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	128,34	0,00	128,34	128,34	0,00

2025	19/05/2025	10528	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	132,94	0,00	132,94	132,94	0,00
2025	19/05/2025	10529	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	19/05/2025	10530	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	235,94	0,00	235,94	235,94	0,00
2025	19/05/2025	10531	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	540,00	0,00	540,00	540,00	0,00
2025	19/05/2025	10532	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	4.100,00	0,00	4.100,00	4.100,00	0,00
2025	19/05/2025	10533	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	3.900,00	0,00	3.900,00	3.900,00	0,00
2025	20/05/2025	10534	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-198,19	501,81	501,81	0,00
2025	20/05/2025	10535	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	1.404,31	0,00	1.404,31	1.404,31	0,00
2025	20/05/2025	10536	1.06	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	300,00	-21,10	278,90	278,90	0,00
2025	20/05/2025	10537	1.06	1.06.01	2.02.01.04.002	1.952,00	0,00	1.952,00	1.952,00	0,00
2025	20/05/2025	10538	1.13	2.06.01.07	1.03.02.02.001.01	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/05/2025	10539	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00
2025	20/05/2025	10540	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-3,61	46,39	46,39	0,00
2025	20/05/2025	10541	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	30,00	-10,00	20,00	20,00	0,00
2025	20/05/2025	10542	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.583,60	0,00	1.583,60	1.583,60	0,00
2025	20/05/2025	10543	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.496,00	0,00	1.496,00	1.496,00	0,00
2025	20/05/2025	10544	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	20/05/2025	10545	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	650,00	-18,89	631,11	631,11	0,00
2025	20/05/2025	10546	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.550,00	-526,61	1.023,39	1.023,39	0,00
2025	20/05/2025	10547	1.06	1.05.04.02.17	1.03.02.99.999.01	106,20	0,00	106,20	106,20	0,00
2025	20/05/2025	10548	1.06	1.05.04.02.17	1.03.02.99.999.01	106,20	0,00	106,20	106,20	0,00
2025	20/05/2025	10549	1.13	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-89,50	1.410,50	1.410,50	0,00
2025	20/05/2025	10550	1.07	1.06.06	1.03.02.04.999	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	20/05/2025	10551	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	19,33	0,00	19,33	19,33	0,00
2025	20/05/2025	10552	1.13	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	462,00	0,00	462,00	462,00	0,00
2025	20/05/2025	10553	1.13	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	796,47	0,00	796,47	796,47	0,00
2025	20/05/2025	10554	1.09	1.05.01.11	1.03.01.02.999	268,31	0,00	268,31	268,31	0,00
2025	20/05/2025	10555	1.10	0.99	7.01.02.02.001	5.731,26	0,00	5.731,26	5.731,26	0,00
2025	20/05/2025	10556	1.10	0.99	7.01.02.01.001	487,88	0,00	487,88	487,88	0,00
2025	20/05/2025	10557	1.12	0.99	7.01.02.02.001	5.779,95	0,00	5.779,95	5.779,95	0,00
2025	20/05/2025	10558	1.02	2.02.02.01	1.03.02.99.999.01	55.000,00	55,00	55.055,00	55.055,00	0,00
2025	20/05/2025	10560	1.12	0.99	7.01.02.01.001	178,96	0,00	178,96	178,96	0,00
2025	20/05/2025	10561	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	1.321,17	0,00	1.321,17	1.321,17	0,00
2025	20/05/2025	10562	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	7.063,62	0,00	7.063,62	7.063,62	0,00
2025	20/05/2025	10563	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	4.023,30	0,00	4.023,30	4.023,30	0,00
2025	20/05/2025	10564	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	9.608,14	0,00	9.608,14	9.608,14	0,00
2025	20/05/2025	10565	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	8.846,15	0,00	8.846,15	8.846,15	0,00
2025	20/05/2025	10566	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	22.666,72	0,00	22.666,72	22.666,72	0,00
2025	20/05/2025	10567	1.20	0.99	7.01.02.02.001	41.979,94	0,00	41.979,94	41.979,94	0,00
2025	20/05/2025	10568	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2025	20/05/2025	10569	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	3.187,16	0,00	3.187,16	3.187,16	0,00
2025	20/05/2025	10570	1.20	0.99	7.01.02.01.001	1.168,94	0,00	1.168,94	1.168,94	0,00
2025	20/05/2025	10571	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	286.191,42	0,00	286.191,42	286.191,42	0,00
2025	20/05/2025	10572	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.874.234,35	0,00	3.874.234,35	3.874.234,35	0,00
2025	20/05/2025	10573	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	202.717,98	0,00	202.717,98	202.717,98	0,00
2025	20/05/2025	10574	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	62.129,92	0,00	62.129,92	62.129,92	0,00
2025	20/05/2025	10575	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	98.160,91	0,00	98.160,91	98.160,91	0,00
2025	20/05/2025	10576	1.07	1.05.23.03.02	1.03.02.02.001.01	69,90	0,00	69,90	69,90	0,00
2025	20/05/2025	10577	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.026,21	0,00	2.026,21	2.026,21	0,00
2025	20/05/2025	10578	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	433,59	0,00	433,59	433,59	0,00
2025	20/05/2025	10579	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	84,24	0,00	84,24	84,24	0,00
2025	20/05/2025	10580	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.152,68	0,00	2.152,68	2.152,68	0,00
2025	20/05/2025	10581	1.04	2.01.01.01	1.01.01.01.006.04	17.913,00	4,69	17.917,69	17.917,69	0,00
2025	20/05/2025	10582	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	41,01	0,00	41,01	41,01	0,00
2025	20/05/2025	10583	1.04	2.01.01.01	1.01.01.01.008.02	556,00	-9,52	546,48	546,48	0,00
2025	20/05/2025	10584	1.04	2.01.01.01	1.01.01.01.008.07	765,00	-1,07	763,93	763,93	0,00
2025	20/05/2025	10585	1.04	2.01.01.01	1.01.02.01.001.02	4.905,00	1,17	4.906,17	3.772,95	1.133,22
2025	20/05/2025	10586	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	79,08	0,00	79,08	79,08	0,00
2025	20/05/2025	10587	1.04	2.01.01.01	1.02.01.01.001	1.635,00	0,19	1.635,19	1.257,50	377,69
2025	20/05/2025	10588	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.008	2.114,67	-0,01	2.114,66	2.114,66	0,00
2025	20/05/2025	10589	1.06	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	529,00	-133,10	395,90	395,90	0,00
2025	20/05/2025	10590	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.005	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00
2025	20/05/2025	10591	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	22.632,39	0,00	22.632,39	22.632,39	0,00
2025	20/05/2025	10592	1.20	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-379,66	620,34	620,34	0,00
2025	20/05/2025	10593	1.07	1.05.04.02.20	1.04.02.03.001	46.000,00	-21.083,28	24.916,72	24.916,72	0,00
2025	20/05/2025	10594	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	350,00	27,96	377,96	377,96	0,00
2025	20/05/2025	10595	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	792,20	0,00	792,20	792,20	0,00
2025	20/05/2025	10596	1.07	1.05.04.02.20	1.02.01.01.001	3.910,00	-1.792,04	2.117,96	2.117,96	0,00
2025	20/05/2025	10597	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	350,00	-57,07	292,93	292,93	0,00
2025	20/05/2025	10598	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	400,00	-38,25	361,75	361,75	0,00
2025	20/05/2025	10599	1.20	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	820,00	-103,60	716,40	716,40	0,00
2025	20/05/2025	10600	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	56,10	0,00	56,10	56,10	0,00
2025	20/05/2025	10601	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	162,35	0,00	162,35	162,35	0,00
2025	20/05/2025	10602	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	4.800,00	-81,91	4.718,09	4.718,09	0,00
2025	20/05/2025	10603	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	9.142,23	0,00	9.142,23	9.142,23	0,00
2025	20/05/2025	10604	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	53,40	0,00	53,40	53,40	0,00
2025	20/05/2025	10605	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	2.718,67	0,00	2.718,67	2.718,67	0,00
2025	20/05/2025	10606	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	197,60	0,00	197,60	197,60	0,00
2025	20/05/2025	10607	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	1.013,00	0,00	1.013,00	1.013,00	0,00
2025	20/05/2025	10608	1.20	1.05.04.01.03	1.01.01.01.006.04	20.699,58	130,35	20.829,93	20.829,93	0,00
2025	20/05/2025	10609	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	3.747,04	0,00	3.747,04	3.747,04	0,00
2025	20/05/2025	10610	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	600,00	-44,22	555,78	555,78	0,00
2025	20/05/2025	10611	1.20	1.05.04.01.03	1.01.01.01.008.02	665,00	-29,41	635,59	635,59	0,00
2025	20/05/2025	10612	1.20	1.05.04.01.03	1.01.01.01.008.07	892,50	-0,43	892,07	892,07	0,00
2025	20/05/2025	10613	1.20	1.05.04.01.03	1.01.02.01.001.02	5.672,92	56,49	5.729,41	4.220,24	1.509,17
2025	20/05/2025	10614	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-44,64	55,36	55,36	0,00
2025	20/05/2025	10615	1.20	1.05.04.86.05	1.03.02.02.001.01	300,00	-30,00	270,00	270,00	0,00
2025	20/05/2025	10616	1.20	1.05.04.01.03	1.02.01.01.001	1.892,92	15,17	1.908,09	1.405,09	503,00
2025	20/05/2025	10617	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	296.678,38	0,00	296.678,38	296.678,38	0,00
2025	20/05/2025	10618	1.02	1.05.01.10	1.03.02.99.999.03	2.318,00	0,00	2.318,00	0,00	2.318,00
2025	20/05/2025	10619	1.03	1.06.02.02	1.03.02.13.002	2.159,95	0,00	2.159,95	0,00	2.159,95
2025	20/05/2025	10620	1.07	1.05.23.05.13	1.02.01.01.001	8,67	0,00	8,67	8,67	0,00
2025	20/05/2025	10621	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.041,90	0,00	2.041,90	2.041,90	0,00
2025	20/05/2025	10622	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	200,01	0,00	200,01	200,01	0,00
2025	20/05/2025	10623	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	3,79	-3,79	0,00	0,00	0,00
2025	20/05/2025	10624	1.07	1.05.01.88.99	1.03.02.17.002	102,00	0,00	102,00	102,00	0,00
2025	20/05/2025	10625	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	403,34	0,00	403,34	403,34	0,00
2025	20/05/2025	10626	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	6.724,62	0,00	6.724,62	6.724,62	0,00

2025	20/05/2025	10627	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	20/05/2025	10628	1.07	1.05.01.09	1.02.01.01.001	2,34	0,00	2,34	2,34	0,00
2025	20/05/2025	10629	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	20/05/2025	10630	1.03	1.06.01	1.03.02.13.999.02	55,76	0,00	55,76	55,76	0,00
2025	20/05/2025	10631	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	8.203,49	0,00	8.203,49	8.203,49	0,00
2025	20/05/2025	10632	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	124,50	0,00	124,50	124,50	0,00
2025	20/05/2025	10633	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	20/05/2025	10634	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	232,07	0,00	232,07	232,07	0,00
2025	20/05/2025	10635	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	20/05/2025	10636	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	162,00	0,00	162,00	162,00	0,00
2025	20/05/2025	10637	1.03	1.06.01	1.03.02.13.999.02	51,22	0,00	51,22	51,22	0,00
2025	20/05/2025	10638	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	1.855,94	0,00	1.855,94	1.855,94	0,00
2025	20/05/2025	10639	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	366,60	0,00	366,60	366,60	0,00
2025	20/05/2025	10640	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	195,43	0,00	195,43	195,43	0,00
2025	20/05/2025	10641	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	98,69	0,00	98,69	98,69	0,00
2025	20/05/2025	10642	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	7,08	0,00	7,08	7,08	0,00
2025	20/05/2025	10643	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	510,21	0,00	510,21	510,21	0,00
2025	20/05/2025	10644	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	202,84	0,00	202,84	202,84	0,00
2025	20/05/2025	10645	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	494,11	0,00	494,11	494,11	0,00
2025	20/05/2025	10646	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	1.423,24	0,00	1.423,24	1.423,24	0,00
2025	20/05/2025	10647	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	355,20	0,00	355,20	355,20	0,00
2025	20/05/2025	10648	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	992,90	0,00	992,90	992,90	0,00
2025	20/05/2025	10649	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	645,87	0,00	645,87	645,87	0,00
2025	20/05/2025	10650	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	78,50	0,00	78,50	78,50	0,00
2025	20/05/2025	10651	1.06	1.05.12.05.05	1.03.02.02.001.01	365,00	-87,18	277,82	277,82	0,00
2025	20/05/2025	10652	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.772,00	0,00	1.772,00	1.772,00	0,00
2025	20/05/2025	10653	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	85,60	0,00	85,60	85,60	0,00
2025	20/05/2025	10654	1.08	1.05.23.04.02	1.02.01.01.001	25,31	0,00	25,31	25,31	0,00
2025	20/05/2025	10656	0.04.08	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	64.980,12	0,00	64.980,12	64.980,12	0,00
2025	20/05/2025	10657	1.12	1.02.03.15	1.03.02.16.999	5.500,00	0,00	5.500,00	5.500,00	0,00
2025	20/05/2025	10659	0.04.07	1.05.02.01	1.04.05.99.001.01	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
2025	20/05/2025	10660	1.06	1.06.01	1.03.02.09.008	9.852,36	0,00	9.852,36	0,00	9.852,36
2025	20/05/2025	10661	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	820,75	0,00	820,75	820,75	0,00
2025	20/05/2025	10662	1.15	1.05.23.05.26	1.03.02.02.001.01	410,90	0,00	410,90	410,90	0,00
2025	20/05/2025	10663	0.04.08	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	26.026,20	0,00	26.026,20	26.026,20	0,00
2025	20/05/2025	10664	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.648,97	0,00	1.648,97	1.648,97	0,00
2025	20/05/2025	10665	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.99.999.01	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2025	20/05/2025	10666	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	26.445,00	-11.768,20	14.676,80	14.676,80	0,00
2025	20/05/2025	10667	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	8.080,00	-3.442,34	4.637,66	4.637,66	0,00
2025	20/05/2025	10668	1.04	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	8.810,00	-3.872,02	4.937,98	3.781,40	1.156,58
2025	20/05/2025	10669	1.04	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	2.940,00	-1.313,11	1.626,89	1.241,40	385,49
2025	20/05/2025	10670	1.06	1.05.12.06.03	1.03.02.02.001.01	427,00	0,23	427,23	427,23	0,00
2025	20/05/2025	10671	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.450,00	468,81	1.918,81	0,00	1.918,81
2025	20/05/2025	10672	0.04.08	1.05.03.29	1.04.05.04.001.01	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	6.000.000,00	0,00
2025	20/05/2025	10673	1.04	1.05.02.33	1.03.02.02.001.01	900,00	-44,27	855,73	0,00	855,73
2025	20/05/2025	10674	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.408,16	0,00	1.408,16	1.408,16	0,00
2025	20/05/2025	10675	1.03	1.05.02.10.44	1.04.02.01.002	462,17	0,00	462,17	462,17	0,00
2025	20/05/2025	10676	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.060,00	180,78	1.240,78	1.240,78	0,00
2025	20/05/2025	10677	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	629,70	0,00	629,70	629,70	0,00
2025	20/05/2025	10678	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	20/05/2025	10679	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	660,00	0,00	660,00	660,00	0,00
2025	20/05/2025	10680	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	20/05/2025	10681	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	20/05/2025	10682	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00
2025	20/05/2025	10683	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	20/05/2025	10684	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00
2025	20/05/2025	10685	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2025	20/05/2025	10686	1.08	1.06.01	1.03.01.02.006	1.681,65	0,00	1.681,65	1.681,65	0,00
2025	16/05/2025	10687	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	65,60	0,00	65,60	65,60	0,00
2025	16/05/2025	10688	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	1.282,59	0,00	1.282,59	1.282,59	0,00
2025	16/05/2025	10690	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	278,16	0,00	278,16	278,16	0,00
2025	16/05/2025	10691	1.10	1.06.01	1.03.02.13.999.02	732,00	0,00	732,00	732,00	0,00
2025	21/05/2025	10692	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	692,18	0,00	692,18	692,18	0,00
2025	21/05/2025	10693	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	297,10	0,00	297,10	297,10	0,00
2025	21/05/2025	10694	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	147,00	0,00	147,00	147,00	0,00
2025	21/05/2025	10695	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	548,05	0,00	548,05	548,05	0,00
2025	21/05/2025	10696	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00
2025	21/05/2025	10697	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	120,00	-3,00	117,00	117,00	0,00
2025	21/05/2025	10698	1.11	1.05.04.48.02	1.03.02.02.001.01	2.153,16	0,00	2.153,16	2.153,16	0,00
2025	21/05/2025	10699	1.06	1.05.04.02.17	1.03.02.99.999.01	106,20	0,00	106,20	106,20	0,00
2025	21/05/2025	10700	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	585,90	0,00	585,90	585,90	0,00
2025	21/05/2025	10701	1.06	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	419,27	0,00	419,27	419,27	0,00
2025	21/05/2025	10702	1.03	1.05.02.04	1.03.01.01.002.01	2.849,65	0,00	2.849,65	2.849,65	0,00
2025	21/05/2025	10703	1.19	2.02.03.01	1.03.02.04.999	2.877,05	0,00	2.877,05	2.877,05	0,00
2025	21/05/2025	10704	1.08	1.05.01.01	1.03.02.02.005	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2025	21/05/2025	10705	1.08	1.05.03.03.18	1.03.02.02.005	1.606,00	0,00	1.606,00	1.606,00	0,00
2025	21/05/2025	10706	1.19	2.02.03.01	1.03.02.02.005	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	21/05/2025	10707	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.000,00	326,72	1.326,72	1.326,72	0,00
2025	21/05/2025	10708	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-249,73	950,27	950,27	0,00
2025	21/05/2025	10709	1.20	1.05.04.86.05	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-398,19	1.701,81	1.701,81	0,00
2025	21/05/2025	10710	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	650,00	-66,00	584,00	584,00	0,00
2025	21/05/2025	10711	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	200,00	163,40	363,40	363,40	0,00
2025	21/05/2025	10712	1.08	1.06.01	1.03.01.02.999	326,02	0,00	326,02	326,02	0,00
2025	21/05/2025	10713	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.999	832,36	0,00	832,36	832,36	0,00
2025	21/05/2025	10714	0.02.02	1.06.01	1.07.05.04.003	29.413,83	0,00	29.413,83	29.413,83	0,00
2025	21/05/2025	10715	0.02.02	1.06.01	1.07.05.04.003	17.999,50	0,00	17.999,50	17.999,50	0,00
2025	21/05/2025	10716	0.02.02	1.06.01	4.03.01.04.003	44.743,31	0,00	44.743,31	44.743,31	0,00
2025	21/05/2025	10717	0.02.02	1.06.01	4.03.01.04.003	82.504,03	0,00	82.504,03	82.504,03	0,00
2025	21/05/2025	10718	0.02.02	1.06.01	1.03.02.17.002	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00
2025	21/05/2025	10719	1.06	1.06.06	1.03.02.02.001.01	398,00	-8,58	389,42	389,42	0,00
2025	21/05/2025	10720	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	770,00	0,00	770,00	770,00	0,00
2025	21/05/2025	10721	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	598,57	0,00	598,57	598,57	0,00
2025	21/05/2025	10722	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	5.300,00	-335,51	4.964,49	4.964,49	0,00
2025	21/05/2025	10723	1.06	1.05.12.05.05	1.03.02.02.001.01	380,00	29,14	409,14	409,14	0,00
2025	21/05/2025	10724	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	325,50	0,00	325,50	325,50	0,00
2025	21/05/2025	10725	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	70,40	0,00	70,40	70,40	0,00
2025	21/05/2025	10726	1.09	1.05.11	1.03.01.02.006	237,62	0,00	237,62	237,62	0,00
2025	21/05/2025	10727	1.09	1.06.01	1.03.01.02.002.01	1.478,15	0,00	1.478,15	1.478,15	0,00

2025	21/05/2025	10728	1.02	1.05.03.32.23	1.03.01.02.999	3.337,68	0,00	3.337,68	3.337,68	0,00
2025	21/05/2025	10729	1.07	1.02.03.12	2.02.03.06.001	4.981,30	-761,26	4.220,04	4.220,04	0,00
2025	21/05/2025	10730	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	289,74	0,00	289,74	289,74	0,00
2025	21/05/2025	10731	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	15,16	0,00	15,16	15,16	0,00
2025	21/05/2025	10732	1.02	0.99	7.01.02.01.001	1.317,20	0,00	1.317,20	1.317,20	0,00
2025	21/05/2025	10733	1.02	0.99	7.01.03.01.001	5.160,00	0,00	5.160,00	5.160,00	0,00
2025	21/05/2025	10734	1.13	1.05.23.06.16	1.03.02.02.001.01	382,40	0,00	382,40	382,40	0,00
2025	21/05/2025	10735	1.02	0.99	7.01.02.02.001	24.930,86	0,00	24.930,86	24.930,86	0,00
2025	21/05/2025	10736	1.20	1.05.12.04.05	1.03.02.99.999.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	21/05/2025	10738	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	1.971,23	0,00	1.971,23	1.971,23	0,00
2025	21/05/2025	10739	1.16	2.06.02.04	1.03.01.02.999	39.999,99	0,00	39.999,99	39.999,99	0,00
2025	21/05/2025	10740	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	2.101,00	172,34	2.273,34	2.273,34	0,00
2025	21/05/2025	10741	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.501,00	0,00	1.501,00	1.501,00	0,00
2025	21/05/2025	10742	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	21/05/2025	10743	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	21/05/2025	10744	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	135,45	0,00	135,45	135,45	0,00
2025	21/05/2025	10745	1.13	1.06.01	1.03.02.09.008	2.806,00	0,00	2.806,00	2.806,00	0,00
2025	21/05/2025	10746	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	45.388,63	0,00	45.388,63	44.852,85	535,78
2025	21/05/2025	10747	1.20	1.05.04.03.43	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	21/05/2025	10748	1.01	1.05.23.01.08	1.03.01.02.007	5.002,00	0,00	5.002,00	5.002,00	0,00
2025	21/05/2025	10749	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	290,40	0,00	290,40	290,40	0,00
2025	21/05/2025	10750	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	21/05/2025	10751	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00
2025	21/05/2025	10752	1.13	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	4.500,00	-761,02	3.738,98	3.738,98	0,00
2025	21/05/2025	10753	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.005	4.528,70	0,00	4.528,70	4.528,70	0,00
2025	21/05/2025	10754	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	120,26	0,00	120,26	120,26	0,00
2025	21/05/2025	10755	1.09	0.99	7.01.02.01.001	101,92	0,00	101,92	101,92	0,00
2025	21/05/2025	10756	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	77,39	0,00	77,39	77,39	0,00
2025	21/05/2025	10757	1.03	1.05.02.10.44	1.02.01.99.999	53,87	0,00	53,87	53,87	0,00
2025	21/05/2025	10758	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	29,56	0,00	29,56	29,56	0,00
2025	21/05/2025	10759	1.04	1.06.01	1.03.02.05.006	12.000,00	-1.775,29	10.224,71	1.984,22	8.240,49
2025	21/05/2025	10760	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	25,59	0,00	25,59	25,59	0,00
2025	21/05/2025	10761	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	32,50	0,00	32,50	32,50	0,00
2025	21/05/2025	10762	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	9,00	0,00	9,00	9,00	0,00
2025	21/05/2025	10763	1.19	0.99	7.01.02.02.001	9.334,45	0,00	9.334,45	9.334,45	0,00
2025	21/05/2025	10764	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	318,00	0,00	318,00	318,00	0,00
2025	21/05/2025	10765	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.005	8.010,00	0,00	8.010,00	8.010,00	0,00
2025	21/05/2025	10766	1.19	0.99	7.01.03.01.001	40,28	0,00	40,28	40,28	0,00
2025	21/05/2025	10767	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	308,80	0,00	308,80	308,80	0,00
2025	21/05/2025	10768	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	500,00	-38,45	461,55	461,55	0,00
2025	21/05/2025	10769	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	164,50	0,00	164,50	164,50	0,00
2025	21/05/2025	10770	1.07	1.05.01.82.01	1.03.02.02.001.01	87,50	0,00	87,50	87,50	0,00
2025	21/05/2025	10771	1.07	1.05.01.82.01	1.03.02.02.001.01	57,60	0,00	57,60	57,60	0,00
2025	21/05/2025	10772	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	-93,70	206,30	206,30	0,00
2025	21/05/2025	10773	1.16	1.05.04.09.02	1.03.02.02.001.01	118,26	0,00	118,26	118,26	0,00
2025	21/05/2025	10774	1.07	1.05.12.05.12	1.03.02.02.001.01	77,30	0,00	77,30	77,30	0,00
2025	21/05/2025	10775	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	600,00	-82,60	517,40	517,40	0,00
2025	21/05/2025	10776	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	394,28	0,00	394,28	394,28	0,00
2025	20/04/2025	10777	1.02	2.02.01.02	1.03.01.02.006	444,08	0,00	444,08	444,08	0,00
2025	21/05/2025	10778	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	530,00	37,32	567,32	567,32	0,00
2025	21/05/2025	10779	1.13	1.05.01.10	1.03.01.02.007	606,83	0,00	606,83	606,83	0,00
2025	21/05/2025	10780	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-42,50	457,50	457,50	0,00
2025	21/05/2025	10781	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	600,00	5,30	605,30	605,30	0,00
2025	21/05/2025	10782	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	600,00	-95,10	504,90	504,90	0,00
2025	21/05/2025	10783	1.16	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	495,20	0,00	495,20	495,20	0,00
2025	21/05/2025	10784	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.02	1.094,90	0,00	1.094,90	1.094,90	0,00
2025	21/05/2025	10785	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	381,93	0,00	381,93	381,93	0,00
2025	21/05/2025	10786	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	313,30	0,00	313,30	313,30	0,00
2025	21/05/2025	10787	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	265,90	0,00	265,90	265,90	0,00
2025	21/05/2025	10788	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	590,00	0,00	590,00	590,00	0,00
2025	21/05/2025	10789	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	209,25	0,00	209,25	209,25	0,00
2025	21/05/2025	10790	1.11	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.252,82	0,00	1.252,82	1.252,82	0,00
2025	21/05/2025	10791	1.20	1.05.24.01.13	1.01.01.01.009	12.335,50	0,00	12.335,50	12.335,50	0,00
2025	21/05/2025	10792	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	2.366,80	0,00	2.366,80	2.366,80	0,00
2025	21/05/2025	10793	1.20	1.05.04.02.33	1.01.01.01.009	2.055,92	0,37	2.056,29	2.056,29	0,00
2025	21/05/2025	10794	1.11	1.05.02.10.24	1.03.02.07.006	636,55	0,00	636,55	636,55	0,00
2025	22/05/2025	10795	1.11	1.05.23.06.07	1.03.01.01.002.01	427,00	65,00	492,00	492,00	0,00
2025	22/05/2025	10796	1.11	1.05.05.10.02	1.03.02.19.005	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2025	22/05/2025	10797	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	559,25	0,00	559,25	559,25	0,00
2025	22/05/2025	10798	1.11	1.06.01	1.03.02.09.004	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	22/05/2025	10799	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	905,25	0,00	905,25	905,25	0,00
2025	22/05/2025	10800	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	2.900,00	-214,92	2.685,08	2.685,08	0,00
2025	22/05/2025	10801	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	250,00	161,23	411,23	411,23	0,00
2025	22/05/2025	10802	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	500,00	11,65	511,65	511,65	0,00
2025	22/05/2025	10803	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	600,00	-208,61	391,39	391,39	0,00
2025	22/05/2025	10804	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	2.289,37	0,00	2.289,37	2.289,37	0,00
2025	22/05/2025	10805	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	605,59	0,00	605,59	605,59	0,00
2025	22/05/2025	10806	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	65,27	0,00	65,27	65,27	0,00
2025	22/05/2025	10807	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	899,45	0,00	899,45	899,45	0,00
2025	22/05/2025	10808	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	805,21	0,00	805,21	805,21	0,00
2025	22/05/2025	10809	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-409,67	590,33	590,33	0,00
2025	22/05/2025	10810	1.04	1.05.01.30	1.03.02.02.001.01	319,89	0,00	319,89	319,89	0,00
2025	22/05/2025	10811	1.04	1.05.01.30	1.03.02.02.001.01	557,74	0,00	557,74	557,74	0,00
2025	22/05/2025	10812	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2025	22/05/2025	10813	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	22/05/2025	10814	1.04	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-111,74	1.388,26	1.388,26	0,00
2025	22/05/2025	10815	1.20	1.05.24.02.14	1.03.02.02.001.01	300,00	-61,70	238,30	238,30	0,00
2025	22/05/2025	10816	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	22/05/2025	10817	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.088,59	0,00	1.088,59	1.088,59	0,00
2025	22/05/2025	10818	1.13	1.05.03.10.06	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-306,16	1.093,84	1.093,84	0,00
2025	22/05/2025	10819	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.956,31	0,00	1.956,31	1.956,31	0,00
2025	22/05/2025	10820	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	230,00	-230,00	0,00	0,00	0,00
2025	22/05/2025	10821	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	726,00	0,00	726,00	726,00	0,00
2025	22/05/2025	10822	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	455,54	0,00	455,54	455,54	0,00
2025	22/05/2025	10823	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	468,70	0,00	468,70	468,70	0,00
2025	22/05/2025	10824	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	396,45	0,00	396,45	396,45	0,00
2025	22/05/2025	10825	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	300,00	-11,10	288,90	288,90	0,00
2025	22/05/2025	10826	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	129,99	0,00	129,99	129,99	0,00

2025	22/05/2025	10827	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	359,60	0,00	359,60	359,60	0,00
2025	22/05/2025	10828	1.13	1.06.02.01	1.03.02.09.006	780,80	0,00	780,80	780,80	0,00
2025	22/05/2025	10829	1.01	2.06.01.51	1.03.02.02.001.01	385,00	0,00	385,00	385,00	0,00
2025	22/05/2025	10830	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	110,88	0,00	110,88	110,88	0,00
2025	22/05/2025	10831	1.06	1.05.04.02.28	1.04.01.02.008.02	32.779,50	0,00	32.779,50	32.779,50	0,00
2025	22/05/2025	10832	1.11	1.05.04.42	1.03.02.02.001.01	99,46	0,00	99,46	99,46	0,00
2025	22/05/2025	10833	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	650,00	-16,40	633,60	633,60	0,00
2025	22/05/2025	10834	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	300,80	0,00	300,80	300,80	0,00
2025	22/05/2025	10835	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.02.006	368,64	0,00	368,64	368,64	0,00
2025	22/05/2025	10836	1.07	1.05.15.12	1.03.01.02.007	2.001,29	0,00	2.001,29	2.001,29	0,00
2025	22/05/2025	10837	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	155,00	-43,50	111,50	111,50	0,00
2025	22/05/2025	10838	1.13	1.05.24.04.02	1.03.02.02.001.01	396,25	0,00	396,25	396,25	0,00
2025	22/05/2025	10839	1.13	1.05.24.04.02	1.03.02.02.001.01	1.390,00	-1.390,00	0,00	0,00	0,00
2025	22/05/2025	10840	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	225,41	0,00	225,41	225,41	0,00
2025	22/05/2025	10841	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	750,00	-133,74	616,26	616,26	0,00
2025	22/05/2025	10842	1.16	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.619,94	0,00	1.619,94	1.619,94	0,00
2025	22/05/2025	10843	1.11	1.05.02.94	1.03.02.02.001.01	91,49	0,00	91,49	91,49	0,00
2025	22/05/2025	10844	0.04.08	1.05.01.01	1.04.01.01.013.04	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2025	21/05/2025	10845	1.10	1.06.03.01	1.03.02.11.999	5.830,01	0,00	5.830,01	5.830,01	0,00
2025	21/05/2025	10846	1.10	1.06.03.01	2.02.01.05.999	15.264,10	0,00	15.264,10	15.264,10	0,00
2025	22/05/2025	10847	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	564,51	0,00	564,51	564,51	0,00
2025	22/05/2025	10848	1.01	1.05.12.06.09	2.02.01.07.002	1.994,40	0,00	1.994,40	1.994,40	0,00
2025	22/05/2025	10849	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	19.810,12	0,00	19.810,12	19.810,12	0,00
2025	22/05/2025	10850	1.02	1.05.04.27	1.03.02.02.001.01	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	22/05/2025	10851	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	22/05/2025	10852	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2025	22/05/2025	10853	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	22/05/2025	10854	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	22/05/2025	10855	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	22/05/2025	10856	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	22/05/2025	10857	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	22/05/2025	10858	1.20	1.05.24.02.14	1.03.02.02.001.01	500,00	-88,85	411,15	411,15	0,00
2025	22/05/2025	10859	1.04	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	4,46	0,00	4,46	4,46	0,00
2025	22/05/2025	10860	1.04	1.05.01.24.08	1.02.01.01.001	0,45	0,00	0,45	0,45	0,00
2025	22/05/2025	10861	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	269,63	0,00	269,63	269,63	0,00
2025	22/05/2025	10862	1.19	2.02.03.01	2.02.01.07.999	2.060.702,40	28.260,98	2.088.963,38	1.230.239,34	858.724,04
2025	22/05/2025	10863	1.19	2.02.03.01	1.03.02.09.005.01	268.274,05	0,00	268.274,05	246.710,98	21.563,07
2025	22/05/2025	10864	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.288,61	0,00	3.288,61	3.288,61	0,00
2025	22/05/2025	10865	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	1.799,26	-449,82	1.349,44	1.349,44	0,00
2025	22/05/2025	10866	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	373,00	-11,00	362,00	362,00	0,00
2025	22/05/2025	10867	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	22/05/2025	10868	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	48,01	0,00	48,01	48,01	0,00
2025	22/05/2025	10869	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	227,33	0,00	227,33	227,33	0,00
2025	22/05/2025	10870	1.07	1.06.01	1.03.01.05.999	738,83	0,00	738,83	738,83	0,00
2025	22/05/2025	10871	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	305,80	0,00	305,80	305,80	0,00
2025	22/05/2025	10872	0.04.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	108,45	0,00	108,45	108,45	0,00
2025	22/05/2025	10873	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	2,89	0,00	2,89	2,89	0,00
2025	22/05/2025	10874	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	8,11	0,00	8,11	8,11	0,00
2025	22/05/2025	10875	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	80,00	-80,00	0,00	0,00	0,00
2026	22/05/2025	10876	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-28,01	171,99	171,99	0,00
2025	22/05/2025	10877	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	4.006,58	0,00	4.006,58	4.006,58	0,00
2025	22/05/2025	10878	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	3.823,95	0,00	3.823,95	3.823,95	0,00
2025	22/05/2025	10879	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	3.691,60	0,00	3.691,60	3.691,60	0,00
2025	22/05/2025	10880	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	444,14	0,00	444,14	444,14	0,00
2025	22/05/2025	10881	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	141,38	0,00	141,38	141,38	0,00
2025	22/05/2025	10882	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	1.127,56	0,00	1.127,56	1.127,56	0,00
2025	22/05/2025	10883	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	0,65	0,00	0,65	0,65	0,00
2025	22/05/2025	10884	1.01	1.05.23.04.01	1.02.01.01.001	0,88	0,00	0,88	0,88	0,00
2025	22/05/2025	10885	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	6,10	0,00	6,10	6,10	0,00
2025	22/05/2025	10886	1.01	1.05.04.03.30	1.02.01.01.001	0,39	0,00	0,39	0,39	0,00
2025	22/05/2025	10887	1.01	1.05.12.04.02	1.02.01.01.001	1,53	0,00	1,53	1,53	0,00
2025	22/05/2025	10888	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	51,36	0,00	51,36	51,36	0,00
2025	22/05/2025	10889	1.10	1.05.01.18.08	1.03.02.02.001.01	808,72	0,00	808,72	808,72	0,00
2025	22/05/2025	10890	1.10	1.05.01.18.26	1.03.02.02.001.01	405,36	0,00	405,36	405,36	0,00
2025	22/05/2025	10891	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	22/05/2025	10892	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	22/05/2025	10893	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	68,65	0,00	68,65	68,65	0,00
2025	22/05/2025	10894	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	104,32	0,00	104,32	104,32	0,00
2025	22/05/2025	10895	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	22/05/2025	10896	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	22/05/2025	10897	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	218,65	0,00	218,65	218,65	0,00
2025	22/05/2025	10898	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	22/05/2025	10899	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	22/05/2025	10900	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	947,39	0,00	947,39	947,39	0,00
2025	22/05/2025	10901	1.10	1.05.03.32.02	1.03.02.02.001.01	798,66	0,00	798,66	798,66	0,00
2025	22/05/2025	10902	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	925,58	0,00	925,58	925,58	0,00
2025	22/05/2025	10903	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	527,74	0,00	527,74	527,74	0,00
2025	22/05/2025	10904	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	1.737,91	0,00	1.737,91	1.737,91	0,00
2025	22/05/2025	10905	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	981,40	0,00	981,40	981,40	0,00
2025	23/05/2025	10906	1.07	1.05.02.71	1.03.02.02.005	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00
2025	23/05/2025	10907	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	9,00	0,00	9,00	9,00	0,00
2025	23/05/2025	10908	1.13	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	772,48	0,00	772,48	772,48	0,00
2025	23/05/2025	10909	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	2.300,00	-0,53	2.299,47	2.299,47	0,00
2025	23/05/2025	10910	1.01	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	3,74	0,00	3,74	3,74	0,00
2025	23/05/2025	10911	1.04	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	63,00	0,00	63,00	63,00	0,00
2025	23/05/2025	10912	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	1.407,74	0,00	1.407,74	1.407,74	0,00
2025	23/05/2025	10913	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.220,47	0,00	1.220,47	1.220,47	0,00
2025	23/05/2025	10914	1.01	1.05.23.04.04	1.02.01.01.001	0,47	0,00	0,47	0,47	0,00
2025	23/05/2025	10915	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	5.002,00	0,00	5.002,00	5.002,00	0,00
2025	23/05/2025	10916	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.679,40	0,00	1.679,40	1.679,40	0,00
2025	23/05/2025	10917	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	343,92	0,00	343,92	343,92	0,00
2025	23/05/2025	10918	1.03	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	16,57	0,00	16,57	16,57	0,00
2025	23/05/2025	10919	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.514,33	0,00	1.514,33	1.514,33	0,00
2025	23/05/2025	10920	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	992,57	0,00	992,57	992,57	0,00
2025	23/05/2025	10921	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	336,64	0,00	336,64	336,64	0,00
2025	23/05/2025	10922	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	153,84	0,00	153,84	153,84	0,00
2025	23/05/2025	10923	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	167,72	0,00	167,72	167,72	0,00
2025	23/05/2025	10924	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	76,90	0,00	76,90	76,90	0,00

2025	23/05/2025	10925	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	39,95	0,00	39,95	39,95	0,00
2025	23/05/2025	10926	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	245,85	0,00	245,85	245,85	0,00
2025	23/05/2025	10927	1.03	1.06.06	1.03.02.04.999	354,80	0,00	354,80	354,80	0,00
2025	23/05/2025	10928	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	81,15	0,00	81,15	81,15	0,00
2025	23/05/2025	10929	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	506,15	0,00	506,15	506,15	0,00
2025	23/05/2025	10930	1.01	1.05.06.11	1.03.02.02.001.01	684,30	0,00	684,30	684,30	0,00
2025	23/05/2025	10931	1.03	1.06.06	1.03.02.04.999	326,20	0,00	326,20	326,20	0,00
2025	23/05/2025	10932	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	16,80	0,00	16,80	16,80	0,00
2025	23/05/2025	10933	1.03	1.06.06	1.03.02.04.999	302,80	0,00	302,80	302,80	0,00
2025	23/05/2025	10934	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	244,90	0,00	244,90	244,90	0,00
2025	23/05/2025	10935	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	152,00	0,00	152,00	152,00	0,00
2025	23/05/2025	10936	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	107,97	0,00	107,97	107,97	0,00
2025	23/05/2025	10937	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	52,40	0,00	52,40	52,40	0,00
2025	23/05/2025	10938	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	395,50	0,00	395,50	395,50	0,00
2025	23/05/2025	10939	1.01	1.05.01.10	1.02.01.01.001	10,14	0,00	10,14	10,14	0,00
2025	23/05/2025	10940	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	101,21	0,00	101,21	101,21	0,00
2025	23/05/2025	10941	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	123,00	0,00	123,00	123,00	0,00
2025	23/05/2025	10942	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	238,50	0,00	238,50	238,50	0,00
2025	23/05/2025	10943	1.03	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	497,15	0,00	497,15	497,15	0,00
2025	23/05/2025	10944	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	3.828,48	0,00	3.828,48	3.828,48	0,00
2025	23/05/2025	10945	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	3.803,79	0,00	3.803,79	3.803,79	0,00
2025	23/05/2025	10946	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	0,38	0,00	0,38	0,38	0,00
2025	23/05/2025	10947	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	297,00	0,00	297,00	297,00	0,00
2025	23/05/2025	10948	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	0,31	0,00	0,31	0,31	0,00
2025	23/05/2025	10949	1.01	1.05.01.10	1.02.01.01.001	0,43	0,00	0,43	0,43	0,00
2025	23/05/2025	10950	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	2.460,00	-218,29	2.241,71	2.241,71	0,00
2025	23/05/2025	10951	0.04.09	1.05.98	1.03.02.02.005	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	23/05/2025	10952	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	133,60	0,00	133,60	133,60	0,00
2025	23/05/2025	10953	1.06	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	1.350,00	0,00	1.350,00	1.111,86	238,14
2025	23/05/2025	10954	0.02.02	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	23/05/2025	10955	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	0,51	0,00	0,51	0,51	0,00
2025	23/05/2025	10956	1.20	1.05.04.03.33	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	23/05/2025	10957	1.20	1.05.04.03.30	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	23/05/2025	10958	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.243,89	0,00	1.243,89	1.243,89	0,00
2025	23/05/2025	10959	1.02	1.05.01.99.02	1.02.01.02.001	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00
2025	23/05/2025	10960	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	23/05/2025	10961	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	23/05/2025	10962	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-3,61	46,39	46,39	0,00
2025	23/05/2025	10963	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	23/05/2025	10964	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	23/05/2025	10965	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	23/05/2025	10966	1.09	1.05.01.23.02	1.02.01.02.001	60,00	-26,00	34,00	26,00	8,00
2025	23/05/2025	10967	1.01	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	4,78	0,00	4,78	4,78	0,00
2025	23/05/2025	10968	1.01	1.05.04.06.01	1.02.01.01.001	17,78	0,00	17,78	17,78	0,00
2025	23/05/2025	10969	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	352,50	0,00	352,50	352,50	0,00
2025	23/05/2025	10970	1.02	1.06.01	1.03.02.18.001	154,50	0,00	154,50	154,50	0,00
2025	23/05/2025	10972	1.01	1.05.01.10	1.02.01.01.001	0,46	0,00	0,46	0,46	0,00
2025	23/05/2025	10973	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	40,20	0,00	40,20	40,20	0,00
2025	23/05/2025	10974	1.02	1.06.01	1.03.02.18.001	1.106,25	0,00	1.106,25	1.106,25	0,00
2025	23/05/2025	10975	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	285,00	0,00	285,00	285,00	0,00
2025	23/05/2025	10976	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	23/05/2025	10977	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	23/05/2025	10978	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	23/05/2025	10979	1.07	1.05.04.33.10	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	23/05/2025	10980	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	811,30	-649,04	162,26	0,00	162,26
2025	23/05/2025	10981	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.003.01	7.320,00	0,00	7.320,00	7.320,00	0,00
2025	23/05/2025	10982	1.06	1.05.24.01.10	1.03.02.02.001.01	100,00	-55,00	45,00	45,00	0,00
2025	23/05/2025	10983	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	10.328,68	0,00	10.328,68	10.328,68	0,00
2025	23/05/2025	10984	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	489,04	0,00	489,04	489,04	0,00
2025	23/05/2025	10985	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2025	23/05/2025	10986	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	779,00	0,00	779,00	779,00	0,00
2025	23/05/2025	10987	1.20	1.05.04.73.02	1.03.02.99.999.03	1.678,17	0,00	1.678,17	1.678,17	0,00
2025	23/05/2025	10988	1.20	1.05.23.06.14	1.03.02.02.001.01	900,00	-200,60	699,40	699,40	0,00
2025	23/05/2025	10989	1.19	1.06.01	1.03.02.09.004	176,90	0,00	176,90	176,90	0,00
2025	23/05/2025	10990	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	440,00	0,00	440,00	440,00	0,00
2025	23/05/2025	10991	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	929,00	0,00	929,00	929,00	0,00
2025	23/05/2025	10992	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-593,22	3.406,78	3.406,78	0,00
2025	23/05/2025	10993	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-1.524,58	2.475,42	2.475,42	0,00
2025	23/05/2025	10994	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	1.173,50	0,00	1.173,50	1.173,50	0,00
2025	23/05/2025	10995	1.06	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	540,00	0,00	540,00	540,00	0,00
2025	23/05/2025	10997	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.005	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	23/05/2025	10998	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	696,55	0,00	696,55	696,55	0,00
2025	23/05/2025	10999	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	43,78	0,00	43,78	43,78	0,00
2025	23/05/2025	11000	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	51,36	0,00	51,36	51,36	0,00
2025	23/05/2025	11001	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.001.01	488,13	0,00	488,13	488,13	0,00
2025	23/05/2025	11002	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	23/05/2025	11003	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	800,00	-157,60	642,40	642,40	0,00
2025	23/05/2025	11004	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	31,60	0,00	31,60	31,60	0,00
2025	23/05/2025	11005	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	120,63	0,00	120,63	120,63	0,00
2025	23/05/2025	11006	1.15	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	781,00	0,00	781,00	781,00	0,00
2025	23/05/2025	11007	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	250,33	0,00	250,33	250,33	0,00
2025	23/05/2025	11008	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	600,00	-92,60	507,40	507,40	0,00
2025	23/05/2025	11009	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-8,33	1.391,67	1.391,67	0,00
2025	23/05/2025	11010	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	23/05/2025	11011	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	23/05/2025	11012	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	23/05/2025	11013	1.04	0.99	7.01.02.02.001	20.386,06	0,00	20.386,06	20.386,06	0,00
2025	23/05/2025	11014	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	23/05/2025	11015	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-302,00	98,00	98,00	0,00
2025	23/05/2025	11016	1.04	0.99	7.01.02.01.001	23,23	0,00	23,23	23,23	0,00
2025	23/05/2025	11017	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	23/05/2025	11018	1.08	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	468,32	0,00	468,32	468,32	0,00
2025	23/05/2025	11019	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	28,60	0,00	28,60	28,60	0,00
2025	23/05/2025	11020	1.07	1.05.02.12.09	1.01.01.01.006.04	53.721,00	-47.933,91	5.787,09	5.787,09	0,00
2025	23/05/2025	11021	1.02	1.05.03.19.01	1.04.02.03.003	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00
2025	23/05/2025	11022	1.02	1.05.12.02.01	1.04.02.03.003	8.886,32	0,00	8.886,32	8.886,32	0,00
2025	23/05/2025	11023	1.02	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	15.523,97	0,00	15.523,97	15.523,97	0,00
2025	23/05/2025	11024	1.02	1.05.01.10	1.04.02.03.003	7.806,13	0,00	7.806,13	7.806,13	0,00

2025	24/04/2025	11025	1.02	1.05.01.10	1.04.02.03.003	18.254,26	0,00	18.254,26	18.254,26	0,00
2025	24/04/2025	11026	1.02	1.05.02.10.60	1.04.02.03.003	8.615,14	0,00	8.615,14	8.615,14	0,00
2025	23/05/2025	11027	1.02	1.05.23.05.03	1.04.02.03.003	23.222,71	0,00	23.222,71	23.222,71	0,00
2025	24/05/2025	11028	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	4.600,85	0,00	4.600,85	4.600,85	0,00
2025	26/05/2025	11029	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	112,83	0,00	112,83	112,83	0,00
2025	26/05/2025	11030	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	95,48	0,00	95,48	95,48	0,00
2025	26/05/2025	11031	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	316,48	0,00	316,48	316,48	0,00
2025	26/05/2025	11032	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.005	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	26/05/2025	11034	1.08	1.06.01	1.03.02.09.004	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2025	26/05/2025	11035	1.19	1.06.01.10	1.03.02.02.001.01	800,00	-6,28	793,72	793,72	0,00
2025	26/05/2025	11036	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	1.570,00	-179,43	1.390,57	1.390,57	0,00
2025	26/05/2025	11037	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	26/05/2025	11038	1.06	1.05.04.02.28	1.02.01.02.001	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	26/05/2025	11040	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	266,98	0,00	266,98	266,98	0,00
2025	26/05/2025	11041	1.06	1.05.05.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	26/05/2025	11042	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	269,50	0,00	269,50	269,50	0,00
2025	26/05/2025	11043	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	26/05/2025	11044	1.04	0.99	7.01.99.99.999.02	759,00	0,00	759,00	759,00	0,00
2025	26/05/2025	11045	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-191,62	608,38	608,38	0,00
2025	26/05/2025	11046	1.06	1.05.02.10.62	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-182,20	917,80	917,80	0,00
2025	26/05/2025	11047	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	1.260,00	0,00	1.260,00	555,82	704,18
2025	26/05/2025	11048	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	730,00	0,00	730,00	730,00	0,00
2025	26/05/2025	11049	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	338,30	0,00	338,30	338,30	0,00
2025	26/05/2025	11050	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	850,00	0,00	850,00	746,17	103,83
2025	26/05/2025	11051	1.02	1.05.01.23.06	2.02.01.05.999	1.057,74	-183,11	874,63	874,63	0,00
2025	26/05/2025	11052	1.09	1.05.01.18.67	2.02.01.05.001.01	4.337,10	0,00	4.337,10	4.337,10	0,00
2025	26/05/2025	11053	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	1.600,00	9,30	1.609,30	1.609,30	0,00
2025	26/05/2025	11054	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	115,00	0,00	115,00	115,00	0,00
2025	26/05/2025	11055	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	423,34	0,00	423,34	423,34	0,00
2025	26/05/2025	11056	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-175,05	1.424,95	1.424,95	0,00
2025	26/05/2025	11057	1.04	2.06.02.03	1.03.02.02.001.01	1.306,38	0,00	1.306,38	1.306,38	0,00
2025	26/05/2025	11058	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.036,33	0,00	1.036,33	1.036,33	0,00
2025	26/05/2025	11059	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	450,00	48,40	498,40	498,40	0,00
2025	26/05/2025	11060	1.16	1.06.01	2.02.01.07.002	3.684,95	0,00	3.684,95	3.684,95	0,00
2025	26/05/2025	11061	1.04	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-108,44	891,56	0,00	891,56
2025	26/05/2025	11062	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	350,93	0,00	350,93	350,93	0,00
2025	26/05/2025	11063	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	565,55	0,00	565,55	565,55	0,00
2025	26/05/2025	11064	1.04	1.05.02.10.63	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-100,00	900,00	0,00	900,00
2025	26/05/2025	11065	1.04	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.480,25	0,00	1.480,25	1.480,25	0,00
2025	26/05/2025	11066	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	573,45	0,00	573,45	573,45	0,00
2025	26/05/2025	11067	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	500,55	73,10	573,65	573,65	0,00
2025	26/05/2025	11068	1.06	1.05.12.06.04	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-103,26	996,74	996,74	0,00
2025	26/05/2025	11069	1.08	1.05.23.04.04	1.03.01.01.002.01	2.865,63	0,00	2.865,63	2.865,63	0,00
2025	26/05/2025	11070	1.07	1.05.01.23.02	1.03.01.02.005	1.283,19	0,00	1.283,19	1.283,19	0,00
2025	26/05/2025	11071	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	26/05/2025	11072	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.99.003	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00
2025	26/05/2025	11073	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	932,72	-12,50	920,22	807,72	112,50
2025	26/05/2025	11074	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/05/2025	11075	1.02	1.05.01.23.14	1.03.02.02.004.01	168,40	0,00	168,40	168,40	0,00
2025	26/05/2025	11076	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	104,98	0,00	104,98	104,98	0,00
2025	26/05/2025	11077	1.02	1.05.02.12.15	1.03.01.02.999	80,30	0,00	80,30	80,30	0,00
2025	26/05/2025	11078	1.03	1.05.23.01.02	1.01.01.01.009	17.076,59	0,00	17.076,59	17.076,59	0,00
2025	26/05/2025	11079	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.346,48	0,00	1.346,48	1.346,48	0,00
2025	26/05/2025	11080	1.20	1.05.23.06.14	1.03.02.02.001.01	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	26/05/2025	11081	1.20	1.05.23.06.14	1.03.02.02.001.01	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	26/05/2025	11082	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	26/05/2025	11083	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	49,12	0,00	49,12	49,12	0,00
2025	26/05/2025	11084	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	1,11	0,00	1,11	1,11	0,00
2025	26/05/2025	11085	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	49,12	0,00	49,12	49,12	0,00
2025	26/05/2025	11086	1.11	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	181,82	0,00	181,82	181,82	0,00
2025	26/05/2025	11087	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	26,79	0,00	26,79	26,79	0,00
2025	26/05/2025	11088	1.03	1.05.23.01.02	1.02.01.01.001	1,79	0,00	1,79	1,79	0,00
2025	26/05/2025	11089	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	337,97	0,00	337,97	337,97	0,00
2025	26/05/2025	11090	1.03	1.05.01.21	1.02.01.01.001	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00
2025	26/05/2025	11091	1.20	2.06.01.28	1.03.01.02.999	28,90	0,00	28,90	28,90	0,00
2025	26/05/2025	11092	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	2.458,13	0,00	2.458,13	2.458,13	0,00
2025	26/05/2025	11093	1.03	1.05.03.05.05	1.02.01.01.001	9,69	0,00	9,69	9,69	0,00
2025	26/05/2025	11094	1.07	1.05.01.10	1.03.02.04.999	2.600,00	0,00	2.600,00	2.600,00	0,00
2025	26/05/2025	11095	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	34,99	0,00	34,99	34,99	0,00
2025	26/05/2025	11096	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	27,45	0,00	27,45	27,45	0,00
2025	26/05/2025	11097	1.08	0.99	7.01.02.01.001	140,23	0,00	140,23	140,23	0,00
2025	26/05/2025	11098	1.08	0.99	7.01.02.02.001	101,58	0,00	101,58	101,58	0,00
2025	26/05/2025	11099	1.13	0.99	7.01.02.02.001	19.856,89	0,00	19.856,89	19.856,89	0,00
2025	26/05/2025	11100	1.11	1.05.03.32.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	26/05/2025	11101	1.07	0.99	7.01.02.02.001	36.355,28	0,00	36.355,28	36.355,28	0,00
2025	26/05/2025	11102	1.06	1.08.01.05	1.01.01.02.002	33.500,00	-7.063,96	26.436,04	26.436,04	0,00
2025	26/05/2025	11103	1.07	0.99	7.01.02.01.001	1.684,06	0,00	1.684,06	1.684,06	0,00
2025	26/05/2025	11104	1.07	0.99	7.01.03.01.001	1.460,62	0,00	1.460,62	1.460,62	0,00
2025	26/05/2025	11105	1.02	1.05.15.05	1.03.02.99.999.01	16.695,47	0,00	16.695,47	16.695,47	0,00
2025	26/05/2025	11106	1.01	1.05.23.05.21	1.02.01.01.001	3,63	0,00	3,63	3,63	0,00
2025	26/05/2025	11107	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	757,15	0,00	757,15	757,15	0,00
2025	26/05/2025	11108	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	296,04	0,00	296,04	296,04	0,00
2025	26/05/2025	11109	1.01	2.06.01.05	1.03.02.02.001.01	800,90	0,00	800,90	800,90	0,00
2025	26/05/2025	11110	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	-8,50	21,50	21,50	0,00
2025	26/05/2025	11111	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	297,19	0,00	297,19	297,19	0,00
2025	26/05/2025	11112	1.09	1.02.03.14	1.03.02.09.003	3.239,41	0,00	3.239,41	3.239,41	0,00
2025	26/05/2025	11113	1.09	1.02.03.14	2.02.03.06.001	1.098,00	0,00	1.098,00	1.098,00	0,00
2025	26/05/2025	11114	1.16	1.06.01	1.03.01.02.006	4.087,87	0,00	4.087,87	4.087,87	0,00
2025	26/05/2025	11115	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	26/05/2025	11116	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	26/05/2025	11117	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	26/05/2025	11118	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.99.999.01	9.304,85	0,00	9.304,85	0,00	9.304,85
2025	26/05/2025	11119	1.11	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	448,87	0,00	448,87	448,87	0,00
2025	26/05/2025	11120	1.11	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.380,21	0,00	1.380,21	1.380,21	0,00
2025	26/05/2025	11121	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.99.999.01	2.229,03	0,00	2.229,03	0,00	2.229,03
2025	26/05/2025	11122	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	1.445,01	0,00	1.445,01	1.445,01	0,00
2025	26/05/2025	11123	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.02.005	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2025	26/05/2025	11124	1.02	1.05.03.09	1.02.01.01.001	2,55	0,00	2,55	2,55	0,00

2025	26/05/2025	11125	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.063,06	0,00	1.063,06	1.063,06	0,00
2025	26/05/2025	11126	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	1.453,01	0,00	1.453,01	1.453,01	0,00
2025	26/05/2025	11127	1.02	1.05.12.01.04	1.02.01.01.001	2,55	0,00	2,55	2,55	0,00
2025	26/05/2025	11128	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	1.316,11	0,00	1.316,11	1.316,11	0,00
2025	26/05/2025	11129	1.02	1.05.12.01.04	1.02.01.01.001	2,55	0,00	2,55	2,55	0,00
2025	26/05/2025	11130	1.20	1.05.01.82.03	1.03.02.99.999.01	732,00	0,00	732,00	732,00	0,00
2025	26/05/2025	11131	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	751,72	0,00	751,72	751,72	0,00
2025	26/05/2025	11132	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	175,00	0,00	175,00	175,00	0,00
2025	26/05/2025	11133	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	165,90	0,00	165,90	165,90	0,00
2025	26/05/2025	11134	1.02	1.05.12.01.13	1.02.01.01.001	1,79	0,00	1,79	1,79	0,00
2025	26/05/2025	11135	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	255,54	0,00	255,54	255,54	0,00
2025	26/05/2025	11136	1.02	2.02.02.02	1.02.01.01.001	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00
2025	26/05/2025	11137	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	196,77	0,00	196,77	196,77	0,00
2025	26/05/2025	11138	1.02	2.02.02.02	1.02.01.01.001	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00
2025	26/05/2025	11139	1.02	0.99	7.01.02.01.001	47,42	0,00	47,42	47,42	0,00
2025	26/05/2025	11140	1.02	0.99	7.01.02.02.001	31,53	0,00	31,53	31,53	0,00
2025	26/05/2025	11141	1.02	0.99	7.01.02.02.001	15,91	0,00	15,91	15,91	0,00
2025	26/05/2025	11142	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.177,68	0,00	1.177,68	1.177,68	0,00
2025	26/05/2025	11143	1.10	0.99	7.01.02.01.001	6,30	0,00	6,30	6,30	0,00
2025	26/05/2025	11144	1.10	0.99	7.01.02.02.001	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	27/05/2025	11145	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	101,90	0,00	101,90	101,90	0,00
2025	27/05/2025	11146	1.07	1.05.02.12.09	1.01.01.01.009	25.563,00	0,00	25.563,00	25.563,00	0,00
2025	27/05/2025	11147	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	314,30	0,00	314,30	314,30	0,00
2025	27/05/2025	11148	1.11	1.06.01	1.03.02.09.004	3.281,80	0,00	3.281,80	3.281,80	0,00
2025	27/05/2025	11149	1.13	1.05.03.10.04	1.03.02.09.004	841,80	0,00	841,80	841,80	0,00
2025	27/05/2025	11150	1.08	2.06.01.36	1.03.02.02.001.01	936,30	0,00	936,30	936,30	0,00
2025	27/05/2025	11151	1.08	2.06.01.36	1.03.02.02.001.01	929,80	0,00	929,80	929,80	0,00
2025	27/05/2025	11152	1.11	1.06.01	1.03.02.09.004	1.622,55	0,00	1.622,55	1.622,55	0,00
2025	27/05/2025	11153	1.08	2.06.01.36	1.03.02.02.001.01	859,29	0,00	859,29	859,29	0,00
2025	15/05/2025	11154	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,75	0,00	22,75	22,75	0,00
2025	15/05/2025	11155	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.030,57	0,00	1.030,57	1.030,57	0,00
2025	15/05/2025	11156	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9,92	0,00	9,92	9,92	0,00
2025	15/05/2025	11157	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	4.642,41	0,00	4.642,41	4.642,41	0,00
2025	27/05/2025	11158	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.005	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	27/05/2025	11159	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	431,34	0,00	431,34	431,34	0,00
2025	27/05/2025	11160	1.11	1.05.03.32.02	1.03.01.02.999	146,45	126,83	273,28	273,28	0,00
2025	27/05/2025	11161	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00
2025	27/05/2025	11162	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	700,00	-190,25	509,75	509,75	0,00
2025	27/05/2025	11163	1.07	1.05.02.12.09	1.03.01.02.006	1.490,84	0,00	1.490,84	1.490,84	0,00
2025	27/05/2025	11164	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.005	89,12	0,00	89,12	89,12	0,00
2025	27/05/2025	11165	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-72,80	427,20	427,20	0,00
2025	27/05/2025	11166	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	27/05/2025	11167	1.16	0.99	7.01.02.02.001	7.110,04	0,00	7.110,04	7.110,04	0,00
2025	27/05/2025	11168	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	53,00	-1,00	52,00	52,00	0,00
2025	27/05/2025	11169	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	27/05/2025	11170	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	700,00	-211,95	488,05	488,05	0,00
2025	27/05/2025	11171	1.15	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	765,07	0,00	765,07	765,07	0,00
2025	27/05/2025	11172	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-250,05	1.049,95	1.049,95	0,00
2025	27/05/2025	11173	1.08	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	468,40	0,00	468,40	468,40	0,00
2025	27/05/2025	11174	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.002.01	2.971,92	0,00	2.971,92	2.971,92	0,00
2025	20/05/2025	11175	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	2.648,95	0,00	2.648,95	2.648,95	0,00
2025	27/05/2025	11176	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	3.340,34	0,00	3.340,34	3.340,34	0,00
2025	27/05/2025	11177	1.08	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.073,50	0,00	1.073,50	1.073,50	0,00
2025	27/05/2025	11178	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	104,60	0,00	104,60	104,60	0,00
2025	27/05/2025	11179	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.300,00	194,63	1.494,63	1.494,63	0,00
2025	27/05/2025	11180	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	27/05/2025	11181	1.08	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	801,01	0,00	801,01	801,01	0,00
2025	27/05/2025	11182	1.07	2.06.01.45	1.03.02.02.001.01	144,00	0,00	144,00	144,00	0,00
2025	27/05/2025	11183	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	1.114,79	0,00	1.114,79	1.114,79	0,00
2025	27/05/2025	11184	1.08	1.05.24.02.13	1.03.02.02.001.01	207,98	0,00	207,98	207,98	0,00
2025	27/05/2025	11185	1.06	1.05.24.01.10	1.03.02.02.001.01	290,00	81,95	371,95	371,95	0,00
2025	27/05/2025	11186	1.11	1.05.02.90	1.03.02.02.001.01	598,69	0,00	598,69	598,69	0,00
2025	27/05/2025	11187	1.11	2.06.01.24	2.02.01.05.001.01	14.595,00	-2,00	14.593,00	14.593,00	0,00
2025	27/05/2025	11188	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	313,90	0,00	313,90	313,90	0,00
2025	27/05/2025	11189	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.632,00	0,00	1.632,00	1.632,00	0,00
2025	27/05/2025	11190	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	482,00	0,00	482,00	482,00	0,00
2025	27/05/2025	11191	1.06	1.05.24.01.10	1.03.02.02.001.01	250,00	-20,00	230,00	230,00	0,00
2025	27/05/2025	11192	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	782,20	0,00	782,20	782,20	0,00
2025	27/05/2025	11193	1.16	1.05.01.23.04	1.03.01.02.006	157,38	0,00	157,38	157,38	0,00
2025	27/05/2025	11194	1.01	1.05.23.01.05	1.02.01.01.001	0,34	0,00	0,34	0,34	0,00
2025	27/05/2025	11195	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	46,39	0,00	46,39	46,39	0,00
2025	27/05/2025	11196	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	749,00	0,00	749,00	749,00	0,00
2025	27/05/2025	11197	1.01	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	716,58	0,00	716,58	716,58	0,00
2025	27/05/2025	11198	1.01	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	659,04	0,00	659,04	659,04	0,00
2025	27/05/2025	11199	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	675,00	-110,40	564,60	564,60	0,00
2025	27/05/2025	11200	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	27/05/2025	11201	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	408,00	0,00	408,00	408,00	0,00
2025	27/05/2025	11202	1.16	1.05.01.23.04	2.02.01.07.005	2.160,07	0,00	2.160,07	2.160,07	0,00
2025	27/05/2025	11203	1.16	1.05.23.01.13	1.03.01.02.006	364,78	0,00	364,78	364,78	0,00
2025	27/05/2025	11204	1.12	2.02.02.02	2.02.01.07.002	1.692,02	0,00	1.692,02	1.692,02	0,00
2025	27/05/2025	11205	1.16	1.05.23.01.13	2.02.01.07.002	3.524,58	0,00	3.524,58	3.524,58	0,00
2025	27/05/2025	11206	1.16	1.05.23.05.12	1.03.01.02.006	683,30	0,00	683,30	683,30	0,00
2025	27/05/2025	11207	1.16	1.05.23.05.12	2.02.01.07.005	1.149,10	0,00	1.149,10	1.149,10	0,00
2025	27/05/2025	11208	1.11	0.99	7.01.02.02.001	13.689,03	0,00	13.689,03	13.689,03	0,00
2025	27/05/2025	11209	1.13	1.05.12.05.08	1.03.02.02.005	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	27/05/2025	11210	1.11	0.99	7.01.02.01.001	1.056,12	0,00	1.056,12	1.056,12	0,00
2025	27/05/2025	11211	1.13	2.06.01.27	1.03.02.02.005	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	27/05/2025	11212	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.005	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	27/05/2025	11213	1.11	0.99	7.02.04.02.001	6.930,00	0,00	6.930,00	0,00	6.930,00
2025	27/05/2025	11214	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	750,00	-58,11	691,89	691,89	0,00
2025	27/05/2025	11215	1.07	1.05.01.10	1.02.01.01.001	114,69	0,00	114,69	114,69	0,00
2025	27/05/2025	11216	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.009.01	5.568,25	0,00	5.568,25	0,00	5.568,25
2025	27/05/2025	11217	1.01	0.99	7.01.01.02.001	20.900,09	0,00	20.900,09	20.900,09	0,00
2025	27/05/2025	11218	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	27/05/2025	11219	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.005	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	27/05/2025	11220	1.04	1.05.02.90	1.03.02.05.003.01	855,00	-10,78	844,22	844,22	0,00
2025	27/05/2025	11221	1.07	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	667,54	0,00	667,54	667,54	0,00
2025	27/05/2025	11222	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	835,70	0,00	835,70	835,70	0,00

2025	27/05/2025	11223	1.02	1.05.03.05.06	1.03.01.02.999	485.000,00	0,00	485.000,00	169.750,00	315.250,00
2025	27/05/2025	11224	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	650,00	-142,60	507,40	507,40	0,00
2025	27/05/2025	11225	1.09	1.05.11	1.03.02.02.001.01	927,31	0,00	927,31	927,31	0,00
2025	27/05/2025	11226	1.19	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	900,00	51,40	951,40	951,40	0,00
2025	27/05/2025	11228	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	332,00	0,00	332,00	332,00	0,00
2025	27/05/2025	11229	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.051,41	0,00	1.051,41	1.051,41	0,00
2025	27/05/2025	11230	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	329,10	0,00	329,10	329,10	0,00
2025	27/05/2025	11231	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	600,71	0,00	600,71	600,71	0,00
2025	27/05/2025	11232	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	140,05	0,00	140,05	140,05	0,00
2025	27/05/2025	11233	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	381,70	0,00	381,70	381,70	0,00
2025	27/05/2025	11234	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	96,66	0,00	96,66	96,66	0,00
2025	27/05/2025	11235	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	81,05	0,00	81,05	81,05	0,00
2025	27/05/2025	11236	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-217,51	82,49	82,49	0,00
2025	27/05/2025	11237	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-72,37	1.527,63	1.527,63	0,00
2025	27/05/2025	11238	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.300,00	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00
2025	27/05/2025	11239	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	27/05/2025	11240	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.250,00	0,00	2.250,00	2.250,00	0,00
2025	27/05/2025	11241	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	520,00	0,00	520,00	520,00	0,00
2025	27/05/2025	11242	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.600,00	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00
2025	27/05/2025	11243	1.19	2.06.01.11	1.03.02.02.001.01	1.300,00	179,14	1.479,14	1.479,14	0,00
2025	27/05/2025	11244	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.004.01	1.848,30	0,00	1.848,30	1.848,30	0,00
2025	27/05/2025	11245	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-97,70	1.402,30	1.402,30	0,00
2025	27/05/2025	11246	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-353,82	646,18	646,18	0,00
2025	27/05/2025	11247	1.10	1.05.01.10	1.02.01.01.001	2,56	0,00	2,56	2,56	0,00
2025	27/05/2025	11248	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-518,94	581,06	581,06	0,00
2025	27/05/2025	11249	1.20	1.05.04.03.14	1.03.02.02.004.01	750,30	0,00	750,30	750,30	0,00
2025	27/05/2025	11250	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-349,07	850,93	850,93	0,00
2025	27/05/2025	11251	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	2.200,00	311,34	2.511,34	2.511,34	0,00
2025	27/05/2025	11252	1.10	0.99	7.01.02.01.001	2,56	0,00	2,56	2,56	0,00
2025	27/05/2025	11253	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	28/05/2025	11254	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	1.876,45	0,00	1.876,45	1.876,45	0,00
2025	28/05/2025	11255	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	490,00	0,00	490,00	490,00	0,00
2025	28/05/2025	11256	1.07	1.05.23.05.13	1.03.02.02.001.01	1.947,16	0,00	1.947,16	1.947,16	0,00
2025	28/05/2025	11257	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	750,00	3,54	753,54	753,54	0,00
2025	28/05/2025	11258	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	300,00	89,43	389,43	389,43	0,00
2025	28/05/2025	11259	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	132,96	84,56	217,52	0,00	217,52
2025	28/05/2025	11260	1.07	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	167,00	0,00	167,00	167,00	0,00
2025	28/05/2025	11261	1.02	1.05.03.32.23	2.02.01.05.001.01	170.496,00	0,00	170.496,00	0,00	170.496,00
2025	28/05/2025	11262	1.02	1.05.01.10	2.02.01.07.999	5.673,00	-5.673,00	0,00	0,00	0,00
2025	28/05/2025	11263	1.08	1.05.12.04.01	1.03.01.02.006	481,57	0,00	481,57	481,57	0,00
2025	28/05/2025	11264	1.08	1.05.12.04.01	1.03.01.02.999	24,56	0,00	24,56	24,56	0,00
2025	28/05/2025	11265	1.08	1.05.12.04.01	2.02.01.07.003	408,82	0,00	408,82	408,82	0,00
2025	28/05/2025	11266	1.08	1.05.12.04.01	2.02.01.07.002	376,64	0,00	376,64	376,64	0,00
2025	28/05/2025	11267	1.08	1.05.24.07.01	1.03.01.02.006	483,12	0,00	483,12	483,12	0,00
2025	28/05/2025	11268	1.08	1.05.24.07.01	1.03.01.02.999	158,60	0,00	158,60	158,60	0,00
2025	28/05/2025	11272	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	197,57	0,00	197,57	197,57	0,00
2025	28/05/2025	11273	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	28/05/2025	11274	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	28/05/2025	11276	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.845,37	0,00	1.845,37	1.845,37	0,00
2025	28/05/2025	11277	1.09	1.05.11	1.03.02.02.001.01	3.648,94	0,00	3.648,94	3.648,94	0,00
2025	28/05/2025	11278	1.20	1.05.04.03.33	1.04.01.02.008.02	116.786,31	0,00	116.786,31	116.786,31	0,00
2025	28/05/2025	11279	1.03	1.06.01	1.03.02.09.008	3.782,00	0,00	3.782,00	3.782,00	0,00
2025	28/05/2025	11285	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	129,00	0,00	129,00	129,00	0,00
2025	28/05/2025	11287	1.09	1.05.01.83.02	1.03.02.02.001.01	606,00	0,00	606,00	606,00	0,00
2025	28/05/2025	11288	1.09	1.05.01.83.02	1.03.02.02.001.01	914,00	0,00	914,00	914,00	0,00
2025	28/05/2025	11289	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	58,39	0,00	58,39	58,39	0,00
2025	28/05/2025	11291	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	28/05/2025	11292	1.09	1.05.01.83.02	1.03.02.02.001.01	264,00	0,00	264,00	264,00	0,00
2025	28/05/2025	11293	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	946,70	0,00	946,70	946,70	0,00
2025	22/05/2025	11294	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	614,14	0,00	614,14	614,14	0,00
2025	28/05/2025	11295	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	165,77	0,00	165,77	165,77	0,00
2025	28/05/2025	11296	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	28/05/2025	11297	1.13	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	100,00	-70,37	29,63	29,63	0,00
2025	28/05/2025	11298	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	415,50	0,00	415,50	415,50	0,00
2025	28/05/2025	11299	1.09	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	406,89	0,00	406,89	406,89	0,00
2025	28/05/2025	11300	1.13	1.05.02.41	1.03.02.02.001.01	384,45	0,00	384,45	384,45	0,00
2025	27/05/2025	11301	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	3.444,46	0,00	3.444,46	3.444,46	0,00
2025	28/05/2025	11302	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	255,00	0,00	255,00	255,00	0,00
2025	28/05/2025	11303	1.13	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	364,30	0,00	364,30	364,30	0,00
2025	28/05/2025	11304	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	99,78	0,00	99,78	99,78	0,00
2025	28/05/2025	11305	1.07	1.05.03.03.23	1.03.02.02.001.01	519,99	0,00	519,99	519,99	0,00
2025	28/05/2025	11306	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	57,99	0,00	57,99	57,99	0,00
2025	27/05/2025	11307	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	7.511,14	0,00	7.511,14	7.511,14	0,00
2025	28/05/2025	11308	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	28/05/2025	11309	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	106,00	0,00	106,00	106,00	0,00
2025	28/05/2025	11310	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	428,32	0,00	428,32	428,32	0,00
2025	28/05/2025	11312	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	850,00	36,04	886,04	886,04	0,00
2025	28/05/2025	11313	1.09	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	251,84	0,00	251,84	251,84	0,00
2025	28/05/2025	11314	1.09	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	371,08	0,00	371,08	371,08	0,00
2025	28/05/2025	11315	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	28/05/2025	11317	1.09	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	572,64	0,00	572,64	572,64	0,00
2025	28/05/2025	11318	1.09	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	449,88	0,00	449,88	449,88	0,00
2025	28/05/2025	11319	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	37,84	0,00	37,84	37,84	0,00
2025	28/05/2025	11320	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	467,00	0,00	467,00	467,00	0,00
2025	28/05/2025	11321	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	440,00	0,00	440,00	440,00	0,00
2025	28/05/2025	11322	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.005	860,20	0,00	860,20	860,20	0,00
2025	28/05/2025	11324	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	2.774,87	0,00	2.774,87	2.774,87	0,00
2025	28/05/2025	11326	1.06	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	833,70	0,00	833,70	833,70	0,00
2025	28/05/2025	11327	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	2.822,87	0,00	2.822,87	2.822,87	0,00
2025	28/05/2025	11328	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.007	47.247,20	-10,59	47.236,61	47.236,61	0,00
2025	28/05/2025	11329	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.02.005	394,06	0,00	394,06	394,06	0,00
2025	28/05/2025	11330	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	303,65	0,00	303,65	303,65	0,00
2025	28/05/2025	11331	1.09	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	367,50	0,00	367,50	367,50	0,00
2025	28/05/2025	11332	1.20	1.05.04.86.05	1.03.01.02.007	14.393,46	-12,81	14.380,65	14.380,65	0,00
2025	28/05/2025	11333	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.041,19	0,00	1.041,19	1.041,19	0,00
2025	28/05/2025	11334	1.09	2.02.04.01	1.03.02.99.999.03	119.560,00	0,00	119.560,00	119.560,00	0,00
2025	28/05/2025	11335	1.20	1.05.01.82.03	1.03.01.02.007	3.980,49	-6,71	3.973,78	3.973,78	0,00
2025	28/05/2025	11336	1.20	1.05.04.03.33	1.03.01.02.007	10.035,11	-6,71	10.028,40	10.028,40	0,00

2025	28/05/2025	11337	1.10	1.05.03.03.22	1.03.02.02.001.01	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	28/05/2025	11338	1.07	1.05.03.03.22	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	28/05/2025	11340	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	158,90	0,00	158,90	158,90	0,00
2025	28/05/2025	11341	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,32	0,00	47,32	47,32	0,00
2025	28/05/2025	11342	1.03	1.05.03.26	1.03.02.02.001.01	354,91	0,00	354,91	354,91	0,00
2025	28/05/2025	11343	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	421,50	0,00	421,50	421,50	0,00
2025	28/05/2025	11344	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	414,79	0,00	414,79	414,79	0,00
2025	28/05/2025	11345	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	269,00	0,00	269,00	269,00	0,00
2025	28/05/2025	11346	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	557,72	0,00	557,72	557,72	0,00
2025	28/05/2025	11347	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	133,35	0,00	133,35	133,35	0,00
2025	28/05/2025	11348	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	573,12	0,00	573,12	573,12	0,00
2025	28/05/2025	11349	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	752,50	0,00	752,50	752,50	0,00
2025	28/05/2025	11350	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	87,50	0,00	87,50	87,50	0,00
2025	28/05/2025	11351	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	914,00	0,00	914,00	914,00	0,00
2025	27/05/2025	11352	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	1.027,35	0,00	1.027,35	1.027,35	0,00
2025	28/05/2025	11353	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	226,50	0,00	226,50	226,50	0,00
2025	28/05/2025	11354	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	691,24	0,00	691,24	691,24	0,00
2025	28/05/2025	11355	1.03	1.05.97	1.03.02.02.001.01	793,17	0,00	793,17	793,17	0,00
2025	28/05/2025	11356	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.99.999.01	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	28/05/2025	11357	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.005	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	28/05/2025	11359	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	28/05/2025	11360	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	260,00	0,00	260,00	260,00	0,00
2025	28/05/2025	11361	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	28/05/2025	11362	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	28/05/2025	11365	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	43,78	-43,78	0,00	0,00	0,00
2025	28/05/2025	11366	1.10	1.05.02.65	1.03.02.02.001.01	21,53	0,00	21,53	21,53	0,00
2025	28/05/2025	11367	1.10	1.05.01.18.19	1.03.02.02.001.01	28,47	0,00	28,47	28,47	0,00
2025	28/05/2025	11368	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	139.787,60	0,00	139.787,60	34.900,99	104.886,61
2025	28/05/2025	11369	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	28/05/2025	11370	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	37,84	0,00	37,84	37,84	0,00
2025	28/05/2025	11371	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	28/05/2025	11374	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	2.347,57	0,00	2.347,57	2.347,57	0,00
2025	28/05/2025	11375	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2025	28/05/2025	11376	1.16	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	3.300,30	0,00	3.300,30	2.891,60	408,70
2025	28/05/2025	11378	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	22.504,52	0,00	22.504,52	22.504,52	0,00
2025	28/05/2025	11379	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	28/05/2025	11380	1.01	1.05.12.06.09	1.03.02.02.001.01	812,20	0,00	812,20	812,20	0,00
2025	28/05/2025	11381	1.16	1.05.01.23.01	1.03.01.02.999	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	28/05/2025	11382	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	77,60	0,00	77,60	77,60	0,00
2025	28/05/2025	11385	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	80,00	-80,00	0,00	0,00	0,00
2025	28/05/2025	11386	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	28/05/2025	11388	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	625,47	0,00	625,47	625,47	0,00
2025	28/05/2025	11389	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	28/05/2025	11391	1.07	1.06.01	2.02.01.07.002	3.428,20	0,00	3.428,20	3.428,20	0,00
2025	28/05/2025	11392	1.01	1.05.23.01.08	1.03.01.02.007	16.653,00	0,00	16.653,00	16.653,00	0,00
2025	28/05/2025	11393	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	63,80	0,00	63,80	63,80	0,00
2025	28/05/2025	11394	1.07	1.05.03.32.22	1.03.01.02.006	106,14	0,00	106,14	106,14	0,00
2025	28/05/2025	11395	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	28/05/2025	11396	1.07	1.05.23.05.20	2.02.01.05.001.01	4.794,70	0,00	4.794,70	4.794,70	0,00
2025	28/05/2025	11397	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	41,60	0,00	41,60	41,60	0,00
2025	28/05/2025	11398	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	1.436,84	-1.436,84	0,00	0,00	0,00
2025	28/05/2025	11399	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	770,00	0,00	770,00	770,00	0,00
2025	28/05/2025	11400	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	33,20	0,00	33,20	33,20	0,00
2025	28/05/2025	11401	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	243,57	-243,57	0,00	0,00	0,00
2025	28/05/2025	11402	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	32,94	0,00	32,94	32,94	0,00
2025	28/05/2025	11403	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	354,17	0,00	354,17	354,17	0,00
2025	28/05/2025	11404	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	8.064,13	0,00	8.064,13	8.064,13	0,00
2025	28/05/2025	11405	1.03	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	462,09	0,00	462,09	462,09	0,00
2025	28/05/2025	11406	1.03	1.05.02.10.57	1.03.02.02.001.01	229,59	0,00	229,59	229,59	0,00
2025	28/05/2025	11407	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	70,18	0,00	70,18	70,18	0,00
2025	28/05/2025	11408	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	28/05/2025	11409	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	138,50	0,00	138,50	138,50	0,00
2025	28/05/2025	11410	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.01	335,02	0,00	335,02	335,02	0,00
2025	28/05/2025	11411	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	57,00	0,00	57,00	57,00	0,00
2025	28/05/2025	11412	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.486,62	0,00	1.486,62	1.486,62	0,00
2025	28/05/2025	11413	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	318,00	0,00	318,00	318,00	0,00
2025	29/05/2025	11414	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	51,80	0,00	51,80	51,80	0,00
2025	29/05/2025	11415	1.07	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	850,00	-174,00	676,00	676,00	0,00
2025	29/05/2025	11416	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	560,00	0,00	560,00	560,00	0,00
2025	29/05/2025	11417	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	79,86	0,00	79,86	79,86	0,00
2025	29/05/2025	11418	1.06	1.05.03.32.24	1.01.01.01.006.04	35.483,18	-13.447,61	22.035,57	22.035,57	0,00
2025	29/05/2025	11419	1.06	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-427,14	683,44	683,44	0,00
2025	29/05/2025	11420	1.06	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-588,31	941,27	941,27	0,00
2025	29/05/2025	11421	1.06	1.05.03.32.24	1.01.02.01.001.02	14.983,62	-8.949,60	6.034,02	4.524,85	1.509,17
2025	29/05/2025	11422	1.06	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	3.240,48	-1.229,37	2.011,11	1.508,11	503,00
2025	29/05/2025	11423	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	29/05/2025	11424	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	231,37	0,00	231,37	231,37	0,00
2025	29/05/2025	11425	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	230,00	0,00	230,00	230,00	0,00
2025	29/05/2025	11426	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2025	29/05/2025	11427	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.005	7.560,00	52,80	7.612,80	7.612,80	0,00
2025	29/05/2025	11428	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	742,67	-30,00	712,67	712,67	0,00
2025	29/05/2025	11429	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	600,00	-214,64	385,36	0,00	385,36
2025	29/05/2025	11430	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	34,00	0,00	34,00	34,00	0,00
2025	29/05/2025	11431	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.99.999.01	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	29/05/2025	11432	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.99.999.01	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00
2025	29/05/2025	11433	1.19	1.06.03.03	1.02.01.06.001	12.401,00	0,00	12.401,00	12.401,00	0,00
2025	29/05/2025	11434	1.06	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	122.366,00	0,00	122.366,00	0,00	122.366,00
2025	29/05/2025	11435	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	29/05/2025	11436	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	7,00	0,00	7,00	7,00	0,00
2025	29/05/2025	11437	1.04	1.05.01.11	1.03.02.99.999.01	2.396,00	-200,00	2.196,00	2.196,00	0,00
2025	29/05/2025	11438	1.04	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	302,12	0,00	302,12	302,12	0,00
2025	29/05/2025	11439	1.12	1.05.04.03.30	1.03.02.02.005	880,00	0,00	880,00	880,00	0,00
2025	29/05/2025	11440	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	184,81	1.684,81	1.684,81	0,00
2025	29/05/2025	11441	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.600,00	514,80	2.114,80	2.114,80	0,00
2025	29/05/2025	11442	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	914,81	0,00	914,81	914,81	0,00
2025	29/05/2025	11443	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	12.742,80	0,00	12.742,80	12.742,80	0,00
2025	29/05/2025	11444	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	11.963,12	0,00	11.963,12	11.963,12	0,00
2025	29/05/2025	11445	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	120,20	2.120,20	2.120,20	0,00

2025	29/05/2025	11446	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.877,64	0,00	2.877,64	2.877,64	0,00
2025	29/05/2025	11447	1.20	2.06.01.44	1.03.02.02.001.01	400,00	-88,37	311,63	311,63	0,00
2025	29/05/2025	11448	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	660,00	0,00	660,00	660,00	0,00
2025	29/05/2025	11449	1.07	1.05.03.07	1.01.01.01.008.03	2.014,52	2.197,95	4.212,47	4.212,47	0,00
2025	29/05/2025	11450	1.07	1.05.03.07	1.01.02.01.001.02	2.760,12	0,00	2.760,12	2.760,12	0,00
2025	29/05/2025	11451	1.07	1.05.03.07	1.02.01.01.001	919,96	0,00	919,96	919,96	0,00
2025	29/05/2025	11452	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	1.147,89	0,00	1.147,89	1.147,89	0,00
2025	29/05/2025	11453	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-505,42	1.994,58	1.994,58	0,00
2025	29/05/2025	11454	1.19	1.05.02.39	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-274,12	925,88	925,88	0,00
2025	29/05/2025	11456	0.04.06	1.05.99	1.03.02.02.001.01	372,50	0,00	372,50	372,50	0,00
2025	29/05/2025	11457	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	29/05/2025	11458	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	131.429,14	0,00	131.429,14	97.610,74	33.818,40
2025	29/05/2025	11459	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	841,80	0,00	841,80	841,80	0,00
2025	29/05/2025	11460	1.19	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	315,00	-130,25	184,75	184,75	0,00
2025	29/05/2025	11461	1.07	1.06.01	1.03.02.13.006	4.270,00	0,00	4.270,00	4.270,00	0,00
2025	29/05/2025	11462	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-450,28	2.549,72	2.549,72	0,00
2025	29/05/2025	11463	1.20	1.05.04.03.43	2.02.01.05.001.01	35.340,96	0,00	35.340,96	35.340,96	0,00
2025	29/05/2025	11464	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	800,00	17,94	817,94	817,94	0,00
2025	29/05/2025	11465	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	600,00	-68,60	531,40	531,40	0,00
2025	29/05/2025	11466	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	22.509,00	0,00	22.509,00	22.509,00	0,00
2025	29/05/2025	11467	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.009	23.026,92	0,58	23.026,50	23.026,50	0,00
2025	29/05/2025	11468	1.20	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	775,00	-195,50	579,50	579,50	0,00
2025	29/05/2025	11469	1.20	1.07.01	1.01.01.01.006.04	20.699,58	4,73	20.704,31	20.704,31	0,00
2025	29/05/2025	11470	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	14.579,00	0,00	14.579,00	14.579,00	0,00
2025	29/05/2025	11471	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	48,38	0,00	48,38	48,38	0,00
2025	29/05/2025	11472	1.20	1.07.01	1.01.01.01.008.02	665,00	-22,86	642,14	642,14	0,00
2025	29/05/2025	11473	1.20	1.07.01	1.01.01.01.008.07	892,50	-8,10	884,40	884,40	0,00
2025	29/05/2025	11474	1.20	1.07.01	1.01.02.01.001.02	5.672,92	-3,43	5.669,49	4.474,73	1.194,76
2025	29/05/2025	11475	1.09	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	673,04	0,00	673,04	673,04	0,00
2025	29/05/2025	11476	1.20	1.07.01	1.02.01.01.001	1.892,92	-3,31	1.889,61	1.491,40	398,21
2025	29/05/2025	11477	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.353,30	0,00	1.353,30	1.353,30	0,00
2025	29/05/2025	11478	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.001	13.704,51	0,00	13.704,51	9.740,00	3.964,51
2025	29/05/2025	11479	1.09	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	369,32	0,00	369,32	369,32	0,00
2025	29/05/2025	11480	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	1.309,13	0,00	1.309,13	1.309,13	0,00
2025	29/05/2025	11481	1.09	1.05.04.33.03	1.03.02.02.001.01	829,33	0,00	829,33	829,33	0,00
2025	16/06/2025	11482	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.626,38	0,00	4.626,38	4.626,38	0,00
2025	30/05/2025	11483	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.077,61	0,00	1.077,61	1.077,61	0,00
2025	30/05/2025	11484	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	493,68	0,00	493,68	493,68	0,00
2025	30/05/2025	11486	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-66,80	1.233,20	1.233,20	0,00
2025	30/05/2025	11487	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.100,00	67,80	1.167,80	1.167,80	0,00
2025	30/05/2025	11488	1.08	0.99	7.01.03.01.001	25,31	0,00	25,31	25,31	0,00
2025	30/05/2025	11489	1.15	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	664,75	0,00	664,75	664,75	0,00
2025	30/05/2025	11490	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.000,00	152,18	1.152,18	1.152,18	0,00
2025	30/05/2025	11491	1.20	1.05.24.01.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-170,00	430,00	430,00	0,00
2025	30/05/2025	11492	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	18.287,80	0,00	18.287,80	0,00	18.287,80
2025	30/05/2025	11493	1.13	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	91,58	0,00	91,58	91,58	0,00
2025	30/05/2025	11494	1.13	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	89,88	0,00	89,88	89,88	0,00
2025	30/05/2025	11495	1.13	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	30/05/2025	11496	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	763,60	0,00	763,60	763,60	0,00
2025	30/05/2025	11497	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	30/05/2025	11498	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	900,00	-276,57	623,43	623,43	0,00
2025	30/05/2025	11499	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	149,98	0,00	149,98	149,98	0,00
2025	30/05/2025	11500	1.01	0.99	7.01.02.01.001	0,47	0,00	0,47	0,47	0,00
2025	30/05/2025	11501	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	375,00	0,00	375,00	375,00	0,00
2025	30/05/2025	11502	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	220,00	0,00	220,00	220,00	0,00
2025	30/05/2025	11503	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.190,00	0,00	2.190,00	2.190,00	0,00
2025	30/05/2025	11504	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	30/05/2025	11505	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	370,00	0,00	370,00	370,00	0,00
2025	30/05/2025	11506	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	920,00	0,00	920,00	920,00	0,00
2025	30/05/2025	11507	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	30/05/2025	11508	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	30/05/2025	11509	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	688,37	0,00	688,37	688,37	0,00
2025	30/05/2025	11510	1.07	1.05.23.01.12	1.03.02.99.999.01	3.050,00	0,00	3.050,00	0,00	3.050,00
2025	30/05/2025	11511	1.03	1.06.01	1.03.02.09.008	2.196,00	0,00	2.196,00	2.196,00	0,00
2025	30/05/2025	11512	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	558,91	0,00	558,91	558,91	0,00
2025	30/05/2025	11513	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.219,01	0,00	1.219,01	1.219,01	0,00
2025	30/05/2025	11514	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	244,64	0,00	244,64	244,64	0,00
2025	30/05/2025	11515	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	312,88	0,00	312,88	312,88	0,00
2025	30/05/2025	11516	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	30/05/2025	11517	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	54,86	0,00	54,86	54,86	0,00
2025	30/05/2025	11518	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.017,26	0,00	1.017,26	1.017,26	0,00
2025	30/05/2025	11519	1.07	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	700,56	0,00	700,56	700,56	0,00
2025	30/05/2025	11520	1.07	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	130,68	0,00	130,68	130,68	0,00
2025	30/05/2025	11521	1.03	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	469,06	0,00	469,06	469,06	0,00
2025	30/05/2025	11522	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	30/05/2025	11523	1.20	2.06.01.44	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	30/05/2025	11524	1.03	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	230,30	0,00	230,30	230,30	0,00
2025	30/05/2025	11525	1.03	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	930,50	0,00	930,50	930,50	0,00
2025	30/05/2025	11526	1.03	1.05.97	1.03.02.02.001.01	655,25	0,00	655,25	655,25	0,00
2025	30/05/2025	11527	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	880,56	0,00	880,56	880,56	0,00
2025	30/05/2025	11528	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	30/05/2025	11529	1.11	1.05.02.10.03	1.03.02.02.001.01	776,97	0,00	776,97	776,97	0,00
2025	30/05/2025	11530	1.07	1.05.04.99.03	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	30/05/2025	11531	1.11	1.05.02.94	1.03.02.02.001.01	98,38	0,00	98,38	98,38	0,00
2025	30/05/2025	11532	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	470,00	-11,39	458,61	458,61	0,00
2025	30/05/2025	11533	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	30/05/2025	11534	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	30/05/2025	11535	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	215,42	0,00	215,42	215,42	0,00
2025	30/05/2025	11536	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	154,40	0,00	154,40	154,40	0,00
2025	30/05/2025	11537	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	37,40	0,00	37,40	37,40	0,00
2025	30/05/2025	11538	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	30/05/2025	11539	1.15	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	683,34	0,00	683,34	683,34	0,00
2025	30/05/2025	11540	1.06	2.06.01.33	1.01.01.01.006.04	30.351,01	-8.613,64	21.737,37	21.737,37	0,00
2025	30/05/2025	11541	1.07	2.06.01.45	1.03.02.02.001.01	2.142,03	0,00	2.142,03	2.142,03	0,00
2025	30/05/2025	11542	1.06	2.06.01.33	1.01.01.01.008.02	970,86	-296,66	674,20	674,20	0,00
2025	30/05/2025	11543	1.20	1.05.02.10.12	1.03.02.02.001.01	600,00	99,64	699,64	699,64	0,00
2025	30/05/2025	11544	1.06	2.06.01.33	1.01.01.01.008.07	1.385,32	-456,82	928,50	928,50	0,00
2025	30/05/2025	11545	1.06	2.06.01.33	1.01.02.01.001.02	11.237,72	-5.285,27	5.952,45	4.474,66	1.477,79

2025	30/05/2025	11546	1.06	2.06.01.33	1.02.01.01.001	2.900,61	-916,70	1.983,91	1.491,38	492,53
2025	30/05/2025	11547	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.99.999.03	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2025	30/05/2025	11548	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	389,05	0,00	389,05	389,05	0,00
2025	30/05/2025	11549	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	802,55	0,00	802,55	802,55	0,00
2025	30/05/2025	11550	1.19	1.05.04.17.05	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	30/05/2025	11551	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	521,90	0,00	521,90	521,90	0,00
2025	30/05/2025	11552	1.07	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.636,93	0,00	1.636,93	1.636,93	0,00
2025	30/05/2025	11553	1.07	1.05.01.23.02	1.03.02.02.001.01	132,00	0,00	132,00	132,00	0,00
2025	30/05/2025	11554	1.12	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	683,79	0,00	683,79	683,79	0,00
2025	30/05/2025	11555	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-2,15	397,85	397,85	0,00
2025	30/05/2025	11556	1.12	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	650,00	-136,21	513,79	513,79	0,00
2025	30/05/2025	11557	1.16	1.05.23.05.12	2.02.01.07.002	5.732,78	0,00	5.732,78	5.732,78	0,00
2025	30/05/2025	11558	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	78,10	0,00	78,10	78,10	0,00
2025	02/06/2025	11559	1.13	1.05.24.05.10	1.01.01.01.009	23.025,28	0,00	23.025,28	23.025,28	0,00
2025	02/06/2025	11560	1.13	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	22.929,36	0,00	22.929,36	22.929,36	0,00
2025	02/06/2025	11561	1.13	1.05.03.36	1.01.01.01.009	23.570,25	0,00	23.570,25	23.570,25	0,00
2025	03/06/2025	11562	1.07	1.05.23.01.09	1.03.02.02.005	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	03/06/2025	11563	1.03	0.99	7.01.01.02.001	20.813,77	0,00	20.813,77	20.813,77	0,00
2025	03/06/2025	11564	1.07	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.042,61	0,00	1.042,61	1.042,61	0,00
2025	03/06/2025	11565	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	880,00	0,00	880,00	880,00	0,00
2025	03/06/2025	11566	1.04	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.338,13	0,00	1.338,13	1.338,13	0,00
2025	03/06/2025	11567	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	03/06/2025	11568	1.04	1.06.06	1.03.02.04.999	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2025	03/06/2025	11569	1.08	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.087,18	0,00	1.087,18	1.087,18	0,00
2025	03/06/2025	11570	1.20	0.99	7.01.01.02.001	14.225,20	0,00	14.225,20	14.225,20	0,00
2025	03/06/2025	11571	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.329,33	0,00	1.329,33	1.329,33	0,00
2025	03/06/2025	11572	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	351,50	0,00	351,50	351,50	0,00
2025	03/06/2025	11573	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.460,51	0,00	1.460,51	1.460,51	0,00
2025	03/06/2025	11574	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.632,00	0,00	1.632,00	1.632,00	0,00
2025	03/06/2025	11575	1.15	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	900,00	-699,14	200,86	200,86	0,00
2025	03/06/2025	11576	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	621,50	0,00	621,50	621,50	0,00
2025	03/06/2025	11577	1.15	1.05.23.05.26	1.03.02.02.001.01	1.265,81	0,00	1.265,81	1.265,81	0,00
2025	03/06/2025	11578	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-171,56	3.828,44	3.828,44	0,00
2025	03/06/2025	11579	1.06	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	5.112,90	-256,48	4.856,42	3.892,31	964,11
2025	03/06/2025	11580	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	370,00	0,00	370,00	370,00	0,00
2025	03/06/2025	11581	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	100,00	6,80	106,80	106,80	0,00
2025	03/06/2025	11582	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	265,93	0,00	265,93	265,93	0,00
2025	03/06/2025	11583	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	150,00	-36,20	113,80	113,80	0,00
2025	03/06/2025	11584	1.16	0.99	7.01.01.02.001	13.991,60	0,00	13.991,60	13.991,60	0,00
2025	03/06/2025	11585	1.04	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	849,70	0,00	849,70	849,70	0,00
2025	03/06/2025	11586	1.04	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	1.037,20	0,00	1.037,20	1.037,20	0,00
2025	03/06/2025	11587	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	52,98	0,00	52,98	0,00	52,98
2025	03/06/2025	11588	1.11	1.05.04.35	1.03.02.02.001.01	362,59	0,00	362,59	362,59	0,00
2025	03/06/2025	11589	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	03/06/2025	11590	1.11	0.99	7.01.01.02.001	41.973,87	0,00	41.973,87	41.973,87	0,00
2025	03/06/2025	11591	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.005	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2025	03/06/2025	11592	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.005	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	03/06/2025	11593	1.04	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	874,60	0,00	874,60	874,60	0,00
2025	03/06/2025	11594	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	300,00	-38,14	261,86	261,86	0,00
2025	03/06/2025	11595	1.11	1.05.02.94	1.03.02.02.001.01	657,12	0,00	657,12	657,12	0,00
2025	03/06/2025	11596	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.005	7.000,00	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00
2025	03/06/2025	11597	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	722,30	0,00	722,30	722,30	0,00
2025	27/05/2025	11598	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	394,94	0,00	394,94	394,94	0,00
2025	03/06/2025	11599	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-667,87	1.532,13	1.532,13	0,00
2025	03/06/2025	11600	1.19	1.05.02.10.31	1.03.02.02.001.01	200,00	233,30	433,30	433,30	0,00
2025	03/06/2025	11601	1.19	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-621,37	478,63	478,63	0,00
2025	03/06/2025	11602	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	24,51	0,00	24,51	24,51	0,00
2025	03/06/2025	11603	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-100,60	49,40	49,40	0,00
2025	03/06/2025	11604	1.20	1.05.02.12.17	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-62,47	937,53	937,53	0,00
2025	03/06/2025	11605	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	1.500,00	9,29	1.509,29	1.509,29	0,00
2025	03/06/2025	11606	1.20	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	800,00	-70,72	729,28	729,28	0,00
2025	03/06/2025	11607	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-142,88	757,12	757,12	0,00
2025	03/06/2025	11608	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.100,00	124,30	1.224,30	1.224,30	0,00
2025	03/06/2025	11609	0.04.02	1.05.03.03.26	1.04.05.99.001.01	95.000,00	0,00	95.000,00	95.000,00	0,00
2025	03/06/2025	11610	1.09	0.99	7.01.01.02.001	12.615,52	0,00	12.615,52	12.615,52	0,00
2025	03/06/2025	11611	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-280,93	1.019,07	1.019,07	0,00
2025	03/06/2025	11612	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	4.800,00	-5,35	4.794,65	4.794,65	0,00
2025	03/06/2025	11613	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	1.226,56	-288,79	937,77	937,77	0,00
2025	03/06/2025	11614	0.04.09	1.05.98	1.03.02.02.005	2.200,00	-214,67	1.985,33	1.985,33	0,00
2025	03/06/2025	11615	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	239,80	0,00	239,80	239,80	0,00
2025	03/06/2025	11616	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-272,04	927,96	927,96	0,00
2025	03/06/2025	11617	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	570,07	0,00	570,07	570,07	0,00
2025	03/06/2025	11618	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	619,00	0,00	619,00	619,00	0,00
2025	03/06/2025	11619	1.06	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.921,60	0,00	2.921,60	2.921,60	0,00
2025	03/06/2025	11620	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1.097.370,79	0,00	1.097.370,79	1.097.370,79	0,00
2025	03/06/2025	11621	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	13.340,62	0,00	13.340,62	13.340,62	0,00
2025	03/06/2025	11622	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	3.397,94	0,00	3.397,94	3.397,94	0,00
2025	03/06/2025	11623	1.19	0.99	7.01.01.02.001	84.213,00	0,00	84.213,00	84.213,00	0,00
2025	03/06/2025	11624	1.08	0.99	7.01.01.02.001	8.007,69	0,00	8.007,69	8.007,69	0,00
2025	03/06/2025	11625	1.06	1.05.12.06.07	2.02.01.07.999	4.173,53	0,00	4.173,53	4.173,53	0,00
2025	03/06/2025	11626	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	9.832,36	0,00	9.832,36	9.832,36	0,00
2025	03/06/2025	11627	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	0,51	0,00	0,51	0,51	0,00
2025	03/06/2025	11628	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.001.01	830,00	499,20	1.329,20	1.329,20	0,00
2025	03/06/2025	11629	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	230,12	0,00	230,12	230,12	0,00
2025	03/06/2025	11630	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	761,50	0,00	761,50	761,50	0,00
2025	03/06/2025	11631	1.01	1.05.04.37.07	1.03.02.02.001.01	803,60	0,00	803,60	803,60	0,00
2025	03/06/2025	11632	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	695,00	0,00	695,00	695,00	0,00
2025	03/06/2025	11633	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	627,32	0,00	627,32	627,32	0,00
2025	03/06/2025	11634	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	201,65	0,00	201,65	201,65	0,00
2025	03/06/2025	11635	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	950,00	175,25	1.125,25	1.125,25	0,00
2025	03/06/2025	11636	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	579,62	0,00	579,62	579,62	0,00
2025	03/06/2025	11637	1.13	1.05.24.05.10	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-721,90	1.478,10	1.478,10	0,00
2025	03/06/2025	11638	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	487,96	0,00	487,96	487,96	0,00
2025	03/06/2025	11639	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	527.053,74	0,00	527.053,74	527.053,74	0,00
2025	03/06/2025	11640	1.13	1.05.12.06.02	1.03.02.02.001.01	938,00	0,00	938,00	938,00	0,00
2025	03/06/2025	11641	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	03/06/2025	11642	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.009	118.425,00	-95.398,57	23.026,43	23.026,43	0,00
2025	03/06/2025	11643	1.01	1.05.02.10.59	1.03.02.02.001.01	973,84	0,00	973,84	973,84	0,00

2025	03/06/2025	11644	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	372.960,84	0,00	372.960,84	372.960,84	0,00
2025	03/06/2025	11645	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	399,59	0,00	399,59	399,59	0,00
2025	03/06/2025	11646	1.01	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	701,71	0,00	701,71	701,71	0,00
2025	03/06/2025	11647	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	3.499,75	0,00	3.499,75	3.499,75	0,00
2025	03/06/2025	11648	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	270,90	0,00	270,90	270,90	0,00
2025	03/06/2025	11649	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	937,80	0,00	937,80	937,80	0,00
2025	03/06/2025	11650	1.13	1.06.02.01	1.02.01.06.001	1.284,80	0,00	1.284,80	1.284,80	0,00
2025	03/06/2025	11651	1.13	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	390,90	0,00	390,90	390,90	0,00
2025	03/06/2025	11652	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	209,09	0,00	209,09	209,09	0,00
2025	03/06/2025	11653	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	435,77	0,00	435,77	435,77	0,00
2025	03/06/2025	11654	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	379,59	0,00	379,59	379,59	0,00
2025	03/06/2025	11655	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	193,19	0,00	193,19	193,19	0,00
2025	03/06/2025	11656	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	790,40	-3,10	787,30	787,30	0,00
2025	03/06/2025	11657	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.494.283,85	0,00	1.494.283,85	1.494.283,85	0,00
2025	03/06/2025	11658	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	249,59	0,00	249,59	249,59	0,00
2025	03/06/2025	11659	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	592,85	0,00	592,85	592,85	0,00
2025	03/06/2025	11660	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/06/2025	11661	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.666,48	0,00	1.666,48	1.666,48	0,00
2025	03/06/2025	11662	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	718,56	0,00	718,56	718,56	0,00
2025	03/06/2025	11663	1.13	1.05.17.13	1.03.02.02.001.01	600,24	167,28	767,52	767,52	0,00
2025	03/06/2025	11664	0.04.04	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	2.155,93	0,00	2.155,93	2.155,93	0,00
2025	03/06/2025	11665	0.00.01	1.07.01	1.02.01.01.001	188,91	0,00	188,91	188,91	0,00
2025	03/06/2025	11666	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00
2025	03/06/2025	11667	0.00.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	566,82	0,00	566,82	566,82	0,00
2025	03/06/2025	11668	1.10	0.99	7.01.01.02.001	54.055,16	0,00	54.055,16	54.055,16	0,00
2025	03/06/2025	11669	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	03/06/2025	11670	1.20	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	03/06/2025	11671	1.06	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	03/06/2025	11673	1.11	1.05.12.01.05	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	03/06/2025	11674	0.04.02	1.05.03.34.11	1.03.02.02.001.01	1.164,70	0,00	1.164,70	1.164,70	0,00
2025	03/06/2025	11675	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	977,35	0,00	977,35	977,35	0,00
2025	03/06/2025	11676	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	701,04	0,00	701,04	701,04	0,00
2025	03/06/2025	11677	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	130,29	0,00	130,29	130,29	0,00
2025	03/06/2025	11678	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	108,50	0,00	108,50	108,50	0,00
2025	03/06/2025	11680	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	984,50	0,00	984,50	984,50	0,00
2025	03/06/2025	11681	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.010,40	0,00	1.010,40	1.010,40	0,00
2025	03/06/2025	11682	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	874,24	0,00	874,24	874,24	0,00
2025	03/06/2025	11684	1.03	1.05.24.07.03	2.02.01.05.001.01	6.179,30	0,00	6.179,30	6.179,30	0,00
2025	03/06/2025	11685	1.03	1.05.97	2.02.01.05.001.01	6.605,08	0,00	6.605,08	6.605,08	0,00
2025	03/06/2025	11686	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	450,00	-93,50	356,50	356,50	0,00
2025	03/06/2025	11687	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.999	30,32	0,00	30,32	30,32	0,00
2025	03/06/2025	11688	1.04	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.170,65	0,00	1.170,65	1.170,65	0,00
2025	03/06/2025	11689	1.07	1.05.04.33.07	1.03.02.02.001.01	854,77	0,00	854,77	854,77	0,00
2025	03/06/2025	11690	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	299,59	0,00	299,59	299,59	0,00
2025	03/06/2025	11691	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	199,18	0,00	199,18	199,18	0,00
2025	03/06/2025	11692	1.07	1.05.04.33.07	1.03.02.02.001.01	849,77	0,00	849,77	849,77	0,00
2025	03/06/2025	11693	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	153,04	0,00	153,04	153,04	0,00
2025	03/06/2025	11694	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	6.200,00	0,00	6.200,00	6.200,00	0,00
2025	03/06/2025	11695	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	03/06/2025	11696	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/06/2025	11697	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	690,00	0,00	690,00	690,00	0,00
2025	03/06/2025	11698	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	11.818,00	145,29	11.963,29	11.963,29	0,00
2025	03/06/2025	11699	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	363,00	-64,13	298,87	298,87	0,00
2025	03/06/2025	11700	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.99.003	23.000,00	0,00	23.000,00	23.000,00	0,00
2025	03/06/2025	11701	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	503,00	-89,06	413,94	413,94	0,00
2025	03/06/2025	11702	1.11	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	4.108,00	-1.372,96	2.735,04	1.603,14	1.131,90
2025	03/06/2025	11703	1.19	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	300,00	-116,90	183,10	183,10	0,00
2025	03/06/2025	11704	1.04	0.99	7.01.01.02.001	4.134,74	0,00	4.134,74	4.134,74	0,00
2025	03/06/2025	11705	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	1.043,00	228,40	1.271,40	894,14	377,26
2025	03/06/2025	11706	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	349,18	0,00	349,18	349,18	0,00
2025	03/06/2025	11707	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	03/06/2025	11708	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	03/06/2025	11709	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	698,77	0,00	698,77	698,77	0,00
2025	03/06/2025	11710	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	127,79	0,00	127,79	127,79	0,00
2025	03/06/2025	11711	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	199,18	0,00	199,18	199,18	0,00
2025	03/06/2025	11712	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	299,18	0,00	299,18	299,18	0,00
2025	03/06/2025	11713	1.07	1.05.04.67	1.03.02.02.001.01	18,60	0,00	18,60	18,60	0,00
2025	03/06/2025	11714	1.04	1.05.01.01	1.03.02.02.005	4.330,00	0,00	4.330,00	4.330,00	0,00
2025	03/06/2025	11715	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	298,77	0,00	298,77	298,77	0,00
2025	03/06/2025	11716	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	03/06/2025	11717	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	196,36	0,00	196,36	196,36	0,00
2025	03/06/2025	11718	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	113,04	0,00	113,04	113,04	0,00
2025	03/06/2025	11719	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	399,59	0,00	399,59	399,59	0,00
2025	03/06/2025	11720	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	03/06/2025	11721	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	106,30	0,00	106,30	106,30	0,00
2025	03/06/2025	11722	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	79,59	0,00	79,59	79,59	0,00
2025	03/06/2025	11723	1.19	2.02.03.01	1.03.01.02.007	169.421,40	16.772,72	186.194,12	168.574,30	17.619,82
2025	03/06/2025	11724	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	03/06/2025	11725	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	03/06/2025	11726	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	760,71	0,00	760,71	760,71	0,00
2025	03/06/2025	11727	1.09	1.05.01.11	1.03.01.02.999	581,94	0,00	581,94	581,94	0,00
2025	03/06/2025	11728	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	2.169,81	0,00
2025	03/06/2025	11729	1.13	0.99	7.01.01.02.001	8.172,78	0,00	8.172,78	8.172,78	0,00
2025	03/06/2025	11730	1.13	1.05.03.19.01	1.03.01.02.007	1.135,80	0,00	1.135,80	1.135,80	0,00
2025	03/06/2025	11731	1.09	0.99	7.01.02.01.001	918,02	0,00	918,02	918,02	0,00
2025	03/06/2025	11732	1.09	0.99	7.01.02.02.001	14.998,80	0,00	14.998,80	14.998,80	0,00
2025	04/06/2025	11733	1.06	1.05.01.23.04	2.02.01.05.001.01	5.293,96	-5.293,96	0,00	0,00	0,00
2025	04/06/2025	11734	1.15	0.99	7.01.01.02.001	1.416,62	0,00	1.416,62	1.416,62	0,00
2025	04/06/2025	11735	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	469,51	0,00	469,51	469,51	0,00
2025	04/06/2025	11736	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	316,09	0,00	316,09	316,09	0,00
2025	04/06/2025	11737	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	13.200,00	1.610,57	14.810,57	14.810,57	0,00
2025	04/06/2025	11738	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	5.000,00	111,44	5.111,44	5.111,44	0,00
2025	04/06/2025	11739	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	4.700,00	740,40	5.440,40	4.279,47	1.160,93
2025	04/06/2025	11740	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	1.600,00	112,97	1.712,97	1.326,04	386,93
2025	19/05/2025	11741	1.09	1.06.01	1.03.02.18.001	7.335,45	4.768,95	12.104,40	7.732,73	4.371,67
2025	04/06/2025	11742	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	706,00	0,00	706,00	706,00	0,00
2025	04/06/2025	11743	1.11	1.05.15.22	2.02.01.07.999	38.003,00	0,00	38.003,00	38.003,00	0,00
2025	04/06/2025	11744	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.006.04	14.785,42	229,51	15.014,93	15.014,93	0,00

2025	04/06/2025	11745	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.008.02	475,00	-29,41	445,59	445,59	0,00
2025	04/06/2025	11746	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	04/06/2025	11747	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.008.07	637,50	-0,43	637,07	637,07	0,00
2025	04/06/2025	11748	1.20	1.05.04.20.05	1.01.02.01.001.02	4.052,08	56,49	4.108,57	2.599,40	1.509,17
2025	04/06/2025	11749	1.08	1.06.01	1.03.02.13.999.02	488,00	0,00	488,00	488,00	0,00
2025	04/06/2025	11750	1.20	1.05.04.20.05	1.02.01.01.001	1.352,08	15,14	1.367,22	864,22	503,00
2025	04/06/2025	11751	1.12	0.99	7.01.01.02.001	6.746,09	0,00	6.746,09	6.746,09	0,00
2025	04/06/2025	11752	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	04/06/2025	11753	1.12	1.06.01	1.03.02.11.999	4.999,00	0,00	4.999,00	4.999,00	0,00
2025	04/06/2025	11754	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	18,50	0,00	18,50	18,50	0,00
2025	04/06/2025	11755	1.11	2.01.01.04	1.01.01.01.006.04	20.483,18	231,33	20.714,51	20.714,51	0,00
2025	04/06/2025	11756	1.11	2.01.01.04	1.01.01.01.008.02	640,58	0,01	640,59	640,59	0,00
2025	04/06/2025	11757	1.11	2.01.01.04	1.01.01.01.008.07	884,58	-0,01	884,57	884,57	0,00
2025	04/06/2025	11758	1.11	2.01.01.04	1.01.02.01.001.02	7.127,00	-2.505,51	4.621,49	3.112,32	1.509,17
2025	04/06/2025	11759	1.11	2.01.01.04	1.02.01.01.001	1.876,00	19,14	1.895,14	1.392,14	503,00
2025	04/06/2025	11760	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.006.04	18.850,00	-2.509,68	16.340,32	16.340,32	0,00
2025	04/06/2025	11761	1.20	1.05.01.83.05	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-102,12	1.297,88	1.297,88	0,00
2025	04/06/2025	11762	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.02	591,00	-86,96	504,04	504,04	0,00
2025	04/06/2025	11763	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.07	813,90	-119,73	694,17	694,17	0,00
2025	04/06/2025	11764	1.11	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	3.900,00	522,55	4.422,55	4.422,55	0,00
2025	04/06/2025	11765	1.11	2.02.05.01	1.02.01.01.001	1.621,00	-231,40	1.389,60	1.389,60	0,00
2025	04/06/2025	11766	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.005	3.531,00	0,00	3.531,00	3.531,00	0,00
2025	04/06/2025	11767	1.01	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	39.040,00	0,00	39.040,00	39.040,00	0,00
2025	04/06/2025	11768	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.006.04	18.848,00	-2.415,81	16.432,19	16.432,19	0,00
2025	21/05/2025	11769	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	76,73	0,00	76,73	76,73	0,00
2025	04/06/2025	11770	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	56.000,00	0,00	56.000,00	56.000,00	0,00
2025	04/06/2025	11771	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	41.300,00	0,00	41.300,00	41.300,00	0,00
2025	04/06/2025	11772	1.16	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	128,32	0,00	128,32	128,32	0,00
2025	21/05/2025	11773	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	91,71	0,00	91,71	91,71	0,00
2025	04/06/2025	11774	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.02	591,00	-81,26	509,74	509,74	0,00
2025	04/06/2025	11775	1.16	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	46,50	0,00	46,50	46,50	0,00
2025	04/06/2025	11776	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.07	814,00	-111,97	702,03	702,03	0,00
2025	21/05/2025	11777	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	177,45	0,00	177,45	177,45	0,00
2025	04/06/2025	11778	1.11	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	4.000,00	447,21	4.447,21	4.447,21	0,00
2025	04/06/2025	11779	1.11	2.02.05.01	1.02.01.01.001	1.621,00	-222,44	1.398,56	1.398,56	0,00
2025	04/06/2025	11780	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.005	3.751,00	0,00	3.751,00	3.751,00	0,00
2025	04/06/2025	11781	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.02.005	6.853,00	0,00	6.853,00	6.853,00	0,00
2025	04/06/2025	11782	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	35.000,00	7.320,97	42.320,97	42.320,97	0,00
2025	04/06/2025	11783	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	1.100,00	55,40	1.155,40	1.155,40	0,00
2025	04/06/2025	11784	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	600,00	-45,22	554,78	554,78	0,00
2025	14/05/2025	11785	1.13	1.06.01	1.03.02.05.001	35,43	0,00	35,43	35,43	0,00
2025	04/06/2025	11786	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	9.400,00	1.707,76	11.107,76	8.212,25	2.895,51
2025	04/06/2025	11787	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	3.200,00	379,24	3.579,24	2.614,19	965,05
2025	04/06/2025	11788	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	1.450,00	-207,70	1.242,30	1.242,30	0,00
2025	04/06/2025	11789	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	250,00	1,30	251,30	251,30	0,00
2025	04/06/2025	11790	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	400,00	92,64	492,64	0,00	492,64
2025	14/05/2025	11791	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.001	35,27	0,00	35,27	35,27	0,00
2025	04/06/2025	11792	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	120,00	228,60	348,60	0,00	348,60
2025	04/06/2025	11793	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	2.092,15	0,00	2.092,15	2.092,15	0,00
2025	04/06/2025	11794	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	116,16	0,00	116,16	116,16	0,00
2025	04/06/2025	11795	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	5.691,64	0,00	5.691,64	5.691,64	0,00
2025	04/06/2025	11796	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	04/06/2025	11797	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	4.897,63	0,00	4.897,63	4.897,63	0,00
2025	30/05/2025	11798	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	1.893,20	0,00	1.893,20	1.893,20	0,00
2025	03/06/2025	11799	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	66,50	0,00	66,50	66,50	0,00
2025	30/05/2025	11800	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	263,80	0,00	263,80	263,80	0,00
2025	04/06/2025	11801	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.99.999.03	25,44	0,00	25,44	25,44	0,00
2025	04/06/2025	11802	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.02.002.01	118,00	0,00	118,00	118,00	0,00
2025	04/06/2025	11803	1.03	2.06.01.12	1.03.02.02.005	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	04/06/2025	11804	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-273,62	1.426,38	1.426,38	0,00
2025	04/06/2025	11805	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	68,08	0,00	68,08	68,08	0,00
2025	04/06/2025	11806	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	528,30	0,00	528,30	528,30	0,00
2025	04/06/2025	11807	1.04	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	950,00	97,88	1.047,88	0,00	1.047,88
2025	04/06/2025	11808	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	236,86	0,00	236,86	236,86	0,00
2025	04/06/2025	11809	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	04/06/2025	11810	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	33,20	0,00	33,20	33,20	0,00
2025	04/06/2025	11811	1.19	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	350,00	-147,00	203,00	203,00	0,00
2025	04/06/2025	11812	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	120,00	-23,40	96,60	96,60	0,00
2025	04/06/2025	11813	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	26.006,94	-0,20	26.006,74	0,00	26.006,74
2025	04/06/2025	11814	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	590,00	0,00	590,00	590,00	0,00
2025	04/06/2025	11815	1.19	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-469,46	1.330,54	1.330,54	0,00
2025	30/05/2025	11816	1.10	1.06.01	1.03.01.02.001	264,12	0,00	264,12	264,12	0,00
2025	04/06/2025	11817	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	28,60	0,00	28,60	28,60	0,00
2025	04/06/2025	11818	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	1.264,04	0,00	1.264,04	1.264,04	0,00
2025	04/06/2025	11819	1.20	1.05.04.03.30	2.02.01.05.001.01	20.760,00	0,00	20.760,00	0,00	20.760,00
2025	04/06/2025	11820	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	38,10	0,00	38,10	38,10	0,00
2025	04/06/2025	11821	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	69,39	0,00	69,39	69,39	0,00
2025	04/06/2025	11822	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	329,89	0,00	329,89	329,89	0,00
2025	04/06/2025	11823	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,92	0,00	1,92	0,00	1,92
2025	04/06/2025	11824	1.12	1.05.24.02.11	1.03.02.02.001.01	26,85	0,00	26,85	26,85	0,00
2025	04/06/2025	11825	1.08	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	220,80	0,00	220,80	220,80	0,00
2025	04/06/2025	11826	1.12	1.05.24.02.11	1.03.02.02.001.01	577,64	0,00	577,64	577,64	0,00
2025	04/06/2025	11827	1.08	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	972,59	0,00	972,59	972,59	0,00
2025	04/06/2025	11828	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	397,85	0,00	397,85	397,85	0,00
2025	04/06/2025	11829	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	639,19	0,00	639,19	639,19	0,00
2025	04/06/2025	11830	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	448,20	0,00	448,20	448,20	0,00
2025	04/06/2025	11831	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	105,14	0,00	105,14	105,14	0,00
2025	04/06/2025	11832	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	119,00	0,00	119,00	119,00	0,00
2025	04/06/2025	11833	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	419,79	0,00	419,79	419,79	0,00
2025	04/06/2025	11834	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	93,68	0,00	93,68	93,68	0,00
2025	04/06/2025	11835	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	365,50	0,00	365,50	365,50	0,00
2025	04/06/2025	11836	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	04/06/2025	11837	1.08	0.99	7.01.02.02.001	4.174,53	0,00	4.174,53	4.174,53	0,00
2025	04/06/2025	11838	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	05/06/2025	11839	1.07	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	41,40	0,00	41,40	41,40	0,00
2025	05/06/2025	11840	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	704,71	0,00	704,71	704,71	0,00
2025	05/06/2025	11841	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	1.565,32	0,00	1.565,32	1.565,32	0,00
2025	05/06/2025	11842	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	976,18	0,00	976,18	976,18	0,00

2025	05/06/2025	11843	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-313,76	1.086,24	1.086,24	0,00
2025	05/06/2025	11844	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-78,69	1.321,31	1.321,31	0,00
2025	05/06/2025	11845	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	330,00	-240,62	89,38	89,38	0,00
2025	05/06/2025	11846	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00
2025	05/06/2025	11847	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	24.500,00	0,00	24.500,00	24.500,00	0,00
2025	05/06/2025	11848	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	35.000,00	0,00	35.000,00	35.000,00	0,00
2025	05/06/2025	11849	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	38.665,00	-19.435,73	19.229,27	19.229,27	0,00
2025	05/06/2025	11850	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	1.112,00	-571,32	540,68	540,68	0,00
2025	05/06/2025	11851	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	05/06/2025	11852	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	1.530,00	-778,18	751,82	751,82	0,00
2025	05/06/2025	11853	1.04	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	10.535,00	-5.296,16	5.238,84	4.024,26	1.214,58
2025	05/06/2025	11854	1.04	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	3.511,00	-1.772,49	1.738,51	1.341,25	397,26
2025	05/06/2025	11855	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.070,00	0,00	2.070,00	2.070,00	0,00
2025	05/06/2025	11856	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	268,50	0,00	268,50	268,50	0,00
2025	05/06/2025	11857	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	584,11	0,00	584,11	584,11	0,00
2025	05/06/2025	11858	1.03	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	1.463,87	0,00	1.463,87	1.463,87	0,00
2025	05/06/2025	11859	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	437,18	0,00	437,18	437,18	0,00
2025	05/06/2025	11860	1.03	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	1.278,59	0,00	1.278,59	1.278,59	0,00
2025	05/06/2025	11861	1.01	1.05.01.10	1.03.01.01.002.01	725,76	0,00	725,76	725,76	0,00
2025	05/06/2025	11862	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	80,82	0,00	80,82	80,82	0,00
2025	05/06/2025	11863	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	1.404,67	0,00	1.404,67	1.404,67	0,00
2025	05/06/2025	11864	1.01	1.05.04.48.03	1.03.01.01.002.01	725,75	0,00	725,75	725,75	0,00
2025	05/06/2025	11865	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	05/06/2025	11866	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	124,10	0,00	124,10	124,10	0,00
2025	05/06/2025	11867	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	570,00	-77,40	492,60	492,60	0,00
2025	05/06/2025	11868	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	05/06/2025	11869	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	304,42	0,00	304,42	304,42	0,00
2025	05/06/2025	11870	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	185,00	0,00	185,00	185,00	0,00
2025	05/06/2025	11871	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	136,78	0,00	136,78	136,78	0,00
2025	05/06/2025	11872	1.06	0.99	7.01.01.02.001	66.555,63	0,00	66.555,63	66.555,63	0,00
2025	05/06/2025	11873	1.16	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	346,19	0,00	346,19	346,19	0,00
2025	26/05/2025	11874	1.06	0.99	7.01.02.02.001	25.046,10	0,00	25.046,10	25.046,10	0,00
2025	26/05/2025	11875	1.06	0.99	7.01.02.01.001	408,85	0,00	408,85	408,85	0,00
2025	05/06/2025	11876	1.07	1.06.01	1.03.01.02.007	1.815,63	0,00	1.815,63	1.815,63	0,00
2025	05/06/2025	11877	1.16	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	161,20	0,00	161,20	161,20	0,00
2025	05/06/2025	11878	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	305,17	0,00	305,17	305,17	0,00
2025	05/06/2025	11880	1.15	1.05.23.05.26	1.03.02.02.001.01	1.080,90	0,00	1.080,90	1.080,90	0,00
2025	05/06/2025	11881	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	12/04/2025	11882	1.02	1.05.04.03.39	1.03.02.99.999.01	110,79	0,00	110,79	110,79	0,00
2025	05/06/2025	11883	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	587,22	0,00	587,22	587,22	0,00
2025	05/06/2025	11884	1.13	1.05.12.02.03	1.03.02.13.003.02	9,89	0,00	9,89	9,89	0,00
2025	05/06/2025	11885	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	941,95	0,00	941,95	941,95	0,00
2025	12/04/2025	11886	1.02	1.05.01.18.52	1.03.02.99.999.01	243,10	0,00	243,10	243,10	0,00
2025	12/04/2025	11887	1.02	1.05.04.27	1.03.02.99.999.01	40,13	0,00	40,13	40,13	0,00
2025	05/06/2025	11888	1.15	1.05.23.05.26	2.02.01.07.999	678,37	0,00	678,37	678,37	0,00
2025	06/05/2025	11889	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	1.019,75	0,00	1.019,75	1.019,75	0,00
2025	06/05/2025	11890	1.02	1.06.01	1.03.02.13.003.01	30,32	0,00	30,32	30,32	0,00
2025	06/05/2025	11891	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.99.999.01	230,87	0,00	230,87	230,87	0,00
2025	06/05/2025	11892	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.99.999.01	369,92	0,00	369,92	369,92	0,00
2025	06/05/2025	11893	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.99.999.01	30,35	0,00	30,35	30,35	0,00
2025	06/05/2025	11894	1.02	1.05.04.38	1.03.02.99.999.01	61,37	0,00	61,37	61,37	0,00
2025	05/06/2025	11895	1.15	1.06.01	1.03.02.13.999.02	82,99	0,00	82,99	82,99	0,00
2025	12/04/2025	11896	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	1.001,69	0,00	1.001,69	1.001,69	0,00
2025	12/04/2025	11897	1.02	1.06.01	1.03.02.13.003.01	48,38	0,00	48,38	48,38	0,00
2025	12/04/2025	11898	1.02	1.05.02.12.15	1.03.02.99.999.01	44,97	0,00	44,97	44,97	0,00
2025	05/06/2025	11899	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.005	220,00	-220,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/06/2025	11900	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	28,00	-1,40	26,60	26,60	0,00
2025	05/06/2025	11901	1.12	1.05.12.03.05	2.02.01.05.001.01	3.416,00	0,00	3.416,00	3.416,00	0,00
2025	05/06/2025	11902	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	2.354,96	0,00	2.354,96	2.354,96	0,00
2025	05/06/2025	11903	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.755,27	0,00	1.755,27	1.755,27	0,00
2025	05/06/2025	11904	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	05/06/2025	11905	1.11	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	591,52	0,00	591,52	591,52	0,00
2025	05/06/2025	11906	0.00.01	0.99	7.01.01.02.001	0,95	0,00	0,95	0,95	0,00
2025	05/06/2025	11907	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	119,65	0,00	119,65	119,65	0,00
2025	05/06/2025	11908	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	32.221,63	0,00	32.221,63	32.221,63	0,00
2025	05/06/2025	11909	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	9.392,86	0,00	9.392,86	9.392,86	0,00
2025	05/06/2025	11910	0.03.08	0.99	7.01.01.02.001	898,23	0,00	898,23	898,23	0,00
2025	05/06/2025	11911	0.03.09	0.99	7.01.01.02.001	77,00	0,00	77,00	77,00	0,00
2025	05/06/2025	11912	0.04.05	0.99	7.01.01.02.001	0,79	0,00	0,79	0,79	0,00
2025	05/06/2025	11913	0.04.06	0.99	7.01.01.02.001	1,59	0,00	1,59	1,59	0,00
2025	05/06/2025	11914	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	0,63	0,00	0,63	0,63	0,00
2025	05/06/2025	11915	1.20	0.99	7.01.01.02.001	1,29	0,00	1,29	1,29	0,00
2025	05/06/2025	11916	1.10	1.06.03.01	1.10.04.01.003	1.410,00	0,00	1.410,00	1.410,00	0,00
2025	05/06/2025	11917	1.01	1.05.04.05.01	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	05/06/2025	11918	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-105,13	1.894,87	1.894,87	0,00
2025	05/06/2025	11919	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	3.000,00	141,93	3.141,93	0,00	3.141,93
2025	05/06/2025	11920	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	379,09	0,00	379,09	379,09	0,00
2025	05/06/2025	11921	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	250,00	368,98	618,98	618,98	0,00
2025	05/06/2025	11922	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	95,53	0,00	95,53	95,53	0,00
2025	05/06/2025	11923	1.03	1.05.12.04.02	2.02.01.07.999	2.658,38	0,00	2.658,38	2.658,38	0,00
2025	05/06/2025	11924	1.06	1.05.23.06.12	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00
2025	05/06/2025	11925	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	250,00	-52,50	197,50	197,50	0,00
2025	05/06/2025	11926	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.008	220,00	0,00	220,00	220,00	0,00
2025	05/06/2025	11927	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	1.855.620,00	0,00	1.855.620,00	329.282,88	1.526.337,12
2025	05/06/2025	11928	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	351.360,00	0,00	351.360,00	0,00	351.360,00
2025	05/06/2025	11929	1.07	0.99	7.01.01.02.001	37.595,96	0,00	37.595,96	37.595,96	0,00
2025	05/06/2025	11930	1.07	1.05.01.23.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	06/06/2025	11931	1.07	1.06.06	1.03.02.04.999	378,66	0,00	378,66	378,66	0,00
2025	06/06/2025	11932	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	1.650,29	0,00	1.650,29	1.650,29	0,00
2025	06/06/2025	11933	1.06	1.05.04.07.03	1.10.04.01.003	416,00	0,00	416,00	416,00	0,00
2025	06/06/2025	11934	1.06	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	1.376,56	-1.376,56	0,00	0,00	0,00
2025	06/06/2025	11935	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	786,84	0,00	786,84	786,84	0,00
2025	06/06/2025	11936	1.04	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	900,00	-97,93	802,07	802,07	0,00
2025	06/06/2025	11937	1.06	1.05.01.10	1.03.02.09.005.01	4.880,00	0,00	4.880,00	4.880,00	0,00
2025	06/06/2025	11938	1.04	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.005,48	0,00	1.005,48	1.005,48	0,00
2025	06/06/2025	11939	1.04	1.05.02.10.25	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-20,33	2.479,67	2.479,67	0,00
2025	22/05/2025	11940	1.02	1.05.03.05.03	1.03.01.02.999	17.080,00	0,00	17.080,00	17.080,00	0,00
2025	06/06/2025	11941	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	580,32	0,00	580,32	580,32	0,00

2025	06/06/2025	11942	1.20	1.05.01.99.01	2.02.01.07.999	2.834,06	0,00	2.834,06	2.834,06	0,00
2025	06/06/2025	11943	1.20	1.05.01.99.01	1.03.01.02.006	67,10	0,00	67,10	67,10	0,00
2025	06/06/2025	11944	1.20	1.05.04.29.02	2.02.01.07.999	10.718,92	0,00	10.718,92	10.718,92	0,00
2025	06/06/2025	11945	1.20	1.05.04.29.02	1.03.01.02.006	491,66	0,00	491,66	491,66	0,00
2025	06/06/2025	11946	1.20	1.05.02.10.09	2.02.01.07.999	7.446,88	0,00	7.446,88	7.446,88	0,00
2025	06/06/2025	11947	1.20	1.05.02.10.09	1.03.01.02.006	723,46	0,00	723,46	723,46	0,00
2025	06/06/2025	11948	1.20	1.05.04.86.05	2.02.01.07.999	3.841,78	0,00	3.841,78	3.841,78	0,00
2025	06/06/2025	11949	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	1.295,36	0,00	1.295,36	1.295,36	0,00
2025	06/06/2025	11950	1.20	1.05.04.86.05	1.03.01.02.006	295,24	0,00	295,24	295,24	0,00
2025	06/06/2025	11951	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.07.999	1.987,38	0,00	1.987,38	1.987,38	0,00
2025	06/06/2025	11952	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.390,00	-71,88	1.318,12	1.318,12	0,00
2025	06/06/2025	11953	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.006	143,96	0,00	143,96	143,96	0,00
2025	06/06/2025	11954	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.07.999	2.458,30	0,00	2.458,30	2.458,30	0,00
2025	06/06/2025	11955	1.20	1.05.01.83.05	2.02.01.07.999	5.121,56	0,00	5.121,56	5.121,56	0,00
2025	06/06/2025	11956	1.20	1.05.04.49.08	2.02.01.07.999	2.254,18	0,00	2.254,18	2.254,18	0,00
2025	06/06/2025	11957	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.131,65	0,00	1.131,65	1.131,65	0,00
2025	06/06/2025	11958	1.20	1.05.02.10.50	2.02.01.07.999	6.147,58	0,00	6.147,58	6.147,58	0,00
2025	06/06/2025	11959	1.20	1.05.02.10.50	1.03.01.02.006	373,32	0,00	373,32	373,32	0,00
2025	06/06/2025	11960	1.20	1.05.04.45.03	2.02.01.07.999	2.021,51	0,00	2.021,51	2.021,51	0,00
2025	06/06/2025	11961	1.20	1.05.04.85	1.03.01.02.006	362,34	0,00	362,34	362,34	0,00
2025	06/06/2025	11962	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-311,28	1.488,72	1.488,72	0,00
2025	06/06/2025	11963	1.13	1.06.04.37.02	1.03.02.13.003.02	616,10	0,00	616,10	616,10	0,00
2025	06/06/2025	11964	1.13	1.06.01.23.01	1.03.02.02.004.01	130,21	0,00	130,21	130,21	0,00
2025	06/06/2025	11965	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-85,00	65,00	65,00	0,00
2025	06/06/2025	11966	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.13.003.02	585,60	0,00	585,60	585,60	0,00
2025	06/06/2025	11967	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-501,40	998,60	998,60	0,00
2025	06/06/2025	11968	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	146,40	0,00	146,40	146,40	0,00
2025	06/06/2025	11969	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	207,00	0,00	207,00	207,00	0,00
2025	06/06/2025	11970	1.10	1.06.03.01	1.03.02.11.999	171.992,40	0,00	171.992,40	0,00	171.992,40
2025	06/06/2025	11971	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	670,55	0,00	670,55	670,55	0,00
2025	06/06/2025	11973	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	50,00	-24,50	25,50	25,50	0,00
2025	06/06/2025	11974	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.400,00	40,97	1.440,97	1.440,97	0,00
2025	06/06/2025	11975	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-149,10	1.550,90	1.550,90	0,00
2025	06/06/2025	11976	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	1.100,00	96,37	1.196,37	1.196,37	0,00
2025	06/06/2025	11977	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	207,00	0,00	207,00	207,00	0,00
2025	06/06/2025	11978	1.20	1.06.06	1.03.02.04.999	3.516,00	719,20	4.235,20	4.235,20	0,00
2025	06/06/2025	11979	1.02	1.05.11	1.03.02.02.005	330,00	0,00	330,00	330,00	0,00
2025	06/06/2025	11980	1.20	1.05.04.03.42	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-945,20	754,80	754,80	0,00
2025	06/06/2025	11981	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-37,22	2.462,78	2.462,78	0,00
2025	06/06/2025	11982	1.03	1.05.97	1.03.02.02.001.01	529,14	0,00	529,14	529,14	0,00
2025	06/06/2025	11983	1.03	1.06.06	1.03.02.04.999	51,00	0,00	51,00	51,00	0,00
2025	06/06/2025	11985	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	224,91	0,00	224,91	224,91	0,00
2025	06/06/2025	11986	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	336,65	0,00	336,65	336,65	0,00
2025	06/06/2025	11987	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	189,95	0,00	189,95	189,95	0,00
2025	06/06/2025	11988	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	61,64	0,00	61,64	61,64	0,00
2025	06/06/2025	11989	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	136,67	0,00	136,67	136,67	0,00
2025	06/06/2025	11990	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	06/06/2025	11991	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	197,53	0,00	197,53	197,53	0,00
2025	06/06/2025	11992	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	439,34	0,00	439,34	439,34	0,00
2025	06/06/2025	11993	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	107,20	0,00	107,20	107,20	0,00
2025	06/06/2025	11994	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	83,06	0,00	83,06	83,06	0,00
2025	06/06/2025	11995	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	73,34	0,00	73,34	73,34	0,00
2025	06/06/2025	11996	1.13	1.06.02.01	1.03.02.09.008	20.779,04	0,10	20.779,14	20.779,14	0,00
2025	06/06/2025	11997	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	250,00	-43,00	207,00	207,00	0,00
2025	06/06/2025	11998	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.004.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	06/06/2025	11999	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	407,00	0,00	407,00	407,00	0,00
2025	06/06/2025	12000	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-269,22	1.030,78	1.030,78	0,00
2025	06/06/2025	12001	1.20	1.05.01.83.05	1.03.02.02.001.01	1.050,00	-166,60	883,40	883,40	0,00
2025	06/06/2025	12002	1.11	1.05.05.10.01	1.03.02.02.001.01	755,04	0,00	755,04	755,04	0,00
2025	06/06/2025	12003	1.09	1.06.01	1.03.02.99.999.03	36,24	0,00	36,24	36,24	0,00
2025	06/06/2025	12004	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	435,00	0,00	435,00	435,00	0,00
2025	06/06/2025	12005	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	620,00	0,00	620,00	620,00	0,00
2025	06/06/2025	12006	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	362,00	0,00	362,00	362,00	0,00
2025	06/06/2025	12008	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	06/06/2025	12009	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.550,00	0,00	2.550,00	2.550,00	0,00
2025	06/06/2025	12010	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	195,00	0,00	195,00	195,00	0,00
2025	06/06/2025	12011	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2025	06/06/2025	12012	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	370,00	0,00	370,00	370,00	0,00
2025	06/06/2025	12013	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	06/06/2025	12014	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.020,00	0,00	1.020,00	1.020,00	0,00
2025	06/06/2025	12015	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	740,00	0,00	740,00	740,00	0,00
2025	06/06/2025	12016	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	2.370,22	0,00	2.370,22	2.370,22	0,00
2025	06/06/2025	12017	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	3.463,00	0,00	3.463,00	3.463,00	0,00
2025	06/06/2025	12018	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	14,04	0,00	14,04	14,04	0,00
2025	06/06/2025	12019	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.99.999	3.947,62	0,00	3.947,62	3.947,62	0,00
2025	06/06/2025	12020	1.20	1.05.02.12.14	1.03.02.99.999.01	7.564,43	-41,33	7.523,10	7.523,10	0,00
2025	06/06/2025	12021	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	13.181,30	160,77	13.342,07	13.342,07	0,00
2025	06/06/2025	12022	1.20	1.05.01.83.05	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	06/06/2025	12023	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	06/06/2025	12024	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	150,00	-150,00	0,00	0,00	0,00
2025	06/06/2025	12025	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	150,00	-79,62	70,38	70,38	0,00
2025	06/06/2025	12026	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-41,99	108,01	108,01	0,00
2025	06/06/2025	12027	1.20	1.05.04.17.01	1.03.02.02.001.01	216,60	0,00	216,60	216,60	0,00
2025	06/06/2025	12028	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.02	3.965,00	0,00	3.965,00	3.965,00	0,00
2025	06/06/2025	12029	1.09	1.05.04.61.04	1.03.01.01.002.01	1.735,45	0,00	1.735,45	1.735,45	0,00
2025	06/06/2025	12030	1.09	1.05.04.03.16	1.03.01.01.002.01	1.735,45	0,00	1.735,45	1.735,45	0,00
2025	06/06/2025	12031	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	122,98	0,00	122,98	122,98	0,00
2025	06/06/2025	12032	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	879,50	0,00	879,50	879,50	0,00
2025	06/06/2025	12033	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	06/06/2025	12034	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	31,12	0,00	31,12	31,12	0,00
2025	06/06/2025	12035	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	140,30	0,00	140,30	140,30	0,00
2025	06/06/2025	12036	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	62,90	0,00	62,90	62,90	0,00
2025	06/06/2025	12037	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-222,75	977,25	977,25	0,00
2025	06/06/2025	12038	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	06/06/2025	12039	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	65,75	0,00	65,75	65,75	0,00
2025	06/06/2025	12040	1.19	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	56.047,54	0,00	56.047,54	56.047,54	0,00
2025	06/06/2025	12041	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	06/06/2025	12042	1.20	1.05.01.83.05	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00

2025	09/06/2025	12043	1.02	1.05.03.32.10	1.03.02.02.001.01	363,66	0,00	363,66	363,66	0,00
2025	09/06/2025	12044	1.02	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	597,64	0,00	597,64	597,64	0,00
2025	09/06/2025	12045	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	205,50	0,00	205,50	205,50	0,00
2025	09/06/2025	12046	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	3.689,95	0,00	3.689,95	3.689,95	0,00
2025	09/06/2025	12047	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	445,38	0,00	445,38	445,38	0,00
2025	09/06/2025	12048	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	31,90	0,00	31,90	31,90	0,00
2025	09/06/2025	12049	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	272,11	0,00	272,11	272,11	0,00
2025	09/06/2025	12050	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	445,00	0,00	445,00	445,00	0,00
2025	09/06/2025	12051	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	284,64	0,00	284,64	284,64	0,00
2025	09/06/2025	12052	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	42,90	0,00	42,90	42,90	0,00
2025	09/06/2025	12053	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	389,39	0,00	389,39	389,39	0,00
2025	09/06/2025	12054	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	227,80	0,00	227,80	227,80	0,00
2025	09/06/2025	12055	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	106,70	0,00	106,70	106,70	0,00
2025	09/06/2025	12056	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	12,69	0,00	12,69	12,69	0,00
2025	09/06/2025	12057	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	70,45	0,00	70,45	70,45	0,00
2025	09/06/2025	12058	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	09/06/2025	12059	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	09/06/2025	12060	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.209,85	0,00	2.209,85	2.209,85	0,00
2025	09/06/2025	12061	1.19	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-390,69	609,31	609,31	0,00
2025	09/06/2025	12062	1.02	1.06.11	1.03.02.02.001.01	794,76	0,00	794,76	794,76	0,00
2025	09/06/2025	12063	1.19	2.06.01.31	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-1.101,35	1.398,65	1.398,65	0,00
2025	09/06/2025	12064	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.468,00	0,00	2.468,00	2.468,00	0,00
2025	09/06/2025	12065	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	330,60	0,00	330,60	330,60	0,00
2025	09/06/2025	12066	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	368,43	0,00	368,43	368,43	0,00
2025	09/06/2025	12067	1.02	2.06.01.16	1.03.02.02.001.01	1.100,30	0,00	1.100,30	1.100,30	0,00
2025	09/06/2025	12068	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-501,24	998,76	998,76	0,00
2025	09/06/2025	12069	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	859,45	0,00	859,45	859,45	0,00
2025	09/06/2025	12070	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	151,70	382,68	534,38	0,00	534,38
2025	09/06/2025	12071	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	641,08	0,00	641,08	641,08	0,00
2025	09/06/2025	12072	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	520,23	0,00	520,23	520,23	0,00
2025	09/06/2025	12073	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	201,50	0,00	201,50	201,50	0,00
2025	09/06/2025	12074	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	151,70	0,00	151,70	151,70	0,00
2025	09/06/2025	12075	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	150,10	0,00	150,10	150,10	0,00
2025	09/06/2025	12076	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	180,00	-25,10	154,90	154,90	0,00
2025	09/06/2025	12077	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.002.01	141,07	0,00	141,07	141,07	0,00
2025	09/06/2025	12078	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	142,65	0,00	142,65	142,65	0,00
2025	09/06/2025	12079	1.13	1.05.24.01.15	1.03.02.02.001.01	133,50	0,00	133,50	133,50	0,00
2025	09/06/2025	12080	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	141,40	0,00	141,40	141,40	0,00
2025	09/06/2025	12081	1.03	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	48.745,10	0,00	48.745,10	48.745,10	0,00
2025	09/06/2025	12082	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	148,78	0,00	148,78	148,78	0,00
2025	09/06/2025	12083	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2,30	0,00	2,30	2,30	0,00
2025	09/06/2025	12084	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.497,50	0,00	1.497,50	1.497,50	0,00
2025	09/06/2025	12085	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	510,13	0,00	510,13	510,13	0,00
2025	09/06/2025	12086	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.543,57	0,00	2.543,57	2.543,57	0,00
2025	09/06/2025	12087	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	33,10	0,00	33,10	33,10	0,00
2025	09/06/2025	12088	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	456,32	0,00	456,32	456,32	0,00
2025	09/06/2025	12089	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	241,56	0,00	241,56	241,56	0,00
2025	09/06/2025	12090	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	227,58	0,00	227,58	227,58	0,00
2025	09/06/2025	12091	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	100,00	-27,14	72,86	72,86	0,00
2025	09/06/2025	12092	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	450,59	0,00	450,59	450,59	0,00
2025	09/06/2025	12093	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	44,41	0,00	44,41	44,41	0,00
2025	09/06/2025	12094	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.005	512,00	0,00	512,00	512,00	0,00
2025	09/06/2025	12095	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	730,00	12,50	742,50	742,50	0,00
2025	09/06/2025	12096	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	490,12	0,00	490,12	490,12	0,00
2025	09/06/2025	12097	1.02	1.05.03.16	1.03.02.02.001.01	230,50	0,00	230,50	230,50	0,00
2025	09/06/2025	12099	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.628,66	0,00	1.628,66	1.628,66	0,00
2025	09/06/2025	12100	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	500,00	-35,92	464,08	464,08	0,00
2025	09/06/2025	12101	1.01	0.99	7.01.99.99.999.02	261,35	0,00	261,35	261,35	0,00
2025	09/06/2025	12102	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	44,21	0,00	44,21	44,21	0,00
2025	09/06/2025	12103	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2.735,68	0,00	2.735,68	2.735,68	0,00
2025	09/06/2025	12104	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.174,97	0,00	1.174,97	1.174,97	0,00
2025	09/06/2025	12105	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	2.000,00	62,69	2.062,69	2.062,69	0,00
2025	09/06/2025	12106	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.264,65	0,00	1.264,65	1.264,65	0,00
2025	09/06/2025	12107	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.435,60	0,00	1.435,60	1.435,60	0,00
2025	09/06/2025	12108	1.19	1.06.01	1.03.01.02.006	16.890,90	0,00	16.890,90	16.890,90	0,00
2025	09/06/2025	12109	1.06	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-140,22	1.559,78	926,78	633,00
2025	09/06/2025	12110	1.02	1.05.03.39	1.03.02.02.001.01	368,20	0,00	368,20	368,20	0,00
2025	09/06/2025	12111	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.115,71	0,00	2.115,71	2.115,71	0,00
2025	09/06/2025	12112	1.19	1.06.01	1.03.01.02.999	1.016,26	0,00	1.016,26	1.016,26	0,00
2025	09/06/2025	12113	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	400,00	-225,50	174,50	0,00	174,50
2025	09/06/2025	12114	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	55,05	0,00	55,05	55,05	0,00
2025	09/06/2025	12115	1.19	1.06.01	1.03.02.99.999.03	292,80	0,00	292,80	292,80	0,00
2025	09/06/2025	12116	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	156,91	0,00	156,91	156,91	0,00
2025	09/06/2025	12117	1.07	1.05.23.01.12	1.03.02.02.005	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00
2025	09/06/2025	12118	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	535,10	0,00	535,10	535,10	0,00
2025	09/06/2025	12119	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	1.149,89	0,00	1.149,89	1.149,89	0,00
2025	09/06/2025	12120	1.19	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	30.952,62	0,00	30.952,62	30.952,62	0,00
2025	09/06/2025	12121	1.10	0.99	7.01.99.99.999.01	0,38	0,00	0,38	0,38	0,00
2025	09/06/2025	12123	1.19	1.06.03.02	2.02.01.07.002	4.755,56	0,00	4.755,56	4.755,56	0,00
2025	09/06/2025	12124	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	12,10	0,00	12,10	12,10	0,00
2025	09/06/2025	12125	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	146,06	0,00	146,06	146,06	0,00
2025	09/06/2025	12126	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	512,23	0,00	512,23	512,23	0,00
2025	09/06/2025	12127	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	4.800,00	22,12	4.822,12	4.822,12	0,00
2025	09/06/2025	12128	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	42,16	0,00	42,16	42,16	0,00
2025	09/06/2025	12129	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	239,70	0,00	239,70	239,70	0,00
2025	09/06/2025	12130	1.02	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	268,81	0,00	268,81	268,81	0,00
2025	09/06/2025	12131	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	1,46	0,00	1,46	1,46	0,00
2025	09/06/2025	12132	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	372,84	0,00	372,84	372,84	0,00
2025	09/06/2025	12133	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	36,74	0,00	36,74	36,74	0,00
2025	09/06/2025	12134	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	2,37	0,00	2,37	2,37	0,00
2025	09/06/2025	12135	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	529,81	0,00	529,81	529,81	0,00
2025	09/06/2025	12136	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	09/06/2025	12137	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	09/06/2025	12138	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-27,37	1.572,63	1.572,63	0,00
2025	09/06/2025	12139	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	09/06/2025	12140	1.07	1.05.23.03.02	1.03.02.02.001.01	94,06	0,00	94,06	94,06	0,00
2025	09/06/2025	12141	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	110,20	0,00	110,20	110,20	0,00
2025	09/06/2025	12142	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	48,63	0,00	48,63	48,63	0,00

2025	09/06/2025	12143	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	35,60	0,00	35,60	35,60	0,00
2025	09/06/2025	12144	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	37,10	0,00	37,10	37,10	0,00
2025	09/06/2025	12145	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	16.906,99	0,00	16.906,99	16.906,99	0,00
2025	09/06/2025	12146	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	742,17	0,00	742,17	742,17	0,00
2025	09/06/2025	12147	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2025	09/06/2025	12148	1.08	1.05.04.29.08	1.03.02.02.001.01	477,63	0,00	477,63	477,63	0,00
2025	09/06/2025	12149	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	09/06/2025	12150	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	76,62	0,00	76,62	76,62	0,00
2025	09/06/2025	12151	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	29,25	0,00	29,25	29,25	0,00
2025	09/06/2025	12152	0.04.08	1.05.01.13	1.03.02.02.005	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	09/06/2025	12153	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.895,69	0,00	1.895,69	1.895,69	0,00
2025	09/06/2025	12154	1.19	1.06.03.02	2.02.01.07.005	1.516,46	0,00	1.516,46	1.516,46	0,00
2025	09/06/2025	12155	1.02	1.05.04.38	1.03.01.02.999	28,98	0,00	28,98	28,98	0,00
2025	09/06/2025	12156	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	8.971,00	0,00	8.971,00	8.773,03	197,97
2025	09/06/2025	12157	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.07.006	487,53	-8,68	478,85	478,85	0,00
2025	09/06/2025	12158	1.02	1.05.01.84.06	1.03.01.02.006	100,04	0,00	100,04	100,04	0,00
2025	09/06/2025	12159	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	85,78	0,00	85,78	85,78	0,00
2025	09/06/2025	12160	1.04	0.99	7.01.99.99.999.02	154,50	0,00	154,50	154,50	0,00
2025	09/06/2025	12161	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	2.222,51	-237,96	1.984,55	1.984,55	0,00
2025	09/06/2025	12162	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	2.621,60	-410,75	2.210,85	2.210,85	0,00
2025	09/06/2025	12163	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	358,93	1.858,93	1.858,93	0,00
2025	09/06/2025	12164	1.13	1.05.23.04.05	1.03.02.13.003.02	12,58	0,00	12,58	12,58	0,00
2025	09/06/2025	12165	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.111,45	0,00	1.111,45	1.111,45	0,00
2025	09/06/2025	12166	1.06	1.05.12.05.05	1.03.02.02.001.01	1.282,00	-221,50	1.060,50	1.060,50	0,00
2025	09/06/2025	12167	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	1.129,94	0,00	1.129,94	1.129,94	0,00
2025	09/06/2025	12168	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	22.035,57	-0,01	22.035,56	22.035,56	0,00
2025	09/06/2025	12169	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	09/06/2025	12170	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.250,00	-238,47	1.011,53	1.011,53	0,00
2025	09/06/2025	12171	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	683,44	-8,55	674,89	674,89	0,00
2025	09/06/2025	12172	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	363,55	0,00	363,55	363,55	0,00
2025	09/06/2025	12173	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.325,00	-338,42	986,58	986,58	0,00
2025	09/06/2025	12174	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	942,27	-12,78	929,49	929,49	0,00
2025	09/06/2025	12175	1.13	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	198,00	0,00	198,00	198,00	0,00
2025	09/06/2025	12176	1.20	1.05.04.29.09	1.04.02.03.003	26.026,20	0,00	26.026,20	26.026,20	0,00
2025	09/06/2025	12177	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	6.502,26	0,00	6.502,26	6.502,26	0,00
2025	09/06/2025	12178	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	36,80	0,00	36,80	36,80	0,00
2025	09/06/2025	12179	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	51,44	0,00	51,44	51,44	0,00
2025	09/06/2025	12180	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	16,88	0,00	16,88	16,88	0,00
2025	09/06/2025	12181	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	300,61	0,00	300,61	300,61	0,00
2025	09/06/2025	12182	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	22.035,57	0,00	22.035,57	22.035,57	0,00
2025	09/06/2025	12183	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	683,44	0,00	683,44	683,44	0,00
2025	09/06/2025	12184	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	09/06/2025	12185	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	942,27	-1,00	941,27	941,27	0,00
2025	09/06/2025	12186	1.09	1.05.97	1.03.02.02.001.01	1.708,46	0,00	1.708,46	1.708,46	0,00
2025	09/06/2025	12187	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	215,80	0,00	215,80	215,80	0,00
2025	09/06/2025	12188	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	6.777,54	-741,93	6.035,61	4.525,39	1.510,22
2025	09/06/2025	12189	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	2.232,91	-223,52	2.009,39	1.507,54	501,85
2025	09/06/2025	12190	1.09	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	17,27	0,00	17,27	17,27	0,00
2025	09/06/2025	12191	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.028,16	0,00	1.028,16	1.028,16	0,00
2025	09/06/2025	12192	1.12	2.02.02.01	1.02.01.01.001	2.011,11	0,00	2.011,11	1.508,11	503,00
2025	09/06/2025	12193	1.12	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	6.034,03	-0,01	6.034,02	4.524,85	1.509,17
2025	09/06/2025	12194	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	100,34	0,00	100,34	100,34	0,00
2025	09/06/2025	12195	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	898,32	0,00	898,32	898,32	0,00
2025	09/06/2025	12196	1.01	0.99	7.01.02.01.001	2.645,59	0,00	2.645,59	2.645,59	0,00
2025	09/06/2025	12197	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.100,12	0,00	2.100,12	2.100,12	0,00
2025	09/06/2025	12198	1.01	0.99	7.01.02.02.001	13.457,79	0,00	13.457,79	13.399,27	58,52
2025	09/06/2025	12199	1.01	0.99	7.01.03.01.001	870,00	0,00	870,00	870,00	0,00
2025	09/06/2025	12200	1.13	1.06.01	1.03.02.09.004	6.039,00	0,00	6.039,00	6.039,00	0,00
2025	09/06/2025	12201	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	09/06/2025	12202	1.01	1.05.02.07.01	1.03.01.02.006	89,26	0,00	89,26	89,26	0,00
2025	09/06/2025	12203	1.01	1.05.02.07.01	2.02.01.07.002	2.412,89	0,00	2.412,89	2.412,89	0,00
2025	09/06/2025	12204	1.03	1.06.01	1.03.01.05.999	933,91	0,00	933,91	933,91	0,00
2025	09/06/2025	12205	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	1.016,00	0,00	1.016,00	1.016,00	0,00
2025	09/06/2025	12206	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	165,31	0,00	165,31	0,00	165,31
2025	09/06/2025	12207	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.07.006	4.245,60	0,00	4.245,60	4.245,60	0,00
2025	09/06/2025	12208	1.03	0.99	7.01.02.01.001	1.612,99	0,00	1.612,99	1.612,99	0,00
2025	09/06/2025	12209	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	226,01	0,00	226,01	226,01	0,00
2025	09/06/2025	12210	1.09	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	16,80	0,00	16,80	16,80	0,00
2025	09/06/2025	12211	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.07.006	353,80	0,00	353,80	353,80	0,00
2025	09/06/2025	12212	1.09	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	656,45	0,00	656,45	656,45	0,00
2025	09/06/2025	12213	1.03	0.99	7.01.02.02.001	27.646,39	0,00	27.646,39	27.646,39	0,00
2025	09/06/2025	12214	1.09	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	590,45	0,00	590,45	590,45	0,00
2025	09/06/2025	12215	1.13	1.05.97	1.03.02.07.006	1.061,40	0,00	1.061,40	1.061,40	0,00
2025	09/06/2025	12216	1.03	0.99	7.01.03.01.001	126,00	0,00	126,00	126,00	0,00
2025	09/06/2025	12217	1.09	1.05.23.05.24	1.03.02.02.001.01	621,64	0,00	621,64	621,64	0,00
2025	09/06/2025	12218	1.13	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	69.991,00	0,00	69.991,00	69.991,00	0,00
2025	09/06/2025	12219	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	855,52	0,00	855,52	855,52	0,00
2025	09/06/2025	12220	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	643,73	0,00	643,73	643,73	0,00
2025	09/06/2025	12221	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	3.109,03	0,00	3.109,03	3.109,03	0,00
2025	09/06/2025	12222	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	320,56	0,00	320,56	320,56	0,00
2025	09/06/2025	12223	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	506,68	0,00	506,68	506,68	0,00
2025	09/06/2025	12224	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	389,40	0,00	389,40	389,40	0,00
2025	09/06/2025	12225	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	1.444,93	0,00	1.444,93	1.444,93	0,00
2025	09/06/2025	12226	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	79,44	0,00	79,44	79,44	0,00
2025	09/06/2025	12227	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	69,20	0,00	69,20	69,20	0,00
2025	09/06/2025	12228	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	107,70	0,00	107,70	107,70	0,00
2025	09/06/2025	12229	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	29,00	0,00	29,00	29,00	0,00
2025	09/06/2025	12230	1.09	2.06.01.34	1.03.02.02.001.01	350,55	0,00	350,55	350,55	0,00
2025	09/06/2025	12231	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	627,96	0,00	627,96	627,96	0,00
2025	09/06/2025	12232	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	365,64	0,00	365,64	365,64	0,00
2025	09/06/2025	12233	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	942,45	0,00	942,45	942,45	0,00
2025	09/06/2025	12234	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	09/06/2025	12235	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-119,49	1.380,51	1.380,51	0,00
2025	09/06/2025	12236	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-239,14	1.260,86	1.260,86	0,00
2025	09/06/2025	12237	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	69,20	0,00	69,20	69,20	0,00
2025	09/06/2025	12238	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.845,44	0,00	1.845,44	1.845,44	0,00
2025	09/06/2025	12239	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	415,00	0,00	415,00	415,00	0,00
2025	09/06/2025	12240	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	-1.596,59	0,00	-1.596,59	-1.596,59	0,00

2025	09/06/2025	12241	1.02	1.05.01.23.14	1.03.02.02.001.01	130,01	0,00	130,01	130,01	0,00
2025	09/06/2025	12242	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	600,00	161,40	761,40	761,40	0,00
2025	09/06/2025	12243	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.266,63	0,00	1.266,63	1.266,63	0,00
2025	09/06/2025	12244	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.374,84	0,00	1.374,84	1.374,84	0,00
2025	09/06/2025	12245	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.260,57	0,00	1.260,57	1.260,57	0,00
2025	09/06/2025	12246	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.534,68	0,00	2.534,68	2.534,68	0,00
2025	09/06/2025	12247	1.02	1.05.02.10.15	2.02.01.05.999	1.804,14	0,00	1.804,14	1.804,14	0,00
2025	09/06/2025	12248	1.19	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	2.600,00	-321,62	2.278,38	2.278,38	0,00
2025	09/06/2025	12249	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.821,45	0,00	1.821,45	1.821,45	0,00
2025	09/06/2025	12250	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	09/06/2025	12251	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	950,40	0,00	950,40	950,40	0,00
2025	09/06/2025	12252	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	2.396,20	0,00	2.396,20	2.396,20	0,00
2025	09/06/2025	12253	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	220,69	0,00	220,69	220,69	0,00
2025	09/06/2025	12254	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	117,40	0,00	117,40	117,40	0,00
2025	09/06/2025	12255	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	151,42	0,00	151,42	151,42	0,00
2025	09/06/2025	12256	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	404,90	0,00	404,90	404,90	0,00
2025	09/06/2025	12257	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	303,56	0,00	303,56	303,56	0,00
2025	09/06/2025	12258	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	389,50	0,00	389,50	389,50	0,00
2025	09/06/2025	12259	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	216,60	0,00	216,60	216,60	0,00
2025	09/06/2025	12260	1.02	1.05.04.03.10	1.03.02.02.001.01	1.013,55	0,00	1.013,55	1.013,55	0,00
2025	09/06/2025	12261	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	480,42	0,00	480,42	480,42	0,00
2025	09/06/2025	12262	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	1.014,72	0,00	1.014,72	1.014,72	0,00
2025	09/06/2025	12263	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	143,33	0,00	143,33	143,33	0,00
2025	09/06/2025	12264	1.02	1.05.23.06.04	1.03.02.02.001.01	328,23	0,00	328,23	328,23	0,00
2025	09/06/2025	12265	1.02	1.05.12.01.11	1.03.02.02.001.01	557,12	0,00	557,12	557,12	0,00
2025	09/06/2025	12266	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	998,66	0,00	998,66	998,66	0,00
2025	09/06/2025	12267	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	1.502,17	0,00	1.502,17	1.502,17	0,00
2025	09/06/2025	12268	1.02	1.05.04.03.27	1.03.02.02.001.01	43,47	0,00	43,47	43,47	0,00
2025	09/06/2025	12269	1.02	1.05.04.13.40	1.03.02.02.001.01	119,80	0,00	119,80	119,80	0,00
2025	09/06/2025	12270	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	27,20	0,00	27,20	27,20	0,00
2025	09/06/2025	12271	1.02	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	285,75	0,00	285,75	285,75	0,00
2025	09/06/2025	12272	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.241,10	0,00	1.241,10	1.241,10	0,00
2025	09/06/2025	12273	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	1.416,14	0,00	1.416,14	1.416,14	0,00
2025	09/06/2025	12274	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	2.160,81	0,00	2.160,81	2.160,81	0,00
2025	09/06/2025	12275	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.680,58	0,00	1.680,58	1.680,58	0,00
2025	09/06/2025	12276	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	452,00	0,00	452,00	452,00	0,00
2025	09/06/2025	12277	1.02	2.06.01.14	1.03.02.02.001.01	227,50	0,00	227,50	227,50	0,00
2025	09/06/2025	12278	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	648,00	0,00	648,00	648,00	0,00
2025	09/06/2025	12279	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	715,80	0,00	715,80	715,80	0,00
2025	09/06/2025	12280	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	1.967,03	0,00	1.967,03	1.967,03	0,00
2025	10/06/2025	12281	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	750,15	0,00	750,15	750,15	0,00
2025	10/06/2025	12282	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	830,00	-43,07	786,93	786,93	0,00
2025	10/06/2025	12283	1.04	1.05.04.54	1.03.02.02.001.01	410,50	0,00	410,50	410,50	0,00
2025	10/06/2025	12284	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	250,75	0,00	250,75	250,75	0,00
2025	10/06/2025	12286	1.04	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	880,90	0,00	880,90	880,90	0,00
2025	10/06/2025	12288	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	1.109,30	0,00	1.109,30	1.109,30	0,00
2025	10/06/2025	12291	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	250,00	80,50	330,50	330,50	0,00
2025	10/06/2025	12292	1.04	2.06.02.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	177,48	1.677,48	1.677,48	0,00
2025	10/06/2025	12293	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	47,59	0,00	47,59	47,59	0,00
2025	10/06/2025	12295	1.13	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	2.450,00	-345,39	2.104,61	2.104,61	0,00
2025	10/06/2025	12296	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.879,49	-170,75	3.708,74	3.708,74	0,00
2025	10/06/2025	12297	1.13	1.05.24.04.02	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-70,18	1.729,82	1.729,82	0,00
2025	10/06/2025	12298	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	1.118,38	0,00	1.118,38	1.118,38	0,00
2025	10/06/2025	12299	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	564,20	0,00	564,20	564,20	0,00
2025	10/06/2025	12300	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.020,34	0,00	1.020,34	1.020,34	0,00
2025	10/06/2025	12301	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	707,50	0,00	707,50	707,50	0,00
2025	10/06/2025	12302	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	340,00	0,00	340,00	340,00	0,00
2025	10/06/2025	12303	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	3.065,00	-486,15	2.578,85	2.578,85	0,00
2025	10/06/2025	12304	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	800,00	-800,00	0,00	0,00	0,00
2025	10/06/2025	12305	1.07	1.05.03.01.03	1.03.02.02.005	240,00	0,00	240,00	240,00	0,00
2025	10/06/2025	12306	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	150,00	86,78	236,78	236,78	0,00
2025	10/06/2025	12307	1.20	1.05.04.62.03	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-296,35	1.803,65	1.803,65	0,00
2025	10/06/2025	12308	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.500,00	161,79	1.661,79	1.661,79	0,00
2025	10/06/2025	12309	1.20	1.05.04.62.03	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-411,50	1.788,50	1.788,50	0,00
2025	10/06/2025	12310	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	11.120,58	0,00	11.120,58	11.120,58	0,00
2025	10/06/2025	12311	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	2.753,80	0,00	2.753,80	2.753,80	0,00
2025	10/06/2025	12312	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	34.540,00	-17.271,04	17.268,96	17.268,96	0,00
2025	10/06/2025	12313	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	10/06/2025	12314	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	10/06/2025	12315	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	670,00	30,04	700,04	700,04	0,00
2025	10/06/2025	12316	1.07	1.05.03.19.01	1.03.01.02.006	2.529,85	0,00	2.529,85	1.952,25	577,60
2025	10/06/2025	12317	1.15	0.99	7.01.02.02.001	3.794,80	0,00	3.794,80	3.794,80	0,00
2025	10/06/2025	12318	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	571,50	0,00	571,50	571,50	0,00
2025	10/06/2025	12319	1.04	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2025	10/06/2025	12320	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-212,60	1.287,40	1.287,40	0,00
2025	10/06/2025	12321	1.07	1.05.01.23.02	2.02.01.05.001.01	1.593,90	0,00	1.593,90	1.593,90	0,00
2025	10/06/2025	12322	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	37.210,00	0,00	37.210,00	37.210,00	0,00
2025	10/06/2025	12323	1.02	2.02.01.01	1.03.02.10.003	36.600,00	0,00	36.600,00	0,00	36.600,00
2025	10/06/2025	12324	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	400,00	83,92	483,92	483,92	0,00
2025	10/06/2025	12325	1.02	2.02.01.01	1.03.02.10.003	12.200,00	2.879,20	15.079,20	15.079,20	0,00
2025	10/06/2025	12326	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	475,46	0,00	475,46	475,46	0,00
2025	10/06/2025	12327	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	419,90	0,00	419,90	419,90	0,00
2025	10/06/2025	12328	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.073,03	0,00	1.073,03	1.073,03	0,00
2025	10/06/2025	12329	1.07	1.05.02.14.09	2.02.01.05.001.01	8.757,77	0,00	8.757,77	8.757,77	0,00
2025	10/06/2025	12330	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	511,31	0,00	511,31	511,31	0,00
2025	10/06/2025	12331	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	323,96	0,00	323,96	323,96	0,00
2025	10/06/2025	12332	1.02	1.05.23.04.01	1.03.01.01.002.01	2.623,53	0,00	2.623,53	2.623,53	0,00
2025	10/06/2025	12333	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	1.239,36	0,00	1.239,36	1.239,36	0,00
2025	10/06/2025	12334	1.11	1.05.05.10.03	1.03.02.02.001.01	1.101,15	0,00	1.101,15	1.101,15	0,00
2025	10/06/2025	12335	1.07	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.881,03	0,00	1.881,03	1.881,03	0,00
2025	10/06/2025	12336	1.12	1.05.03.06	1.03.02.99.999.01	24.664,39	0,00	24.664,39	24.664,39	0,00
2025	10/06/2025	12337	1.20	1.05.04.02.18	1.04.01.02.008.02	1.836,40	0,00	1.836,40	1.836,40	0,00
2025	10/06/2025	12338	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.391,07	0,00	1.391,07	1.391,07	0,00
2025	10/06/2025	12339	1.12	1.06.01	1.02.01.12.001	6.482,00	3.224,00	9.706,00	9.706,00	0,00
2025	10/06/2025	12340	1.20	1.05.04.01.03	1.04.01.02.008.02	9.787,50	0,00	9.787,50	9.787,50	0,00
2025	10/06/2025	12341	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.005	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	10/06/2025	12342	1.13	1.05.04.02.34	1.03.02.02.001.01	1.200,00	200,08	1.400,08	1.400,08	0,00
2025	10/06/2025	12343	1.20	1.05.04.33.09	1.04.01.01.013.03	7.636,10	0,00	7.636,10	7.636,10	0,00

2025	10/06/2025	12344	1.20	1.05.04.33.09	1.04.01.02.008.02	4.060,74	0,00	4.060,74	4.060,74	0,00
2025	10/06/2025	12345	1.20	1.05.04.33.09	1.04.01.01.013.03	12.218,69	0,00	12.218,69	0,00	12.218,69
2025	10/06/2025	12346	1.12	1.06.01	1.03.02.07.008	1.006,50	0,00	1.006,50	1.006,50	0,00
2025	10/06/2025	12347	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	311,88	0,00	311,88	311,88	0,00
2025	10/06/2025	12348	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	84,20	0,00	84,20	84,20	0,00
2025	10/06/2025	12349	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	73,37	0,00	73,37	73,37	0,00
2025	10/06/2025	12350	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-360,19	839,81	839,81	0,00
2025	10/06/2025	12351	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	7.839,72	-5.464,47	2.375,25	2.375,25	0,00
2025	10/06/2025	12352	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	351,71	0,00	351,71	351,71	0,00
2025	10/06/2025	12353	1.10	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	603,56	0,00	603,56	603,56	0,00
2025	10/06/2025	12354	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	2.616,55	0,00	2.616,55	2.616,55	0,00
2025	10/06/2025	12355	1.10	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	813,59	0,00	813,59	813,59	0,00
2025	10/06/2025	12356	1.20	1.05.04.45.03	1.04.01.01.013.03	6.029,86	0,00	6.029,86	6.029,86	0,00
2025	10/06/2025	12357	1.07	1.05.15.12	1.03.01.02.007	967,58	0,00	967,58	967,58	0,00
2025	10/06/2025	12358	1.07	1.05.03.19.01	1.03.01.02.007	760,30	0,00	760,30	760,30	0,00
2025	10/06/2025	12359	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	476,39	0,00	476,39	476,39	0,00
2025	10/06/2025	12360	1.07	1.05.03.19.01	2.02.01.05.001.01	646,60	0,00	646,60	646,60	0,00
2025	10/06/2025	12361	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	10/06/2025	12362	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	63,99	0,00	63,99	63,99	0,00
2025	10/06/2025	12363	1.07	1.05.03.19.01	1.03.01.02.006	291,34	0,00	291,34	291,34	0,00
2025	10/06/2025	12364	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	304,13	0,00	304,13	304,13	0,00
2025	10/06/2025	12365	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	64,39	0,00	64,39	64,39	0,00
2025	10/06/2025	12366	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	98,71	0,00	98,71	98,71	0,00
2025	10/06/2025	12367	1.03	1.05.04.98.02	2.02.01.05.001.01	3.332,27	0,00	3.332,27	3.332,27	0,00
2025	10/06/2025	12368	1.20	1.05.04.37.01	1.04.01.02.008.02	26.616,39	0,00	26.616,39	0,00	26.616,39
2025	10/06/2025	12369	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	55,99	0,00	55,99	55,99	0,00
2025	10/06/2025	12370	1.20	1.05.04.37.01	1.04.01.02.008.02	52.224,90	0,00	52.224,90	52.224,90	0,00
2025	10/06/2025	12371	1.20	1.05.04.37.01	1.04.01.02.008.02	11.092,51	0,00	11.092,51	11.092,51	0,00
2025	10/06/2025	12372	1.20	1.05.04.37.01	1.04.01.02.008.02	38.678,18	0,00	38.678,18	38.678,18	0,00
2025	10/06/2025	12373	1.20	1.05.04.37.01	1.04.01.02.008.02	4.829,50	0,00	4.829,50	4.829,50	0,00
2025	10/06/2025	12374	1.20	1.05.04.37.01	1.04.01.01.013.03	94.594,56	0,00	94.594,56	94.594,56	0,00
2025	10/06/2025	12376	1.02	1.05.15.05	2.02.01.05.001.01	39.077,61	0,00	39.077,61	35.600,61	3.477,00
2025	10/06/2025	12377	1.07	1.05.03.01.03	1.03.02.02.005	4.851,00	0,00	4.851,00	4.851,00	0,00
2025	10/06/2025	12378	1.10	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	855,22	0,00	855,22	855,22	0,00
2025	10/06/2025	12379	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	12.758,00	0,00	12.758,00	12.758,00	0,00
2025	10/06/2025	12380	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	55,99	0,00	55,99	55,99	0,00
2025	10/06/2025	12381	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	10/06/2025	12382	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	1.024,78	0,00	1.024,78	1.024,78	0,00
2025	10/06/2025	12383	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.001.01	914,53	0,00	914,53	914,53	0,00
2025	10/06/2025	12384	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	678,40	0,00	678,40	678,40	0,00
2025	10/06/2025	12385	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	230,00	0,00	230,00	230,00	0,00
2025	10/06/2025	12386	1.02	1.05.15.05	2.02.01.05.001.01	57.035,00	0,00	57.035,00	57.035,00	0,00
2025	10/06/2025	12387	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	205,82	0,00	205,82	205,82	0,00
2025	10/06/2025	12388	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	430,30	0,00	430,30	430,30	0,00
2025	10/06/2025	12389	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	1.223,72	0,00	1.223,72	1.223,72	0,00
2025	10/06/2025	12390	1.06	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	330,00	0,00	330,00	330,00	0,00
2025	10/06/2025	12391	1.02	1.06.01	1.03.01.02.001	532,23	0,00	532,23	532,23	0,00
2025	10/06/2025	12392	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	319,22	0,00	319,22	319,22	0,00
2025	10/06/2025	12393	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	97,88	0,00	97,88	97,88	0,00
2025	10/06/2025	12394	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	36,73	0,00	36,73	36,73	0,00
2025	10/06/2025	12395	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.095,87	0,00	1.095,87	1.095,87	0,00
2025	10/06/2025	12396	1.10	1.05.01.18.39	1.03.02.02.001.01	49,46	0,00	49,46	49,46	0,00
2025	10/06/2025	12397	1.03	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	705,68	0,00	705,68	705,68	0,00
2025	10/06/2025	12398	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	663,35	0,00	663,35	663,35	0,00
2025	10/06/2025	12399	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	4.257,80	0,00	4.257,80	4.257,80	0,00
2025	10/06/2025	12400	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	3.238,68	0,00	3.238,68	3.238,68	0,00
2025	10/06/2025	12401	1.03	1.05.02.10.44	1.04.02.01.002	38.866,28	0,00	38.866,28	38.866,28	0,00
2025	10/06/2025	12402	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.005	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	10/06/2025	12403	1.20	1.05.04.45.03	1.01.01.01.009	16.036,50	-0,12	16.036,38	16.036,38	0,00
2025	10/06/2025	12404	1.20	1.05.02.12.14	1.03.02.02.001.01	60,00	5,00	65,00	65,00	0,00
2025	10/06/2025	12405	1.20	1.05.02.12.14	1.03.02.02.001.01	300,00	-18,00	282,00	282,00	0,00
2025	10/06/2025	12406	1.20	1.05.03.32.14	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-397,90	702,10	702,10	0,00
2025	10/06/2025	12407	1.20	1.05.03.32.14	1.03.02.02.001.01	450,00	-405,00	45,00	45,00	0,00
2025	10/06/2025	12408	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	8.165,00	1.383,72	9.548,72	9.548,72	0,00
2025	10/06/2025	12409	1.02	1.05.01.99.01	1.10.04.01.999	1.497,50	0,00	1.497,50	1.497,50	0,00
2025	10/06/2025	12410	1.20	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	550,00	-121,33	428,67	428,67	0,00
2025	10/06/2025	12411	1.02	0.99	7.01.01.02.001	203.865,96	0,00	203.865,96	203.865,96	0,00
2025	10/06/2025	12412	1.20	1.05.04.19.06	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	10/06/2025	12413	1.02	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.995,44	0,00	4.995,44	4.995,44	0,00
2025	10/06/2025	12414	1.02	2.02.01.02	1.01.01.02.002	301,27	0,00	301,27	301,27	0,00
2025	10/06/2025	12415	1.02	2.02.02.02	1.01.01.02.002	89,74	0,00	89,74	89,74	0,00
2025	10/06/2025	12416	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	784,67	0,00	784,67	784,67	0,00
2025	10/06/2025	12417	1.07	1.05.01.21	1.04.01.01.013.03	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
2025	10/06/2025	12418	1.07	1.05.23.01.09	1.01.01.01.009	17.270,00	-12.858,01	4.411,99	4.411,99	0,00
2025	10/06/2025	12419	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	335,89	0,00	335,89	335,89	0,00
2025	10/06/2025	12420	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.654,28	0,00	1.654,28	1.654,28	0,00
2025	11/02/2025	12421	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.599,49	0,00	7.599,49	7.599,49	0,00
2025	11/06/2025	12422	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2025	11/06/2025	12423	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	88,98	0,00	88,98	88,98	0,00
2025	11/06/2025	12424	1.07	1.05.03.01.08	1.03.02.02.001.01	1.440,13	153,67	1.593,80	1.593,80	0,00
2025	11/06/2025	12425	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-121,38	78,62	78,62	0,00
2025	11/06/2025	12426	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.710,62	0,00	1.710,62	1.710,62	0,00
2025	11/06/2025	12427	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-525,38	974,62	974,62	0,00
2025	11/06/2025	12428	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-215,93	1.284,07	1.284,07	0,00
2025	11/06/2025	12430	1.09	2.02.04.03	1.04.01.01.013.04	1.263.281,05	0,00	1.263.281,05	1.263.281,05	0,00
2025	11/06/2025	12431	1.06	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	1.092,16	-101,00	991,16	991,16	0,00
2025	11/06/2025	12432	1.20	1.05.02.10.12	1.03.02.02.001.01	500,00	-99,37	400,63	400,63	0,00
2025	11/06/2025	12433	1.04	1.06.01	1.02.01.06.001	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	11/06/2025	12434	1.20	1.06.01	1.03.02.02.005	352,00	0,00	352,00	352,00	0,00
2025	11/06/2025	12435	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	764,81	0,00	764,81	764,81	0,00
2025	11/06/2025	12436	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.014,09	0,00	1.014,09	1.014,09	0,00
2025	11/06/2025	12439	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.155,41	0,00	1.155,41	1.155,41	0,00
2025	11/06/2025	12444	1.06	1.05.04.02.28	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-1.134,40	965,60	965,60	0,00
2025	11/06/2025	12445	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.665,12	0,00	1.665,12	1.665,12	0,00
2025	11/06/2025	12446	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.07.006	485,56	0,00	485,56	485,56	0,00
2025	11/06/2025	12447	1.06	1.05.01.83.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-253,25	1.746,75	1.428,41	318,34
2025	11/06/2025	12448	1.08	2.06.01.48	1.03.02.99.999.01	3.650,00	0,00	3.650,00	3.650,00	0,00
2025	11/06/2025	12449	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.07.006	2.863,34	0,00	2.863,34	2.863,34	0,00

2025	11/06/2025	12450	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00
2025	11/06/2025	12451	1.06	2.06.01.42	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-141,97	1.058,03	0,00	1.058,03
2025	11/06/2025	12452	1.20	1.05.02.10.09	1.03.02.07.006	971,12	0,00	971,12	971,12	0,00
2025	11/06/2025	12453	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	662,92	0,00	662,92	662,92	0,00
2025	11/06/2025	12454	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	383,40	0,00	383,40	383,40	0,00
2025	11/06/2025	12455	1.20	1.05.04.37.02	1.03.02.07.006	485,56	0,00	485,56	485,56	0,00
2025	11/06/2025	12456	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	776,00	0,00	776,00	776,00	0,00
2025	11/06/2025	12457	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.07.006	485,56	0,00	485,56	485,56	0,00
2025	11/06/2025	12458	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	330,00	-73,10	256,90	256,90	0,00
2025	11/06/2025	12459	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.775,59	0,00	1.775,59	1.775,59	0,00
2025	11/06/2025	12460	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.073,00	0,00	1.073,00	1.073,00	0,00
2025	11/06/2025	12461	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.243,57	0,00	1.243,57	1.243,57	0,00
2025	11/06/2025	12462	1.13	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-392,04	2.107,96	2.107,96	0,00
2025	11/06/2025	12463	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	235,12	0,00	235,12	235,12	0,00
2025	11/06/2025	12464	1.06	1.05.12.01.09	1.01.01.01.009	5.756,32	0,00	5.756,32	5.756,32	0,00
2025	11/06/2025	12465	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	483,00	0,00	483,00	483,00	0,00
2025	11/06/2025	12466	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	5.081,20	0,00	5.081,20	5.081,20	0,00
2025	11/06/2025	12467	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	7.534,00	0,00	7.534,00	7.534,00	0,00
2025	11/06/2025	12468	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	6.798,78	0,00	6.798,78	6.798,78	0,00
2025	11/06/2025	12469	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.901,47	0,00	4.901,47	4.901,47	0,00
2025	11/06/2025	12470	1.19	1.06.01	1.03.01.01.001	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00	0,00
2025	11/06/2025	12471	1.19	1.06.01	1.03.02.05.004.01	214.694,00	0,00	214.694,00	130.608,00	84.086,00
2025	11/06/2025	12472	1.19	1.06.01	1.03.02.05.001	2.617,00	0,00	2.617,00	2.436,00	181,00
2025	11/06/2025	12473	1.19	1.06.01	1.03.02.05.005	2.396,00	0,00	2.396,00	1.614,00	782,00
2025	11/06/2025	12474	1.19	1.06.01	1.03.02.05.006	74.323,00	0,00	74.323,00	56.960,00	17.363,00
2025	11/06/2025	12475	1.19	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	30.000,00	-1.068,24	28.931,76	28.931,76	0,00
2025	11/06/2025	12476	1.19	1.06.01	1.03.02.09.004	150.676,00	0,00	150.676,00	107.026,00	43.650,00
2025	11/06/2025	12477	1.19	1.06.01	1.03.02.13.001	37.512,00	0,00	37.512,00	37.204,00	308,00
2025	11/06/2025	12478	1.19	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	1.050,00	-298,80	751,20	751,20	0,00
2025	11/06/2025	12479	1.19	1.06.01	1.03.02.13.002	53.051,00	0,00	53.051,00	52.707,00	344,00
2025	11/06/2025	12480	1.19	1.06.01	1.03.02.99.009.01	2.889,00	0,00	2.889,00	2.889,00	0,00
2025	11/06/2025	12481	1.19	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.066,00	0,00	2.066,00	2.020,00	46,00
2025	11/06/2025	12482	1.19	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	600,00	-223,52	376,48	376,48	0,00
2025	11/06/2025	12483	1.19	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	8.450,00	-1.997,40	6.452,60	4.043,78	2.408,82
2025	11/06/2025	12484	1.19	2.02.01.01	1.02.01.01.001	2.700,00	-334,59	2.365,41	1.565,71	799,70
2025	11/06/2025	12485	1.19	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	9.900,00	-404,23	9.495,77	9.495,77	0,00
2025	11/06/2025	12486	1.19	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	3.500,00	58,83	3.558,83	2.093,60	1.465,23
2025	11/06/2025	12487	1.07	1.05.04.33.10	1.03.02.02.001.01	438,90	0,00	438,90	438,90	0,00
2025	11/06/2025	12488	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	258,30	0,00	258,30	258,30	0,00
2025	11/06/2025	12489	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.450,00	0,00	1.450,00	1.450,00	0,00
2025	11/06/2025	12490	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	340,00	0,00	340,00	340,00	0,00
2025	11/06/2025	12491	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.600,00	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00
2025	11/06/2025	12492	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.490,00	0,00	2.490,00	2.490,00	0,00
2025	11/06/2025	12493	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	11/06/2025	12494	1.19	2.02.01.01	1.04.02.01.002	950,00	-950,00	0,00	0,00	0,00
2025	11/06/2025	12495	1.07	1.05.04.33.07	1.03.02.02.001.01	400,28	0,00	400,28	400,28	0,00
2025	11/06/2025	12497	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	258,30	0,00	258,30	258,30	0,00
2025	11/06/2025	12498	1.19	2.02.01.01	1.04.02.01.002	2.200,00	-2.200,00	0,00	0,00	0,00
2025	11/06/2025	12500	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	150,00	-82,80	67,20	67,20	0,00
2025	11/06/2025	12501	1.19	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	1.485,30	0,00	1.485,30	1.485,30	0,00
2025	11/06/2025	12502	1.19	1.05.02.10.22	1.03.02.99.999.01	2.514,70	0,00	2.514,70	2.514,70	0,00
2025	11/06/2025	12503	1.13	1.05.02.41	1.03.02.02.001.01	1.312,00	0,00	1.312,00	1.312,00	0,00
2025	11/06/2025	12504	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	147,80	0,00	147,80	147,80	0,00
2025	11/06/2025	12505	1.01	2.03.06	1.01.01.02.002	482,46	-73,49	408,97	377,51	31,46
2025	11/06/2025	12506	1.04	1.05.97	1.01.01.01.009	14.802,78	-0,36	14.802,42	14.802,42	0,00
2025	11/06/2025	12507	1.04	1.05.02.10.53	1.01.01.01.009	14.804,85	-13.489,58	1.315,27	1.315,27	0,00
2025	11/06/2025	12508	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	11/06/2025	12509	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	307,00	253,40	560,40	560,40	0,00
2025	11/06/2025	12510	1.06	1.05.04.07.03	1.03.02.09.008	6.314,80	-1.120,90	5.193,90	5.095,00	98,90
2025	11/06/2025	12512	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	1.202,20	0,00	1.202,20	1.202,20	0,00
2025	11/06/2025	12513	1.06	1.05.97	2.02.01.05.001.01	6.467,77	0,00	6.467,77	6.467,77	0,00
2025	11/06/2025	12514	1.07	1.06.01	2.02.01.07.002	2.510,76	0,00	2.510,76	2.510,76	0,00
2025	11/06/2025	12515	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	11/06/2025	12516	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	11/06/2025	12517	1.07	1.02.03.10	2.02.03.06.001	3.220,80	0,00	3.220,80	3.220,80	0,00
2025	11/06/2025	12518	1.19	1.05.23.06.01	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-272,69	1.027,31	1.027,31	0,00
2025	11/06/2025	12519	1.19	2.02.01.01	1.01.01.01.008.03	3.800,00	7,02	3.807,02	3.807,02	0,00
2025	11/06/2025	12520	1.19	2.02.01.01	1.02.01.01.001	1.150,00	-64,12	1.085,88	597,52	488,36
2025	11/06/2025	12521	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.009	3.083,83	0,00	3.083,83	3.083,83	0,00
2025	11/06/2025	12522	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.006.04	17.743,00	229,01	17.972,01	17.972,01	0,00
2025	11/06/2025	12523	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.02	570,00	-29,41	540,59	540,59	0,00
2025	11/06/2025	12524	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.07	765,00	-0,43	764,57	764,57	0,00
2025	11/06/2025	12525	0.02.04	1.06.01	2.02.01.04.002	22.300,00	0,00	22.300,00	22.300,00	0,00
2025	11/06/2025	12526	1.20	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	4.863,00	56,00	4.919,00	3.409,83	1.509,17
2025	11/06/2025	12527	1.20	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	1.623,00	14,64	1.637,64	1.134,64	503,00
2025	11/06/2025	12528	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.004	26.500,00	0,00	26.500,00	11.387,13	15.112,87
2025	11/06/2025	12529	1.03	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	779,77	0,00	779,77	779,77	0,00
2025	11/06/2025	12530	1.03	1.05.02.12.06	1.03.02.02.001.01	310,66	0,00	310,66	310,66	0,00
2025	11/06/2025	12531	1.03	1.05.23.05.19	1.03.02.02.001.01	409,36	0,00	409,36	409,36	0,00
2025	11/06/2025	12532	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	118,20	0,00	118,20	118,20	0,00
2025	11/06/2025	12533	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	112,20	0,00	112,20	112,20	0,00
2025	11/06/2025	12534	1.03	1.05.17.07	1.03.02.02.001.01	13,10	0,00	13,10	13,10	0,00
2025	11/06/2025	12535	1.03	1.05.17.07	1.03.02.02.001.01	223,68	0,00	223,68	223,68	0,00
2025	11/06/2025	12536	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	413,50	0,00	413,50	413,50	0,00
2025	11/06/2025	12537	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	1.302,96	0,00	1.302,96	1.302,96	0,00
2025	12/06/2025	12538	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.008	41.480,00	0,00	41.480,00	41.480,00	0,00
2025	11/06/2025	12539	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	218,75	0,00	218,75	218,75	0,00
2025	11/06/2025	12540	1.12	1.05.01.18.87	1.03.02.02.001.01	1.904,98	-170,00	1.734,98	1.734,98	0,00
2025	11/06/2025	12541	1.12	1.05.01.18.87	1.03.02.02.001.01	813,93	0,00	813,93	813,93	0,00
2025	11/06/2025	12542	1.12	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	600,00	-300,00	300,00	300,00	0,00
2025	11/06/2025	12543	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	1.073,12	0,00	1.073,12	1.073,12	0,00
2025	11/06/2025	12544	1.06	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	2.627,21	-232,40	2.394,81	2.394,81	0,00
2025	11/06/2025	12545	1.06	1.05.24.05.07	1.03.02.02.001.01	2.200,00	0,00	2.200,00	1.608,44	591,56
2025	11/06/2025	12546	1.06	1.05.04.07.03	1.02.01.09.001.01	213,11	0,00	213,11	213,11	0,00
2025	11/06/2025	12547	1.06	1.05.03.32.24	2.02.01.05.001.01	1.098,00	0,00	1.098,00	1.098,00	0,00
2025	11/06/2025	12548	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.006.04	25.971,00	-5.266,69	20.704,31	20.704,31	0,00
2025	11/06/2025	12549	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.008.02	1.670,00	-1.027,86	642,14	642,14	0,00
2025	11/06/2025	12550	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.008.07	1.750,00	-865,60	884,40	884,40	0,00

2025	11/06/2025	12551	1.09	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	11.000,00	-5.330,51	5.669,49	4.474,73	1.194,76
2025	11/06/2025	12552	1.09	1.05.03.06	1.02.01.01.001	3.625,00	-1.735,39	1.889,61	1.491,40	398,21
2025	11/06/2025	12553	1.09	1.05.03.06	1.01.01.02.002	1.650,00	-1.377,60	272,40	182,70	89,70
2025	11/06/2025	12554	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.006.04	25.972,00	-5.267,69	20.704,31	20.704,31	0,00
2025	11/06/2025	12555	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.008.02	1.670,00	-1.027,86	642,14	642,14	0,00
2025	11/06/2025	12556	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.008.07	1.750,00	-865,60	884,40	884,40	0,00
2025	11/06/2025	12557	1.09	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	11.000,00	-5.330,51	5.669,49	4.474,73	1.194,76
2025	11/06/2025	12558	1.09	1.05.03.06	1.02.01.01.001	3.625,00	-1.735,39	1.889,61	1.491,40	398,21
2025	11/06/2025	12559	1.09	1.05.03.06	1.01.01.02.002	1.650,00	-1.119,05	530,95	434,70	96,25
2025	12/06/2025	12560	1.11	1.05.24.01.11	2.02.01.07.999	3.694,16	0,00	3.694,16	3.694,16	0,00
2025	12/06/2025	12561	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	12/06/2025	12562	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	12/06/2025	12563	1.06	1.05.12.05.05	1.03.02.02.001.01	608,60	-166,61	441,99	441,99	0,00
2025	12/06/2025	12564	1.12	1.05.01.01	1.03.01.02.001	1.509,14	0,00	1.509,14	1.509,14	0,00
2025	12/06/2025	12565	1.12	1.05.24.07.02	2.02.01.07.002	7.066,24	0,00	7.066,24	7.066,24	0,00
2025	12/06/2025	12566	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	1.900,00	-269,77	1.630,23	1.630,23	0,00
2025	12/06/2025	12567	1.01	1.05.23.04.04	1.03.01.01.002.01	534,55	0,00	534,55	534,55	0,00
2025	12/06/2025	12568	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2025	12/06/2025	12569	1.03	1.05.12.04.03	2.02.01.07.999	3.174,44	0,00	3.174,44	3.174,44	0,00
2025	12/06/2025	12570	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	137,58	0,00	137,58	137,58	0,00
2025	12/06/2025	12571	1.11	1.05.23.06.07	1.03.02.02.001.01	1.397,99	0,00	1.397,99	1.397,99	0,00
2025	12/06/2025	12572	1.11	1.05.02.10.03	2.02.01.07.999	1.982,50	0,00	1.982,50	1.982,50	0,00
2025	12/06/2025	12573	1.13	2.06.01.42	1.03.02.99.999.01	1.099,14	0,00	1.099,14	1.099,14	0,00
2025	12/06/2025	12574	1.04	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	870,00	0,00	870,00	870,00	0,00
2025	12/06/2025	12575	1.04	1.05.12.05.09	1.03.02.02.001.01	428,68	0,00	428,68	428,68	0,00
2025	12/06/2025	12576	1.02	1.06.01	1.02.01.06.001	2.100,00	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00
2025	12/06/2025	12577	1.04	1.05.12.05.09	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-395,72	1.104,28	0,00	1.104,28
2025	12/06/2025	12578	1.04	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-361,27	2.138,73	2.138,73	0,00
2025	12/06/2025	12579	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	12/06/2025	12580	1.04	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	974,34	0,00	974,34	974,34	0,00
2025	12/06/2025	12581	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	650,00	-240,19	409,81	409,81	0,00
2025	12/06/2025	12582	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	364,20	0,00	364,20	364,20	0,00
2025	12/06/2025	12583	1.20	1.05.04.29.10	1.01.01.01.006.04	17.742,50	129,98	17.872,48	17.872,48	0,00
2025	12/06/2025	12584	1.20	1.05.04.29.10	1.01.01.01.008.02	570,00	-69,51	500,49	500,49	0,00
2025	12/06/2025	12585	1.20	1.05.04.29.10	1.01.01.01.008.07	765,00	-55,68	709,32	709,32	0,00
2025	12/06/2025	12586	1.20	1.05.04.29.10	1.01.02.01.001.02	4.862,50	36,03	4.898,53	3.391,43	1.507,10
2025	12/06/2025	12587	1.20	1.05.04.29.10	1.02.01.01.001	1.622,50	-1,41	1.621,09	1.118,79	502,30
2025	12/06/2025	12588	1.19	2.06.01.11	1.03.02.02.001.01	150,00	-23,00	127,00	127,00	0,00
2025	12/06/2025	12590	1.02	0.99	7.02.04.02.001	19.880,00	0,00	19.880,00	0,00	19.880,00
2025	12/06/2025	12592	1.03	1.07.01	1.01.01.01.006.04	19.646,64	-1.813,98	17.832,66	17.832,66	0,00
2025	12/06/2025	12593	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.02	576,75	-64,17	512,58	512,58	0,00
2025	12/06/2025	12594	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.07	764,82	-58,86	705,96	705,96	0,00
2025	12/06/2025	12595	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	5.502,00	-643,39	4.858,61	4.858,61	0,00
2025	12/06/2025	12596	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	1.800,00	-180,66	1.619,34	1.619,34	0,00
2025	12/06/2025	12597	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	912,87	0,00	912,87	912,87	0,00
2025	12/06/2025	12599	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	1.082,31	0,00	1.082,31	1.082,31	0,00
2025	12/06/2025	12600	1.11	1.05.12.01.05	2.02.01.05.001.01	1.651,58	0,00	1.651,58	1.651,58	0,00
2025	12/06/2025	12601	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	12/06/2025	12602	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	12/06/2025	12603	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	12/06/2025	12604	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	12/06/2025	12605	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	472,05	0,00	472,05	472,05	0,00
2025	12/06/2025	12606	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	12/06/2025	12607	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	12/06/2025	12608	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	12/06/2025	12609	1.01	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	613,90	0,00	613,90	613,90	0,00
2025	12/06/2025	12610	1.01	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.667,76	0,00	1.667,76	1.667,76	0,00
2025	12/06/2025	12611	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	742,17	0,00	742,17	742,17	0,00
2025	12/06/2025	12612	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	512,00	0,00	512,00	512,00	0,00
2025	12/06/2025	12613	1.19	2.06.01.31	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-49,56	1.550,44	1.550,44	0,00
2025	12/06/2025	12614	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	1.154,12	0,00	1.154,12	329,40	824,72
2025	12/06/2025	12615	1.02	1.05.12.04.05	1.03.01.02.999	695,40	0,00	695,40	695,40	0,00
2025	12/06/2025	12616	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	563,48	-3,42	560,06	560,06	0,00
2025	12/06/2025	12617	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.03	3.855,00	-2,39	3.852,61	3.852,61	0,00
2025	12/06/2025	12618	1.11	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	6.594,00	-2.326,30	4.267,70	2.724,70	1.543,00
2025	12/06/2025	12619	1.11	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	1.309,00	13,55	1.322,55	808,27	514,28
2025	12/06/2025	12620	1.08	1.05.23.06.06	1.03.02.02.001.01	1.129,35	0,00	1.129,35	1.129,35	0,00
2025	12/06/2025	12621	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	202,93	0,00	202,93	40,91	162,02
2025	12/06/2025	12623	1.02	2.02.02.01	1.03.02.99.999.01	146.400,00	0,00	146.400,00	73.200,00	73.200,00
2025	12/06/2025	12624	1.03	1.05.03.05.05	1.01.01.01.006.04	22.000,00	-1.112,67	20.887,33	20.887,33	0,00
2025	12/06/2025	12625	1.03	1.05.03.05.05	1.01.01.01.008.02	700,00	-52,16	647,84	647,84	0,00
2025	12/06/2025	12626	1.03	1.05.03.05.05	1.01.01.01.008.07	1.000,00	-107,75	892,25	892,25	0,00
2025	12/06/2025	12627	1.03	1.05.03.05.05	1.01.02.01.001.02	6.600,00	-880,39	5.719,61	4.524,85	1.194,76
2025	12/06/2025	12628	1.03	1.05.03.05.05	1.02.01.01.001	2.300,00	-393,68	1.906,32	1.508,11	398,21
2025	12/06/2025	12629	1.15	2.06.01.50	1.03.02.02.001.01	388,30	0,00	388,30	388,30	0,00
2025	12/06/2025	12630	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	130,21	0,00	130,21	130,21	0,00
2025	12/06/2025	12631	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.365,56	0,00	1.365,56	1.365,56	0,00
2025	12/06/2025	12632	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.144,12	0,00	1.144,12	1.144,12	0,00
2025	12/06/2025	12633	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.005	7.000,00	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00
2025	12/06/2025	12634	1.02	1.05.04.15.04	1.03.02.02.005	14.960,00	0,00	14.960,00	14.960,00	0,00
2025	12/06/2025	12635	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	32,55	0,00	32,55	32,55	0,00
2025	12/06/2025	12636	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	10.878,88	0,00	10.878,88	10.878,88	0,00
2025	12/06/2025	12637	1.01	1.06.01	1.02.01.99.999	186,00	0,00	186,00	186,00	0,00
2025	12/06/2025	12638	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	12/06/2025	12639	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	33,20	0,00	33,20	33,20	0,00
2025	12/06/2025	12640	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	33,20	0,00	33,20	33,20	0,00
2025	12/06/2025	12641	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	33,20	0,00	33,20	33,20	0,00
2025	13/06/2025	12642	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	396,92	-346,32	50,60	50,60	0,00
2025	13/06/2025	12643	1.20	1.05.04.62.05	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-884,79	1.115,21	1.115,21	0,00
2025	13/06/2025	12644	1.20	1.05.04.62.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-346,84	1.653,16	1.653,16	0,00
2025	13/06/2025	12645	1.20	1.05.04.62.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-264,05	1.235,95	0,00	1.235,95
2025	13/06/2025	12646	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-321,82	1.678,18	1.678,18	0,00
2025	13/06/2025	12647	1.19	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-364,21	1.135,79	1.135,79	0,00
2025	13/06/2025	12648	1.20	1.05.02.12.17	1.03.02.02.001.01	200,00	82,35	282,35	282,35	0,00
2025	13/06/2025	12649	1.13	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	100,00	19,16	119,16	119,16	0,00
2025	13/06/2025	12650	1.13	1.05.24.01.15	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-118,00	882,00	882,00	0,00
2025	13/06/2025	12651	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.115,00	-61,30	1.053,70	1.053,70	0,00
2025	13/06/2025	12652	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	534,00	0,00	534,00	534,00	0,00

2025	13/06/2025	12653	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	34,30	0,00	34,30	34,30	0,00
2025	13/06/2025	12654	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.300,06	0,00	1.300,06	1.300,06	0,00
2025	13/06/2025	12655	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.556,17	0,00	1.556,17	1.556,17	0,00
2025	13/06/2025	12656	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	616,70	0,00	616,70	616,70	0,00
2025	13/06/2025	12657	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	12,90	0,00	12,90	12,90	0,00
2025	13/06/2025	12658	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	262,50	0,00	262,50	262,50	0,00
2025	13/06/2025	12659	1.19	1.06.03.03	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	13/06/2025	12660	1.20	1.05.04.03.08	2.02.01.05.001.01	746,64	0,00	746,64	746,64	0,00
2025	13/06/2025	12661	1.07	1.05.06.05.01	1.03.02.02.001.01	69,40	0,00	69,40	69,40	0,00
2025	13/06/2025	12662	1.12	1.05.15.04	1.03.02.12.999	4.900,00	0,00	4.900,00	4.900,00	0,00
2025	13/06/2025	12663	1.07	0.99	7.01.02.01.001	1.468,49	0,00	1.468,49	1.468,49	0,00
2025	13/06/2025	12664	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	76,00	-3,70	72,30	72,30	0,00
2025	13/06/2025	12665	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	39,00	-1,80	37,20	37,20	0,00
2025	13/06/2025	12666	1.07	0.99	7.01.03.01.001	729,59	0,00	729,59	729,59	0,00
2025	13/06/2025	12667	1.07	0.99	7.01.02.02.001	36.027,71	0,00	36.027,71	36.027,71	0,00
2025	13/06/2025	12668	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	775,17	0,00	775,17	775,17	0,00
2025	13/06/2025	12669	1.06	2.06.01.02	1.03.02.02.001.01	2.600,00	-82,71	2.517,29	2.517,29	0,00
2025	13/06/2025	12670	1.19	0.99	7.01.99.99.999.02	321,81	0,00	321,81	321,81	0,00
2025	13/06/2025	12671	1.06	2.06.01.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-165,54	2.334,46	1.675,79	658,67
2025	13/06/2025	12672	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.006.04	20.699,58	324,51	21.024,09	21.024,09	0,00
2025	13/06/2025	12673	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.008.02	665,00	-29,41	635,59	635,59	0,00
2025	13/06/2025	12674	1.20	1.05.04.22.04	1.01.01.01.008.07	892,50	-0,43	892,07	892,07	0,00
2025	13/06/2025	12675	1.20	1.05.04.22.04	1.01.02.01.001.02	5.672,91	80,66	5.753,57	4.244,40	1.509,17
2025	13/06/2025	12676	1.20	1.05.04.22.04	1.02.01.01.001	1.892,91	23,06	1.915,97	1.412,97	503,00
2025	13/06/2025	12677	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	125,00	0,00	125,00	125,00	0,00
2025	13/06/2025	12678	1.20	1.05.24.02.04	1.01.01.01.009	17.269,50	-1,08	17.268,42	17.268,42	0,00
2025	13/06/2025	12679	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	166,00	0,00	166,00	166,00	0,00
2025	13/06/2025	12680	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	953,52	0,00	953,52	953,52	0,00
2025	13/06/2025	12681	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	4.500,00	0,00	4.500,00	2.579,43	1.920,57
2025	13/06/2025	12682	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.006.04	20.669,00	130,98	20.799,98	20.799,98	0,00
2025	13/06/2025	12683	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.02	641,00	-3,50	637,50	637,50	0,00
2025	13/06/2025	12684	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	13/06/2025	12685	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	13/06/2025	12686	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.07	885,00	-4,68	880,32	880,32	0,00
2025	13/06/2025	12687	1.11	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	1.941,00	10,06	1.951,06	1.448,76	502,30
2025	13/06/2025	12688	1.11	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	7.204,00	-2.602,73	4.601,27	3.094,17	1.507,10
2025	13/06/2025	12689	1.20	1.05.04.10.01	1.01.01.01.006.04	20.699,58	3.081,08	23.780,66	23.780,66	0,00
2025	13/06/2025	12690	1.20	1.05.04.10.01	1.01.01.01.008.02	665,00	-29,41	635,59	635,59	0,00
2025	13/06/2025	12691	1.19	2.02.03.01	1.03.01.02.007	169.458,00	0,00	169.458,00	169.458,00	0,00
2025	13/06/2025	12692	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	13/06/2025	12693	1.20	1.05.04.10.01	1.01.01.01.008.07	892,50	-0,43	892,07	892,07	0,00
2025	13/06/2025	12694	1.20	1.05.04.10.01	1.01.02.01.001.02	5.672,92	806,18	6.479,10	4.858,61	1.620,49
2025	13/06/2025	12695	1.20	1.05.04.10.01	1.02.01.01.001	1.892,92	266,52	2.159,44	1.619,34	540,10
2025	13/06/2025	12696	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	13/06/2025	12697	1.20	1.05.04.02.33	1.04.02.03.001	3.840,25	-0,01	3.840,24	3.840,24	0,00
2025	13/06/2025	12698	1.20	1.05.04.02.33	1.02.01.01.001	326,42	0,00	326,42	326,42	0,00
2025	13/06/2025	12699	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	440,76	0,00	440,76	440,76	0,00
2025	13/06/2025	12700	1.15	1.05.04.20.05	2.02.01.07.999	666,07	0,00	666,07	666,07	0,00
2025	13/06/2025	12701	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	700,00	-700,00	0,00	0,00	0,00
2025	13/06/2025	12702	1.09	1.05.01.23.02	2.02.03.06.001	4.125,99	0,00	4.125,99	4.125,99	0,00
2025	13/06/2025	12703	1.08	1.05.03.32.02	1.01.01.02.002	63,34	0,00	63,34	63,34	0,00
2025	13/06/2025	12704	1.08	1.05.03.32.23	1.01.01.02.002	57,00	0,00	57,00	57,00	0,00
2025	13/06/2025	12705	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.02.002	19,00	0,00	19,00	19,00	0,00
2025	13/06/2025	12706	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.02.002	19,00	0,00	19,00	19,00	0,00
2025	13/06/2025	12707	1.08	1.05.03.28	1.01.01.02.002	42,70	0,00	42,70	42,70	0,00
2025	13/06/2025	12708	1.08	1.08.01.05	1.01.01.02.002	1.805,08	0,00	1.805,08	1.805,08	0,00
2025	13/06/2025	12709	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-53,60	246,40	246,40	0,00
2025	13/06/2025	12710	1.12	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.093,60	0,00	1.093,60	1.093,60	0,00
2025	16/06/2025	12711	1.06	1.05.02.12.21	1.04.05.99.001.02	1.174.000,00	0,00	1.174.000,00	1.174.000,00	0,00
2025	16/06/2025	12712	1.06	1.05.02.12.21	1.04.05.99.001.02	957.750,00	0,00	957.750,00	957.750,00	0,00
2025	16/06/2025	12713	1.06	1.05.01.23.16	1.04.05.99.001.02	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	16/06/2025	12714	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-66,46	1.333,54	0,00	1.333,54
2025	16/06/2025	12715	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	50,00	-30,76	19,24	19,24	0,00
2025	16/06/2025	12716	1.19	1.06.03.02	1.02.01.06.001	3.500,00	162,00	3.662,00	3.662,00	0,00
2025	16/06/2025	12717	1.13	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	116,84	0,00	116,84	116,84	0,00
2025	16/06/2025	12718	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	9,00	0,00	9,00	9,00	0,00
2025	16/06/2025	12719	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	980,00	-113,20	866,80	866,80	0,00
2025	16/06/2025	12720	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.239,10	0,00	1.239,10	1.239,10	0,00
2025	16/06/2025	12721	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.09.005.01	19.311,38	0,00	19.311,38	19.311,38	0,00
2025	16/06/2025	12722	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/06/2025	12723	1.03	1.05.12.06.06	2.02.01.05.001.01	1.367,62	0,00	1.367,62	1.367,62	0,00
2025	16/06/2025	12724	0.04.08	1.05.03.04.01	1.04.05.99.001.01	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	0,00
2025	05/06/2025	12725	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	14,35	0,00	14,35	14,35	0,00
2025	16/06/2025	12726	1.03	1.05.12.04.01	2.02.01.07.999	3.385,50	0,00	3.385,50	3.385,50	0,00
2025	16/06/2025	12727	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	3.648,96	0,00	3.648,96	3.648,96	0,00
2025	16/06/2025	12728	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	655,34	0,00	655,34	655,34	0,00
2025	16/06/2025	12729	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	298,92	0,00	298,92	298,92	0,00
2025	16/06/2025	12730	1.03	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	3.881,08	0,00	3.881,08	3.881,08	0,00
2025	16/06/2025	12731	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	470,79	0,00	470,79	470,79	0,00
2025	16/06/2025	12732	1.03	1.05.03.33.03	1.03.02.02.001.01	505,02	0,00	505,02	505,02	0,00
2025	16/06/2025	12733	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	2.965,19	0,00	2.965,19	2.965,19	0,00
2025	16/06/2025	12734	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	225,00	-225,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/06/2025	12735	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-410,10	1.589,90	1.589,90	0,00
2025	16/06/2025	12736	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.008	24.396,22	0,00	24.396,22	24.396,22	0,00
2025	16/06/2025	12737	1.02	2.02.01.01	1.03.02.10.003	49.776,00	0,00	49.776,00	24.888,00	24.888,00
2025	16/06/2025	12738	1.20	1.05.04.03.30	1.04.01.02.008.02	164.152,42	0,00	164.152,42	164.152,42	0,00
2025	16/06/2025	12739	1.20	1.05.04.03.30	1.04.01.02.008.02	22.371,69	0,00	22.371,69	22.371,69	0,00
2025	16/06/2025	12740	1.15	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	703,13	0,00	703,13	703,13	0,00
2025	16/06/2025	12741	1.19	1.06.01	1.02.01.02.001	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00
2025	16/06/2025	12742	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	1.185,38	0,00	1.185,38	1.185,38	0,00
2025	16/06/2025	12743	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	1.240,96	0,00	1.240,96	1.240,96	0,00
2025	16/06/2025	12744	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	817,96	0,00	817,96	817,96	0,00
2025	16/06/2025	12745	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	843,26	0,00	843,26	843,26	0,00
2025	16/06/2025	12746	1.12	1.06.01	1.03.02.05.002	163,97	0,00	163,97	163,97	0,00
2025	16/06/2025	12747	0.02.03	1.06.01	1.03.02.07.006	139.032,66	0,00	139.032,66	57.667,85	81.364,81
2025	16/06/2025	12748	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	124.992,66	0,00	124.992,66	0,00	124.992,66
2025	16/06/2025	12749	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	7.900,00	0,00	7.900,00	7.900,00	0,00
2025	16/06/2025	12750	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00

2025	16/06/2025	12751	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.150,00	0,00	1.150,00	1.150,00	0,00
2025	16/06/2025	12752	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	515,00	0,00	515,00	515,00	0,00
2025	16/06/2025	12753	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.350,00	0,00	1.350,00	1.350,00	0,00
2025	16/06/2025	12754	1.07	0.99	7.01.99.03.001	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	16/06/2025	12755	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	927,10	0,00	927,10	927,10	0,00
2025	16/06/2025	12756	1.11	1.06.01	1.03.02.09.004	809,18	0,00	809,18	809,18	0,00
2025	16/06/2025	12757	1.19	1.05.23.05.22	1.03.02.02.001.01	1.424,44	-5,76	1.418,68	1.418,68	0,00
2025	16/06/2025	12758	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	359,10	0,00	359,10	359,10	0,00
2025	16/06/2025	12759	1.13	1.05.17.13	1.03.02.02.001.01	300,65	0,00	300,65	300,65	0,00
2025	16/06/2025	12760	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	2.199,02	0,00	2.199,02	2.199,02	0,00
2025	16/06/2025	12761	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	66,98	0,00	66,98	66,98	0,00
2025	16/06/2025	12762	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	2.199,02	0,00	2.199,02	2.199,02	0,00
2025	16/06/2025	12763	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	66,98	0,00	66,98	66,98	0,00
2025	16/06/2025	12764	1.06	1.05.01.01	1.03.02.02.005	867,42	-867,42	0,00	0,00	0,00
2025	16/06/2025	12765	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.086,94	0,00	1.086,94	1.086,94	0,00
2025	16/06/2025	12766	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	31,26	0,00	31,26	31,26	0,00
2025	16/06/2025	12767	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.879,00	0,00	1.879,00	1.879,00	0,00
2025	16/06/2025	12768	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	53,58	0,00	53,58	53,58	0,00
2025	16/06/2025	12769	1.07	1.05.03.01.03	1.03.02.02.001.01	920,48	0,00	920,48	920,48	0,00
2025	16/06/2025	12770	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	16/06/2025	12771	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	150,00	-150,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/06/2025	12772	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.99.999.01	18.228,02	0,00	18.228,02	18.228,02	0,00
2025	16/06/2025	12774	1.02	2.02.02.01	1.03.01.02.999	8.149,60	0,00	8.149,60	8.149,60	0,00
2025	16/06/2025	12775	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	16/06/2025	12776	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	16/06/2025	12777	1.02	1.05.15.05	1.03.02.99.999.01	8.967,00	0,00	8.967,00	8.967,00	0,00
2025	16/06/2025	12778	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	16/06/2025	12779	1.12	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	452,68	0,00	452,68	452,68	0,00
2025	16/06/2025	12780	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.99.999.01	2.537,60	0,00	2.537,60	1.040,00	1.497,60
2025	16/06/2025	12781	1.20	1.05.97	1.03.02.02.001.01	200,00	-54,00	146,00	146,00	0,00
2025	16/06/2025	12782	1.20	1.05.97	1.03.02.02.001.01	160,00	-42,00	118,00	118,00	0,00
2025	16/06/2025	12783	1.20	1.05.97	1.03.02.02.001.01	200,00	-40,80	159,20	159,20	0,00
2025	16/06/2025	12784	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	300,61	0,00	300,61	300,61	0,00
2025	16/06/2025	12785	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	923,36	0,00	923,36	923,36	0,00
2025	16/06/2025	12786	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	960,80	0,00	960,80	960,80	0,00
2025	16/06/2025	12787	1.09	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	482,50	0,00	482,50	482,50	0,00
2025	16/06/2025	12788	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	458,80	0,00	458,80	458,80	0,00
2025	16/06/2025	12789	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	398,80	0,00	398,80	398,80	0,00
2025	16/06/2025	12790	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2025	16/06/2025	12791	1.09	1.05.12.05.02	1.03.02.02.001.01	66,00	0,00	66,00	66,00	0,00
2025	16/06/2025	12792	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	501,80	0,00	501,80	501,80	0,00
2025	16/06/2025	12793	1.09	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	1.034,07	0,00	1.034,07	1.034,07	0,00
2025	16/06/2025	12794	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	649,49	0,00	649,49	649,49	0,00
2025	16/06/2025	12795	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	591,01	0,00	591,01	591,01	0,00
2025	16/06/2025	12796	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	555,79	0,00	555,79	555,79	0,00
2025	16/06/2025	12797	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	337,92	0,00	337,92	337,92	0,00
2025	16/06/2025	12798	1.09	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	1.086,73	0,00	1.086,73	1.086,73	0,00
2025	16/06/2025	12799	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	555,04	0,00	555,04	555,04	0,00
2025	16/06/2025	12800	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	332,48	0,00	332,48	332,48	0,00
2025	16/06/2025	12801	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	729,39	0,00	729,39	729,39	0,00
2025	16/06/2025	12802	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.005,14	0,00	1.005,14	1.005,14	0,00
2025	16/06/2025	12803	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.504,24	0,00	3.504,24	3.504,24	0,00
2025	16/06/2025	12804	1.13	1.05.12.02.03	1.01.01.01.009	13.234,66	0,00	13.234,66	13.234,66	0,00
2025	16/06/2025	12805	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.259,77	0,00	1.259,77	1.259,77	0,00
2025	16/06/2025	12806	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	923,65	0,00	923,65	923,65	0,00
2025	16/06/2025	12807	1.13	1.05.23.02.01	1.01.01.01.009	12.335,82	-11.582,02	753,80	753,80	0,00
2025	16/06/2025	12808	1.02	1.05.23.05.03	1.03.02.02.001.01	367,05	0,00	367,05	367,05	0,00
2025	16/06/2025	12809	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	338,10	0,00	338,10	338,10	0,00
2025	16/06/2025	12810	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	250,30	0,00	250,30	250,30	0,00
2025	16/06/2025	12811	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	108,80	0,00	108,80	108,80	0,00
2025	16/06/2025	12812	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	72,95	0,00	72,95	72,95	0,00
2025	16/06/2025	12813	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	16/06/2025	12814	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	50,28	0,00	50,28	50,28	0,00
2025	16/06/2025	12815	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	51,39	0,00	51,39	51,39	0,00
2025	16/06/2025	12816	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/06/2025	12817	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	17,90	0,00	17,90	17,90	0,00
2025	16/06/2025	12818	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/06/2025	12819	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/06/2025	12820	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/06/2025	12821	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/06/2025	12822	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	24,40	0,00	24,40	24,40	0,00
2025	16/06/2025	12823	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	210,96	0,00	210,96	210,96	0,00
2025	16/06/2025	12824	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	379,16	0,00	379,16	379,16	0,00
2025	16/06/2025	12825	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	414,06	0,00	414,06	414,06	0,00
2025	16/06/2025	12826	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	669,00	0,00	669,00	669,00	0,00
2025	16/06/2025	12827	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.890,00	0,00	1.890,00	1.890,00	0,00
2025	17/06/2025	12828	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	2.000,00	442,19	2.442,19	2.442,19	0,00
2025	17/06/2025	12829	1.13	1.05.24.01.15	1.03.02.02.001.01	690,00	367,80	1.057,80	0,00	1.057,80
2025	17/06/2025	12830	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	150,00	-49,62	100,38	100,38	0,00
2025	17/06/2025	12831	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	1,02	0,00	1,02	1,02	0,00
2025	17/06/2025	12832	1.04	1.05.02.10.25	1.02.01.01.001	102,74	0,00	102,74	102,74	0,00
2025	17/06/2025	12833	1.04	1.05.02.12.03	1.03.02.02.001.01	3.526,72	0,00	3.526,72	3.526,72	0,00
2025	17/06/2025	12834	1.13	1.05.01.23.04	2.02.01.05.001.01	481,90	0,00	481,90	481,90	0,00
2025	17/06/2025	12835	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	7.053,62	0,00	7.053,62	7.053,62	0,00
2025	17/06/2025	12836	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	4.023,30	0,00	4.023,30	4.023,30	0,00
2025	17/06/2025	12837	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	9.608,14	0,00	9.608,14	9.608,14	0,00
2025	17/06/2025	12838	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	8.846,15	0,00	8.846,15	8.846,15	0,00
2025	17/06/2025	12839	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	22.666,72	0,00	22.666,72	22.666,72	0,00
2025	17/06/2025	12840	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2025	17/06/2025	12841	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	3.187,16	0,00	3.187,16	3.187,16	0,00
2025	17/06/2025	12842	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	430,80	0,00	430,80	430,80	0,00
2025	17/06/2025	12843	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	6.167,74	0,00	6.167,74	6.167,74	0,00
2025	17/06/2025	12844	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	414,70	0,00	414,70	414,70	0,00
2025	17/06/2025	12845	1.13	1.05.17.13	1.03.02.02.001.01	33,59	0,00	33,59	33,59	0,00
2025	17/06/2025	12846	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.556,11	0,00	1.556,11	1.556,11	0,00
2025	17/06/2025	12847	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	286.203,02	0,00	286.203,02	286.203,02	0,00
2025	17/06/2025	12848	1.04	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-357,12	2.142,88	0,00	2.142,88
2025	17/06/2025	12849	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.932.468,25	0,00	3.932.468,25	3.932.468,25	0,00

2025	17/06/2025	12850	1.03	1.06.02.02	1.03.02.99.999.03	3.806,40	0,00	3.806,40	2.000,80	1.805,60
2025	17/06/2025	12851	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	1.369.460,55	0,00	1.369.460,55	1.369.460,55	0,00
2025	17/06/2025	12852	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	62.166,51	0,00	62.166,51	62.166,51	0,00
2025	17/06/2025	12853	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	98.222,85	0,00	98.222,85	98.222,85	0,00
2025	17/06/2025	12854	1.01	1.05.04.28.04	1.03.02.13.003.02	38,31	0,00	38,31	38,31	0,00
2025	17/06/2025	12855	1.04	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	164,19	0,00	164,19	164,19	0,00
2025	17/06/2025	12856	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.026,21	0,00	2.026,21	2.026,21	0,00
2025	17/06/2025	12857	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	2.349,55	0,00	2.349,55	2.349,55	0,00
2025	17/06/2025	12858	1.04	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00
2025	17/06/2025	12859	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	17/06/2025	12860	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	264,05	0,00	264,05	264,05	0,00
2025	17/06/2025	12861	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.152,68	0,00	2.152,68	2.152,68	0,00
2025	17/06/2025	12862	1.09	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	520,30	0,00	520,30	520,30	0,00
2025	17/06/2025	12863	1.01	1.06.01	1.03.02.99.009.01	4.392,00	0,00	4.392,00	4.392,00	0,00
2025	17/06/2025	12864	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	41,01	0,00	41,01	41,01	0,00
2025	17/06/2025	12865	1.12	1.06.01	1.03.02.07.006	6.917,40	0,00	6.917,40	6.917,40	0,00
2025	17/06/2025	12866	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	788,59	0,00	788,59	788,59	0,00
2025	17/06/2025	12867	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	79,08	0,00	79,08	79,08	0,00
2025	17/06/2025	12868	1.20	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	271,02	0,00	271,02	271,02	0,00
2025	17/06/2025	12869	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	1.448,78	0,00	1.448,78	724,38	724,40
2025	17/06/2025	12870	1.20	1.05.03.37.03	1.03.02.02.001.01	315,58	0,00	315,58	315,58	0,00
2025	17/06/2025	12871	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	198,25	0,00	198,25	198,25	0,00
2025	17/06/2025	12872	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	17/06/2025	12873	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	17.724,10	0,00	17.724,10	17.724,10	0,00
2025	17/06/2025	12874	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	350,01	0,00	350,01	350,01	0,00
2025	17/06/2025	12875	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.99.999.01	285,00	0,00	285,00	285,00	0,00
2025	17/06/2025	12876	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	800,00	-221,24	578,76	578,76	0,00
2025	17/06/2025	12877	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	168,77	0,00	168,77	168,77	0,00
2025	17/06/2025	12878	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
2025	17/06/2025	12879	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/06/2025	12880	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-343,69	1.156,31	1.156,31	0,00
2025	17/06/2025	12881	1.08	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	17/06/2025	12882	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	383.638,94	0,00	383.638,94	383.638,94	0,00
2025	17/06/2025	12883	1.20	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	101,05	1.601,05	1.601,05	0,00
2025	17/06/2025	12884	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	17/06/2025	12885	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	247,95	0,00
2025	17/06/2025	12886	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	17/06/2025	12887	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	17/06/2025	12889	1.08	2.06.01.48	2.02.01.07.003	4.038,20	0,00	4.038,20	4.038,20	0,00
2025	17/06/2025	12890	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	17/06/2025	12891	1.08	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	17/06/2025	12892	1.09	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	740,80	0,00	740,80	740,80	0,00
2025	17/06/2025	12893	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.008	4.270,00	0,00	4.270,00	4.270,00	0,00
2025	17/06/2025	12894	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	149,59	0,00	149,59	149,59	0,00
2025	17/06/2025	12895	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/06/2025	12896	1.11	1.06.01	1.03.02.07.006	10.467,60	0,00	10.467,60	10.467,60	0,00
2025	17/06/2025	12897	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/06/2025	12898	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	17/06/2025	12899	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.09.008	5.831,60	256,20	6.087,80	6.087,80	0,00
2025	17/06/2025	12900	1.08	2.06.01.48	2.02.01.07.003	1.324,92	0,00	1.324,92	1.324,92	0,00
2025	17/06/2025	12901	1.08	2.06.01.48	1.03.01.02.006	147,62	0,00	147,62	147,62	0,00
2025	17/06/2025	12902	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	6.724,62	0,00	6.724,62	6.724,62	0,00
2025	17/06/2025	12903	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	17/06/2025	12904	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	17/06/2025	12905	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	172,80	0,00	172,80	172,80	0,00
2025	17/06/2025	12906	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	17/06/2025	12907	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	128,77	0,00	128,77	128,77	0,00
2025	17/06/2025	12908	1.15	1.05.24.01.04	1.03.02.02.001.01	360,00	-192,59	167,41	167,41	0,00
2025	17/06/2025	12909	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	108,35	0,00	108,35	108,35	0,00
2025	17/06/2025	12910	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	7.930,04	0,00	7.930,04	7.930,04	0,00
2025	17/06/2025	12911	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	82,58	0,00	82,58	82,58	0,00
2025	17/06/2025	12912	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	159,26	0,00	159,26	159,26	0,00
2025	17/06/2025	12913	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	1.855,94	0,00	1.855,94	1.855,94	0,00
2025	17/06/2025	12914	1.09	1.05.04.33.03	1.03.02.05.002	7,30	0,00	7,30	7,30	0,00
2025	17/06/2025	12915	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	2.183,33	0,00	2.183,33	2.183,33	0,00
2025	17/06/2025	12916	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.05.002	10,74	0,00	10,74	10,74	0,00
2025	17/06/2025	12917	1.15	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	2.224,44	0,00	2.224,44	2.224,44	0,00
2025	17/06/2025	12918	1.09	1.05.01.03.08	1.03.02.05.002	29,28	0,00	29,28	29,28	0,00
2025	17/06/2025	12919	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/06/2025	12920	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.09.008	4.709,20	0,00	4.709,20	4.709,20	0,00
2025	17/06/2025	12921	1.15	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	930,86	0,00	930,86	930,86	0,00
2025	17/06/2025	12922	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	247,95	0,00
2025	17/06/2025	12923	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	348,54	0,00	348,54	348,54	0,00
2025	17/06/2025	12924	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.006.04	23.573,75	-7.232,72	16.341,03	16.341,03	0,00
2025	17/06/2025	12925	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	396,72	0,00	396,72	396,72	0,00
2025	17/06/2025	12926	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.02	800,59	-293,71	506,88	506,88	0,00
2025	17/06/2025	12927	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	59,59	0,00	59,59	59,59	0,00
2025	17/06/2025	12928	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.07	1.095,13	-397,02	698,11	698,11	0,00
2025	17/06/2025	12929	1.06	1.05.04.07.04	1.01.02.01.001.02	8.740,45	-4.265,72	4.474,73	4.474,73	0,00
2025	17/06/2025	12930	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.01.001	1.890,28	-398,88	1.491,40	1.491,40	0,00
2025	17/06/2025	12931	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	114,39	0,00	114,39	114,39	0,00
2025	17/06/2025	12932	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	17/06/2025	12933	1.11	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	207,21	0,00	207,21	207,21	0,00
2025	17/06/2025	12934	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	31,60	0,00	31,60	31,60	0,00
2025	17/06/2025	12935	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/06/2025	12936	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	887,94	0,00	887,94	887,94	0,00
2025	17/06/2025	12937	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/06/2025	12938	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	17/06/2025	12939	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	17/06/2025	12940	1.16	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.368,82	0,00	1.368,82	1.368,82	0,00
2025	17/06/2025	12941	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/06/2025	12942	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	112,80	0,00	112,80	112,80	0,00
2025	17/06/2025	12943	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	17/06/2025	12944	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	17/06/2025	12945	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	17/06/2025	12946	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,51	0,00	49,51	49,51	0,00
2025	17/06/2025	12947	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	69,59	0,00	69,59	69,59	0,00
2025	17/06/2025	12949	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00

2025	17/06/2025	12950	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	17/06/2025	12951	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	17/06/2025	12952	1.07	1.05.03.01.03	1.03.02.02.001.01	1.009,13	0,00	1.009,13	1.009,13	0,00
2025	17/06/2025	12953	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	292,74	0,00	292,74	292,74	0,00
2025	17/06/2025	12954	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	48,79	0,00	48,79	48,79	0,00
2025	17/06/2025	12955	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	123,18	0,00	123,18	123,18	0,00
2025	17/06/2025	12956	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	17/06/2025	12957	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	348,64	0,00	348,64	348,64	0,00
2025	17/06/2025	12958	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	37,60	0,00	37,60	37,60	0,00
2025	17/06/2025	12959	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	17/06/2025	12960	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	17/06/2025	12961	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	37,60	0,00	37,60	37,60	0,00
2025	17/06/2025	12962	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	17/06/2025	12963	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	17/06/2025	12964	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	293,56	0,00	293,56	293,56	0,00
2025	17/06/2025	12965	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	846,14	0,00	846,14	846,14	0,00
2025	17/06/2025	12966	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	52,78	0,00	52,78	52,78	0,00
2025	17/06/2025	12967	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	247,95	0,00
2025	17/06/2025	12968	1.16	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	709,50	0,00	709,50	709,50	0,00
2025	17/06/2025	12969	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	171,18	0,00	171,18	171,18	0,00
2025	17/06/2025	12970	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	17/06/2025	12971	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.036,27	0,00	1.036,27	1.036,27	0,00
2025	17/06/2025	12972	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	494,95	0,00	494,95	494,95	0,00
2025	17/06/2025	12973	1.12	1.06.01	1.03.01.02.006	81,00	0,00	81,00	81,00	0,00
2025	17/06/2025	12974	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	422,23	0,00	422,23	422,23	0,00
2025	17/06/2025	12975	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	82,19	0,00	82,19	82,19	0,00
2025	17/06/2025	12976	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	250,00	113,70	363,70	363,70	0,00
2025	17/06/2025	12977	1.04	1.05.02.10.25	1.03.02.02.001.01	1.208,75	0,00	1.208,75	1.208,75	0,00
2025	17/06/2025	12978	1.20	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00
2025	17/06/2025	12979	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	940,00	0,00	940,00	0,00	940,00
2025	17/06/2025	12980	1.20	1.05.04.02.07	1.03.02.02.001.01	300,00	-83,80	216,20	216,20	0,00
2025	17/06/2025	12981	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.000,00	399,63	1.399,63	1.399,63	0,00
2025	17/06/2025	12982	1.01	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	150,00	-150,00	0,00	0,00	0,00
2025	17/06/2025	12983	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-153,74	1.346,26	1.346,26	0,00
2025	17/06/2025	12984	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	89,93	0,00	89,93	89,93	0,00
2025	17/06/2025	12985	1.03	1.05.24.07.03	2.02.01.05.001.01	7.320,00	0,00	7.320,00	7.320,00	0,00
2025	17/06/2025	12986	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	63,90	0,00	63,90	63,90	0,00
2025	17/06/2025	12987	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	17/06/2025	12988	1.04	1.05.23.04.01	1.02.01.01.001	55,42	0,00	55,42	55,42	0,00
2025	17/06/2025	12989	1.07	1.05.23.01.09	1.03.02.02.001.01	866,21	0,00	866,21	866,21	0,00
2025	17/06/2025	12990	1.07	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	25,60	0,00	25,60	25,60	0,00
2025	17/06/2025	12991	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	909,16	0,00	909,16	909,16	0,00
2025	17/06/2025	12992	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	309,20	0,00	309,20	309,20	0,00
2025	17/06/2025	12993	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	77,70	0,00	77,70	77,70	0,00
2025	17/06/2025	12994	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	206,46	0,00	206,46	206,46	0,00
2025	17/06/2025	12995	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	499,66	0,00	499,66	499,66	0,00
2025	17/06/2025	12996	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	159,00	0,00	159,00	159,00	0,00
2025	17/06/2025	12997	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	523,98	0,00	523,98	523,98	0,00
2025	17/06/2025	12998	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	23,75	0,00	23,75	23,75	0,00
2025	17/06/2025	12999	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	436,00	0,00	436,00	436,00	0,00
2025	17/06/2025	13000	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	291,42	0,00	291,42	291,42	0,00
2025	17/06/2025	13001	1.16	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	1.808,31	0,00	1.808,31	1.808,31	0,00
2025	17/06/2025	13002	0.02.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	89,06	0,00	89,06	89,06	0,00
2025	17/06/2025	13003	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	1.038,52	0,00	1.038,52	1.038,52	0,00
2025	17/06/2025	13004	0.02.04	1.06.01	1.03.02.07.008	3.612,76	0,00	3.612,76	3.612,76	0,00
2025	17/06/2025	13006	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.443,94	0,00	1.443,94	1.443,94	0,00
2025	17/06/2025	13007	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	982,50	0,00	982,50	982,50	0,00
2025	17/06/2025	13008	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	487.757,65	0,00	487.757,65	487.757,65	0,00
2025	17/06/2025	13011	1.13	1.05.03.32.24	1.01.01.01.009	18.709,18	0,00	18.709,18	18.709,18	0,00
2025	17/06/2025	13012	1.13	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	18.709,18	0,00	18.709,18	18.709,18	0,00
2025	18/06/2025	13013	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2025	18/06/2025	13014	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	778,60	-28,38	750,22	750,22	0,00
2025	18/06/2025	13015	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.19.004	4,02	0,00	4,02	4,02	0,00
2025	18/06/2025	13016	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	1.891,98	0,00	1.891,98	1.891,98	0,00
2025	18/06/2025	13017	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	208,00	0,00	208,00	208,00	0,00
2025	18/06/2025	13018	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	749,55	0,00	749,55	749,55	0,00
2025	18/06/2025	13019	1.07	1.05.04.02.24	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	18/06/2025	13020	1.04	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-294,64	1.205,36	1.205,36	0,00
2025	18/06/2025	13021	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,92	-1,92	0,00	0,00	0,00
2025	18/06/2025	13022	1.01	1.06.01	1.03.02.13.003.01	1.464,00	0,00	1.464,00	1.464,00	0,00
2025	18/06/2025	13023	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,49	0,00	30,49	30,49	0,00
2025	18/06/2025	13025	1.13	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.237,50	-284,80	952,70	952,70	0,00
2025	18/06/2025	13026	1.13	2.06.01.25	1.03.02.02.001.01	900,00	-54,10	845,90	845,90	0,00
2025	18/06/2025	13027	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	18/06/2025	13028	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	2.626,00	0,00	2.626,00	2.626,00	0,00
2025	18/06/2025	13029	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	2.101,37	0,00	2.101,37	2.101,37	0,00
2025	18/06/2025	13030	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	9.117,71	0,00	9.117,71	9.117,71	0,00
2025	18/06/2025	13031	0.04.08	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	312,68	0,00	312,68	312,68	0,00
2025	18/06/2025	13032	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	1.711,06	0,00	1.711,06	1.711,06	0,00
2025	18/06/2025	13033	1.09	1.05.97	1.03.02.09.005.01	38.637,40	0,00	38.637,40	0,00	38.637,40
2025	18/06/2025	13034	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	427,50	0,00	427,50	427,50	0,00
2025	18/06/2025	13035	1.07	1.05.04.02.24	1.03.02.02.001.01	3.262,71	0,00	3.262,71	3.262,71	0,00
2025	18/06/2025	13036	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	401,55	0,00	401,55	401,55	0,00
2025	18/06/2025	13037	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	211,41	0,00	211,41	211,41	0,00
2025	18/06/2025	13038	1.07	1.05.01.23.02	1.03.02.02.001.01	462,16	0,00	462,16	462,16	0,00
2025	18/06/2025	13039	1.12	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.582,99	0,00	1.582,99	1.582,99	0,00
2025	09/06/2025	13041	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	5.396,15	0,00	5.396,15	5.396,15	0,00
2025	18/06/2025	13043	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	463,10	0,00	463,10	463,10	0,00
2025	18/06/2025	13044	1.12	1.05.24.07.02	2.02.01.07.002	2.682,78	0,00	2.682,78	2.682,78	0,00
2025	18/06/2025	13045	1.08	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	751,03	0,00	751,03	751,03	0,00
2025	18/06/2025	13046	1.13	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	750,00	-136,80	613,20	613,20	0,00
2025	18/06/2025	13047	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.208,30	0,00	1.208,30	1.208,30	0,00
2025	18/06/2025	13048	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	315,44	0,00	315,44	315,44	0,00
2025	18/06/2025	13049	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	2.987,96	0,00	2.987,96	2.987,96	0,00
2025	18/06/2025	13050	0.04.05	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	566,28	0,00	566,28	566,28	0,00
2025	18/06/2025	13051	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	1.700,00	12,23	1.712,23	1.712,23	0,00
2025	18/06/2025	13052	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
2025	18/06/2025	13053	1.02	1.05.03.19.01	1.04.02.03.001	10.000,00	-2.071,81	7.928,19	7.928,19	0,00

2025	18/06/2025	13054	1.02	1.05.03.19.01	1.04.02.03.001	30.000,00	-8.028,75	21.971,25	21.971,25	0,00
2025	18/06/2025	13055	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.576,23	0,00	1.576,23	1.576,23	0,00
2025	18/06/2025	13056	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.617,99	0,00	1.617,99	1.617,99	0,00
2025	18/06/2025	13057	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	34.031,90	0,00	34.031,90	0,00	34.031,90
2025	18/06/2025	13058	1.07	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	814,99	0,00	814,99	814,99	0,00
2025	18/06/2025	13059	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	609,96	0,00	609,96	609,96	0,00
2025	09/06/2025	13060	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	111,98	0,00	111,98	111,98	0,00
2025	18/06/2025	13061	1.03	1.05.04.64	1.03.01.02.999	202,52	0,00	202,52	202,52	0,00
2025	18/06/2025	13062	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	139.970,60	0,00	139.970,60	139.970,60	0,00
2025	18/06/2025	13063	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	1.769,00	0,00	1.769,00	1.769,00	0,00
2025	09/06/2025	13064	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	178,69	0,00	178,69	178,69	0,00
2025	09/06/2025	13065	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	77,07	0,00	77,07	77,07	0,00
2025	09/06/2025	13066	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	317,11	0,00	317,11	317,11	0,00
2025	18/06/2025	13067	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	136,64	0,00	136,64	136,64	0,00
2025	18/06/2025	13068	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	2.945,30	0,00	2.945,30	2.945,30	0,00
2025	18/06/2025	13069	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	2.824,30	0,00	2.824,30	2.824,30	0,00
2025	18/06/2025	13070	1.20	1.05.23.01.12	1.03.01.02.999	911,34	0,00	911,34	911,34	0,00
2025	18/06/2025	13071	1.20	1.05.04.02.32	1.03.02.99.999.01	16.766,55	0,00	16.766,55	0,00	16.766,55
2025	18/06/2025	13072	1.20	1.05.04.86.01	1.03.02.99.999.01	2.186,24	0,00	2.186,24	0,00	2.186,24
2025	18/06/2025	13073	1.07	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	186,25	0,00	186,25	186,25	0,00
2025	18/06/2025	13074	1.07	1.02.03.15	2.02.03.06.001	63.440,00	18.855,81	82.295,81	82.295,81	0,00
2025	18/06/2025	13075	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	303,43	0,00	303,43	303,43	0,00
2025	18/06/2025	13076	1.19	1.06.03.03	2.02.01.04.001	2.156,72	0,00	2.156,72	2.156,72	0,00
2025	18/06/2025	13077	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.245,17	0,00	1.245,17	1.245,17	0,00
2025	18/06/2025	13078	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	664,91	0,00	664,91	664,91	0,00
2025	18/06/2025	13079	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	702,20	0,00	702,20	702,20	0,00
2025	18/06/2025	13080	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	441,30	0,00	441,30	441,30	0,00
2025	18/06/2025	13081	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	170,40	0,00	170,40	170,40	0,00
2025	18/06/2025	13082	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	245,78	0,00	245,78	245,78	0,00
2025	18/06/2025	13083	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	840,32	0,00	840,32	840,32	0,00
2025	18/06/2025	13084	1.08	2.02.02.02	1.01.01.02.002	152,00	0,00	152,00	152,00	0,00
2025	18/06/2025	13085	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	1.143,69	0,00	1.143,69	1.143,69	0,00
2025	18/06/2025	13086	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	2.549,80	0,00	2.549,80	2.549,80	0,00
2025	18/06/2025	13087	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	339,06	0,00	339,06	339,06	0,00
2025	18/06/2025	13088	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	496,94	0,00	496,94	496,94	0,00
2025	18/06/2025	13089	1.02	0.99	7.01.02.01.001	2.914,77	0,00	2.914,77	2.914,77	0,00
2025	18/06/2025	13090	1.02	0.99	7.01.03.01.001	1.801,47	0,00	1.801,47	1.801,47	0,00
2025	18/06/2025	13091	1.02	0.99	7.01.02.02.001	24.930,86	0,00	24.930,86	24.930,86	0,00
2025	19/06/2025	13092	1.11	1.05.01.11	1.03.02.99.999.01	16.928,06	0,00	16.928,06	16.928,06	0,00
2025	19/06/2025	13093	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/06/2025	13094	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2025	19/06/2025	13095	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	48,00	0,00	48,00	0,00	48,00
2025	19/06/2025	13096	1.03	1.06.01	1.03.02.16.002	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00
2025	19/06/2025	13097	1.04	1.05.01.09	2.02.01.99.001	934,20	0,00	934,20	934,20	0,00
2025	19/06/2025	13098	1.19	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-188,81	1.311,19	1.311,19	0,00
2025	19/06/2025	13099	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	1.586,00	0,00	1.586,00	1.586,00	0,00
2025	19/06/2025	13100	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.212,65	0,00	1.212,65	1.212,65	0,00
2025	19/06/2025	13101	1.08	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	100,40	0,00	100,40	100,40	0,00
2025	19/06/2025	13102	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	160.893,60	0,00	160.893,60	160.893,60	0,00
2025	19/06/2025	13103	1.03	1.05.01.10	1.03.02.07.006	9.076,80	0,00	9.076,80	9.076,80	0,00
2025	19/06/2025	13104	1.01	1.05.23.03.07	1.03.02.02.001.01	185,33	0,00	185,33	185,33	0,00
2025	19/06/2025	13105	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	2.363,95	0,00	2.363,95	2.363,95	0,00
2025	19/06/2025	13106	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	130,00	0,00	130,00	0,00	130,00
2025	19/06/2025	13107	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	350,00	22,20	372,20	372,20	0,00
2025	19/06/2025	13108	1.20	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.790,00	53,26	1.843,26	1.843,26	0,00
2025	19/06/2025	13109	1.04	1.05.12.05.01	1.03.01.02.006	353,80	0,00	353,80	353,80	0,00
2025	19/06/2025	13110	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/06/2025	13111	1.04	1.05.23.03.04	2.02.01.07.003	971,12	0,00	971,12	971,12	0,00
2025	19/06/2025	13112	1.04	1.05.23.03.04	2.02.01.07.002	1.229,76	0,00	1.229,76	1.229,76	0,00
2025	19/06/2025	13113	1.04	1.05.24.07.02	2.02.01.07.002	1.321,26	0,00	1.321,26	1.321,26	0,00
2025	19/06/2025	13114	1.04	1.05.24.07.02	1.03.01.02.006	656,43	0,00	656,43	656,43	0,00
2025	19/06/2025	13115	1.06	2.06.01.42	1.03.02.02.001.01	600,00	-343,80	256,20	256,20	0,00
2025	19/06/2025	13116	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-141,50	1.358,50	1.358,50	0,00
2025	19/06/2025	13117	1.04	2.01.01.03	2.02.01.07.001	2.254,56	0,00	2.254,56	2.254,56	0,00
2025	19/06/2025	13119	1.04	2.01.01.01	2.02.01.07.001	2.254,56	0,00	2.254,56	2.254,56	0,00
2025	19/06/2025	13120	1.04	1.05.23.02.02	2.02.01.07.002	2.100,84	0,00	2.100,84	2.100,84	0,00
2025	19/06/2025	13121	1.04	1.05.01.18.05	2.02.01.07.002	4.922,70	0,00	4.922,70	4.922,70	0,00
2025	19/06/2025	13122	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	200,00	33,54	233,54	233,54	0,00
2025	19/06/2025	13123	1.04	1.05.01.18.05	1.03.01.02.006	2.686,44	0,00	2.686,44	2.686,44	0,00
2025	11/06/2025	13124	1.12	1.05.12.03.05	1.03.01.01.002.01	1.706,51	0,00	1.706,51	1.706,51	0,00
2025	19/06/2025	13125	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	594,40	0,00	594,40	594,40	0,00
2025	19/06/2025	13126	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	306,00	0,00	306,00	306,00	0,00
2025	19/06/2025	13127	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	3.400,00	0,00	3.400,00	3.400,00	0,00
2025	19/06/2025	13128	1.04	1.05.03.32.06	1.03.02.02.005	175,00	0,00	175,00	175,00	0,00
2025	19/06/2025	13129	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	2.650,00	18,62	2.668,62	2.668,62	0,00
2025	19/06/2025	13130	1.20	1.05.04.33.11	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-22,91	2.077,09	2.077,09	0,00
2025	19/06/2025	13131	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.850,00	-213,10	1.636,90	1.636,90	0,00
2025	19/06/2025	13132	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-218,24	1.281,76	1.281,76	0,00
2025	19/06/2025	13133	1.20	1.05.24.02.14	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-778,00	222,00	222,00	0,00
2025	19/06/2025	13134	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	106,90	0,00	106,90	106,90	0,00
2025	19/06/2025	13135	1.15	1.05.12.01.07	1.03.02.02.001.01	580,00	0,00	580,00	580,00	0,00
2025	19/06/2025	13136	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	196,73	0,00	196,73	196,73	0,00
2025	19/06/2025	13137	1.11	1.05.06.14	1.03.02.02.001.01	1.168,25	0,00	1.168,25	1.168,25	0,00
2025	19/06/2025	13138	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	19/06/2025	13139	1.06	2.01.01.02	1.04.02.03.001	12.000,00	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00
2025	19/06/2025	13140	1.06	2.01.01.02	1.02.01.01.001	940,08	0,00	940,08	940,08	0,00
2025	19/06/2025	13141	1.06	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	575,00	-155,53	419,47	419,47	0,00
2025	19/06/2025	13142	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.160,00	117,76	2.277,76	2.277,76	0,00
2025	19/06/2025	13144	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-44,10	255,90	255,90	0,00
2025	19/06/2025	13145	1.01	0.99	7.01.99.99.999.02	95,49	0,00	95,49	95,49	0,00
2025	19/06/2025	13146	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	19/06/2025	13147	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	132,76	0,00	132,76	132,76	0,00
2025	19/06/2025	13148	1.02	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	9.159,47	0,00	9.159,47	9.159,47	0,00
2025	19/06/2025	13149	1.02	1.05.03.37.01	1.03.02.99.999.01	390,40	0,00	390,40	390,40	0,00
2025	19/06/2025	13150	1.02	1.05.03.32.11	1.03.02.99.999.01	2.070,44	0,00	2.070,44	2.070,44	0,00
2025	19/06/2025	13151	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	19/06/2025	13152	1.16	1.06.01	1.03.02.09.004	2.000,80	0,00	2.000,80	2.000,80	0,00
2025	19/06/2025	13153	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.99.999.01	25.815,69	0,00	25.815,69	25.815,69	0,00

2025	19/06/2025	13154	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	26,12	0,00	26,12	26,12	0,00
2025	19/06/2025	13155	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	56,80	0,00	56,80	56,80	0,00
2025	19/06/2025	13156	1.02	1.05.04.27	1.04.05.99.001.02	12.000,00	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00
2025	19/06/2025	13157	1.13	1.05.04.95	1.03.01.01.002.01	987,84	-0,01	987,83	987,83	0,00
2025	19/06/2025	13158	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	19/06/2025	13159	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	50,00	-3,61	46,39	46,39	0,00
2025	19/06/2025	13160	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	150,97	0,00	150,97	150,97	0,00
2025	19/06/2025	13161	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	52,20	0,00	52,20	52,20	0,00
2025	19/06/2025	13162	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-3,61	46,39	46,39	0,00
2025	19/06/2025	13163	1.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	37,46	0,00	37,46	37,46	0,00
2025	19/06/2025	13164	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/06/2025	13165	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/06/2025	13166	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	7.036,26	0,00	7.036,26	7.036,26	0,00
2025	19/06/2025	13168	1.08	0.99	7.01.03.01.001	37,46	0,00	37,46	37,46	0,00
2025	19/06/2025	13169	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	19/06/2025	13170	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	433,70	0,00	433,70	433,70	0,00
2025	19/06/2025	13171	1.02	1.05.17.17	1.04.02.03.001	15.000,00	0,00	15.000,00	9.041,64	5.958,36
2025	19/06/2025	13172	1.20	1.05.04.02.26	1.03.01.02.999	119,44	0,00	119,44	119,44	0,00
2025	19/06/2025	13173	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	120,60	0,00	120,60	120,60	0,00
2025	19/06/2025	13174	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/06/2025	13175	1.20	1.05.02.12.17	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-234,18	1.265,82	1.265,82	0,00
2025	19/06/2025	13177	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	220,00	-99,80	120,20	120,20	0,00
2025	19/06/2025	13178	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-245,00	1.055,00	1.055,00	0,00
2025	19/06/2025	13179	1.20	1.05.97	1.03.02.02.001.01	2.400,00	-69,43	2.330,57	2.330,57	0,00
2025	19/06/2025	13180	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-98,60	51,40	51,40	0,00
2025	19/06/2025	13181	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	5.000,00	-1.034,40	3.965,60	3.965,60	0,00
2025	19/06/2025	13182	1.01	1.05.01.10	1.04.01.02.008.01	3.350,00	0,00	3.350,00	3.350,00	0,00
2025	19/06/2025	13183	1.01	1.05.03.13	1.04.01.02.008.01	11.000,00	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00
2025	19/06/2025	13184	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	1.700,00	36,60	1.736,60	1.736,60	0,00
2025	19/06/2025	13185	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-142,25	1.557,75	1.557,75	0,00
2025	19/06/2025	13186	1.20	1.05.23.03.12	1.03.02.07.006	6.093,90	0,00	6.093,90	6.093,90	0,00
2025	18/06/2025	13187	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.903,57	0,00	4.903,57	4.903,57	0,00
2025	19/06/2025	13188	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	500,00	57,50	557,50	557,50	0,00
2025	19/06/2025	13189	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	269,60	0,00	269,60	269,60	0,00
2025	19/06/2025	13190	1.03	2.02.02.02	1.02.01.01.001	22,92	0,00	22,92	22,92	0,00
2025	19/06/2025	13191	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-21,90	678,10	678,10	0,00
2025	19/06/2025	13192	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	850,00	-672,37	177,63	177,63	0,00
2025	19/06/2025	13193	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	2.036,06	0,00	2.036,06	2.036,06	0,00
2025	19/06/2025	13194	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-77,41	2.922,59	2.922,59	0,00
2025	19/06/2025	13195	1.01	1.06.01	1.03.01.02.005	546,56	0,00	546,56	546,56	0,00
2025	22/05/2025	13196	1.02	1.05.02.10.28	1.03.02.99.999.01	1.024,80	0,00	1.024,80	341,60	683,20
2025	19/06/2025	13197	1.03	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	1.367,31	0,00	1.367,31	1.367,31	0,00
2025	19/06/2025	13198	1.03	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	193,47	0,00	193,47	193,47	0,00
2025	19/06/2025	13199	1.19	1.05.24.07.01	1.03.02.02.005	175,00	0,00	175,00	175,00	0,00
2025	19/06/2025	13200	1.03	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	811,13	0,00	811,13	811,13	0,00
2025	19/06/2025	13201	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	369,00	0,00	369,00	369,00	0,00
2025	19/06/2025	13202	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	1.142,93	0,00	1.142,93	1.142,93	0,00
2025	19/06/2025	13203	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.005	175,00	0,00	175,00	175,00	0,00
2025	19/06/2025	13204	1.02	1.05.03.15.04	2.02.01.07.005	1.729,94	0,00	1.729,94	1.729,94	0,00
2025	19/06/2025	13206	1.03	1.05.97	1.03.02.02.001.01	858,24	0,00	858,24	858,24	0,00
2025	19/06/2025	13206	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.005	175,00	0,00	175,00	175,00	0,00
2025	19/06/2025	13207	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	3.000,00	43,09	3.043,09	3.043,09	0,00
2025	19/06/2025	13208	1.20	1.05.23.04.03	2.02.01.06.001.01	4.178,50	0,00	4.178,50	4.178,50	0,00
2025	19/06/2025	13209	1.12	1.05.01.18.87	1.03.02.02.001.01	2.246,57	-4,05	2.241,52	0,00	2.241,52
2025	19/06/2025	13210	1.20	1.05.23.04.03	1.03.01.02.999	85,40	0,00	85,40	85,40	0,00
2025	19/06/2025	13211	1.02	2.02.01.01	2.02.01.06.001.01	62.220,00	0,00	62.220,00	62.220,00	0,00
2025	19/06/2025	13212	1.12	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.035,64	0,00	1.035,64	1.035,64	0,00
2025	19/06/2025	13213	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	880,76	0,00	880,76	880,76	0,00
2025	19/06/2025	13214	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	2.591,16	0,00	2.591,16	2.591,16	0,00
2025	19/06/2025	13215	1.02	1.05.03.24	2.02.01.03.999	7.205,41	-5.691,87	1.513,54	1.513,54	0,00
2025	19/06/2025	13216	1.13	1.05.01.23.16	1.03.02.02.004.01	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2025	19/06/2025	13217	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	19/06/2025	13218	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	368,23	0,00	368,23	368,23	0,00
2025	20/06/2025	13219	1.07	1.05.04.99.04	1.03.02.02.001.01	743,84	0,00	743,84	743,84	0,00
2025	20/06/2025	13220	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	119,20	0,00	119,20	119,20	0,00
2025	20/06/2025	13221	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	750,00	393,39	1.143,39	1.143,39	0,00
2025	20/06/2025	13222	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00
2025	20/06/2025	13223	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	242,76	0,00	242,76	242,76	0,00
2025	20/06/2025	13224	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	890,00	0,00	890,00	890,00	0,00
2025	20/06/2025	13225	1.02	1.05.12.02.05	1.03.01.02.999	381,93	0,00	381,93	381,93	0,00
2025	20/06/2025	13226	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00
2025	20/06/2025	13227	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/06/2025	13228	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	20/06/2025	13229	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	55,00	0,00	55,00	55,00	0,00
2025	20/06/2025	13230	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.430,00	0,00	1.430,00	1.430,00	0,00
2025	20/06/2025	13231	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/06/2025	13232	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.900,00	0,00	1.900,00	1.900,00	0,00
2025	20/06/2025	13233	1.11	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/06/2025	13234	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	20/06/2025	13235	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	36,01	0,00	36,01	36,01	0,00
2025	20/06/2025	13236	1.06	1.05.01.85.25	1.03.02.17.002	90,42	0,00	90,42	90,42	0,00
2025	20/06/2025	13237	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.005	8,66	0,00	8,66	8,66	0,00
2025	20/06/2025	13238	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.005	77,88	0,00	77,88	77,88	0,00
2025	20/06/2025	13239	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	20/06/2025	13240	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-991,65	1.008,35	1.008,35	0,00
2025	20/06/2025	13241	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	20/06/2025	13242	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	573,41	0,00	573,41	573,41	0,00
2025	20/06/2025	13243	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	382,27	0,00	382,27	382,27	0,00
2025	20/06/2025	13244	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	86,00	0,00	86,00	86,00	0,00
2025	20/06/2025	13245	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	20/06/2025	13246	1.20	1.05.11	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-274,42	1.725,58	1.725,58	0,00
2025	20/06/2025	13247	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	6,10	0,00	6,10	6,10	0,00
2025	20/06/2025	13248	1.15	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	2.045,17	0,00	2.045,17	2.045,17	0,00
2025	20/06/2025	13249	1.13	1.05.04.13.36	1.03.02.99.999.01	67,27	0,00	67,27	67,27	0,00
2025	20/06/2025	13250	1.13	1.05.06.03.01	1.03.02.99.999.01	22,43	0,00	22,43	22,43	0,00
2025	20/06/2025	13251	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.002	44,94	0,00	44,94	44,94	0,00
2025	20/06/2025	13252	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	44,94	0,00	44,94	44,94	0,00
2025	20/06/2025	13253	1.02	1.05.23.05.14	1.03.01.02.006	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00

2025	20/06/2025	13254	1.02	1.06.01	1.03.01.02.006	1.410,00	0,00	1.410,00	1.410,00	0,00
2025	20/06/2025	13255	1.02	1.05.12.04.01	1.03.01.02.006	201,38	0,00	201,38	201,38	0,00
2025	20/06/2025	13256	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.07.006	4.998,34	0,00	4.998,34	4.998,34	0,00
2025	20/06/2025	13258	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.07.006	2.499,17	0,00	2.499,17	2.499,17	0,00
2025	20/06/2025	13259	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	36,01	0,00	36,01	36,01	0,00
2025	20/06/2025	13260	1.06	1.06.01	1.03.02.05.004.01	486,90	0,00	486,90	486,90	0,00
2025	20/06/2025	13261	1.11	2.03.05	1.01.01.01.006.04	19.230,00	3.351,11	22.581,11	22.581,11	0,00
2025	20/06/2025	13262	1.02	1.05.01.10	1.03.02.99.999.03	832,16	0,00	832,16	832,16	0,00
2025	20/06/2025	13263	1.09	1.05.23.05.08	1.03.02.02.001.01	571,32	0,00	571,32	571,32	0,00
2025	20/06/2025	13264	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	86,68	0,00	86,68	86,68	0,00
2025	20/06/2025	13265	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	915,84	0,00	915,84	915,84	0,00
2025	20/06/2025	13266	1.09	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	1.316,95	0,00	1.316,95	1.316,95	0,00
2025	20/06/2025	13267	1.11	2.03.05	1.01.01.01.008.02	615,00	85,52	700,52	700,52	0,00
2025	20/06/2025	13268	1.11	2.03.05	1.01.01.01.008.07	835,00	129,81	964,81	964,81	0,00
2025	20/06/2025	13269	1.11	2.03.05	1.01.02.01.001.02	5.275,00	908,52	6.183,52	4.925,86	1.257,66
2025	20/06/2025	13270	1.09	1.05.01.18.03	1.03.02.02.001.01	1.479,75	0,00	1.479,75	1.479,75	0,00
2025	20/06/2025	13271	1.11	2.03.05	1.02.01.01.001	1.760,00	-1.375,74	384,26	384,26	0,00
2025	20/06/2025	13272	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	407,50	0,00	407,50	407,50	0,00
2025	20/06/2025	13273	1.09	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	660,50	0,00	660,50	660,50	0,00
2025	20/06/2025	13274	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	13.753,67	0,00	13.753,67	13.753,67	0,00
2025	20/06/2025	13275	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	547,70	0,00	547,70	547,70	0,00
2025	20/06/2025	13276	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	425,80	0,00	425,80	425,80	0,00
2025	20/06/2025	13277	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/06/2025	13278	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	20/06/2025	13279	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	20/06/2025	13280	1.09	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	20/06/2025	13281	1.09	1.05.03.06	2.02.01.07.002	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	20/06/2025	13282	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	42,39	0,00	42,39	42,39	0,00
2025	20/06/2025	13283	1.09	1.05.01.11	2.02.01.07.002	286,28	0,00	286,28	286,28	0,00
2025	20/06/2025	13284	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	520,30	0,00	520,30	520,30	0,00
2025	20/06/2025	13285	1.09	1.06.01	1.03.01.02.999	3.569,11	0,00	3.569,11	3.569,11	0,00
2025	20/06/2025	13286	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/06/2025	13287	1.20	0.99	7.01.02.02.001	42.096,94	1.260,38	43.357,32	43.357,32	0,00
2025	20/06/2025	13288	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/06/2025	13289	1.20	0.99	7.01.02.01.001	1.215,81	1.039,00	2.254,81	2.254,81	0,00
2025	20/06/2025	13290	1.01	1.05.02.07.01	1.03.01.01.001	88,15	0,00	88,15	88,15	0,00
2025	20/06/2025	13291	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/06/2025	13292	1.04	1.05.02.10.53	1.03.01.02.014	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	20/06/2025	13293	1.04	1.06.01	1.03.01.02.006	91,64	0,00	91,64	91,64	0,00
2025	20/06/2025	13294	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	20/06/2025	13295	1.09	1.05.01.11	1.02.01.01.001	73,50	0,00	73,50	73,50	0,00
2025	20/06/2025	13296	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.004	2.135,00	0,00	2.135,00	2.135,00	0,00
2025	20/06/2025	13297	0.00.01	1.06.01	1.10.05.04.001	390,70	0,00	390,70	390,70	0,00
2025	20/06/2025	13298	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	33.367,00	0,00	33.367,00	33.367,00	0,00
2025	20/06/2025	13299	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	20/06/2025	13300	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	350,01	0,00	350,01	350,01	0,00
2025	20/06/2025	13301	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	180,50	0,00	180,50	180,50	0,00
2025	20/06/2025	13302	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	54,95	0,00	54,95	54,95	0,00
2025	20/06/2025	13303	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	746,49	0,00	746,49	746,49	0,00
2025	20/06/2025	13304	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00
2025	20/06/2025	13305	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	20/06/2025	13306	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	47.062,21	0,00	47.062,21	46.526,43	535,78
2025	20/06/2025	13307	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	3.942,46	0,00	3.942,46	3.942,46	0,00
2025	20/06/2025	13308	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	20/06/2025	13309	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	20/06/2025	13310	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	270,90	0,00	270,90	270,90	0,00
2025	20/06/2025	13311	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	969,90	0,00	969,90	969,90	0,00
2025	20/06/2025	13312	1.06	1.05.24.01.10	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-58,30	1.041,70	1.041,70	0,00
2025	20/06/2025	13313	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.005	3.168,00	0,00	3.168,00	3.168,00	0,00
2025	20/06/2025	13314	1.13	1.05.01.01	1.03.02.02.005	12.408,00	0,00	12.408,00	12.408,00	0,00
2025	20/06/2025	13315	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.005	2.464,00	0,00	2.464,00	2.464,00	0,00
2025	20/06/2025	13316	1.11	0.99	7.01.99.03.001	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	20/06/2025	13317	1.13	1.05.01.83.03	1.03.02.02.005	2.310,00	0,00	2.310,00	2.310,00	0,00
2025	20/06/2025	13318	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.19.004	35,48	0,00	35,48	35,48	0,00
2025	20/06/2025	13319	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.19.004	40,44	0,00	40,44	40,44	0,00
2025	20/06/2025	13320	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	166,24	0,00	166,24	166,24	0,00
2025	20/06/2025	13321	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	761,77	0,00	761,77	761,77	0,00
2025	20/06/2025	13322	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	140,15	0,00	140,15	140,15	0,00
2025	20/06/2025	13323	0.04.08	1.05.99	1.03.02.02.001.01	36,31	0,00	36,31	36,31	0,00
2025	20/06/2025	13324	0.04.02	1.05.03.34.11	1.03.02.02.001.01	397,80	0,00	397,80	397,80	0,00
2025	20/06/2025	13325	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.002	4,55	0,00	4,55	4,55	0,00
2025	23/06/2025	13326	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	675,59	0,00	675,59	675,59	0,00
2025	23/06/2025	13327	1.03	1.05.01.10	1.02.01.01.001	57,43	0,00	57,43	57,43	0,00
2025	23/06/2025	13328	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	1.129,82	0,00	1.129,82	1.129,82	0,00
2025	23/06/2025	13329	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-326,79	1.673,21	1.673,21	0,00
2025	23/06/2025	13330	1.06	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	850,00	-278,55	571,45	571,45	0,00
2025	23/06/2025	13331	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	2.260,00	-109,16	2.150,84	2.150,84	0,00
2025	23/06/2025	13332	1.06	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	1.310,00	427,44	1.737,44	1.737,44	0,00
2025	23/06/2025	13333	1.19	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-47,57	1.952,43	1.952,43	0,00
2025	23/06/2025	13334	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.440,00	-344,05	2.095,95	0,00	2.095,95
2025	23/06/2025	13335	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	240,50	0,00	240,50	240,50	0,00
2025	23/06/2025	13336	1.04	2.06.01.21	1.03.02.02.001.01	1.365,00	-317,50	1.047,50	1.047,50	0,00
2025	23/06/2025	13337	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.910,00	-39,83	1.870,17	1.870,17	0,00
2025	23/06/2025	13338	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	584,87	0,00	584,87	584,87	0,00
2025	23/06/2025	13339	1.04	1.05.03.16	1.03.02.02.001.01	1.229,54	0,00	1.229,54	1.229,54	0,00
2025	23/06/2025	13340	1.11	0.99	7.01.02.01.001	956,72	928,58	1.885,30	1.885,30	0,00
2025	23/06/2025	13341	1.11	0.99	7.01.02.02.001	13.383,91	1.281,74	14.665,65	14.665,65	0,00
2025	23/06/2025	13342	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	133,00	48,50	181,50	0,00	181,50
2025	23/06/2025	13343	1.06	1.05.12.06.04	1.03.01.01.002.01	1.464,00	-28,52	1.435,48	1.424,76	10,72
2025	23/06/2025	13344	1.06	1.05.01.82.02	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	23/06/2025	13345	1.01	0.99	7.01.01.02.001	3.039,95	0,00	3.039,95	3.039,95	0,00
2025	23/06/2025	13346	1.12	1.06.01	1.03.02.13.002	14.592,03	0,00	14.592,03	14.592,03	0,00
2025	23/06/2025	13347	1.20	1.05.04.02.23	1.04.02.03.001	11.059,91	-0,70	11.059,21	11.059,21	0,00
2025	23/06/2025	13348	1.20	1.05.04.02.23	1.02.01.01.001	940,09	-0,08	940,01	940,01	0,00
2025	23/06/2025	13349	1.01	1.05.23.04.03	1.02.01.01.001	0,72	0,00	0,72	0,72	0,00
2025	23/06/2025	13350	1.01	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	723,93	0,00	723,93	723,93	0,00
2025	23/06/2025	13351	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	773,40	0,00	773,40	773,40	0,00
2025	23/06/2025	13352	1.12	0.99	7.01.02.02.001	5.779,95	0,00	5.779,95	5.779,95	0,00

2025	23/06/2025	13353	1.12	0.99	7.01.02.01.001	270,01	0,00	270,01	270,01	0,00
2025	23/06/2025	13354	1.09	2.06.02.06	1.03.02.99.999.03	1.306,74	0,00	1.306,74	1.306,74	0,00
2025	23/06/2025	13355	1.12	1.05.24.02.11	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-151,47	1.848,53	1.848,53	0,00
2025	23/06/2025	13356	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	490,00	0,00	490,00	490,00	0,00
2025	23/06/2025	13357	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.700,00	-414,12	2.285,88	2.285,88	0,00
2025	23/06/2025	13358	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	2.200,00
2025	23/06/2025	13359	1.20	1.05.24.02.14	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	23/05/2025	13360	1.16	1.06.01	1.03.02.07.008	469,41	0,00	469,41	469,41	0,00
2025	23/06/2025	13361	1.20	1.05.04.03.45	1.03.01.02.999	390,40	0,00	390,40	390,40	0,00
2025	18/06/2025	13362	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	278,16	0,00	278,16	278,16	0,00
2025	23/06/2025	13363	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.611,50	0,00	1.611,50	1.611,50	0,00
2025	23/06/2025	13364	1.01	1.06.01	1.03.02.13.003.01	32,49	0,00	32,49	32,49	0,00
2025	23/06/2025	13365	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.700,00	0,00	1.700,00	0,00	1.700,00
2025	23/06/2025	13366	1.04	1.05.01.24.08	1.02.01.01.001	1,56	0,00	1,56	1,56	0,00
2025	23/06/2025	13367	1.04	1.05.04.54	1.02.01.01.001	1,96	0,00	1,96	1,96	0,00
2025	23/06/2025	13368	1.06	1.05.01.01	1.03.02.02.005	867,42	0,00	867,42	867,42	0,00
2025	23/06/2025	13369	1.09	1.05.03.02.04	1.04.02.03.001	14.000,00	5.066,66	19.066,66	19.066,66	0,00
2025	23/06/2025	13370	1.09	1.05.03.02.04	1.02.01.01.001	1.400,00	220,67	1.620,67	1.620,67	0,00
2025	23/06/2025	13371	1.15	2.02.03.01	1.03.02.04.999	7.900,00	0,00	7.900,00	7.900,00	0,00
2025	23/06/2025	13372	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	303,60	0,00	303,60	303,60	0,00
2025	23/06/2025	13373	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	298,08	0,00	298,08	298,08	0,00
2025	23/06/2025	13374	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	3.166,90	0,00	3.166,90	3.166,90	0,00
2025	23/06/2025	13375	1.03	2.02.02.02	1.02.01.01.001	26,79	0,00	26,79	26,79	0,00
2025	23/06/2025	13376	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.049,59	0,00	1.049,59	1.049,59	0,00
2025	23/06/2025	13377	1.03	2.02.02.02	1.02.01.01.001	26,79	0,00	26,79	26,79	0,00
2025	23/06/2025	13378	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.99.999.01	317,20	0,00	317,20	317,20	0,00
2025	23/06/2025	13379	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	4.025,13	0,00	4.025,13	4.025,13	0,00
2025	23/06/2025	13380	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	66,98	0,00	66,98	66,98	0,00
2025	23/06/2025	13381	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	8.395,48	0,00	8.395,48	8.395,48	0,00
2025	23/06/2025	13382	1.04	1.05.02.12.03	1.03.02.02.001.01	4.647,33	0,00	4.647,33	4.647,33	0,00
2025	03/06/2025	13383	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	560,56	0,00	560,56	0,00	560,56
2025	23/06/2025	13384	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	23.148,63	0,00	23.148,63	23.148,63	0,00
2025	23/06/2025	13385	1.09	0.99	7.01.02.01.001	98,63	0,00	98,63	98,63	0,00
2025	23/06/2025	13386	1.15	1.05.12.04.04	2.02.01.07.002	3.233,00	0,00	3.233,00	3.233,00	0,00
2025	23/06/2025	13387	1.04	1.05.01.18.05	1.03.01.02.006	701,50	0,00	701,50	701,50	0,00
2025	23/06/2025	13388	1.04	1.05.24.07.02	2.02.01.07.002	1.647,00	0,00	1.647,00	1.647,00	0,00
2025	23/06/2025	13389	1.04	1.05.24.07.02	1.03.01.02.006	215,94	0,00	215,94	215,94	0,00
2025	23/06/2025	13390	1.04	1.05.12.05.01	2.02.01.07.002	1.653,10	0,00	1.653,10	1.653,10	0,00
2025	23/06/2025	13391	1.04	1.05.23.04.03	2.02.01.07.002	1.622,60	0,00	1.622,60	1.622,60	0,00
2025	23/06/2025	13392	1.04	1.05.23.03.04	1.03.01.02.006	475,80	0,00	475,80	475,80	0,00
2025	23/06/2025	13393	1.04	1.05.03.32.06	2.02.01.07.002	2.257,00	0,00	2.257,00	2.257,00	0,00
2025	23/06/2025	13394	1.04	1.05.03.32.06	1.03.01.02.006	337,94	0,00	337,94	337,94	0,00
2025	23/06/2025	13395	1.04	1.05.04.37.02	2.02.01.07.002	2.257,00	0,00	2.257,00	2.257,00	0,00
2025	23/06/2025	13396	1.06	1.05.04.07.03	1.02.01.09.001.01	27,00	0,00	27,00	27,00	0,00
2025	23/06/2025	13397	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	2.688,72	0,00	2.688,72	2.688,72	0,00
2025	23/06/2025	13398	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	81,50	0,00	81,50	81,50	0,00
2025	23/06/2025	13399	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	72,00	0,00	72,00	72,00	0,00
2025	23/06/2025	13400	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	30,60	0,00	30,60	30,60	0,00
2025	03/06/2025	13401	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.200,80	0,00	1.200,80	1.200,80	0,00
2025	23/06/2025	13402	1.10	1.05.03.32.02	1.03.02.02.001.01	369,43	0,00	369,43	369,43	0,00
2025	23/06/2025	13403	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	709,09	0,00	709,09	709,09	0,00
2025	23/06/2025	13404	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	76,90	0,00	76,90	76,90	0,00
2025	23/06/2025	13405	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	23/06/2025	13406	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	48,60	0,00	48,60	48,60	0,00
2025	24/06/2025	13407	1.13	1.05.97	1.03.02.02.001.01	231,20	0,00	231,20	231,20	0,00
2025	24/06/2025	13408	1.13	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	70,89	0,00	70,89	70,89	0,00
2025	24/06/2025	13409	1.13	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	1.900,00	7,64	1.907,64	1.907,64	0,00
2025	24/06/2025	13410	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.600,00	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00
2025	24/06/2025	13411	1.13	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	14,80	0,00	14,80	14,80	0,00
2025	24/06/2025	13412	1.13	2.06.01.25	1.03.02.02.001.01	1.000,00	272,30	1.272,30	1.272,30	0,00
2025	24/06/2025	13413	1.13	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	1.173,21	0,00	1.173,21	1.173,21	0,00
2025	24/06/2025	13414	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-293,30	1.206,70	1.206,70	0,00
2025	24/06/2025	13415	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	24/06/2025	13416	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	2.649,28	0,00	2.649,28	2.649,28	0,00
2025	24/06/2025	13417	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.366,32	0,00	1.366,32	1.366,32	0,00
2025	24/06/2025	13418	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	879,75	0,00	879,75	879,75	0,00
2025	24/06/2025	13419	1.03	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	2.100,00	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00
2025	24/06/2025	13420	1.20	1.05.04.33.06	1.03.02.99.999.01	345,00	0,00	345,00	345,00	0,00
2025	19/06/2025	13421	1.06	1.06.01	1.03.02.05.004.01	51,80	0,00	51,80	51,80	0,00
2025	24/06/2025	13422	0.02.01	1.06.01	1.04.01.01.020	3.821,60	0,00	3.821,60	3.821,60	0,00
2025	24/06/2025	13423	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	539,30	0,00	539,30	539,30	0,00
2025	24/06/2025	13424	0.02.01	1.06.01	1.04.01.01.020	23.373,11	0,00	23.373,11	23.373,11	0,00
2025	24/06/2025	13425	1.06	1.06.01	1.03.02.05.006	350,31	0,00	350,31	350,31	0,00
2025	24/06/2025	13426	1.06	1.06.01	1.03.02.05.006	137,82	0,00	137,82	137,82	0,00
2025	24/06/2025	13427	0.02.01	1.06.01	1.04.01.01.020	1.038,69	0,00	1.038,69	1.038,69	0,00
2025	24/06/2025	13428	1.06	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	162.870,00	0,00	162.870,00	75.558,26	87.311,74
2025	24/06/2025	13429	0.02.01	1.06.01	1.04.01.01.020	23.885,35	0,00	23.885,35	23.885,35	0,00
2025	24/06/2025	13430	1.11	1.05.05.10.05	1.03.02.02.001.01	658,12	0,00	658,12	658,12	0,00
2025	24/06/2025	13431	1.20	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	17.742,50	229,51	17.972,01	17.972,01	0,00
2025	24/06/2025	13432	0.02.01	1.06.01	1.04.01.01.020	291.091,87	0,00	291.091,87	291.091,87	0,00
2025	24/06/2025	13433	1.20	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	570,00	-29,41	540,59	540,59	0,00
2025	24/06/2025	13434	1.20	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	765,00	-0,43	764,57	764,57	0,00
2025	24/06/2025	13435	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	24/06/2025	13436	1.20	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	4.862,50	56,49	4.918,99	3.409,82	1.509,17
2025	24/06/2025	13437	1.20	2.02.01.01	1.02.01.01.001	1.622,50	15,14	1.637,64	1.134,64	503,00
2025	24/06/2025	13438	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	906,70	0,00	906,70	906,70	0,00
2025	24/06/2025	13439	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	590,00	0,00	590,00	590,00	0,00
2025	24/06/2025	13440	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	24/06/2025	13441	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.400,00	0,00	2.400,00	2.400,00	0,00
2025	24/06/2025	13442	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	975,00	0,00	975,00	975,00	0,00
2025	24/06/2025	13443	1.09	2.01.01.04	2.02.01.07.002	2.934,10	0,00	2.934,10	2.934,10	0,00
2025	24/06/2025	13444	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	135,00	0,00	135,00	135,00	0,00
2025	24/06/2025	13445	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.550,00	0,00	2.550,00	2.550,00	0,00
2025	24/06/2025	13446	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	24/06/2025	13447	1.09	2.01.01.04	1.03.01.02.006	67,10	0,00	67,10	67,10	0,00
2025	24/06/2025	13448	1.09	1.05.23.05.24	1.03.01.02.999	46,36	0,00	46,36	46,36	0,00
2025	24/06/2025	13449	1.04	1.05.12.06.05	1.03.02.02.001.01	265,30	0,00	265,30	265,30	0,00
2025	24/06/2025	13450	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	254,80	0,00	254,80	254,80	0,00

2025	24/06/2025	13451	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	361,09	0,00	361,09	361,09	0,00
2025	24/06/2025	13453	1.12	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.268,18	0,00	1.268,18	1.268,18	0,00
2025	24/06/2025	13454	1.20	1.06.01	1.03.02.13.999.02	3.416,00	0,00	3.416,00	0,00	3.416,00
2025	24/06/2025	13455	1.19	0.99	7.01.02.02.001	9.451,45	0,00	9.451,45	9.451,45	0,00
2025	24/06/2025	13456	1.09	1.05.97	1.03.02.02.005	297,00	0,00	297,00	297,00	0,00
2025	24/06/2025	13457	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	912,19	0,00	912,19	912,19	0,00
2025	24/06/2025	13458	1.19	0.99	7.01.03.01.001	1.560,16	0,00	1.560,16	1.560,16	0,00
2025	24/06/2025	13459	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	35,00	-15,00	20,00	20,00	0,00
2025	24/06/2025	13460	0.02.01	1.06.01	1.04.01.01.020	20.282,96	0,00	20.282,96	20.282,96	0,00
2025	24/06/2025	13462	1.12	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	350,00	22,38	372,38	372,38	0,00
2025	24/06/2025	13463	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-492,24	607,76	607,76	0,00
2025	24/06/2025	13464	1.10	1.05.03.32.02	1.02.01.01.001	1,79	0,00	1,79	1,79	0,00
2025	24/06/2025	13465	1.20	1.05.04.29.09	1.01.01.01.009	12.335,42	-0,16	12.335,26	12.335,26	0,00
2025	24/06/2025	13466	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	35,00	-5,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/06/2025	13467	1.19	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	3.500,00	-686,34	2.813,66	2.813,66	0,00
2025	23/06/2025	13468	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.001.01	273,00	0,00	273,00	273,00	0,00
2025	24/06/2025	13469	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	75,00	-38,00	37,00	37,00	0,00
2025	24/06/2025	13470	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.141,57	0,00	1.141,57	1.141,57	0,00
2025	24/06/2025	13471	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	75,00	-31,80	43,20	43,20	0,00
2025	24/06/2025	13472	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	70,00	-27,30	42,70	42,70	0,00
2025	24/06/2025	13473	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	75,00	-69,20	5,80	5,80	0,00
2025	24/06/2025	13474	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2025	24/06/2025	13476	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.837,48	-129,23	2.708,25	2.708,25	0,00
2025	24/06/2025	13477	1.12	1.05.24.02.22	1.03.02.02.001.01	536,13	0,00	536,13	536,13	0,00
2025	24/06/2025	13478	1.06	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	870,00	-18,84	851,16	851,16	0,00
2025	23/06/2025	13479	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	18.300,00	-13.522,48	4.777,52	4.777,52	0,00
2025	24/06/2025	13480	1.12	1.05.15.04	1.03.02.02.001.01	670,16	0,00	670,16	670,16	0,00
2025	24/06/2025	13481	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	392,07	0,00	392,07	392,07	0,00
2025	24/06/2025	13482	1.01	1.05.03.11.08	1.10.99.99.999	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/06/2025	13483	1.10	1.05.01.10	1.02.01.01.001	0,77	0,00	0,77	0,77	0,00
2025	24/06/2025	13484	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	429,85	0,00	429,85	429,85	0,00
2025	24/06/2025	13485	1.02	1.05.02.10.60	2.02.01.07.999	10.011,43	0,00	10.011,43	10.011,43	0,00
2025	24/06/2025	13486	1.10	1.05.01.10	1.02.01.01.001	0,38	0,00	0,38	0,38	0,00
2025	24/06/2025	13487	1.09	1.05.23.01.12	1.03.01.02.006	937,57	0,00	937,57	937,57	0,00
2025	24/06/2025	13488	0.02.02	1.06.01	1.02.01.10.001	45.980,00	0,00	45.980,00	45.980,00	0,00
2025	24/06/2025	13490	0.02.02	1.06.01	1.02.01.10.001	68.970,00	-4.323,00	64.647,00	64.647,00	0,00
2025	24/06/2025	13491	1.07	1.05.04.02.08	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	24/06/2025	13492	1.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.695,17	0,00	1.695,17	1.695,17	0,00
2025	24/06/2025	13493	1.06	1.05.12.04.02	1.02.01.01.001	18,08	0,00	18,08	18,08	0,00
2025	24/06/2025	13494	1.04	2.06.02.03	1.01.01.01.009	20.050,00	-3.089,97	16.960,03	16.960,03	0,00
2025	24/06/2025	13495	1.10	1.08.01.05	1.01.01.02.002	5.021,16	0,00	5.021,16	5.021,16	0,00
2025	24/06/2025	13496	1.04	1.05.02.33	1.01.01.01.009	9.252,00	-9.252,00	0,00	0,00	0,00
2025	24/06/2025	13497	1.10	2.02.03.02	1.01.01.02.002	375,65	0,00	375,65	375,65	0,00
2025	24/06/2025	13498	1.10	2.02.02.02	1.01.01.02.002	313,04	0,00	313,04	313,04	0,00
2025	24/06/2025	13499	1.04	1.05.23.01.03	1.01.01.01.009	21.587,00	-21.587,00	0,00	0,00	0,00
2025	24/06/2025	13500	1.10	2.02.04.02	1.01.01.02.002	156,52	0,00	156,52	156,52	0,00
2025	24/06/2025	13501	1.10	2.01.01.03	1.01.01.02.002	256,69	0,00	256,69	256,69	0,00
2025	24/06/2025	13502	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.02.002	1.439,98	0,00	1.439,98	1.439,98	0,00
2025	24/06/2025	13503	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.283,00	0,00	1.283,00	1.283,00	0,00
2025	24/06/2025	13504	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	887,00	0,00	887,00	887,00	0,00
2025	24/06/2025	13505	1.13	2.03.08	1.01.01.01.009	30.030,54	0,00	30.030,54	30.030,54	0,00
2025	24/06/2025	13506	1.13	0.99	7.01.02.02.001	129,64	27,64	157,28	129,64	27,64
2025	24/06/2025	13507	1.09	2.06.02.06	1.03.02.02.001.01	379,94	0,00	379,94	379,94	0,00
2025	24/06/2025	13508	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	24/06/2025	13509	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	464,50	0,00	464,50	464,50	0,00
2025	24/06/2025	13510	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	1.226,00	0,00	1.226,00	1.226,00	0,00
2025	24/06/2025	13511	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	412,80	0,00	412,80	412,80	0,00
2025	24/06/2025	13512	1.09	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	2.231,42	0,00	2.231,42	2.231,42	0,00
2025	24/06/2025	13513	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	35,00	-15,00	20,00	20,00	0,00
2025	24/06/2025	13514	1.10	0.99	7.01.02.02.001	4.641,48	0,00	4.641,48	4.641,48	0,00
2025	24/06/2025	13515	1.10	0.99	7.01.02.01.001	688,88	0,00	688,88	688,88	0,00
2025	24/06/2025	13516	1.06	2.03.09	1.01.01.01.009	44.000,00	-14.126,45	29.873,55	29.873,55	0,00
2025	24/06/2025	13517	1.06	2.03.09	1.02.01.01.001	3.727,20	-1.665,02	2.062,18	2.062,18	0,00
2025	24/06/2025	13518	1.11	1.05.01.23.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	24/06/2025	13519	1.20	2.03.07	1.01.01.01.009	30.229,36	-198,82	30.030,54	30.030,54	0,00
2025	24/06/2025	13520	1.12	1.05.24.02.11	1.03.02.02.001.01	1.036,25	0,00	1.036,25	1.036,25	0,00
2025	24/06/2025	13521	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	829,22	0,00	829,22	829,22	0,00
2025	24/06/2025	13522	1.02	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	1,70	0,00	1,70	1,70	0,00
2025	24/06/2025	13523	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	793,48	0,00	793,48	793,48	0,00
2025	24/06/2025	13524	1.02	1.05.04.03.46	1.02.01.01.001	0,29	0,00	0,29	0,29	0,00
2025	24/06/2025	13525	1.02	2.06.01.16	1.03.02.02.001.01	988,88	0,00	988,88	988,88	0,00
2025	24/06/2025	13526	1.04	0.99	7.01.02.02.001	20.380,94	0,00	20.380,94	20.380,94	0,00
2025	24/06/2025	13527	1.02	2.06.01.16	1.02.01.01.001	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00
2025	24/06/2025	13528	1.02	1.05.06.10	1.03.02.02.001.01	923,47	0,00	923,47	923,47	0,00
2025	24/06/2025	13529	1.04	0.99	7.01.02.01.001	14,04	0,00	14,04	14,04	0,00
2025	24/06/2025	13530	1.02	1.05.06.10	1.02.01.01.001	1,15	0,00	1,15	1,15	0,00
2025	24/06/2025	13531	1.04	0.99	7.01.03.01.001	159,18	0,00	159,18	159,18	0,00
2025	24/06/2025	13532	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	546,44	0,00	546,44	546,44	0,00
2025	24/06/2025	13533	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	54,99	0,00	54,99	54,99	0,00
2025	24/06/2025	13534	1.02	1.05.01.23.16	1.02.01.01.001	0,51	0,00	0,51	0,51	0,00
2025	24/06/2025	13535	1.02	0.99	7.01.02.01.001	24,75	0,00	24,75	24,75	0,00
2025	24/06/2025	13536	1.02	0.99	7.01.02.02.001	19,41	0,00	19,41	19,41	0,00
2025	24/06/2025	13537	1.13	2.03.08	1.02.01.01.001	2.062,18	0,00	2.062,18	2.062,18	0,00
2025	24/06/2025	13538	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	293,00	0,00	293,00	293,00	0,00
2025	24/06/2025	13539	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.070,00	-42,00	1.028,00	1.028,00	0,00
2025	24/06/2025	13540	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	278,16	0,00	278,16	278,16	0,00
2025	24/06/2025	13541	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	675,00	0,00	675,00	675,00	0,00
2025	24/06/2025	13542	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	31.506,76	0,00	31.506,76	31.506,76	0,00
2025	24/06/2025	13543	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	1.053,80	-116,29	937,51	937,51	0,00
2025	24/06/2025	13544	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-3,61	46,39	46,39	0,00
2025	25/06/2025	13545	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	11.211,00	-11.211,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/06/2025	13546	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	3.200,00	24,13	3.224,13	3.224,13	0,00
2025	25/06/2025	13547	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	690,00	-16,10	673,90	673,90	0,00
2025	25/06/2025	13548	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	821,73	0,00	821,73	821,73	0,00
2025	25/06/2025	13549	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-464,44	535,56	535,56	0,00
2025	25/06/2025	13550	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	5.000,00	-582,98	4.417,02	4.417,02	0,00
2025	25/06/2025	13551	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	393,70	0,00	393,70	393,70	0,00
2025	25/06/2025	13552	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	2.800,00	133,44	2.933,44	2.933,44	0,00

2025	25/06/2025	13553	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	490,00	-119,50	370,50	370,50	0,00
2025	25/06/2025	13554	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	2.700,00	-43,40	2.656,60	2.656,60	0,00
2025	25/06/2025	13555	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	416,90	0,00	416,90	416,90	0,00
2025	25/06/2025	13556	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	174,30	0,00	174,30	174,30	0,00
2025	25/06/2025	13557	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	416,90	0,00	416,90	416,90	0,00
2025	25/06/2025	13558	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	101,50	0,00	101,50	101,50	0,00
2025	25/06/2025	13559	1.20	1.05.23.06.14	1.03.02.02.001.01	1.750,00	-252,65	1.497,35	1.497,35	0,00
2025	25/06/2025	13560	1.04	1.05.04.68	1.04.02.03.001	16.000,00	-0,04	15.999,96	15.999,96	0,00
2025	25/06/2025	13561	1.04	1.05.04.68	1.02.01.01.001	1.360,00	0,02	1.360,02	1.360,02	0,00
2025	25/06/2025	13562	1.13	1.05.17.13	1.03.02.02.001.01	12,80	0,00	12,80	12,80	0,00
2025	25/06/2025	13563	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.005	6.500,00	0,00	6.500,00	6.500,00	0,00
2025	25/06/2025	13564	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	7,00	0,00	7,00	7,00	0,00
2025	25/06/2025	13565	1.20	0.99	7.01.02.02.001	129,64	0,00	129,64	129,64	0,00
2025	25/06/2025	13566	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	6.040,00	-66,83	5.973,17	5.973,17	0,00
2025	25/06/2025	13567	1.04	1.05.02.10.53	1.03.01.02.014	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	25/06/2025	13568	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	900,00	8,66	908,66	908,66	0,00
2025	25/06/2025	13569	1.04	1.05.02.10.53	1.03.01.02.014	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	25/06/2025	13570	1.11	2.03.11	1.01.01.01.009	51.000,00	-20.656,65	30.343,35	30.343,35	0,00
2025	25/06/2025	13571	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/06/2025	13572	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	27,20	0,00	27,20	27,20	0,00
2025	25/06/2025	13573	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	236,00	0,00	236,00	236,00	0,00
2025	25/06/2025	13574	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	715,36	-1,93	713,43	713,43	0,00
2025	25/06/2025	13575	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	290,25	0,00	290,25	290,25	0,00
2025	25/06/2025	13576	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	408,70	0,00	408,70	408,70	0,00
2025	25/06/2025	13577	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	3.422,39	0,00	3.422,39	3.422,39	0,00
2025	25/06/2025	13579	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	25/06/2025	13580	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	483,34	0,00	483,34	483,34	0,00
2025	25/06/2025	13581	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	210,98	0,00	210,98	210,98	0,00
2025	25/06/2025	13582	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	440,40	0,00	440,40	440,40	0,00
2025	25/06/2025	13583	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	32,90	0,00	32,90	32,90	0,00
2025	25/06/2025	13584	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/06/2025	13585	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	12,00	0,00	12,00	12,00	0,00
2025	25/06/2025	13586	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	25/06/2025	13587	1.15	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	754,00	0,00	754,00	754,00	0,00
2025	25/06/2025	13588	1.15	2.06.01.50	1.03.02.02.001.01	395,60	0,00	395,60	395,60	0,00
2025	25/06/2025	13589	0.00.01	1.06.05.01	1.03.02.05.999	9.358,71	0,00	9.358,71	8.098,35	1.260,36
2025	25/06/2025	13592	1.09	2.03.10	1.01.01.01.009	54.500,00	-24.468,26	30.031,74	30.031,74	0,00
2025	25/06/2025	13593	1.09	2.03.10	1.02.01.01.001	3.500,00	-1.437,42	2.062,58	2.062,58	0,00
2025	25/06/2025	13596	1.02	1.05.23.05.03	1.03.02.02.001.01	823,74	0,00	823,74	823,74	0,00
2025	25/06/2025	13598	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	102,45	0,00	102,45	102,45	0,00
2025	25/06/2025	13599	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	615,65	0,00	615,65	615,65	0,00
2025	25/06/2025	13600	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	24,99	0,00	24,99	24,99	0,00
2025	25/06/2025	13601	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.032,00	0,00	1.032,00	1.032,00	0,00
2025	25/06/2025	13602	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	309,15	0,00	309,15	309,15	0,00
2025	25/06/2025	13603	1.09	0.99	7.01.02.02.001	129,64	19,80	149,44	129,64	19,80
2025	25/06/2025	13604	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	48,83	0,00	48,83	48,83	0,00
2025	25/06/2025	13605	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	494,61	0,00	494,61	494,61	0,00
2025	25/06/2025	13606	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	1.782,42	108,59	1.891,01	1.891,01	0,00
2025	25/06/2025	13607	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	336,49	0,00	336,49	336,49	0,00
2025	25/06/2025	13608	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	596,74	0,00	596,74	596,74	0,00
2025	25/06/2025	13609	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	35,04	0,00	35,04	35,04	0,00
2025	25/06/2025	13610	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	279,17	0,00	279,17	279,17	0,00
2025	25/06/2025	13611	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.777,79	0,00	1.777,79	1.777,79	0,00
2025	25/06/2025	13612	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	893,07	0,00	893,07	893,07	0,00
2025	25/06/2025	13613	1.02	1.05.01.85.11	1.03.02.02.001.01	1.603,34	0,00	1.603,34	1.603,34	0,00
2025	25/06/2025	13614	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	161,30	0,00	161,30	161,30	0,00
2025	25/06/2025	13615	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	85,30	0,00	85,30	85,30	0,00
2025	25/06/2025	13616	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	152,71	0,00	152,71	152,71	0,00
2025	25/06/2025	13617	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	83,90	0,00	83,90	83,90	0,00
2025	25/06/2025	13618	1.02	1.05.01.85.11	1.03.02.02.001.01	385,45	0,00	385,45	385,45	0,00
2025	25/06/2025	13619	1.02	1.05.01.85.11	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/06/2025	13620	1.09	1.05.04.02.16	1.03.02.02.001.01	138,35	0,00	138,35	138,35	0,00
2025	25/06/2025	13621	1.09	1.05.17.10	1.03.02.02.001.01	528,60	0,00	528,60	528,60	0,00
2025	25/06/2025	13622	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	590,33	0,00	590,33	590,33	0,00
2025	25/06/2025	13623	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	400,00	-209,76	190,24	190,24	0,00
2025	25/06/2025	13624	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	208,36	0,00	208,36	208,36	0,00
2025	25/06/2025	13625	1.11	1.05.01.23.02	1.03.01.02.002.01	1.000,00	750,00	1.750,00	1.289,16	460,84
2025	25/06/2025	13626	1.09	1.05.17.10	1.03.02.02.001.01	483,20	0,00	483,20	483,20	0,00
2025	25/06/2025	13627	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	137,98	0,00	137,98	137,98	0,00
2025	25/06/2025	13628	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	42,50	0,00	42,50	42,50	0,00
2025	25/06/2025	13629	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	372,35	0,00	372,35	372,35	0,00
2025	25/06/2025	13630	0.04.02	1.05.03.34.11	1.03.02.02.001.01	349,55	0,00	349,55	349,55	0,00
2025	25/06/2025	13631	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	541,79	0,00	541,79	541,79	0,00
2025	25/06/2025	13632	0.04.05	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	337,00	0,00	337,00	337,00	0,00
2025	25/06/2025	13633	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	147,30	0,00	147,30	147,30	0,00
2025	25/06/2025	13634	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/06/2025	13635	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	907,17	0,00	907,17	907,17	0,00
2025	25/06/2025	13636	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.635,57	0,00	1.635,57	1.635,57	0,00
2025	25/06/2025	13637	1.20	2.03.07	1.02.01.01.001	2.042,00	21,18	2.063,18	2.063,18	0,00
2025	25/06/2025	13638	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	25/06/2025	13639	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	116,78	0,00	116,78	116,78	0,00
2025	25/06/2025	13640	1.02	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	86,40	0,00	86,40	86,40	0,00
2025	25/06/2025	13641	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.429,69	0,00	2.429,69	2.429,69	0,00
2025	24/06/2025	13642	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	1,64	0,00	1,64	1,64	0,00
2025	25/06/2025	13643	1.02	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	1.382,95	0,00	1.382,95	1.382,95	0,00
2025	25/06/2025	13644	1.02	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	1.833,84	0,00	1.833,84	1.833,84	0,00
2025	25/06/2025	13645	1.20	1.05.04.03.44	1.01.01.01.009	16.447,50	0,00	16.447,50	16.447,50	0,00
2025	25/06/2025	13646	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	25/06/2025	13647	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	710,61	0,00	710,61	710,61	0,00
2025	25/06/2025	13648	1.02	1.05.04.03.25	1.03.02.02.001.01	736,00	0,00	736,00	736,00	0,00
2025	25/06/2025	13649	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	19.150,00	1.453,19	20.603,19	20.603,19	0,00
2025	25/06/2025	13650	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	560,00	31,85	591,85	591,85	0,00
2025	25/06/2025	13651	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	765,00	50,10	815,10	815,10	0,00
2025	25/06/2025	13652	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.01	910,00	0,00	910,00	910,00	0,00
2025	25/06/2025	13653	1.11	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	5.220,00	393,29	5.613,29	3.997,29	1.616,00
2025	25/06/2025	13654	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.541,18	0,00	2.541,18	2.541,18	0,00
2025	25/06/2025	13655	1.01	1.05.23.03.07	1.03.02.02.001.01	62,65	0,00	62,65	62,65	0,00
2025	25/06/2025	13656	1.11	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	1.740,00	130,85	1.870,85	1.332,25	538,60

2025	25/06/2025	13657	1.19	1.06.03.03	1.03.02.13.002	11.346,00	0,00	11.346,00	7.526,19	3.819,81
2025	25/06/2025	13658	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	2.133,85	0,00	2.133,85	2.133,85	0,00
2025	25/06/2025	13659	1.03	2.06.01.12	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	25/06/2025	13660	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-552,25	947,75	947,75	0,00
2025	25/06/2025	13661	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	71,55	0,00	71,55	71,55	0,00
2025	25/06/2025	13662	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	25/06/2025	13663	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	164,20	0,00	164,20	164,20	0,00
2025	25/06/2025	13664	1.03	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	280,48	0,00	280,48	280,48	0,00
2025	25/06/2025	13665	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	265,69	0,00	265,69	265,69	0,00
2025	25/06/2025	13667	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	783,00	0,00	783,00	783,00	0,00
2025	25/06/2025	13668	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	188,25	0,00	188,25	188,25	0,00
2025	25/06/2025	13669	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.02.001.01	499,04	0,00	499,04	499,04	0,00
2025	25/06/2025	13670	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.185,02	0,00	1.185,02	1.185,02	0,00
2025	25/06/2025	13671	1.01	1.05.01.23.04	1.03.01.02.006	237,90	0,00	237,90	237,90	0,00
2025	25/06/2025	13672	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/06/2025	13673	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	318,60	0,00	318,60	318,60	0,00
2025	25/06/2025	13674	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/06/2025	13675	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	103,50	0,00	103,50	103,50	0,00
2025	25/06/2025	13676	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	40,80	0,00	40,80	40,80	0,00
2025	25/06/2025	13677	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	116,80	0,00	116,80	116,80	0,00
2025	25/06/2025	13678	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	269,30	0,00	269,30	269,30	0,00
2025	25/06/2025	13679	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/06/2025	13680	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/06/2025	13681	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	33,60	0,00	33,60	33,60	0,00
2025	25/06/2025	13682	1.03	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.922,55	0,00	1.922,55	1.922,55	0,00
2025	25/06/2025	13683	1.03	1.05.04.64	1.03.02.02.001.01	397,44	0,00	397,44	397,44	0,00
2025	25/06/2025	13684	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.446,58	0,00	1.446,58	1.446,58	0,00
2025	25/06/2025	13685	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	142,40	0,00	142,40	142,40	0,00
2025	25/06/2025	13686	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	25/06/2025	13687	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	25/06/2025	13688	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	3,86	0,00	3,86	3,86	0,00
2025	25/06/2025	13689	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	1,37	0,00	1,37	1,37	0,00
2025	25/06/2025	13690	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1,44	0,00	1,44	1,44	0,00
2025	25/06/2025	13691	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	0,51	0,00	0,51	0,51	0,00
2025	25/06/2025	13692	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	3,32	0,00	3,32	3,32	0,00
2025	25/06/2025	13693	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	1,18	0,00	1,18	1,18	0,00
2025	25/06/2025	13694	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	0,51	0,00	0,51	0,51	0,00
2025	25/06/2025	13695	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	1,40	0,00	1,40	1,40	0,00
2025	25/06/2025	13696	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/06/2025	13697	1.08	1.06.01	1.03.02.05.004.01	8.000,00	-271,40	7.728,60	3.475,50	4.253,10
2025	25/06/2025	13698	1.08	1.06.02.04	1.03.02.05.004.01	3.000,00	-876,19	2.123,81	769,43	1.354,38
2025	25/06/2025	13699	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	212,30	0,00	212,30	212,30	0,00
2025	25/06/2025	13700	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	199,98	0,00	199,98	199,98	0,00
2025	26/06/2025	13701	1.11	1.05.03.05.03	1.03.02.07.006	872,30	0,00	872,30	872,30	0,00
2025	26/06/2025	13702	1.11	1.05.06.06.01	1.03.02.02.001.01	619,85	0,00	619,85	619,85	0,00
2025	26/06/2025	13703	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	3.600,00	-155,58	3.444,42	3.444,42	0,00
2025	26/06/2025	13704	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	595,76	2.595,76	2.595,76	0,00
2025	26/06/2025	13705	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	26/06/2025	13707	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	500,00	217,54	717,54	717,54	0,00
2025	26/06/2025	13708	1.20	1.05.02.10.35	1.03.02.02.001.01	500,00	28,94	528,94	528,94	0,00
2025	26/06/2025	13709	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	690,72	0,00	690,72	690,72	0,00
2025	26/06/2025	13710	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	9,99	0,00	9,99	9,99	0,00
2025	26/06/2025	13711	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	81,00	-40,20	40,80	40,80	0,00
2025	26/06/2025	13712	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-91,66	808,34	808,34	0,00
2025	26/06/2025	13713	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	724,94	0,00	724,94	724,94	0,00
2025	26/06/2025	13714	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	400,00	-250,40	149,60	149,60	0,00
2025	26/06/2025	13715	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	5.100,00	0,00	5.100,00	0,00	5.100,00
2025	26/06/2025	13716	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.900,00	0,00	1.900,00	0,00	1.900,00
2025	26/06/2025	13717	1.06	2.02.01.01	2.02.01.07.001	153.449,80	2.593,08	156.042,88	156.042,88	0,00
2025	26/06/2025	13718	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	26/06/2025	13719	1.03	1.02.03.11	1.03.02.09.008	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	26/06/2025	13720	1.04	1.05.23.06.08	1.03.02.02.001.01	941,00	0,00	941,00	941,00	0,00
2025	26/06/2025	13721	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-136,99	163,01	163,01	0,00
2025	26/06/2025	13722	1.20	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	226,35	1.726,35	0,00	1.726,35
2025	26/06/2025	13723	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	420,50	-70,00	350,50	350,50	0,00
2025	26/06/2025	13724	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	350,00	-114,12	235,88	235,88	0,00
2025	26/06/2025	13725	1.02	1.06.01.05	1.01.01.02.002	5.418,50	0,00	5.418,50	5.418,50	0,00
2025	26/06/2025	13726	1.02	2.02.01.02	1.01.01.02.002	230,76	0,00	230,76	230,76	0,00
2025	26/06/2025	13727	1.02	2.02.02.02	1.01.01.02.002	70,51	0,00	70,51	70,51	0,00
2025	26/06/2025	13728	1.12	2.02.05.02	1.01.01.02.002	358,86	0,00	358,86	358,86	0,00
2025	26/06/2025	13729	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	1.064,23	0,00	1.064,23	1.064,23	0,00
2025	26/06/2025	13730	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-70,20	529,80	529,80	0,00
2025	26/06/2025	13731	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	21.174,30	0,00	21.174,30	0,00	21.174,30
2025	26/06/2025	13732	1.06	1.05.23.03.11	1.03.02.02.001.01	460,00	-141,34	318,66	318,66	0,00
2025	26/06/2025	13733	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	699,06	0,00	699,06	699,06	0,00
2025	26/06/2025	13734	1.12	1.05.04.32.01	1.01.01.02.002	531,65	0,00	531,65	531,65	0,00
2025	26/06/2025	13735	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	3,50	0,00	3,50	3,50	0,00
2025	26/06/2025	13736	1.20	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-98,80	501,20	501,20	0,00
2025	26/06/2025	13737	1.19	0.99	7.01.01.02.001	174.452,43	0,00	174.452,43	174.452,43	0,00
2025	26/06/2025	13738	1.20	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/06/2025	13739	1.12	1.06.23.05.02	1.01.01.02.002	352,22	0,00	352,22	352,22	0,00
2025	26/06/2025	13740	1.01	1.05.12.04.02	1.03.02.02.005	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	26/06/2025	13741	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	580,00	-580,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/06/2025	13742	1.01	1.05.01.01	1.03.02.02.005	6.300,00	0,00	6.300,00	6.300,00	0,00
2025	26/06/2025	13743	1.09	2.02.04.01	1.03.01.02.999	23.971,78	0,00	23.971,78	23.971,78	0,00
2025	26/06/2025	13744	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	0,00	32,00
2025	26/06/2025	13745	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-474,49	1.025,51	1.025,51	0,00
2025	26/06/2025	13746	1.19	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	169.554,65	0,00	169.554,65	169.554,65	0,00
2025	26/06/2025	13747	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.09.008	14.640,00	0,00	14.640,00	14.640,00	0,00
2025	26/06/2025	13748	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	115,30	0,00	115,30	115,30	0,00
2025	27/06/2025	13749	1.11	1.05.04.47.04	2.02.01.07.999	139.860,00	0,00	139.860,00	139.860,00	0,00
2025	27/06/2025	13751	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	632,42	0,00	632,42	632,42	0,00
2025	27/06/2025	13752	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	679,34	0,00	679,34	679,34	0,00
2025	27/06/2025	13753	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	867,85	0,00	867,85	867,85	0,00
2025	27/06/2025	13754	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	27/06/2025	13755	1.03	1.05.01.10	1.03.02.17.002	79,52	0,00	79,52	79,52	0,00
2025	27/06/2025	13756	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-845,60	1.354,40	1.354,40	0,00
2025	27/06/2025	13757	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	10,98	1.210,98	1.210,98	0,00

2025	27/06/2025	13758	1.04	1.05.02.10.53	1.03.01.02.014	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	27/06/2025	13759	1.04	1.05.02.10.53	1.03.01.02.014	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	27/06/2025	13760	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	2.580,00	-22,71	2.557,29	2.557,29	0,00
2025	27/06/2025	13761	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.99.999.01	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	27/06/2025	13762	1.03	1.06.01	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/06/2025	13763	1.03	1.06.01	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/06/2025	13764	1.03	1.06.01	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	27/06/2025	13765	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00
2025	27/06/2025	13766	1.11	1.06.02.03	2.02.01.05.001.01	3.294,00	0,00	3.294,00	3.294,00	0,00
2025	27/06/2025	13767	1.11	2.02.05.01	2.02.01.07.999	1.883,72	-258,64	1.625,08	1.625,08	0,00
2025	16/06/2025	13768	0.02.02	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	27/06/2025	13769	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	375,76	-24,40	351,36	351,36	0,00
2025	27/06/2025	13770	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.004.01	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	27/06/2025	13771	1.03	1.05.04.64	1.03.02.02.001.01	630,77	0,00	630,77	630,77	0,00
2025	27/06/2025	13772	1.10	1.05.01.01	1.03.02.02.005	23.668,00	0,00	23.668,00	23.668,00	0,00
2025	27/06/2025	13773	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	268.400,00	0,00	268.400,00	133.529,00	134.871,00
2025	27/06/2025	13774	1.02	1.05.03.39	1.03.02.99.999.01	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00
2025	27/06/2025	13775	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	30.826,00	0,00	30.826,00	30.826,00	0,00
2025	27/06/2025	13776	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	593,77	0,00	593,77	593,77	0,00
2025	27/06/2025	13777	1.02	1.05.03.19.01	2.02.01.05.001.01	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	27/06/2025	13778	1.04	1.05.02.10.53	1.03.01.02.014	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	27/06/2025	13779	1.02	1.05.01.99.01	1.03.02.99.999.03	811,48	0,00	811,48	811,48	0,00
2025	27/06/2025	13780	1.12	1.05.23.06.19	1.03.02.02.001.01	588,30	0,00	588,30	588,30	0,00
2025	27/06/2025	13781	1.19	1.02.03.15	2.02.03.06.999	9.877,56	0,00	9.877,56	6.534,77	3.342,79
2025	27/06/2025	13782	1.12	1.05.12.03.05	1.03.02.02.001.01	404,54	0,00	404,54	404,54	0,00
2025	27/06/2025	13783	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	27/06/2025	13784	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-824,44	1.675,56	1.675,56	0,00
2025	27/06/2025	13785	1.02	1.05.01.10	1.03.01.02.999	1.924,99	0,00	1.924,99	1.924,99	0,00
2025	27/06/2025	13786	1.04	0.99	7.01.01.02.001	12.878,50	0,00	12.878,50	12.878,50	0,00
2025	27/06/2025	13788	1.15	1.06.01	1.02.01.06.001	5.190,40	0,00	5.190,40	5.190,40	0,00
2025	27/06/2025	13789	1.15	1.06.01	1.02.01.99.999	1.597,56	0,00	1.597,56	1.597,56	0,00
2025	27/06/2025	13790	1.15	1.06.01	1.03.01.02.001	107,46	0,00	107,46	107,46	0,00
2025	27/06/2025	13791	1.15	1.06.01	1.03.01.02.006	567,70	0,00	567,70	567,70	0,00
2025	27/06/2025	13792	1.02	1.05.15.05	1.03.01.02.999	2.607,74	0,00	2.607,74	2.607,74	0,00
2025	27/06/2025	13793	1.15	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	781,70	0,00	781,70	781,70	0,00
2025	27/06/2025	13794	1.02	1.05.23.05.14	2.02.01.07.999	2.471,08	0,01	2.471,09	2.471,09	0,00
2025	27/06/2025	13795	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	1.180,81	0,00	1.180,81	1.180,81	0,00
2025	27/06/2025	13796	1.15	1.06.01	1.03.02.05.001	321,50	0,00	321,50	321,50	0,00
2025	27/06/2025	13797	1.15	1.06.01	1.03.02.05.004.01	45.416,00	0,00	45.416,00	45.416,00	0,00
2025	27/06/2025	13798	1.15	1.06.01	1.03.02.05.005	648,80	0,00	648,80	648,80	0,00
2025	27/06/2025	13799	1.15	1.06.01	1.03.02.05.006	13.787,00	0,00	13.787,00	13.787,00	0,00
2025	27/06/2025	13800	1.15	1.06.01	1.03.02.09.005.02	666,56	0,00	666,56	666,56	0,00
2025	27/06/2025	13801	1.15	1.06.01	1.03.02.09.006	23.092,00	0,00	23.092,00	23.092,00	0,00
2025	27/06/2025	13802	1.15	1.06.01	1.03.02.05.002	65,00	0,00	65,00	65,00	0,00
2025	27/06/2025	13803	1.15	1.06.01	1.03.02.09.004	25.838,00	0,00	25.838,00	25.838,00	0,00
2025	27/06/2025	13804	1.15	1.06.01	1.03.02.13.001	20.229,00	0,00	20.229,00	20.229,00	0,00
2025	27/06/2025	13805	1.15	1.06.01	1.03.02.13.002	22.543,00	0,00	22.543,00	22.543,00	0,00
2025	27/06/2025	13806	1.15	1.06.01	1.03.02.13.003.01	181,21	0,00	181,21	181,21	0,00
2025	27/06/2025	13807	1.15	1.06.01	1.03.02.99.009.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	27/06/2025	13808	1.15	1.06.01	1.03.02.99.999.03	33.644,00	0,00	33.644,00	33.644,00	0,00
2025	27/06/2025	13809	1.15	1.06.01	1.03.02.99.999.03	372,10	0,00	372,10	372,10	0,00
2025	27/06/2025	13810	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.999	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	27/06/2025	13811	1.19	1.06.01	1.03.01.02.999	74,70	0,00	74,70	74,70	0,00
2025	27/06/2025	13812	1.19	1.06.01	1.03.01.02.999	72,00	0,00	72,00	72,00	0,00
2025	27/06/2025	13813	1.10	0.99	7.01.02.01.001	11,87	0,00	11,87	11,87	0,00
2025	27/06/2025	13814	1.10	0.99	7.01.02.02.001	11,59	0,00	11,59	11,59	0,00
2025	27/06/2025	13815	1.10	0.99	7.01.02.01.001	2,94	0,00	2,94	2,94	0,00
2025	27/06/2025	13816	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	829,17	0,00	829,17	829,17	0,00
2025	27/06/2025	13817	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	358,74	0,00	358,74	358,74	0,00
2025	27/06/2025	13818	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	358,74	0,00	358,74	358,74	0,00
2025	27/06/2025	13819	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	1.076,04	0,00	1.076,04	1.076,04	0,00
2025	27/06/2025	13820	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	672,80	0,00	672,80	672,80	0,00
2025	27/06/2025	13821	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	1.127,27	0,00	1.127,27	1.127,27	0,00
2025	27/06/2025	13822	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	288,74	0,00	288,74	288,74	0,00
2025	27/06/2025	13823	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	225,60	0,00	225,60	225,60	0,00
2025	27/06/2025	13824	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	1.136,15	0,00	1.136,15	1.136,15	0,00
2025	27/06/2025	13825	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	22.224,33	0,00	22.224,33	21.411,00	813,33
2025	27/06/2025	13826	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	274,70	0,00	274,70	274,70	0,00
2025	27/06/2025	13827	0.04.08	1.05.99	1.03.02.02.001.01	291,60	0,00	291,60	291,60	0,00
2025	27/06/2025	13828	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.009.01	28.914,00	0,00	28.914,00	14.457,00	14.457,00
2025	28/06/2025	13829	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	44,79	0,00	44,79	44,79	0,00
2025	28/06/2025	13830	1.13	1.05.24.04.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-327,10	472,90	472,90	0,00
2025	28/06/2025	13831	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-358,76	941,24	941,24	0,00
2025	28/06/2025	13832	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-315,87	884,13	884,13	0,00
2025	28/06/2025	13833	1.13	2.06.01.25	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-53,60	1.746,40	1.746,40	0,00
2025	28/06/2025	13834	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	25,59	0,00	25,59	25,59	0,00
2025	30/06/2025	13835	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	4.000,00	9.328,13	13.328,13	13.328,13	0,00
2025	30/06/2025	13836	1.06	1.05.04.02.28	1.10.04.01.999	195,00	0,00	195,00	195,00	0,00
2025	30/06/2025	13837	1.01	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	563,10	0,00	563,10	563,10	0,00
2025	30/06/2025	13838	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	750,00	-211,89	538,11	538,11	0,00
2025	30/06/2025	13840	1.19	1.06.06	1.03.02.04.999	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2025	30/06/2025	13841	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	200,00	1.078,60	1.278,60	1.278,60	0,00
2025	30/06/2025	13842	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.999	1.350,18	0,00	1.350,18	1.350,18	0,00
2025	30/06/2025	13843	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	322,02	0,00	322,02	322,02	0,00
2025	30/06/2025	13844	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	738,66	0,00	738,66	738,66	0,00
2025	30/06/2025	13845	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	77,25	0,00	77,25	77,25	0,00
2025	30/06/2025	13846	1.13	2.06.01.37	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-406,86	1.093,14	1.093,14	0,00
2025	30/06/2025	13847	1.16	0.99	7.01.02.02.001	4.144,40	0,00	4.144,40	4.144,40	0,00
2025	30/06/2025	13848	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	344,68	0,00	344,68	344,68	0,00
2025	30/06/2025	13849	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	179,50	0,00	179,50	179,50	0,00
2025	30/06/2025	13850	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	30/06/2025	13851	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	502,00	246,10	748,10	748,10	0,00
2025	30/06/2025	13852	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	192,18	0,00	192,18	192,18	0,00
2025	30/06/2025	13853	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.380,00	0,00	1.380,00	1.380,00	0,00
2025	20/06/2025	13854	1.10	1.06.01	2.02.01.05.999	179,90	0,00	179,90	179,90	0,00
2025	30/06/2025	13855	1.20	1.05.04.03.35	1.04.01.01.013.03	59.583,48	0,00	59.583,48	0,00	59.583,48
2025	30/06/2025	13856	1.20	1.05.04.03.36	1.04.01.02.008.02	177.017,64	0,00	177.017,64	177.017,64	0,00
2025	30/06/2025	13857	1.19	1.07.01	1.01.01.01.006.04	26.400,00	-14.365,69	12.034,31	12.034,31	0,00

2025	30/06/2025	13858	1.19	1.07.01	1.01.01.01.008.03	10.300,00	-5.985,34	4.314,66	4.314,66	0,00
2025	30/06/2025	13859	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	9.500,00	-5.316,14	4.183,86	2.960,15	1.223,71
2025	30/06/2025	13860	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	3.150,00	-1.760,30	1.389,70	981,83	407,87
2025	30/06/2025	13861	1.06	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	50,00	68,97	118,97	118,97	0,00
2025	30/06/2025	13862	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.273,38	0,00	2.273,38	2.273,38	0,00
2025	30/06/2025	13863	1.19	1.07.01	1.04.02.01.002	2.650,00	-2.650,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/06/2025	13864	1.07	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	27,10	0,00	27,10	27,10	0,00
2025	30/06/2025	13865	1.03	1.05.02.10.44	1.10.04.01.001	1.548,00	0,00	1.548,00	1.548,00	0,00
2025	30/06/2025	13866	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	268,74	0,00	268,74	268,74	0,00
2025	30/06/2025	13868	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	5.709,60	0,00	5.709,60	5.709,60	0,00
2025	30/06/2025	13869	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	426,35	0,00	426,35	426,35	0,00
2025	30/06/2025	13870	1.04	0.99	7.01.99.99.999.02	396,00	0,00	396,00	396,00	0,00
2025	30/06/2025	13871	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.005	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	30/06/2025	13872	1.03	1.02.03.18	2.02.01.10.002	259.355,00	0,00	259.355,00	259.355,00	0,00
2025	18/06/2025	13873	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00
2025	30/06/2025	13874	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	529,32	0,00	529,32	529,32	0,00
2025	19/06/2025	13876	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	348,10	0,00	348,10	348,10	0,00
2025	18/06/2025	13877	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	1.974,93	0,00	1.974,93	1.974,93	0,00
2025	30/06/2025	13878	1.03	0.99	7.01.99.99.999.03	259.355,00	0,00	259.355,00	259.355,00	0,00
2025	30/06/2025	13879	1.06	2.02.02.04	1.01.01.01.006.04	53.487,36	-2.872,46	50.614,90	50.614,90	0,00
2025	19/06/2025	13881	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	478,00	0,00	478,00	478,00	0,00
2025	30/06/2025	13882	1.06	2.02.02.04	1.01.01.01.008.02	1.149,68	-508,96	640,72	640,72	0,00
2025	30/06/2025	13883	1.03	1.02.03.18	2.02.01.10.002	2.700.000,00	0,00	2.700.000,00	2.700.000,00	0,00
2025	30/06/2025	13884	1.06	2.02.02.04	1.01.02.01.001.02	12.382,51	1.004,33	13.386,84	9.816,13	3.570,71
2025	30/06/2025	13885	1.06	2.02.02.04	1.02.01.01.001	4.742,80	-281,08	4.461,72	3.271,63	1.190,09
2025	30/06/2025	13886	1.03	0.99	7.01.99.99.999.03	2.700.000,00	0,00	2.700.000,00	2.700.000,00	0,00
2025	30/06/2025	13887	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.068,67	0,00	1.068,67	1.068,67	0,00
2025	30/06/2025	13888	1.09	1.02.03.15	2.02.03.06.001	7.869,12	0,00	7.869,12	0,00	7.869,12
2025	30/06/2025	13890	1.03	1.05.03.33.03	1.03.01.02.007	186,87	0,00	186,87	186,87	0,00
2025	30/06/2025	13891	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.999	617,32	0,00	617,32	617,32	0,00
2025	20/06/2025	13892	1.10	1.06.01	2.02.01.05.999	258,90	0,00	258,90	258,90	0,00
2025	30/06/2025	13893	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	38,92	0,00	38,92	38,92	0,00
2025	30/06/2025	13894	1.07	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	27,10	0,00	27,10	27,10	0,00
2025	30/06/2025	13895	1.07	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	76,10	0,00	76,10	76,10	0,00
2025	30/06/2025	13896	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	322,95	0,00	322,95	322,95	0,00
2025	30/06/2025	13897	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.006.04	59.000,00	-29.371,69	29.628,31	29.628,31	0,00
2025	30/06/2025	13898	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.008.07	2.400,00	-1.662,08	737,92	737,92	0,00
2025	30/06/2025	13899	1.06	1.05.23.04.04	2.02.01.07.999	4.257,80	0,00	4.257,80	4.257,80	0,00
2025	30/06/2025	13900	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.008.02	1.300,00	-958,28	341,72	341,72	0,00
2025	30/06/2025	13901	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	17.742,50	229,51	17.972,01	17.972,01	0,00
2025	30/06/2025	13902	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	570,00	-32,26	537,74	537,74	0,00
2025	30/06/2025	13903	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	765,00	-4,36	760,64	760,64	0,00
2025	30/06/2025	13904	1.19	1.05.02.12.04	1.01.02.01.001.02	16.500,00	-9.045,84	7.454,16	5.020,79	2.433,37
2025	30/06/2025	13905	1.20	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	4.862,50	57,02	4.919,52	3.410,35	1.509,17
2025	30/06/2025	13906	1.20	2.02.04.01	1.02.01.01.001	1.622,50	14,57	1.637,07	1.134,07	503,00
2025	30/06/2025	13907	1.01	1.05.02.14.01	1.01.01.01.006.04	17.000,00	-2.762,21	14.237,79	14.237,79	0,00
2025	30/06/2025	13908	1.01	1.05.02.14.01	1.01.01.01.008.03	3.500,00	538,51	4.038,51	4.038,51	0,00
2025	30/06/2025	13909	1.01	1.05.02.14.01	1.01.02.01.001.02	4.700,00	-39,00	4.661,00	3.146,50	1.514,50
2025	30/06/2025	13910	1.01	1.05.02.14.01	1.02.01.01.001	1.700,00	-146,47	1.553,53	1.048,75	504,78
2025	30/06/2025	13911	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	239,46	0,00	239,46	239,46	0,00
2025	30/06/2025	13912	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	650,55	0,00	650,55	650,55	0,00
2025	30/06/2025	13913	1.09	1.02.03.15	2.02.03.05.001	4.480,80	0,00	4.480,80	0,00	4.480,80
2025	30/06/2025	13914	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	117,58	0,00	117,58	117,58	0,00
2025	30/06/2025	13915	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	296,59	0,00	296,59	296,59	0,00
2025	30/06/2025	13916	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	1.709,64	0,00	1.709,64	1.709,64	0,00
2025	30/06/2025	13917	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	256,63	0,00	256,63	256,63	0,00
2025	30/06/2025	13918	1.06	1.05.12.01.12	1.03.02.02.001.01	450,00	90,17	540,17	540,17	0,00
2025	30/06/2025	13919	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	38,00	-5,00	33,00	33,00	0,00
2025	30/06/2025	13920	1.13	0.99	7.01.02.02.001	21.370,19	0,00	21.370,19	21.370,19	0,00
2025	30/06/2025	13921	1.13	0.99	7.01.02.01.001	1.155,81	0,00	1.155,81	1.155,81	0,00
2025	30/06/2025	13922	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	38,00	-2,00	36,00	36,00	0,00
2025	30/06/2025	13923	1.01	1.05.04.05.05	1.01.01.01.006.04	20.000,00	-2.087,56	17.912,44	17.912,44	0,00
2025	30/06/2025	13924	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	38,00	-0,80	37,20	37,20	0,00
2025	30/06/2025	13925	1.01	1.05.04.05.05	1.01.01.01.008.02	800,00	-287,42	512,58	512,58	0,00
2025	30/06/2025	13926	1.01	1.05.04.05.05	1.01.01.01.008.07	1.100,00	-394,05	705,95	705,95	0,00
2025	30/06/2025	13927	1.01	1.05.04.05.05	1.01.02.01.001.02	5.600,00	-317,88	5.282,12	3.772,95	1.509,17
2025	30/06/2025	13928	1.01	1.05.04.05.05	1.02.01.01.001	2.000,00	-239,50	1.760,50	1.257,50	503,00
2025	30/06/2025	13929	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	38,00	-0,80	37,20	37,20	0,00
2025	30/06/2025	13930	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	1.284,22	0,00	1.284,22	1.284,22	0,00
2025	30/06/2025	13931	1.20	1.05.04.62.03	1.03.02.02.001.01	1.300,00	423,88	1.723,88	1.723,88	0,00
2025	30/06/2025	13932	1.01	1.05.02.07.01	1.01.01.01.006.04	4.500,00	-4.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/06/2025	13933	1.01	1.05.02.07.01	1.01.01.01.008.02	250,00	-250,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/06/2025	13934	1.01	1.05.02.07.01	1.01.01.01.008.07	250,00	-250,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/06/2025	13935	1.01	1.05.02.07.01	1.01.02.01.001.02	1.300,00	-1.300,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/06/2025	13936	1.01	1.05.02.07.01	1.02.01.01.001	450,00	-450,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/06/2025	13937	1.16	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	22.082,00	0,00	22.082,00	0,00	22.082,00
2025	30/06/2025	13938	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	650,49	0,00	650,49	650,49	0,00
2025	30/06/2025	13939	1.16	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	22.985,00	0,00	22.985,00	22.985,00	0,00
2025	30/06/2025	13940	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	587,98	0,00	587,98	587,98	0,00
2025	30/06/2025	13941	1.11	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	811,95	0,00	811,95	811,95	0,00
2025	30/06/2025	13942	1.19	1.05.04.17.05	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	30/06/2025	13943	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	672,80	0,00	672,80	672,80	0,00
2025	30/06/2025	13944	1.15	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	292,60	0,00	292,60	292,60	0,00
2025	30/06/2025	13945	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	938,01	0,00	938,01	938,01	0,00
2025	30/06/2025	13946	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.125,66	0,00	1.125,66	1.125,66	0,00
2025	30/06/2025	13947	1.13	1.05.04.05.01	1.04.02.01.002	10.636,07	0,00	10.636,07	0,00	10.636,07
2025	30/06/2025	13948	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	1.408,31	0,00	1.408,31	1.408,31	0,00
2025	26/06/2025	13949	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	6.502,60	0,00	6.502,60	6.502,60	0,00
2025	30/06/2025	13950	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	423,11	0,00	423,11	423,11	0,00
2025	30/06/2025	13951	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	400,00	46,40	446,40	446,40	0,00
2025	30/06/2025	13952	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	182,48	0,00	182,48	182,48	0,00
2025	30/06/2025	13953	1.10	1.05.23.05.04	1.03.02.02.001.01	4.277,36	0,00	4.277,36	4.277,36	0,00
2025	09/07/2025	13954	1.19	1.06.03.03	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	30/06/2025	13955	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	30/06/2025	13956	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	4.500,00	-1.454,74	3.045,26	3.045,26	0,00
2025	30/06/2025	13957	1.03	1.05.23.04.03	1.03.01.02.006	344,38	0,00	344,38	344,38	0,00
2025	26/06/2025	13958	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	6.023,64	-0,49	6.023,15	6.023,15	0,00
2025	30/06/2025	13959	1.03	1.06.01	1.03.01.02.006	2.540,45	0,00	2.540,45	2.540,45	0,00

2025	30/06/2025	13960	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	308,92	0,00	308,92	308,92	0,00
2025	30/06/2025	13961	1.03	2.06.01.30	1.03.01.02.006	122,62	0,00	122,62	122,62	0,00
2025	30/06/2025	13962	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-409,37	590,63	590,63	0,00
2025	26/06/2025	13963	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	7.422,11	-0,01	7.422,10	7.422,10	0,00
2025	30/06/2025	13964	1.03	1.05.24.07.01	1.03.01.02.006	485,68	0,00	485,68	485,68	0,00
2025	30/06/2025	13965	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	17.742,50	129,98	17.872,48	17.872,48	0,00
2025	30/06/2025	13966	1.03	1.05.03.19.01	1.03.01.02.006	51,24	0,00	51,24	51,24	0,00
2025	30/06/2025	13967	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	570,00	-60,98	509,02	509,02	0,00
2025	30/06/2025	13968	1.03	1.05.01.23.04	1.03.01.02.006	573,89	0,00	573,89	573,89	0,00
2025	30/06/2025	13969	1.20	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	765,00	-43,90	721,10	721,10	0,00
2025	30/06/2025	13970	1.20	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	4.862,50	34,44	4.896,94	3.389,84	1.507,10
2025	30/06/2025	13971	1.03	1.05.04.29.02	1.03.01.02.006	55,79	0,00	55,79	55,79	0,00
2025	30/06/2025	13972	1.20	2.02.04.01	1.02.01.01.001	1.622,50	0,31	1.622,81	1.120,51	502,30
2025	30/06/2025	13973	1.13	1.05.24.02.26	1.01.01.01.009	25.912,13	0,00	25.912,13	25.912,13	0,00
2025	30/06/2025	13974	1.03	1.05.04.16.03	1.03.01.02.006	241,56	0,00	241,56	241,56	0,00
2025	30/06/2025	13975	1.03	1.05.12.06.06	1.03.01.02.006	373,03	0,00	373,03	373,03	0,00
2025	30/06/2025	13976	1.03	1.05.23.04.02	1.03.01.02.006	156,16	0,00	156,16	156,16	0,00
2025	30/06/2025	13977	1.03	1.05.01.10	1.03.01.02.006	102,48	0,00	102,48	102,48	0,00
2025	30/06/2025	13978	1.03	2.06.01.12	1.03.01.02.006	199,10	0,00	199,10	199,10	0,00
2025	30/06/2025	13979	1.03	1.05.03.37.02	1.03.01.02.006	244,98	0,00	244,98	244,98	0,00
2025	30/06/2025	13980	1.03	1.05.24.07.03	1.03.01.02.006	937,08	0,00	937,08	937,08	0,00
2025	30/06/2025	13981	1.03	1.05.12.04.02	1.03.01.02.006	169,21	0,00	169,21	169,21	0,00
2025	30/06/2025	13982	1.12	1.05.12.03.05	1.03.02.02.001.01	3.055,36	0,00	3.055,36	3.055,36	0,00
2025	30/06/2025	13983	1.03	1.05.97	1.03.01.02.006	229,48	0,00	229,48	229,48	0,00
2025	03/07/2025	13984	1.19	1.05.03.03.21	1.03.02.09.005.03	28.060,00	-0,40	28.059,60	28.059,60	0,00
2025	30/06/2025	13985	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	484,98	0,00	484,98	484,98	0,00
2025	30/06/2025	13986	1.13	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	1.009,68	2.196,48	3.206,16	3.206,16	0,00
2025	30/06/2025	13987	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,10	0,00	148,10	148,10	0,00
2025	30/06/2025	13988	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	191,90	0,00	191,90	191,90	0,00
2025	30/06/2025	13989	1.10	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	1.159,67	0,00	1.159,67	1.159,67	0,00
2025	30/06/2025	13990	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	73,19	0,00	73,19	73,19	0,00
2025	30/06/2025	13991	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	955,38	0,00	955,38	955,38	0,00
2025	30/06/2025	13992	1.10	1.05.03.32.10	1.03.02.02.001.01	463,11	0,00	463,11	463,11	0,00
2025	30/06/2025	13993	1.10	1.05.97	1.03.02.02.001.01	568,25	0,00	568,25	568,25	0,00
2025	30/06/2025	13994	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	496,56	0,00	496,56	496,56	0,00
2025	30/06/2025	13995	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	687,74	0,00	687,74	687,74	0,00
2025	30/06/2025	13996	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	620,87	0,00	620,87	620,87	0,00
2025	30/06/2025	13997	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	470,24	0,00	470,24	470,24	0,00
2025	30/06/2025	13998	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	3.900,00	0,00	3.900,00	3.900,00	0,00
2025	30/06/2025	13999	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	3.900,00	0,00	3.900,00	3.900,00	0,00
2025	30/06/2025	14000	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	4.300,00	0,00	4.300,00	4.300,00	0,00
2025	30/06/2025	14001	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	4.300,00	0,00	4.300,00	4.300,00	0,00
2025	01/07/2025	14002	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	333,70	0,00	333,70	333,70	0,00
2025	01/07/2025	14003	1.06	1.06.01	1.03.02.09.004	19.606,60	-381,86	19.224,74	18.912,44	312,30
2025	01/07/2025	14004	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	1.300,00	70,26	1.370,26	0,00	1.370,26
2025	01/07/2025	14005	1.15	1.05.23.05.16	1.03.02.02.001.01	1.122,85	0,00	1.122,85	1.122,85	0,00
2025	01/07/2025	14006	1.07	1.05.24.07.05	2.02.01.05.001.01	7.905,95	0,00	7.905,95	7.905,95	0,00
2025	01/07/2025	14007	1.07	1.05.02.14.09	2.02.01.05.001.01	2.755,98	0,00	2.755,98	2.755,98	0,00
2025	01/07/2025	14008	1.07	1.05.02.14.09	2.02.01.05.001.01	5.362,45	0,00	5.362,45	5.362,45	0,00
2025	01/07/2025	14009	1.08	1.05.01.01	1.03.02.02.005	802,00	0,00	802,00	802,00	0,00
2025	01/07/2025	14010	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	9.794,67	0,00	9.794,67	9.794,67	0,00
2025	01/07/2025	14011	1.08	1.05.01.01	1.03.02.02.005	802,00	0,00	802,00	802,00	0,00
2025	01/07/2025	14012	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	4.040,00	-4.040,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/07/2025	14013	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	4.339,00	43,52	4.382,52	2.868,02	1.514,50
2025	01/07/2025	14014	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.457,00	13,92	1.470,92	966,14	504,78
2025	01/07/2025	14015	1.07	1.05.03.28	1.03.01.02.006	716,07	0,00	716,07	716,07	0,00
2025	01/07/2025	14016	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	4.216,83	9.037,85	13.254,68	13.254,68	0,00
2025	01/07/2025	14017	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.03	3.706,51	-22,43	3.684,08	3.684,08	0,00
2025	01/07/2025	14018	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	4.339,00	19,08	4.358,08	2.847,06	1.511,02
2025	01/07/2025	14019	1.20	0.99	7.01.01.02.001	32.340,90	0,00	32.340,90	32.340,90	0,00
2025	01/07/2025	14020	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.457,00	5,76	1.462,76	959,14	503,62
2025	01/07/2025	14021	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	875,05	0,00	875,05	875,05	0,00
2025	01/07/2025	14022	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	24,51	0,00	24,51	24,51	0,00
2025	01/07/2025	14023	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	159,66	0,00	159,66	159,66	0,00
2025	01/07/2025	14024	1.20	1.05.04.33.09	1.04.02.03.001	11.520,74	-0,02	11.520,72	11.520,72	0,00
2025	01/07/2025	14025	1.20	1.05.04.33.09	1.02.01.01.001	979,26	0,00	979,26	979,26	0,00
2025	01/07/2025	14026	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.808,87	0,00	1.808,87	1.808,87	0,00
2025	01/07/2025	14027	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	237,21	0,00	237,21	237,21	0,00
2025	01/07/2025	14028	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-411,43	1.588,57	1.588,57	0,00
2025	01/07/2025	14029	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	1.498,00	0,00	1.498,00	0,00	1.498,00
2025	01/07/2025	14030	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	245,51	0,00	245,51	245,51	0,00
2025	01/07/2025	14032	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/07/2025	14033	1.06	2.02.02.04	1.01.01.01.006.04	14.101,99	135,80	14.237,79	14.237,79	0,00
2025	01/07/2025	14034	1.07	1.05.01.09	2.02.01.99.001	1.134,00	0,00	1.134,00	1.050,00	84,00
2025	01/07/2025	14035	1.06	2.02.02.04	1.01.01.01.008.02	3.035,13	987,41	4.022,54	4.022,54	0,00
2025	01/07/2025	14036	1.06	2.02.02.04	1.01.02.01.001.02	4.369,82	287,10	4.656,92	3.146,50	1.510,42
2025	01/07/2025	14037	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	252,30	0,00	252,30	252,30	0,00
2025	01/07/2025	14038	1.06	2.02.02.04	1.02.01.01.001	1.463,63	88,55	1.552,18	1.048,75	503,43
2025	01/07/2025	14039	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00
2025	01/07/2025	14040	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	01/07/2025	14041	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	765,21	0,00	765,21	765,21	0,00
2025	01/07/2025	14042	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	257,00	0,00	257,00	257,00	0,00
2025	01/07/2025	14043	1.08	0.99	7.01.02.02.001	4.174,53	0,00	4.174,53	4.174,53	0,00
2025	01/07/2025	14044	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-16,10	1.383,90	1.383,90	0,00
2025	01/07/2025	14046	1.16	0.99	7.01.01.02.001	2.857,46	0,00	2.857,46	2.857,46	0,00
2025	01/07/2025	14046	1.09	1.02.03.15	2.02.03.06.001	166.323,65	0,00	166.323,65	73.200,00	93.123,65
2025	01/07/2025	14047	1.07	1.05.03.31.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	01/07/2025	14048	1.06	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2025	01/07/2025	14049	1.07	1.05.24.07.02	2.02.01.05.001.01	3.975,38	0,00	3.975,38	3.975,38	0,00
2025	01/07/2025	14050	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	327,35	0,00	327,35	327,35	0,00
2025	01/07/2025	14051	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	814,61	0,00	814,61	814,61	0,00
2025	01/07/2025	14052	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	393,91	0,00	393,91	393,91	0,00
2025	01/07/2025	14053	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	01/07/2025	14054	1.06	1.05.04.99.04	1.03.02.02.001.01	1.016,34	0,00	1.016,34	1.016,34	0,00
2025	01/07/2025	14055	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	95.879,80	0,00	95.879,80	0,00	95.879,80
2025	01/07/2025	14056	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	01/07/2025	14057	1.08	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.415,60	0,00	2.415,60	0,00	2.415,60
2025	01/07/2025	14058	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.791,63	0,00	1.791,63	1.791,63	0,00

2025	01/07/2025	14059	1.19	2.02.03.01	1.03.01.02.007	274.451,20	27.445,06	301.896,26	54.890,24	247.006,02
2025	01/07/2025	14060	1.08	1.05.01.01	1.03.02.02.005	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	01/07/2025	14061	1.15	1.05.24.02.10	1.03.02.02.001.01	1.055,40	0,00	1.055,40	1.055,40	0,00
2025	01/07/2025	14062	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	01/07/2025	14063	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	06/06/2025	14064	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	183,11	0,00	183,11	183,11	0,00
2025	01/07/2025	14065	1.06	1.05.02.78	1.03.01.01.002.01	1.525,00	-103,73	1.421,27	1.421,27	0,00
2025	30/06/2025	14066	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	1,81	0,00	1,81	1,81	0,00
2025	30/06/2025	14067	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	4,90	0,00	4,90	4,90	0,00
2025	01/07/2025	14068	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	40,00	6,39	46,39	46,39	0,00
2025	01/07/2025	14069	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.203,32	0,00	1.203,32	1.203,32	0,00
2025	01/07/2025	14070	1.02	0.99	7.01.01.02.001	63.625,27	0,00	63.625,27	63.625,27	0,00
2025	01/07/2025	14071	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	148,57	0,00	148,57	148,57	0,00
2025	01/07/2025	14072	1.07	1.05.06.07	1.03.02.02.001.01	627,50	0,00	627,50	627,50	0,00
2025	01/07/2025	14073	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	14.101,99	135,80	14.237,79	14.237,79	0,00
2025	01/07/2025	14074	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	4.370,52	286,40	4.656,92	3.146,50	1.510,42
2025	01/07/2025	14075	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.463,63	88,55	1.552,18	1.048,75	503,43
2025	30/06/2025	14076	1.11	0.99	7.01.02.02.001	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00
2025	30/06/2025	14077	1.09	0.99	7.01.03.01.001	72,00	0,00	72,00	72,00	0,00
2025	01/07/2025	14078	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	82,79	0,00	82,79	82,79	0,00
2025	30/06/2025	14079	1.06	0.99	7.01.03.02.001	583,95	0,00	583,95	583,95	0,00
2025	01/07/2025	14080	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	01/07/2025	14081	1.11	1.05.23.04.05	1.03.02.99.999.01	53,43	0,00	53,43	53,43	0,00
2025	01/07/2025	14082	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.294,28	0,00	1.294,28	1.294,28	0,00
2025	01/07/2025	14083	1.12	1.05.23.06.18	1.03.02.02.001.01	3.500,00	-447,13	3.052,87	3.052,87	0,00
2025	01/07/2025	14084	1.11	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.414,07	0,00	1.414,07	1.414,07	0,00
2025	01/07/2025	14085	1.06	1.05.12.06.07	1.03.02.02.001.01	1.550,00	-1.430,00	120,00	120,00	0,00
2025	01/07/2025	14086	1.15	1.05.24.02.10	1.03.02.02.001.01	1.706,10	0,00	1.706,10	1.706,10	0,00
2025	01/07/2025	14087	1.08	0.99	7.01.01.02.001	6.220,32	0,00	6.220,32	6.220,32	0,00
2025	01/07/2025	14088	1.12	0.99	7.01.01.02.001	5.412,00	0,00	5.412,00	5.412,00	0,00
2025	01/07/2025	14089	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	263,80	0,00	263,80	263,80	0,00
2025	01/07/2025	14090	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	422,98	0,00	422,98	422,98	0,00
2025	01/07/2025	14091	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	473,78	0,00	473,78	473,78	0,00
2025	01/07/2025	14092	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	329,98	0,00	329,98	329,98	0,00
2025	01/07/2025	14093	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	955,33	0,00	955,33	955,33	0,00
2025	01/07/2025	14094	1.11	1.05.01.23.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	01/07/2025	14095	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	296,74	0,00	296,74	296,74	0,00
2025	01/07/2025	14096	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	540,48	0,00	540,48	540,48	0,00
2025	01/07/2025	14097	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	397,71	0,00	397,71	397,71	0,00
2025	01/07/2025	14098	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	595,95	0,00	595,95	595,95	0,00
2025	01/07/2025	14099	1.09	0.99	7.01.02.01.001	2.471,29	0,00	2.471,29	2.471,29	0,00
2025	01/07/2025	14100	1.09	0.99	7.01.03.01.001	85,50	0,00	85,50	85,50	0,00
2025	01/07/2025	14101	1.09	0.99	7.01.02.02.001	13.810,93	0,00	13.810,93	13.810,93	0,00
2025	01/07/2025	14102	1.09	0.99	7.01.01.02.001	24.899,62	0,00	24.899,62	24.899,62	0,00
2025	02/07/2025	14103	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	755,32	0,00	755,32	755,32	0,00
2025	02/07/2025	14104	1.06	1.05.12.06.07	1.03.02.02.001.01	2.800,00	-1.037,80	1.762,20	1.762,20	0,00
2025	02/07/2025	14105	1.07	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	2.081,96	0,00	2.081,96	2.081,96	0,00
2025	02/07/2025	14106	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.400,80	0,00	1.400,80	1.400,80	0,00
2025	02/07/2025	14107	1.11	1.05.04.86.03	1.01.01.01.006.04	19.222,00	-1.414,35	17.807,65	17.807,65	0,00
2025	02/07/2025	14108	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	24.781,88	0,00	24.781,88	24.781,88	0,00
2025	02/07/2025	14109	1.11	1.05.04.86.03	1.02.01.01.001	1.760,00	-134,78	1.625,22	1.374,42	250,80
2025	02/07/2025	14110	1.03	1.02.03.18	1.03.02.10.001	10.941,89	0,00	10.941,89	10.941,89	0,00
2025	02/07/2025	14111	1.01	1.05.01.18.66	1.01.01.01.006.04	13.900,00	1.027,03	14.927,03	14.927,03	0,00
2025	02/07/2025	14112	1.01	1.05.01.18.66	1.01.01.01.008.02	800,00	-365,73	434,27	434,27	0,00
2025	02/07/2025	14113	1.01	1.05.01.18.66	1.01.01.01.008.07	1.000,00	-401,90	598,10	598,10	0,00
2025	02/07/2025	14114	1.01	1.05.01.18.66	1.01.02.01.001.02	5.700,00	-1.927,05	3.772,95	3.772,95	0,00
2025	02/07/2025	14115	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	02/07/2025	14116	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	1.831,00	-573,50	1.257,50	1.257,50	0,00
2025	02/07/2025	14117	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	4.500,00	-434,18	4.065,82	4.065,82	0,00
2025	02/07/2025	14118	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	383,10	0,00	383,10	383,10	0,00
2025	02/07/2025	14119	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	198,10	0,00	198,10	198,10	0,00
2025	02/07/2025	14120	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	84,45	0,00	84,45	84,45	0,00
2025	02/07/2025	14121	0.00.01	1.06.05.01	2.02.01.07.002	9.806,36	0,00	9.806,36	9.806,36	0,00
2025	02/07/2025	14122	0.00.01	1.06.05.01	1.03.01.02.006	922,32	0,00	922,32	922,32	0,00
2025	02/07/2025	14123	0.04.02	1.05.03.34.11	2.02.01.07.002	9.506,24	0,00	9.506,24	9.506,24	0,00
2025	02/07/2025	14124	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	150,00	-9,10	140,90	140,90	0,00
2025	02/07/2025	14125	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-513,70	1.986,30	1.986,30	0,00
2025	02/07/2025	14126	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	50,00	-25,20	24,80	24,80	0,00
2025	02/07/2025	14127	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	175,01	0,00	175,01	175,01	0,00
2025	02/07/2025	14128	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.484,44	0,00	1.484,44	1.484,44	0,00
2025	02/07/2025	14129	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-1.971,11	1.028,89	1.028,89	0,00
2025	02/07/2025	14130	1.11	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.183,17	0,00	1.183,17	1.183,17	0,00
2025	02/07/2025	14131	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.586,43	0,00	1.586,43	1.586,43	0,00
2025	02/07/2025	14132	1.04	2.03.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-163,80	1.336,20	1.336,20	0,00
2025	02/07/2025	14133	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.110,96	0,00	1.110,96	1.110,96	0,00
2025	02/07/2025	14134	1.04	1.05.01.83.06	1.03.02.02.001.01	500,00	49,00	549,00	549,00	0,00
2025	02/07/2025	14135	1.11	2.01.01.03	1.04.02.03.001	9.650,00	-0,02	9.649,98	9.649,98	0,00
2025	02/07/2025	14136	1.04	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	381,05	0,00	381,05	381,05	0,00
2025	02/07/2025	14137	1.04	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	421,00	50,06	471,06	471,06	0,00
2025	02/07/2025	14138	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	18.000,00	-87,56	17.912,44	17.912,44	0,00
2025	02/07/2025	14139	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	800,00	-35,22	764,78	764,78	0,00
2025	02/07/2025	14140	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.051,06	0,00	1.051,06	1.051,06	0,00
2025	02/07/2025	14141	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	02/07/2025	14142	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	270,00	-0,44	269,56	0,00	269,56
2025	02/07/2025	14143	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	600,00	-44,70	555,30	555,30	0,00
2025	02/07/2025	14144	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	1.700,00	-65,25	1.634,75	1.257,50	377,25
2025	02/07/2025	14145	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	611,00	319,12	930,12	930,12	0,00
2025	02/07/2025	14146	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	5.000,00	-95,14	4.904,86	3.772,98	1.131,88
2025	02/07/2025	14147	1.07	1.05.23.05.13	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-1.095,74	1.404,26	1.404,26	0,00
2025	02/07/2025	14148	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	470,00	-13,40	456,60	0,00	456,60
2025	02/07/2025	14149	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	466,57	0,00	466,57	466,57	0,00
2025	02/07/2025	14150	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	18.000,00	-87,56	17.912,44	17.912,44	0,00
2025	02/07/2025	14151	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	02/07/2025	14152	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	800,00	-35,21	764,79	764,79	0,00
2025	02/07/2025	14153	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	304,95	0,00	304,95	304,95	0,00
2025	02/07/2025	14154	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	600,00	-44,70	555,30	555,30	0,00
2025	02/07/2025	14155	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	457,37	0,00	457,37	457,37	0,00
2025	02/07/2025	14156	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	1.700,00	-65,25	1.634,75	1.257,50	377,25

2025	02/07/2025	14157	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	5.000,00	-95,17	4.904,83	3.772,95	1.131,88
2025	02/07/2025	14158	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	836,80	0,00	836,80	836,80	0,00
2025	02/07/2025	14159	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	346,90	0,00	346,90	346,90	0,00
2025	02/07/2025	14160	1.09	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	776,67	0,00	776,67	776,67	0,00
2025	02/07/2025	14161	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.005	13.005,20	0,00	13.005,20	13.005,20	0,00
2025	02/07/2025	14162	1.09	1.05.02.10.26	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	02/07/2025	14163	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	390,20	0,00	390,20	390,20	0,00
2025	02/07/2025	14164	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	413,46	0,00	413,46	413,46	0,00
2025	02/07/2025	14165	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	02/07/2025	14166	1.04	0.99	7.01.99.03.001	925,00	0,00	925,00	925,00	0,00
2025	02/07/2025	14167	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	432,35	0,00	432,35	432,35	0,00
2025	02/07/2025	14168	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	350,79	0,00	350,79	350,79	0,00
2025	02/07/2025	14169	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
2025	02/07/2025	14170	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	1.135,03	0,00	1.135,03	1.135,03	0,00
2025	02/07/2025	14171	1.04	2.06.01.21	1.03.02.02.001.01	2.000,00	104,12	2.104,12	2.104,12	0,00
2025	02/07/2025	14172	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	512,33	0,00	512,33	512,33	0,00
2025	02/07/2025	14173	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	409,75	0,00	409,75	409,75	0,00
2025	02/07/2025	14174	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	40,13	1.640,13	1.640,13	0,00
2025	02/07/2025	14175	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	329,95	0,00	329,95	329,95	0,00
2025	02/07/2025	14176	1.04	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	733,00	0,00	733,00	733,00	0,00
2025	02/07/2025	14177	1.04	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	500,00	60,00	560,00	560,00	0,00
2025	02/07/2025	14178	1.20	1.05.04.02.26	1.03.02.02.001.01	150,00	-25,20	124,80	124,80	0,00
2025	02/07/2025	14179	1.20	1.05.04.02.26	1.03.02.02.001.01	150,00	-12,20	137,80	0,00	137,80
2025	02/07/2025	14180	1.12	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	71,98	0,00	71,98	71,98	0,00
2025	02/07/2025	14181	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	53,73	0,00	53,73	53,73	0,00
2025	02/07/2025	14182	1.09	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.862,53	0,00	1.862,53	1.862,53	0,00
2025	02/07/2025	14183	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	508,44	0,00	508,44	508,44	0,00
2025	02/07/2025	14184	1.20	1.05.23.06.14	1.03.02.02.001.01	1.860,00	-492,02	1.367,98	1.367,98	0,00
2025	02/07/2025	14185	1.09	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	702,23	0,00	702,23	702,23	0,00
2025	02/07/2025	14186	1.20	1.05.04.86.05	1.03.02.02.001.01	200,00	-19,00	181,00	181,00	0,00
2025	02/07/2025	14187	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	832,76	0,00	832,76	832,76	0,00
2025	02/07/2025	14188	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	2.123,95	0,00	2.123,95	2.123,95	0,00
2025	02/07/2025	14189	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	85,62	0,00	85,62	85,62	0,00
2025	02/07/2025	14190	1.03	1.05.04.49.08	1.01.01.01.006.04	18.500,00	0,00	18.500,00	18.500,00	0,00
2025	02/07/2025	14191	1.03	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.02	600,00	-5,07	594,93	594,93	0,00
2025	02/07/2025	14192	1.03	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.07	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	02/07/2025	14193	1.03	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	5.000,00	0,00	5.000,00	3.772,95	1.227,05
2025	02/07/2025	14194	1.03	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	1.700,00	0,00	1.700,00	1.257,50	442,50
2025	02/07/2025	14195	1.03	1.05.04.49.08	1.04.02.01.002	2.634,32	0,00	2.634,32	0,00	2.634,32
2025	02/07/2025	14196	1.03	0.99	7.01.02.01.001	1.945,77	0,00	1.945,77	1.945,77	0,00
2025	02/07/2025	14197	1.13	1.06.01	1.03.02.13.002	1.000,40	0,00	1.000,40	1.000,40	0,00
2025	02/07/2025	14198	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	02/07/2025	14199	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	11,87	0,00	11,87	11,87	0,00
2025	02/07/2025	14200	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	02/07/2025	14201	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	62,90	0,00	62,90	62,90	0,00
2025	02/07/2025	14202	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	02/07/2025	14203	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	2.169,81	0,00
2025	02/07/2025	14204	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	69,38	0,00	69,38	69,38	0,00
2025	02/07/2025	14205	1.03	0.99	7.01.02.02.001	27.933,67	0,00	27.933,67	27.933,67	0,00
2025	02/07/2025	14206	1.03	0.99	7.01.03.01.001	80,35	0,00	80,35	80,35	0,00
2025	02/07/2025	14207	1.13	1.05.23.03.06	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-608,00	892,00	892,00	0,00
2025	02/07/2025	14208	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	2.123,61	0,00	2.123,61	2.123,61	0,00
2025	02/07/2025	14209	1.13	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-989,43	1.010,57	1.010,57	0,00
2025	02/07/2025	14210	1.13	1.05.06.10	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-84,52	1.115,48	1.115,48	0,00
2025	02/07/2025	14211	1.13	1.05.02.80	1.03.02.07.006	12.627,00	0,00	12.627,00	12.627,00	0,00
2025	02/07/2025	14212	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	271,78	0,00	271,78	271,78	0,00
2025	02/07/2025	14213	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	495,35	0,00	495,35	495,35	0,00
2025	02/07/2025	14214	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	216,36	0,00	216,36	216,36	0,00
2025	02/07/2025	14215	1.13	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	24.262,82	0,00	24.262,82	24.262,82	0,00
2025	02/07/2025	14216	1.11	0.99	7.01.01.02.001	132.213,90	0,00	132.213,90	132.213,90	0,00
2025	02/07/2025	14217	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	50,00	-32,00	18,00	18,00	0,00
2025	02/07/2025	14218	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	405,92	0,00	405,92	405,92	0,00
2025	02/07/2025	14219	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	351,84	0,00	351,84	351,84	0,00
2025	02/07/2025	14220	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	98,38	0,00	98,38	98,38	0,00
2025	02/07/2025	14221	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	387,60	0,00	387,60	387,60	0,00
2025	02/07/2025	14222	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	02/07/2025	14223	1.13	0.99	7.01.01.02.001	16.722,86	0,00	16.722,86	16.722,86	0,00
2025	02/07/2025	14224	1.07	1.06.01	1.03.01.02.007	17,99	0,00	17,99	17,99	0,00
2025	02/07/2025	14225	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
2025	02/07/2025	14226	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	511,99	0,00	511,99	511,99	0,00
2025	02/07/2025	14227	1.19	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	36.100,00	-12.468,17	23.631,83	23.631,83	0,00
2025	02/07/2025	14228	1.19	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	1.700,00	-876,39	823,61	823,61	0,00
2025	02/07/2025	14229	1.19	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-601,99	598,01	598,01	0,00
2025	02/07/2025	14230	1.19	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	10.500,00	-4.110,53	6.389,47	4.768,98	1.620,49
2025	02/07/2025	14231	1.19	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	3.600,00	-1.470,48	2.129,52	1.589,42	540,10
2025	02/07/2025	14232	1.07	0.99	7.01.01.02.001	7.383,01	0,00	7.383,01	7.383,01	0,00
2025	02/07/2025	14233	1.08	1.06.02.04	2.02.01.03.999	1.525,00	0,00	1.525,00	1.525,00	0,00
2025	02/07/2025	14234	1.19	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	36.100,00	-18.187,56	17.912,44	17.912,44	0,00
2025	02/07/2025	14235	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	704,37	0,00	704,37	704,37	0,00
2025	02/07/2025	14236	1.10	1.06.01	2.02.01.07.999	7.949,52	0,00	7.949,52	7.949,52	0,00
2025	02/07/2025	14237	1.19	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	1.700,00	-935,21	764,79	764,79	0,00
2025	02/07/2025	14238	1.19	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-644,70	555,30	555,30	0,00
2025	02/07/2025	14239	1.10	1.06.03.01	2.02.01.07.999	8.845,00	0,00	8.845,00	8.845,00	0,00
2025	02/07/2025	14240	1.19	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	10.500,00	-5.595,13	4.904,87	3.772,95	1.131,92
2025	02/07/2025	14241	1.19	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	3.600,00	-1.965,25	1.634,75	1.257,50	377,25
2025	02/07/2025	14242	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	517,98	0,00	517,98	517,98	0,00
2025	02/07/2025	14243	1.10	1.06.03.01	2.02.01.07.005	775,92	0,00	775,92	775,92	0,00
2025	02/07/2025	14244	1.10	1.05.01.10	2.02.01.07.999	5.781,58	0,00	5.781,58	5.781,58	0,00
2025	02/07/2025	14245	1.10	1.05.02.10.17	2.02.01.07.999	2.732,80	0,00	2.732,80	2.732,80	0,00
2025	02/07/2025	14246	1.10	1.06.01	2.02.01.07.999	384,30	0,00	384,30	384,30	0,00
2025	02/07/2025	14247	1.10	1.05.02.98	2.02.01.05.001.01	1.988,60	0,00	1.988,60	1.988,60	0,00
2025	02/07/2025	14248	1.10	1.05.03.37.03	2.02.01.07.999	1.683,60	0,00	1.683,60	1.683,60	0,00
2025	02/07/2025	14249	1.10	1.05.23.04.01	2.02.01.07.999	3.495,30	0,00	3.495,30	3.495,30	0,00
2025	02/07/2025	14250	1.10	1.05.23.01.01	2.02.01.07.999	6.771,00	0,00	6.771,00	6.771,00	0,00
2025	02/07/2025	14251	1.11	2.02.02.02	1.03.02.99.999.01	3.800,01	0,00	3.800,01	3.800,01	0,00
2025	02/07/2025	14252	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	716,89	0,00	716,89	716,89	0,00
2025	02/07/2025	14253	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	857,55	0,00	857,55	857,55	0,00
2025	02/07/2025	14254	1.10	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	236,55	0,00	236,55	236,55	0,00

2025	02/07/2025	14255	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	2.016,83	0,00	2.016,83	2.016,83	0,00
2025	02/07/2025	14256	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	670,24	0,00	670,24	670,24	0,00
2025	02/07/2025	14257	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	264,80	0,00	264,80	264,80	0,00
2025	02/07/2025	14258	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	252,06	0,00	252,06	252,06	0,00
2025	02/07/2025	14259	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	503,40	0,00	503,40	503,40	0,00
2025	02/07/2025	14260	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	387,85	0,00	387,85	387,85	0,00
2025	02/07/2025	14261	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	5.964,98	0,00	5.964,98	5.964,98	0,00
2025	02/07/2025	14262	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/07/2025	14263	1.07	1.05.02.14.10	1.03.02.02.001.01	176,70	0,00	176,70	176,70	0,00
2025	03/07/2025	14264	1.07	1.05.03.01.14	1.03.02.02.001.01	288,55	0,00	288,55	288,55	0,00
2025	03/07/2025	14265	1.15	0.99	7.01.01.02.001	567,99	0,00	567,99	567,99	0,00
2025	03/07/2025	14266	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	251,81	2.751,81	2.751,81	0,00
2025	03/07/2025	14267	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.400,00	-194,78	2.205,22	2.205,22	0,00
2025	03/07/2025	14268	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-95,75	404,25	404,25	0,00
2025	03/07/2025	14269	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1.385.615,64	0,00	1.385.615,64	1.385.615,64	0,00
2025	03/07/2025	14270	1.13	1.05.23.03.06	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-480,60	1.519,40	1.519,40	0,00
2025	03/07/2025	14271	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	13.127,78	0,00	13.127,78	13.127,78	0,00
2025	03/07/2025	14272	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	4.255,77	0,00	4.255,77	4.255,77	0,00
2025	03/07/2025	14273	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	10.170,85	0,00	10.170,85	10.170,85	0,00
2025	03/07/2025	14274	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	2.235,15	0,00	2.235,15	2.235,15	0,00
2025	03/07/2025	14275	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.970,53	0,00	1.970,53	1.970,53	0,00
2025	03/07/2025	14276	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	1.115,95	0,00	1.115,95	1.115,95	0,00
2025	03/07/2025	14277	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.417,89	0,00	1.417,89	1.417,89	0,00
2025	03/07/2025	14278	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.326,33	12,79	2.339,12	2.339,12	0,00
2025	03/07/2025	14279	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	579,62	0,00	579,62	579,62	0,00
2025	03/07/2025	14280	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	667.673,30	0,00	667.673,30	667.673,30	0,00
2025	03/07/2025	14281	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	337,76	0,00	337,76	337,76	0,00
2025	03/07/2025	14283	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	500,00	-12,20	487,80	487,80	0,00
2025	03/07/2025	14284	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	472.262,15	0,00	472.262,15	472.262,15	0,00
2025	03/07/2025	14285	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	3.620,17	0,00	3.620,17	3.620,17	0,00
2025	03/07/2025	14286	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	610,60	0,00	610,60	610,60	0,00
2025	03/07/2025	14287	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	795,15	0,00	795,15	795,15	0,00
2025	03/07/2025	14288	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	371,95	0,00	371,95	371,95	0,00
2025	03/07/2025	14289	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	193,19	0,00	193,19	193,19	0,00
2025	03/07/2025	14290	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.953.381,72	0,00	1.953.381,72	1.953.381,72	0,00
2025	03/07/2025	14291	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	592,85	0,00	592,85	592,85	0,00
2025	03/07/2025	14292	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.666,48	0,00	1.666,48	1.666,48	0,00
2025	03/07/2025	14293	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	694,61	0,00	694,61	694,61	0,00
2025	03/07/2025	14294	0.04.04	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	2.084,07	0,00	2.084,07	2.084,07	0,00
2025	03/07/2025	14295	0.00.01	1.07.01	1.02.01.01.001	343,33	0,00	343,33	343,33	0,00
2025	03/07/2025	14296	0.00.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.030,14	0,00	1.030,14	1.030,14	0,00
2025	03/07/2025	14297	1.15	1.05.24.02.10	1.03.02.02.001.01	1.315,10	0,00	1.315,10	1.315,10	0,00
2025	03/07/2025	14298	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	303,88	0,00	303,88	303,88	0,00
2025	03/07/2025	14299	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	283,39	0,00	283,39	283,39	0,00
2025	03/07/2025	14300	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	172,56	0,00	172,56	172,56	0,00
2025	03/07/2025	14301	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2025	03/07/2025	14302	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	143,76	0,00	143,76	143,76	0,00
2025	03/07/2025	14303	1.06	0.99	7.01.01.02.001	48.456,03	0,00	48.456,03	48.456,03	0,00
2025	03/07/2025	14304	1.12	2.02.02.02	1.03.01.02.006	1.597,95	-63,19	1.534,76	1.534,76	0,00
2025	03/07/2025	14305	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	50,00	-30,30	19,70	19,70	0,00
2025	03/07/2025	14306	1.12	2.02.02.02	2.02.01.07.002	3.898,98	-386,60	3.512,38	3.512,38	0,00
2025	03/07/2025	14307	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	1.283,89	0,00	1.283,89	1.283,89	0,00
2025	03/07/2025	14308	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	50,00	-10,00	40,00	40,00	0,00
2025	03/07/2025	14309	1.20	1.05.04.03.30	2.02.01.05.001.01	10.679,88	0,00	10.679,88	10.679,88	0,00
2025	03/07/2025	14311	1.19	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	300,00	-118,10	181,90	181,90	0,00
2025	03/07/2025	14312	1.01	1.05.04.05.01	1.04.02.03.001	11.500,02	-0,02	11.500,00	11.500,00	0,00
2025	03/07/2025	14313	1.01	1.05.04.05.01	1.02.01.01.001	977,52	0,00	977,52	977,52	0,00
2025	03/07/2025	14314	1.01	1.05.04.05.05	1.01.01.01.009	23.025,28	-5.756,32	17.268,96	17.268,96	0,00
2025	03/07/2025	14315	1.15	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.259,90	0,00	1.259,90	1.259,90	0,00
2025	03/07/2025	14316	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.053,45	0,00	1.053,45	1.053,45	0,00
2025	03/07/2025	14317	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	42,00	0,00	42,00	42,00	0,00
2025	03/07/2025	14318	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	68,79	0,00	68,79	68,79	0,00
2025	03/07/2025	14319	1.08	1.05.01.01	1.03.02.02.005	14.433,89	0,00	14.433,89	14.433,89	0,00
2025	03/07/2025	14320	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	03/07/2025	14321	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	574,76	0,00	574,76	574,76	0,00
2025	03/07/2025	14322	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	03/07/2025	14323	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	952,34	0,00	952,34	952,34	0,00
2025	03/07/2025	14324	1.02	1.05.02.10.15	1.04.02.01.002	13.630,57	0,00	13.630,57	13.630,57	0,00
2025	03/07/2025	14325	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	262,90	0,00	262,90	262,90	0,00
2025	03/07/2025	14326	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.99.999.01	1.880,00	0,00	1.880,00	1.880,00	0,00
2025	03/07/2025	14327	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.004.01	5.002,00	0,00	5.002,00	5.002,00	0,00
2025	03/07/2025	14329	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	419,61	0,00	419,61	419,61	0,00
2025	03/07/2025	14330	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	03/07/2025	14331	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	5,50	0,00	5,50	5,50	0,00
2025	03/07/2025	14332	1.16	1.05.04.03.46	1.03.01.02.007	2.428,90	0,00	2.428,90	2.428,90	0,00
2025	03/07/2025	14333	1.12	2.02.02.02	2.02.01.04.001	1.366,40	0,00	1.366,40	1.366,40	0,00
2025	03/07/2025	14334	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	03/07/2025	14335	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.99.999.01	344,50	0,00	344,50	344,50	0,00
2025	03/07/2025	14336	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	03/07/2025	14337	1.10	1.05.03.11.04	1.03.02.02.001.01	595,22	0,00	595,22	595,22	0,00
2025	03/07/2025	14338	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	341,81	0,00	341,81	341,81	0,00
2025	03/07/2025	14339	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	201,65	0,00	201,65	201,65	0,00
2025	03/07/2025	14340	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	31,20	0,00	31,20	31,20	0,00
2025	03/07/2025	14341	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	225,70	0,00	225,70	225,70	0,00
2025	03/07/2025	14342	1.10	1.05.03.32.10	1.03.02.02.001.01	757,60	0,00	757,60	757,60	0,00
2025	03/07/2025	14343	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	127,90	0,00	127,90	127,90	0,00
2025	03/07/2025	14344	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	821,85	0,00	821,85	821,85	0,00
2025	03/07/2025	14345	1.12	2.02.02.02	2.02.01.03.003	2.549,82	0,00	2.549,82	2.549,82	0,00
2025	03/07/2025	14346	1.12	1.05.12.03.05	2.02.01.05.001.01	12.597,72	0,00	12.597,72	12.597,72	0,00
2025	03/07/2025	14347	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	905,17	0,00	905,17	905,17	0,00
2025	03/07/2025	14348	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	205,98	0,00	205,98	205,98	0,00
2025	03/07/2025	14349	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2025	03/07/2025	14350	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	626,50	0,00	626,50	626,50	0,00
2025	03/07/2025	14351	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	849,92	0,00	849,92	849,92	0,00
2025	03/07/2025	14352	1.11	1.05.06.11	1.03.02.02.001.01	2.397,98	0,00	2.397,98	2.397,98	0,00
2025	03/07/2025	14353	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	42,30	0,00	42,30	42,30	0,00
2025	03/07/2025	14354	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	03/07/2025	14355	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00

2025	03/07/2025	14356	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.469,74	0,00	1.469,74	1.469,74	0,00
2025	03/07/2025	14357	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	11.300,00	154,69	11.454,69	11.454,69	0,00
2025	03/07/2025	14358	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	2.830,00	824,39	3.654,39	3.654,39	0,00
2025	03/07/2025	14359	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.821,52	0,00	1.821,52	1.821,52	0,00
2025	03/07/2025	14360	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	5.900,00	-2.046,72	3.853,28	2.847,32	1.005,96
2025	03/07/2025	14361	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	1.250,00	34,29	1.284,29	949,00	335,29
2025	03/07/2025	14362	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	1.863,53	0,00	1.863,53	1.863,53	0,00
2025	03/07/2025	14363	1.13	1.05.03.19.01	1.03.01.02.007	2.797,00	0,00	2.797,00	2.797,00	0,00
2025	03/07/2025	14364	1.13	1.05.03.19.01	2.02.01.05.001.01	289,00	0,00	289,00	289,00	0,00
2025	03/07/2025	14366	1.19	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	300,00	-109,77	190,23	190,23	0,00
2025	03/07/2025	14367	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-1.192,17	807,83	807,83	0,00
2025	03/07/2025	14368	1.09	1.05.01.11	1.03.01.02.999	128,10	0,00	128,10	128,10	0,00
2025	03/07/2025	14369	1.09	1.05.04.86.04	1.03.01.02.999	3.545,68	0,00	3.545,68	3.545,68	0,00
2025	03/07/2025	14370	1.02	1.05.01.10	1.03.02.99.999.03	3.660,00	0,00	3.660,00	0,00	3.660,00
2025	03/07/2025	14371	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	1.555,68	0,00	1.555,68	1.555,68	0,00
2025	03/07/2025	14372	1.02	1.06.01	1.03.02.11.999	3.250,67	0,00	3.250,67	507,52	2.743,15
2025	03/07/2025	14373	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	7.182,48	0,00	7.182,48	7.182,48	0,00
2025	04/07/2025	14374	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	57,20	50,55	107,75	0,00	107,75
2025	04/07/2025	14375	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	610,00	-78,57	531,43	531,43	0,00
2025	04/07/2025	14376	1.19	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-1.124,29	1.875,71	1.875,71	0,00
2025	04/07/2025	14377	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	1.317,60	0,00	1.317,60	1.317,60	0,00
2025	04/07/2025	14378	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	4.235,00	0,00	4.235,00	0,00	4.235,00
2025	04/07/2025	14379	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-445,28	1.554,72	1.554,72	0,00
2025	04/07/2025	14380	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	17.348,00	230,61	17.578,61	17.578,61	0,00
2025	04/07/2025	14381	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	511,00	-0,41	510,59	510,59	0,00
2025	04/07/2025	14382	1.11	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	748,00	-0,23	747,77	747,77	0,00
2025	04/07/2025	14383	1.11	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	4.753,00	58,49	4.811,49	3.302,32	1.509,17
2025	04/07/2025	14384	1.11	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	1.584,00	19,14	1.603,14	1.100,14	503,00
2025	04/07/2025	14385	1.15	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	578,89	0,00	578,89	578,89	0,00
2025	04/07/2025	14386	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	89,90	0,00	89,90	89,90	0,00
2025	04/07/2025	14387	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2025	04/07/2025	14388	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	621,98	0,00	621,98	621,98	0,00
2025	04/07/2025	14389	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	2.352,66	0,00	2.352,66	2.352,66	0,00
2025	04/07/2025	14390	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.006.04	33.000,00	-2.812,74	30.187,26	30.187,26	0,00
2025	04/07/2025	14391	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.896,48	0,00	1.896,48	1.896,48	0,00
2025	04/07/2025	14392	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.008.07	1.000,00	-247,76	752,24	752,24	0,00
2025	04/07/2025	14393	1.19	2.01.01.03	1.01.01.01.008.02	600,00	-172,85	427,15	427,15	0,00
2025	04/07/2025	14394	1.19	2.01.01.03	1.01.02.01.001.02	8.900,00	-845,73	8.054,27	5.366,99	2.687,28
2025	04/07/2025	14395	1.19	2.01.01.03	1.04.02.01.002	2.500,00	-2.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/07/2025	14396	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	255,01	0,00	255,01	255,01	0,00
2025	04/07/2025	14397	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	2.435,79	0,00	2.435,79	2.435,79	0,00
2025	04/07/2025	14398	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	781,45	0,00	781,45	781,45	0,00
2025	29/05/2025	14399	1.02	1.06.01	1.03.01.02.006	1.049,41	0,00	1.049,41	1.049,41	0,00
2025	29/05/2025	14400	1.02	1.05.12.05.14	1.03.01.02.006	193,00	0,00	193,00	193,00	0,00
2025	29/05/2025	14401	1.02	1.05.12.02.01	1.03.01.02.006	154,87	0,00	154,87	154,87	0,00
2025	29/05/2025	14402	1.02	1.05.23.05.14	1.03.01.02.006	80,59	0,00	80,59	80,59	0,00
2025	29/05/2025	14403	1.02	1.05.12.04.01	1.03.01.02.006	76,12	0,00	76,12	76,12	0,00
2025	04/07/2025	14404	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	498,22	0,00	498,22	498,22	0,00
2025	04/07/2025	14405	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.11.999	389,06	0,00	389,06	389,06	0,00
2025	04/07/2025	14406	1.07	1.05.02.12.09	1.02.01.01.001	33,07	0,00	33,07	33,07	0,00
2025	04/07/2025	14407	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-65,81	934,19	934,19	0,00
2025	04/07/2025	14408	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.750,00	0,00	2.750,00	2.750,00	0,00
2025	04/07/2025	14409	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00
2025	04/07/2025	14410	1.11	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	389,46	0,00	389,46	389,46	0,00
2025	04/07/2025	14411	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.290,00	0,00	1.290,00	1.290,00	0,00
2025	04/07/2025	14412	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.430,00	0,00	1.430,00	1.430,00	0,00
2025	04/07/2025	14413	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	173,17	0,00	173,17	173,17	0,00
2025	04/07/2025	14414	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.290,00	0,00	1.290,00	1.290,00	0,00
2025	04/07/2025	14415	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.430,00	0,00	1.430,00	1.430,00	0,00
2025	04/07/2025	14416	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.394,26	0,00	1.394,26	1.394,26	0,00
2025	04/07/2025	14417	1.06	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	3.660,00	0,00	3.660,00	3.660,00	0,00
2025	04/07/2025	14418	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	740,00	0,00	740,00	740,00	0,00
2025	04/07/2025	14419	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.200,00	0,00	4.200,00	4.200,00	0,00
2025	04/07/2025	14420	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00
2025	04/07/2025	14421	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	04/07/2025	14422	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.170,00	0,00	2.170,00	2.170,00	0,00
2025	04/07/2025	14423	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.240,00	0,00	1.240,00	1.240,00	0,00
2025	04/07/2025	14424	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.230,00	0,00	1.230,00	1.230,00	0,00
2025	04/07/2025	14425	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	04/07/2025	14426	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	620,00	0,00	620,00	620,00	0,00
2025	04/07/2025	14427	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	400,00	68,62	468,62	468,62	0,00
2025	04/07/2025	14428	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.007	4.190,70	0,00	4.190,70	0,00	4.190,70
2025	04/07/2025	14429	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.01	1.201,70	0,00	1.201,70	0,00	1.201,70
2025	04/07/2025	14430	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.05.001.01	1.062,72	0,00	1.062,72	1.062,72	0,00
2025	04/07/2025	14431	1.20	1.05.04.49.08	2.02.01.05.001.01	964,30	0,00	964,30	964,30	0,00
2025	04/07/2025	14432	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	224,80	0,00	224,80	224,80	0,00
2025	04/07/2025	14433	1.09	1.06.01	1.02.01.06.001	3.600,00	-927,00	2.673,00	2.673,00	0,00
2025	07/07/2025	14434	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	312,39	0,00	312,39	312,39	0,00
2025	07/07/2025	14435	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	92,70	0,00	92,70	92,70	0,00
2025	07/07/2025	14436	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.263,29	0,00	1.263,29	1.263,29	0,00
2025	07/07/2025	14437	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	1.400,00	133,50	1.533,50	1.533,50	0,00
2025	07/07/2025	14438	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	1.962,61	128,94	2.091,55	2.091,55	0,00
2025	07/07/2025	14439	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	07/07/2025	14440	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	07/07/2025	14441	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	1.208,12	0,00	1.208,12	1.208,12	0,00
2025	07/07/2025	14442	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	830,00	-830,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/07/2025	14443	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/07/2025	14444	1.04	1.05.12.05.09	1.03.02.02.001.01	990,00	-158,90	831,10	831,10	0,00
2025	07/07/2025	14445	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	830,00	-830,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/07/2025	14446	1.04	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-1.400,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/07/2025	14447	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	700,00	-120,65	579,35	579,35	0,00
2025	07/07/2025	14448	1.13	1.05.23.05.09	1.03.02.02.001.01	365,35	0,00	365,35	365,35	0,00
2025	07/07/2025	14449	1.13	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	2.500,00	261,94	2.761,94	0,00	2.761,94
2025	07/07/2025	14450	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	2.423,95	210,32	2.634,27	2.634,27	0,00
2025	07/07/2025	14451	1.07	1.05.04.67	1.03.02.02.001.01	131,21	0,00	131,21	131,21	0,00
2025	07/07/2025	14452	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.305,52	0,00	1.305,52	1.305,52	0,00
2025	07/07/2025	14453	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	07/07/2025	14454	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	5.150,00	163,19	5.313,19	5.313,19	0,00

2025	07/07/2025	14455	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-206,37	793,63	793,63	0,00
2025	07/07/2025	14456	1.20	1.05.23.05.06	1.03.02.02.001.01	910,00	728,62	1.638,62	1.638,62	0,00
2025	07/07/2025	14457	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	54,80	0,00	54,80	54,80	0,00
2025	07/07/2025	14458	1.07	1.06.01	1.03.02.09.004	585,60	0,00	585,60	0,00	585,60
2025	07/07/2025	14459	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.862,61	0,00	1.862,61	1.862,61	0,00
2025	07/07/2025	14460	1.20	1.06.01	1.03.02.13.003.01	4.013,80	0,00	4.013,80	4.013,80	0,00
2025	07/07/2025	14461	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	3.279,49	0,00	3.279,49	3.279,49	0,00
2025	07/07/2025	14462	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2.200,22	0,00	2.200,22	2.200,22	0,00
2025	07/07/2025	14463	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.643,99	0,00	1.643,99	1.643,99	0,00
2025	07/07/2025	14464	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	51,95	0,00	51,95	51,95	0,00
2025	07/07/2025	14465	1.07	1.06.01	1.03.02.99.009.01	2.806,00	0,00	2.806,00	2.806,00	0,00
2025	07/07/2025	14466	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	2,79	52,79	52,79	0,00
2025	07/07/2025	14467	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	52,79	0,00	52,79	52,79	0,00
2025	07/07/2025	14469	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	07/07/2025	14473	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	60,00	-5,60	54,40	54,40	0,00
2025	07/07/2025	14474	1.06	1.05.23.04.06	1.03.02.02.001.01	204,00	24,00	228,00	228,00	0,00
2025	07/07/2025	14475	1.07	1.02.03.18	1.01.01.01.006.04	16.365,09	-6.719,93	9.645,16	9.645,16	0,00
2025	07/07/2025	14476	1.07	1.02.03.18	1.01.01.01.008.02	512,21	-213,18	299,03	299,03	0,00
2025	07/07/2025	14477	1.07	1.02.03.18	1.01.01.01.008.07	705,45	-293,64	411,81	411,81	0,00
2025	07/07/2025	14478	1.07	1.02.03.18	1.01.02.01.001.02	4.484,13	-1.842,97	2.641,16	1.886,55	754,61
2025	07/07/2025	14479	1.07	1.02.03.18	1.02.01.01.001	1.494,53	-614,28	880,25	628,75	251,50
2025	07/07/2025	14480	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-3,61	46,39	46,39	0,00
2025	07/07/2025	14481	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	07/07/2025	14482	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.923,28	-144,60	2.778,68	2.778,68	0,00
2025	07/07/2025	14483	1.11	1.06.02.03	2.02.01.05.001.01	345,26	0,00	345,26	345,26	0,00
2025	07/07/2025	14484	0.04.07	1.05.02.01	1.04.05.99.001.01	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00
2025	07/07/2025	14485	1.11	0.99	7.01.02.01.001	103,45	0,00	103,45	103,45	0,00
2025	07/07/2025	14486	1.20	1.05.04.02.23	1.04.01.02.008.02	77.306,98	0,00	77.306,98	77.306,98	0,00
2025	07/07/2025	14487	1.20	1.05.04.02.23	1.04.01.01.013.03	67.911,42	0,00	67.911,42	67.911,42	0,00
2025	07/07/2025	14488	1.04	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-285,90	914,10	0,00	914,10
2025	07/07/2025	14489	1.04	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	850,00	-38,32	811,68	811,68	0,00
2025	07/07/2025	14490	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	210,00	-0,44	209,56	209,56	0,00
2025	07/07/2025	14491	1.04	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-161,71	1.238,29	1.238,29	0,00
2025	07/07/2025	14492	1.03	1.02.03.18	1.03.02.10.001	171.288,00	0,00	171.288,00	171.288,00	0,00
2025	07/07/2025	14493	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	367,47	0,00	367,47	367,47	0,00
2025	07/07/2025	14494	1.04	2.06.02.03	1.01.01.01.009	8.635,00	-236,62	8.398,38	8.398,38	0,00
2025	07/07/2025	14495	1.04	1.05.02.10.25	1.01.01.01.009	27.535,00	-25.667,95	1.867,05	1.867,05	0,00
2025	07/07/2025	14496	1.11	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	07/07/2025	14497	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	631,10	0,00	631,10	631,10	0,00
2025	07/07/2025	14498	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	114,89	0,00	114,89	114,89	0,00
2025	07/07/2025	14500	1.20	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	675,89	0,00	675,89	675,89	0,00
2025	07/07/2025	14501	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-201,03	1.498,97	1.498,97	0,00
2025	07/07/2025	14502	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	814,61	0,00	814,61	814,61	0,00
2025	07/07/2025	14503	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	447,70	0,00	447,70	447,70	0,00
2025	07/07/2025	14504	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.509,55	0,00	1.509,55	1.509,55	0,00
2025	07/07/2025	14505	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	451,47	0,00	451,47	451,47	0,00
2025	07/07/2025	14506	1.07	1.02.03.18	1.01.01.01.006.04	12.771,61	-12.771,61	0,00	0,00	0,00
2025	07/07/2025	14507	1.15	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	462,56	0,00	462,56	462,56	0,00
2025	07/07/2025	14508	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.370,00	0,00	4.370,00	4.370,00	0,00
2025	07/07/2025	14509	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.004.01	18,30	0,00	18,30	18,30	0,00
2025	07/07/2025	14510	1.10	0.99	7.01.01.02.001	18.021,76	0,00	18.021,76	18.021,76	0,00
2025	07/07/2025	14511	1.15	1.05.24.05.15	1.03.02.02.001.01	437,48	0,00	437,48	437,48	0,00
2025	09/06/2025	14512	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	919,38	0,00	919,38	919,38	0,00
2025	09/06/2025	14513	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9,92	0,00	9,92	9,92	0,00
2025	23/06/2025	14514	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,75	0,00	22,75	22,75	0,00
2025	17/06/2025	14515	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	154,81	0,00	154,81	154,81	0,00
2025	07/07/2025	14516	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	762,58	0,00	762,58	762,58	0,00
2025	26/06/2025	14517	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	278,78	0,00	278,78	278,78	0,00
2025	26/06/2025	14518	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	39,38	0,00	39,38	39,38	0,00
2025	07/07/2025	14519	1.03	0.99	7.01.01.02.001	26.898,99	0,00	26.898,99	26.898,99	0,00
2025	26/06/2025	14520	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	4,42	0,00	4,42	4,42	0,00
2025	26/06/2025	14521	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	81,25	0,00	81,25	81,25	0,00
2025	26/06/2025	14522	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	88,13	0,00	88,13	88,13	0,00
2025	26/06/2025	14523	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	545,33	0,00	545,33	545,33	0,00
2025	07/07/2025	14524	1.07	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.140,65	0,00	1.140,65	1.140,65	0,00
2025	07/07/2025	14525	1.15	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	574,79	0,00	574,79	574,79	0,00
2025	07/07/2025	14526	1.11	2.03.11	1.02.01.01.001	1.800,00	-47,34	1.752,66	1.752,66	0,00
2025	07/07/2025	14527	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	265,30	0,00	265,30	265,30	0,00
2025	07/07/2025	14528	1.01	1.05.04.02.27	1.03.01.02.006	248,71	0,00	248,71	248,71	0,00
2025	07/07/2025	14529	1.12	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	528,03	0,00	528,03	528,03	0,00
2025	07/07/2025	14530	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-1.400,00	600,00	600,00	0,00
2025	07/07/2025	14531	1.10	1.06.01	1.03.02.07.006	6.386,38	0,00	6.386,38	6.386,38	0,00
2025	07/07/2025	14532	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2025	01/07/2025	14533	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	1.612,11	0,00	1.612,11	1.612,11	0,00
2025	07/07/2025	14534	1.09	0.99	7.01.03.02.001	72,00	0,00	72,00	72,00	0,00
2025	07/07/2025	14535	1.09	2.02.04.03	1.04.01.01.013.04	681.062,12	0,00	681.062,12	681.062,12	0,00
2025	08/07/2025	14536	1.13	1.05.15.07	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	08/07/2025	14537	1.13	1.05.15.07	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	08/07/2025	14538	1.13	1.05.15.07	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/06/2025	14540	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	46,75	0,00	46,75	46,75	0,00
2025	26/06/2025	14541	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	52,27	0,00	52,27	52,27	0,00
2025	26/06/2025	14542	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	40,07	0,00	40,07	40,07	0,00
2025	08/07/2025	14543	1.12	1.02.03.15	1.03.02.11.999	12.602,10	0,00	12.602,10	0,00	12.602,10
2025	08/07/2025	14544	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00
2025	08/07/2025	14545	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00
2025	08/07/2025	14546	1.19	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	950,00	-212,80	737,20	737,20	0,00
2025	08/07/2025	14547	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	0,00	32,00
2025	08/07/2025	14548	1.08	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.977,29	0,00	1.977,29	1.977,29	0,00
2025	08/07/2025	14549	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	202,55	0,00	202,55	202,55	0,00
2025	08/07/2025	14550	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	2.301,33	0,00	2.301,33	2.301,33	0,00
2025	08/07/2025	14551	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	2.800,00	0,00	2.800,00	0,00	2.800,00
2025	08/07/2025	14552	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	300,00	74,09	374,09	0,00	374,09
2025	08/07/2025	14553	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	232,56	0,00	232,56	232,56	0,00
2025	08/07/2025	14554	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	500,95	0,00	500,95	500,95	0,00
2025	08/07/2025	14555	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	417,40	0,00	417,40	417,40	0,00
2025	08/07/2025	14556	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	651,60	0,00	651,60	651,60	0,00
2025	08/07/2025	14557	1.08	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	295,50	0,00	295,50	295,50	0,00
2025	08/07/2025	14558	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	2.753,80	0,00	2.753,80	2.753,80	0,00

2025	08/07/2025	14559	1.08	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	412,60	0,00	412,60	412,60	0,00
2025	08/07/2025	14560	1.20	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	400,00	-132,73	267,27	267,27	0,00
2025	08/07/2025	14561	1.02	1.05.12.04.05	1.03.01.02.999	60,24	0,00	60,24	60,24	0,00
2025	08/07/2025	14562	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	15,58	0,00	15,58	15,58	0,00
2025	08/07/2025	14563	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	6.151,99	0,00	6.151,99	6.151,99	0,00
2025	08/07/2025	14564	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	1.260,90	0,00	1.260,90	1.260,90	0,00
2025	08/07/2025	14565	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	5.317,17	0,00	5.317,17	5.317,17	0,00
2025	08/07/2025	14566	1.02	1.05.04.38	1.03.01.02.999	72,00	0,00	72,00	72,00	0,00
2025	08/07/2025	14567	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	12,24	0,00	12,24	12,24	0,00
2025	08/07/2025	14568	1.02	1.05.12.02.05	1.03.01.02.999	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	08/07/2025	14569	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	3.774,20	0,00	3.774,20	3.736,04	38,16
2025	08/07/2025	14570	1.02	1.05.12.02.05	1.03.01.02.999	29,06	0,00	29,06	29,06	0,00
2025	08/07/2025	14571	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	1.165,66	0,00	1.165,66	1.165,66	0,00
2025	08/07/2025	14573	1.02	1.05.04.38	1.03.02.99.999.01	36,89	0,00	36,89	36,89	0,00
2025	08/07/2025	14574	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	08/07/2025	14575	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	1.442,71	0,00	1.442,71	1.442,71	0,00
2025	08/07/2025	14576	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	08/07/2025	14577	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	08/07/2025	14578	1.07	1.05.24.02.16	1.01.01.01.009	23.243,20	-5.356,54	17.886,66	17.886,66	0,00
2025	08/07/2025	14579	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	583,62	0,00	583,62	583,62	0,00
2025	08/07/2025	14580	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	350,14	0,00	350,14	0,00	350,14
2025	08/07/2025	14581	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	41,99	0,00	41,99	41,99	0,00
2025	08/07/2025	14582	1.07	1.05.24.01.02	1.01.01.01.009	26.000,00	-12.020,43	13.979,57	13.979,57	0,00
2025	08/07/2025	14583	1.11	1.05.04.86.03	1.01.01.01.008.02	603,00	-50,78	552,22	552,22	0,00
2025	08/07/2025	14584	1.11	1.05.04.86.03	1.01.01.01.008.07	830,00	-69,47	760,53	760,53	0,00
2025	08/07/2025	14585	1.11	1.05.04.86.03	1.01.02.01.001.02	5.300,00	-423,74	4.876,26	4.123,77	752,49
2025	08/07/2025	14586	1.11	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	493,14	0,00	493,14	493,14	0,00
2025	30/06/2025	14587	1.11	0.99	7.01.02.02.001	129,64	0,00	129,64	129,64	0,00
2025	28/05/2025	14588	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	2.653,50	0,00	2.653,50	2.653,50	0,00
2025	08/07/2025	14589	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	449,91	0,00	449,91	449,91	0,00
2025	08/07/2025	14590	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	88,00	0,00	88,00	0,00	88,00
2025	08/07/2025	14591	1.06	0.99	7.01.02.02.001	129,64	0,00	129,64	129,64	0,00
2025	08/07/2025	14592	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	08/07/2025	14593	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	456,00	0,00	456,00	456,00	0,00
2025	08/07/2025	14594	1.06	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	1.160,00	111,94	1.271,94	764,60	507,34
2025	08/07/2025	14595	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.005	5.600,00	0,00	5.600,00	5.600,00	0,00
2025	08/07/2025	14596	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	408,70	0,00	408,70	408,70	0,00
2025	08/07/2025	14597	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	466,19	0,00	466,19	466,19	0,00
2025	08/07/2025	14598	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,96	0,00	247,96	247,96	0,00
2025	08/07/2025	14599	1.02	1.05.06.05.01	1.04.02.03.003	22.472,44	0,00	22.472,44	22.472,44	0,00
2025	08/07/2025	14600	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	87,99	0,00	87,99	87,99	0,00
2025	08/07/2025	14601	0.02.04	1.06.01	2.02.01.04.002	17.316,07	0,00	17.316,07	17.316,07	0,00
2025	08/07/2025	14602	1.02	1.05.06.05.01	1.04.02.03.003	24.194,10	0,00	24.194,10	24.194,10	0,00
2025	08/07/2025	14603	1.02	1.05.06.05.01	1.04.02.03.003	24.194,10	0,00	24.194,10	24.194,10	0,00
2025	08/07/2025	14604	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	08/07/2025	14605	1.02	1.05.06.05.01	1.04.02.03.003	7.874,30	0,00	7.874,30	7.874,30	0,00
2025	08/07/2025	14606	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	1.600,66	-149,80	1.450,86	1.100,66	350,20
2025	08/07/2025	14607	1.02	1.05.12.01.06	1.04.02.03.003	1.353,41	0,00	1.353,41	1.353,41	0,00
2025	08/07/2025	14608	1.07	1.05.24.07.05	1.03.02.07.006	140,30	0,00	140,30	140,30	0,00
2025	08/07/2025	14609	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-47,50	1.952,50	1.424,68	527,82
2025	08/07/2025	14610	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	146,17	0,00	146,17	146,17	0,00
2025	08/07/2025	14611	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	145,48	0,00	145,48	145,48	0,00
2025	08/07/2025	14612	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	553,59	0,00	553,59	553,59	0,00
2025	08/07/2025	14613	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	297,55	0,00	297,55	297,55	0,00
2025	08/07/2025	14614	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	08/07/2025	14615	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	08/07/2025	14616	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	49,60	0,00	49,60	49,60	0,00
2025	08/07/2025	14617	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	1.600,00	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00
2025	08/07/2025	14618	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,87	0,00	247,87	247,87	0,00
2025	08/07/2025	14619	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	08/07/2025	14620	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	08/07/2025	14621	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	08/07/2025	14622	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	115,20	0,00	115,20	115,20	0,00
2025	08/07/2025	14623	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	247,95	0,00
2025	08/07/2025	14624	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	08/07/2025	14625	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	247,95	0,00
2025	08/07/2025	14626	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	08/07/2025	14627	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	08/07/2025	14628	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	466,37	0,00	466,37	466,37	0,00
2025	08/07/2025	14629	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	08/07/2025	14630	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	243,95	0,00	243,95	243,95	0,00
2025	08/07/2025	14631	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	08/07/2025	14632	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	08/07/2025	14633	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	08/07/2025	14634	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	635,13	0,00	635,13	635,13	0,00
2025	08/07/2025	14635	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	39,30	0,00	39,30	39,30	0,00
2025	08/07/2025	14636	1.19	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-800,70	1.199,30	1.199,30	0,00
2025	08/07/2025	14637	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	300,00	-133,50	166,50	166,50	0,00
2025	08/07/2025	14638	1.02	1.05.04.27	1.04.02.03.003	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
2025	08/07/2025	14639	1.02	1.05.01.18.52	1.04.02.03.003	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2025	08/07/2025	14640	1.08	1.05.03.32.23	1.01.01.02.002	114,00	0,00	114,00	114,00	0,00
2025	08/07/2025	14641	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.02.002	19,00	0,00	19,00	19,00	0,00
2025	08/07/2025	14642	1.15	1.05.02.10.50	1.04.02.03.003	18.500,00	0,00	18.500,00	18.500,00	0,00
2025	08/07/2025	14644	1.15	1.05.04.03.08	1.04.02.03.003	6.554,18	0,00	6.554,18	6.554,18	0,00
2025	08/07/2025	14645	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.02.002	19,00	0,00	19,00	19,00	0,00
2025	08/07/2025	14646	1.08	2.02.02.02	1.01.01.02.002	171,00	0,00	171,00	171,00	0,00
2025	08/07/2025	14647	1.15	1.05.01.28.05	1.04.02.03.003	17.440,90	0,00	17.440,90	17.440,90	0,00
2025	08/07/2025	14648	1.15	1.05.04.03.30	1.04.02.03.003	5.923,12	0,00	5.923,12	5.923,12	0,00
2025	08/07/2025	14649	1.08	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.248,44	0,00	2.248,44	2.248,44	0,00
2025	08/07/2025	14651	1.08	1.05.03.28	1.01.01.02.002	61,00	0,00	61,00	61,00	0,00
2025	01/07/2025	14652	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	173,95	0,00	173,95	173,95	0,00
2025	01/07/2025	14653	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	64,42	0,00	64,42	64,42	0,00
2025	09/07/2025	14654	1.07	1.05.04.67	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	09/07/2025	14655	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	1.744,43	0,00	1.744,43	1.744,43	0,00
2025	09/07/2025	14656	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	750,00	-244,09	505,91	505,91	0,00
2025	09/07/2025	14657	1.03	1.05.03.05.05	2.02.01.05.001.01	1.732,40	0,00	1.732,40	1.732,40	0,00
2025	09/07/2025	14658	1.03	1.05.04.98.02	2.02.01.05.001.01	2.196,00	0,00	2.196,00	2.196,00	0,00
2025	09/07/2025	14659	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	2.288,84	0,00	2.288,84	2.288,84	0,00

2025	09/07/2025	14660	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-218,30	1.381,70	1.181,40	200,30
2025	09/07/2025	14661	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	25,59	0,00	25,59	25,59	0,00
2025	09/07/2025	14662	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	38,00	-5,00	33,00	33,00	0,00
2025	09/07/2025	14663	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.008	73,13	0,00	73,13	73,13	0,00
2025	09/07/2025	14664	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.008	8.247,20	0,00	8.247,20	0,00	8.247,20
2025	09/07/2025	14665	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.99.999.01	2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	2.200,00
2025	09/07/2025	14666	1.04	1.05.01.11	1.03.01.02.014	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00
2025	09/07/2025	14667	1.20	1.05.04.10.02	1.03.02.02.001.01	6.567,94	0,00	6.567,94	6.567,94	0,00
2025	09/07/2025	14668	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.008	4.123,60	0,00	4.123,60	4.123,60	0,00
2025	09/07/2025	14669	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	867,00	0,00	867,00	867,00	0,00
2025	09/07/2025	14670	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	220,69	0,00	220,69	220,69	0,00
2025	09/07/2025	14671	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.04	445,12	0,00	445,12	445,12	0,00
2025	09/07/2025	14672	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	220,69	0,00	220,69	220,69	0,00
2025	09/07/2025	14673	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	498,16	0,00	498,16	498,16	0,00
2025	09/07/2025	14674	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.685,38	0,00	1.685,38	1.685,38	0,00
2025	09/07/2025	14675	1.04	1.05.02.10.25	1.03.01.02.014	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00
2025	09/07/2025	14676	1.04	1.05.02.10.25	1.03.01.02.014	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	09/07/2025	14677	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	127,00	0,00	127,00	127,00	0,00
2025	09/07/2025	14678	1.13	1.05.23.03.06	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-817,02	1.682,98	1.682,98	0,00
2025	09/07/2025	14679	1.07	1.05.02.12.19	1.03.02.11.999	61.000,00	-61.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	09/07/2025	14680	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.105,16	0,00	2.105,16	2.105,16	0,00
2025	09/07/2025	14681	1.06	0.99	7.01.02.02.001	25.602,04	0,00	25.602,04	25.602,04	0,00
2025	09/07/2025	14682	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2025	09/07/2025	14683	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	312,50	0,00	312,50	312,50	0,00
2025	09/07/2025	14684	1.06	0.99	7.01.02.01.001	1.570,53	0,00	1.570,53	1.570,53	0,00
2025	09/07/2025	14685	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	30/06/2025	14686	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.999.02	351,03	0,00	351,03	351,03	0,00
2025	09/07/2025	14687	1.09	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	152,00	0,00	152,00	0,00	152,00
2025	09/07/2025	14688	1.15	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	996,32	0,00	996,32	996,32	0,00
2025	09/07/2025	14689	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	2.078,52	0,00	2.078,52	2.078,52	0,00
2025	09/07/2025	14690	1.09	1.05.01.03.05	1.03.02.99.999.03	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2025	09/07/2025	14691	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.07.006	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	09/07/2025	14693	1.06	0.99	7.01.02.01.001	85,64	0,00	85,64	85,64	0,00
2025	09/07/2025	14694	1.06	0.99	7.01.02.02.001	70,43	0,00	70,43	70,43	0,00
2025	09/07/2025	14695	1.12	1.06.01	1.03.02.05.002	214,87	0,00	214,87	214,87	0,00
2025	09/07/2025	14696	1.09	1.06.01	2.02.01.07.001	17.690,00	0,00	17.690,00	17.690,00	0,00
2025	09/07/2025	14697	1.10	1.06.03.01	2.02.01.05.001.02	8.272,00	0,00	8.272,00	8.272,00	0,00
2025	09/07/2025	14698	1.19	1.06.03.03	1.03.02.99.009.01	6.710,00	0,00	6.710,00	5.462,55	1.247,45
2025	09/07/2025	14699	0.00.01	0.99	7.01.01.02.001	300,80	0,00	300,80	300,80	0,00
2025	09/07/2025	14700	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	135,87	0,00	135,87	135,87	0,00
2025	09/07/2025	14701	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	587,48	0,00	587,48	587,48	0,00
2025	09/07/2025	14702	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	2.981,89	0,00	2.981,89	2.981,89	0,00
2025	09/07/2025	14703	0.03.08	0.99	7.01.01.02.001	542,55	0,00	542,55	542,55	0,00
2025	09/07/2025	14704	0.04.05	0.99	7.01.01.02.001	9,14	0,00	9,14	9,14	0,00
2025	09/07/2025	14705	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	786,47	0,00	786,47	786,47	0,00
2025	09/07/2025	14706	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.005	175,00	0,00	175,00	175,00	0,00
2025	09/07/2025	14707	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.024,29	0,00	1.024,29	1.024,29	0,00
2025	09/07/2025	14708	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	519,10	0,00	519,10	519,10	0,00
2025	09/07/2025	14709	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	644,05	0,00	644,05	644,05	0,00
2025	09/07/2025	14710	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	225,80	0,00	225,80	225,80	0,00
2025	09/07/2025	14711	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	594,26	0,00	594,26	594,26	0,00
2025	09/07/2025	14712	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	44,12	0,00	44,12	44,12	0,00
2025	09/07/2025	14713	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	54,74	0,01	54,75	54,75	0,00
2025	09/07/2025	14714	0.04.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	19,19	0,00	19,19	19,19	0,00
2025	09/07/2025	14715	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.002.01	10.976,84	0,00	10.976,84	10.976,84	0,00
2025	09/07/2025	14716	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	34,46	0,00	34,46	34,46	0,00
2025	09/07/2025	14717	1.20	1.05.04.33.13	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	09/07/2025	14718	1.11	1.05.04.48.03	1.01.01.01.009	9.868,50	0,00	9.868,50	9.868,50	0,00
2025	09/07/2025	14719	1.03	1.05.24.07.03	2.02.01.05.001.01	1.061,40	0,00	1.061,40	1.061,40	0,00
2025	09/07/2025	14720	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	352,96	0,00	352,96	352,96	0,00
2025	09/07/2025	14721	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.002.01	158,00	0,00	158,00	158,00	0,00
2025	09/07/2025	14722	1.08	1.06.01	1.03.01.02.002.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	09/07/2025	14723	1.08	1.06.01	1.03.02.11.999	4.859,83	0,00	4.859,83	0,00	4.859,83
2025	09/07/2025	14724	1.02	1.05.03.32.09	1.03.02.99.999.01	16.104,00	0,00	16.104,00	16.104,00	0,00
2025	09/07/2025	14725	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	4.026,00	0,00	4.026,00	1.659,20	2.366,80
2025	09/07/2025	14726	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	436,91	0,00	436,91	436,91	0,00
2025	09/07/2025	14727	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	405,40	0,00	405,40	405,40	0,00
2025	09/07/2025	14728	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	520,40	0,00	520,40	520,40	0,00
2025	09/07/2025	14729	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	71,50	0,00	71,50	71,50	0,00
2025	09/07/2025	14730	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	675,74	0,00	675,74	675,74	0,00
2025	09/07/2025	14731	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	155,30	0,00	155,30	155,30	0,00
2025	09/07/2025	14732	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	529,42	0,00	529,42	529,42	0,00
2025	09/07/2025	14733	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	28,90	0,00	28,90	28,90	0,00
2025	09/07/2025	14734	1.13	1.05.04.05.05	1.01.01.01.006.04	22.110,27	-3.018,63	19.091,64	19.091,64	0,00
2025	09/07/2025	14735	1.13	1.05.04.05.05	1.01.01.01.008.02	598,01	-6,17	591,84	591,84	0,00
2025	09/07/2025	14736	1.13	1.05.04.05.05	1.01.01.01.008.07	823,62	-8,52	815,10	815,10	0,00
2025	09/07/2025	14737	1.13	1.05.04.05.05	1.01.02.01.001.02	6.001,34	-773,60	5.227,74	3.722,75	1.504,99
2025	09/07/2025	14738	1.13	1.05.04.05.05	1.02.01.01.001	2.000,21	-257,83	1.742,38	1.240,77	501,61
2025	09/07/2025	14739	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.004.01	10.000,00	0,00	10.000,00	5.545,22	4.454,78
2025	09/07/2025	14740	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.005	4.989,80	0,00	4.989,80	0,00	4.989,80
2025	09/07/2025	14741	1.06	1.06.06	1.03.02.04.999	3.030,00	0,00	3.030,00	3.030,00	0,00
2025	09/07/2025	14742	1.13	1.05.03.37.02	1.01.01.01.006.04	2.755,76	0,00	2.755,76	2.755,76	0,00
2025	09/07/2025	14743	1.13	1.05.03.37.02	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	09/07/2025	14744	1.13	1.05.03.37.02	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	09/07/2025	14745	1.13	1.05.03.37.02	1.01.02.01.001.02	754,59	0,00	754,59	754,59	0,00
2025	09/07/2025	14746	1.13	1.05.03.37.02	1.02.01.01.001	251,50	0,00	251,50	251,50	0,00
2025	10/07/2025	14747	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	106,90	0,00	106,90	106,90	0,00
2025	10/07/2025	14748	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	605,00	0,00	605,00	605,00	0,00
2025	10/07/2025	14749	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	168,20	0,00	168,20	168,20	0,00
2025	10/07/2025	14750	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	176,60	0,00	176,60	176,60	0,00
2025	10/07/2025	14751	1.12	1.05.04.79.03	1.01.01.01.009	16.885,22	-0,30	16.884,92	16.884,92	0,00
2025	10/07/2025	14752	1.06	2.02.02.04	1.01.01.01.008.07	1.318,00	-82,38	1.235,62	1.235,62	0,00
2025	10/07/2025	14753	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	3.035,13	987,41	4.022,54	4.022,54	0,00
2025	10/07/2025	14754	1.20	1.05.04.02.26	1.03.02.02.001.01	300,00	-137,40	162,60	0,00	162,60
2025	10/07/2025	14755	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	327,22	0,00	327,22	327,22	0,00
2025	10/07/2025	14756	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	250,00	-91,40	158,60	158,60	0,00
2025	10/07/2025	14757	1.20	1.05.04.02.26	1.03.02.02.001.01	300,00	-136,20	161,80	0,00	161,80
2025	10/07/2025	14758	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.790,54	0,00	1.790,54	1.790,54	0,00

2025	10/07/2025	14759	1.04	1.05.23.02.04	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-98,32	2.001,68	2.001,68	0,00
2025	10/07/2025	14760	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	450,00	-172,75	277,25	277,25	0,00
2025	10/07/2025	14761	1.02	1.05.01.11	1.04.02.03.003	23.369,10	0,00	23.369,10	23.369,10	0,00
2025	10/07/2025	14762	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	10/07/2025	14763	1.16	1.05.04.03.26	1.03.02.02.001.01	674,80	0,00	674,80	674,80	0,00
2025	10/07/2025	14764	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	946,79	0,00	946,79	946,79	0,00
2025	10/07/2025	14765	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	10/07/2025	14766	1.15	0.99	7.01.02.02.001	3.794,80	0,00	3.794,80	3.794,80	0,00
2025	10/07/2025	14767	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	436,20	0,00	436,20	436,20	0,00
2025	10/07/2025	14768	1.07	1.05.02.10.28	1.01.01.01.006.04	18.067,39	-6.040,79	12.026,60	12.026,60	0,00
2025	10/07/2025	14769	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	112,00	0,00	112,00	112,00	0,00
2025	10/07/2025	14771	1.12	1.05.15.04	1.03.01.02.007	2.620,07	0,00	2.620,07	2.620,07	0,00
2025	10/07/2025	14772	1.02	1.05.24.07.04	1.03.02.02.005	338,60	0,00	338,60	338,60	0,00
2025	10/07/2025	14773	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	29,80	0,00	29,80	29,80	0,00
2025	10/07/2025	14774	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	3.178,36	3,90	3.182,26	3.182,26	0,00
2025	10/07/2025	14775	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	10/07/2025	14776	1.02	1.05.02.12.16	1.03.02.02.001.01	1.142,31	0,00	1.142,31	1.142,31	0,00
2025	10/07/2025	14777	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	129,48	0,00	129,48	129,48	0,00
2025	10/07/2025	14778	1.03	1.05.12.01.08	2.02.01.07.001	14.476,52	0,00	14.476,52	14.476,52	0,00
2025	10/07/2025	14779	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	10/07/2025	14780	1.03	1.05.02.10.44	2.02.01.05.001.01	20.069,00	0,00	20.069,00	20.069,00	0,00
2025	10/07/2025	14781	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	10/07/2025	14782	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	10/07/2025	14784	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	108,80	0,00	108,80	108,80	0,00
2025	10/07/2025	14785	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	17,37	0,00	17,37	17,37	0,00
2025	10/07/2025	14786	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	8.454,82	0,00	8.454,82	8.454,82	0,00
2025	10/07/2025	14787	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	51,46	0,00	51,46	51,46	0,00
2025	10/07/2025	14788	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	79,41	0,00	79,41	79,41	0,00
2025	10/07/2025	14789	1.03	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	3.627,41	0,00	3.627,41	3.627,41	0,00
2025	10/07/2025	14790	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	960,92	0,00	960,92	960,92	0,00
2025	10/07/2025	14791	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	1.228,03	0,00	1.228,03	1.228,03	0,00
2025	10/07/2025	14792	1.09	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	167,80	0,00	167,80	167,80	0,00
2025	10/07/2025	14793	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	10/07/2025	14794	1.09	1.05.04.63	1.03.02.02.001.01	1.585,98	0,00	1.585,98	1.585,98	0,00
2025	10/07/2025	14795	1.09	1.05.04.33.03	1.03.02.02.001.01	565,19	0,00	565,19	565,19	0,00
2025	10/07/2025	14796	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	903,93	0,00	903,93	903,93	0,00
2025	10/07/2025	14797	1.20	1.05.04.02.26	1.03.02.02.001.01	100,00	102,60	202,60	0,00	202,60
2025	10/07/2025	14798	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	3.123,47	0,00	3.123,47	3.123,47	0,00
2025	10/07/2025	14799	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	10/07/2025	14800	1.16	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.156,49	0,00	1.156,49	1.156,49	0,00
2025	10/07/2025	14801	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	10/07/2025	14802	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	466,21	0,00	466,21	466,21	0,00
2025	10/07/2025	14803	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	92.981,71	0,00	92.981,71	92.981,71	0,00
2026	10/07/2025	14804	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	1.573,89	0,00	1.573,89	1.573,89	0,00
2025	10/07/2025	14805	1.09	1.05.01.83.02	1.03.02.02.001.01	194,00	0,00	194,00	194,00	0,00
2025	10/07/2025	14806	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	389,86	0,00	389,86	389,86	0,00
2025	10/07/2025	14807	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00
2025	10/07/2025	14808	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	900,88	0,00	900,88	900,88	0,00
2025	10/07/2025	14809	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	395,00	0,00	395,00	395,00	0,00
2025	10/07/2025	14810	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-180,96	1.319,04	1.319,04	0,00
2025	10/07/2025	14811	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	550,00	124,50	674,50	674,50	0,00
2025	10/07/2025	14812	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	548,20	0,00	548,20	548,20	0,00
2025	10/07/2025	14813	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	50,00	-21,20	28,80	28,80	0,00
2025	07/07/2025	14814	1.02	1.05.01.11	1.03.02.05.004.02	6.466,72	0,00	6.466,72	6.466,72	0,00
2025	07/07/2025	14815	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.775,19	0,00	1.775,19	1.775,19	0,00
2025	24/06/2025	14817	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	221,88	0,00	221,88	221,88	0,00
2025	24/06/2025	14818	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	1.320,25	0,00	1.320,25	1.320,25	0,00
2025	07/07/2025	14819	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9,92	0,00	9,92	9,92	0,00
2025	21/06/2025	14820	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	42,75	-23,12	19,63	19,63	0,00
2025	10/07/2025	14821	0.02.04	1.06.01	1.03.02.14.999	3.655,12	0,00	3.655,12	2.741,34	913,78
2025	11/07/2025	14822	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	848,00	0,00	848,00	848,00	0,00
2025	11/07/2025	14823	1.07	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	370,53	1,70	372,23	372,23	0,00
2025	11/07/2025	14824	1.06	1.05.03.01.15	2.02.01.05.001.01	3.904,00	0,00	3.904,00	3.904,00	0,00
2025	11/07/2025	14825	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	52,35	0,00	52,35	52,35	0,00
2025	11/07/2025	14826	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	11/07/2025	14827	1.19	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	126.000,38	0,00	126.000,38	126.000,38	0,00
2025	11/07/2025	14828	1.07	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	10,42	0,00	10,42	10,42	0,00
2025	11/07/2025	14829	1.04	1.05.01.10	1.03.02.02.005	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	11/07/2025	14830	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.005	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	11/07/2025	14831	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	771,78	0,00	771,78	771,78	0,00
2025	11/07/2025	14832	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	830,00	-66,62	763,38	763,38	0,00
2025	11/07/2025	14833	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-228,90	771,10	771,10	0,00
2025	11/07/2025	14834	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	900,00	-0,63	899,37	899,37	0,00
2025	11/07/2025	14835	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	2.800,00	67,05	2.867,05	2.867,05	0,00
2026	11/07/2025	14836	1.11	1.05.04.05.05	1.01.01.01.009	17.268,96	0,00	17.268,96	17.268,96	0,00
2025	11/07/2025	14837	1.04	1.05.02.10.53	1.03.01.02.014	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	11/07/2025	14838	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.370,00	-363,45	1.006,55	1.006,55	0,00
2025	11/07/2025	14839	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	11/07/2025	14840	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-338,79	1.861,21	1.861,21	0,00
2025	11/07/2025	14841	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	399,00	0,00	399,00	399,00	0,00
2025	11/07/2025	14842	1.11	2.01.01.04	1.01.01.01.009	15.872,88	0,00	15.872,88	15.872,88	0,00
2026	11/07/2025	14843	1.20	1.06.01	2.02.03.02.002	3.050,00	0,00	3.050,00	3.050,00	0,00
2025	11/07/2025	14844	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	37.735,82	0,00	37.735,82	37.735,82	0,00
2025	11/07/2025	14845	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	41,99	0,00	41,99	41,99	0,00
2025	11/07/2025	14846	1.19	1.06.01	1.03.02.07.008	329,14	-131,65	197,49	0,00	197,49
2025	11/07/2025	14847	1.19	1.06.01	1.03.02.07.008	466,98	-186,80	280,18	0,00	280,18
2025	11/07/2025	14848	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.005	335,59	0,00	335,59	335,59	0,00
2025	11/07/2025	14849	1.15	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	984,26	0,00	984,26	984,26	0,00
2025	11/07/2025	14850	1.02	1.05.15.05	1.03.02.99.999.01	2.043,50	0,00	2.043,50	2.043,50	0,00
2025	11/07/2025	14851	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	58,00	0,00	58,00	58,00	0,00
2025	11/07/2025	14852	1.06	0.99	7.01.02.01.001	25,31	0,00	25,31	25,31	0,00
2025	11/07/2025	14853	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	11/07/2025	14854	1.16	1.06.01	1.03.01.02.999	920,49	0,00	920,49	920,49	0,00
2025	11/07/2025	14855	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	11/07/2025	14856	1.11	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	11/07/2025	14857	1.02	1.05.15.05	1.03.01.02.999	8.620,58	0,00	8.620,58	8.620,58	0,00
2025	11/07/2025	14858	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	11/07/2025	14859	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	635,68	0,00	635,68	635,68	0,00

2025	11/07/2025	14860	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	11/07/2025	14861	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	11/07/2025	14862	1.01	2.01.01.03	2.02.01.07.002	1.573,31	0,00	1.573,31	1.573,31	0,00
2025	11/07/2025	14863	1.09	1.05.01.09	1.03.02.99.999.03	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	11/07/2025	14864	1.03	1.05.02.10.44	1.02.01.09.001.01	161,50	0,00	161,50	161,50	0,00
2025	11/07/2025	14865	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	463,60	0,00	463,60	463,60	0,00
2025	11/07/2025	14867	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.03	3.706,42	0,00	3.706,42	3.706,42	0,00
2025	11/07/2025	14868	1.16	1.05.01.18.69	1.03.01.02.999	256,20	0,00	256,20	256,20	0,00
2025	11/07/2025	14869	1.06	0.99	7.01.02.01.001	263,90	0,00	263,90	263,90	0,00
2025	11/07/2025	14870	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	644,40	0,00	644,40	644,40	0,00
2025	11/07/2025	14871	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	826,98	0,00	826,98	826,98	0,00
2025	11/07/2025	14872	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	11/07/2025	14873	1.09	1.05.04.63	1.04.01.01.013.03	25.655,23	0,00	25.655,23	25.655,23	0,00
2025	11/07/2025	14874	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	57,69	0,00	57,69	57,69	0,00
2025	11/07/2025	14875	1.09	1.05.04.61.04	1.04.01.01.013.03	38.521,79	0,00	38.521,79	38.521,79	0,00
2025	11/07/2025	14876	0.04.06	1.05.99	1.03.02.02.001.01	272,99	0,00	272,99	272,99	0,00
2025	11/07/2025	14877	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	1.215,39	0,00	1.215,39	1.215,39	0,00
2025	11/07/2025	14878	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	767,03	0,00	767,03	767,03	0,00
2025	11/07/2025	14879	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	199,56	0,00	199,56	199,56	0,00
2025	11/07/2025	14880	1.06	1.05.24.01.10	1.03.02.02.001.01	415,00	-33,70	381,30	381,30	0,00
2025	11/07/2025	14881	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	549,56	0,00	549,56	549,56	0,00
2025	11/07/2025	14882	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	448,88	0,00	448,88	448,88	0,00
2025	11/07/2025	14883	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	435,30	0,00	435,30	435,30	0,00
2025	11/07/2025	14884	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	2.103,92	0,00	2.103,92	2.103,92	0,00
2025	11/07/2025	14885	0.04.06	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.026,10	0,00	1.026,10	1.026,10	0,00
2025	11/07/2025	14886	1.06	1.05.24.01.10	1.03.02.02.001.01	385,00	-121,70	263,30	263,30	0,00
2025	11/07/2025	14887	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00
2025	11/07/2025	14888	1.12	1.06.01	1.03.02.13.999.02	930,15	0,00	930,15	930,15	0,00
2025	11/07/2025	14889	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	78,00	0,00	78,00	78,00	0,00
2025	11/07/2025	14890	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	252,50	0,00	252,50	252,50	0,00
2025	11/07/2025	14891	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	380,50	0,00	380,50	380,50	0,00
2025	11/07/2025	14892	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
2025	11/07/2025	14893	1.12	1.06.01	1.03.01.02.006	9.010,00	0,00	9.010,00	9.010,00	0,00
2025	11/07/2025	14894	1.12	1.05.02.12.05	1.03.01.02.006	2.580,00	0,00	2.580,00	2.580,00	0,00
2025	11/07/2025	14895	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.99.999.01	1.159,00	0,00	1.159,00	1.159,00	0,00
2025	11/07/2025	14896	1.11	1.05.03.32.02	1.03.02.02.001.01	575,62	0,00	575,62	575,62	0,00
2025	11/07/2025	14897	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.005	6.258,60	0,00	6.258,60	6.258,60	0,00
2025	11/07/2025	14898	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	27,20	0,00	27,20	27,20	0,00
2025	29/05/2025	14899	1.02	1.05.01.86.11	2.02.01.05.001.01	3.051,15	0,00	3.051,15	3.051,15	0,00
2025	29/05/2025	14900	1.02	1.05.04.13.40	2.02.01.05.001.01	59,56	0,00	59,56	59,56	0,00
2025	11/07/2025	14901	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	257,80	0,00	257,80	257,80	0,00
2025	11/07/2025	14902	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	140,70	0,00	140,70	140,70	0,00
2025	11/07/2025	14903	1.02	1.02.03.15	2.02.03.06.001	430.000,00	-430.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	11/07/2025	14904	1.02	1.05.01.18.04	1.03.02.99.999.01	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	11/07/2025	14905	1.02	1.05.01.18.40	1.03.02.99.999.01	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	11/07/2025	14906	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.402,00	0,00	1.402,00	1.402,00	0,00
2025	11/07/2025	14907	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	422,00	0,00	422,00	422,00	0,00
2025	11/07/2025	14908	1.02	1.05.01.18.34	1.03.02.99.999.01	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	11/07/2025	14909	1.02	1.05.01.18.17	1.03.02.99.999.01	23.000,00	838,17	23.838,17	0,00	23.838,17
2025	11/07/2025	14910	1.01	1.05.04.86.03	2.02.01.07.002	4.392,00	0,00	4.392,00	4.392,00	0,00
2025	11/07/2025	14911	1.01	1.05.04.86.03	1.03.01.02.006	114,68	0,00	114,68	114,68	0,00
2025	14/07/2025	14913	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	540,00	0,00	540,00	540,00	0,00
2025	14/07/2025	14914	1.06	0.99	7.01.02.01.001	300,05	0,00	300,05	300,05	0,00
2025	14/07/2025	14915	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	29,20	0,00	29,20	29,20	0,00
2025	14/07/2025	14916	1.19	1.06.01	1.03.02.16.002	58,00	0,00	58,00	58,00	0,00
2025	14/07/2025	14917	1.06	1.05.02.10.50	1.04.02.03.001	13.824,90	0,00	13.824,90	13.824,90	0,00
2025	14/07/2025	14918	1.12	1.02.03.15	2.02.01.09.019	1.650.000,00	0,00	1.650.000,00	1.650.000,00	0,00
2025	14/07/2025	14919	1.06	1.05.02.10.50	1.02.01.01.001	1.175,10	0,00	1.175,10	1.175,10	0,00
2025	14/07/2025	14920	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.650.000,00	0,00	1.650.000,00	1.650.000,00	0,00
2025	14/07/2025	14921	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	2.763,62	-0,01	2.763,61	2.763,61	0,00
2025	14/07/2025	14922	1.06	1.05.04.03.47	1.01.01.01.009	35.000,00	-17.731,04	17.268,96	17.268,96	0,00
2025	14/07/2025	14923	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	10.305,96	0,00	10.305,96	10.305,96	0,00
2025	14/07/2025	14924	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	71,61	0,00	71,61	71,61	0,00
2025	14/07/2025	14925	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	6.909,03	0,00	6.909,03	6.909,03	0,00
2025	14/07/2025	14926	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	182,29	0,00	182,29	182,29	0,00
2025	14/07/2025	14927	1.06	1.05.03.32.02	1.01.01.01.009	22.030,89	-2.499,54	19.531,35	19.531,35	0,00
2025	14/07/2025	14928	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	130,21	0,00	130,21	130,21	0,00
2025	14/07/2025	14929	1.06	1.05.24.01.15	1.01.01.01.009	23.025,28	-8.634,48	14.390,80	14.390,80	0,00
2025	14/07/2025	14930	1.09	1.06.01	1.03.02.99.999.03	993,08	0,00	993,08	993,08	0,00
2025	14/07/2025	14931	1.13	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	4.800,00	-1.449,65	3.350,35	3.350,35	0,00
2025	14/07/2025	14932	1.12	1.02.03.15	1.02.01.02.001	148.710,80	0,00	148.710,80	148.710,80	0,00
2025	14/07/2025	14933	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.001.01	4.722,03	-0,01	4.722,02	4.722,02	0,00
2025	14/07/2025	14934	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	148.710,80	0,00	148.710,80	148.710,80	0,00
2025	14/07/2025	14935	1.03	1.07.01	1.01.01.01.006.04	15.000,00	-2.890,18	12.109,82	12.109,82	0,00
2025	14/07/2025	14936	1.20	2.01.01.02	1.01.01.01.009	15.419,17	-0,04	15.419,13	15.419,13	0,00
2025	14/07/2025	14937	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.03	4.000,00	-589,24	3.410,76	3.410,76	0,00
2025	14/07/2025	14938	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	5.000,00	-1.041,76	3.958,24	2.843,14	1.115,10
2025	14/07/2025	14939	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	1.500,00	-180,75	1.319,25	947,60	371,65
2025	14/07/2025	14940	1.13	1.06.02.01	2.02.01.05.999	6.100,00	0,00	6.100,00	6.100,00	0,00
2025	14/07/2025	14941	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	18.669,35	0,00	18.669,35	18.669,35	0,00
2025	14/07/2025	14942	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	755,29	-160,37	594,92	594,92	0,00
2025	14/07/2025	14943	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	864,79	-45,43	819,36	819,36	0,00
2025	14/07/2025	14944	1.03	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	5.515,36	-260,46	5.254,90	3.747,80	1.507,10
2025	09/06/2025	14945	1.02	1.05.01.11	1.03.02.05.004.02	4.896,58	0,00	4.896,58	4.896,58	0,00
2025	14/07/2025	14946	1.03	2.02.01.01	1.02.01.01.001	1.771,60	-20,18	1.751,42	1.249,12	502,30
2025	14/07/2025	14947	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	18.000,00	0,00	18.000,00	18.000,00	0,00
2025	14/07/2025	14948	1.20	1.06.01	2.02.01.05.001.01	10.736,00	0,00	10.736,00	2.745,00	7.991,00
2025	14/07/2025	14949	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	560,00	0,00	560,00	560,00	0,00
2025	14/07/2025	14950	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	14/07/2025	14951	1.03	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	6.000,00	-745,06	5.254,94	3.772,95	1.481,99
2025	14/07/2025	14952	1.03	2.02.01.01	1.02.01.01.001	2.000,00	-248,58	1.751,42	1.257,50	493,92
2025	14/07/2025	14953	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	864,00	0,00	864,00	864,00	0,00
2025	14/07/2025	14954	1.06	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	5.000,00	489,62	5.489,62	5.489,62	0,00
2025	14/07/2025	14955	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.274,04	0,00	1.274,04	1.274,04	0,00
2025	14/07/2025	14956	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	984,37	0,00	984,37	984,37	0,00
2025	14/07/2025	14957	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.020,41	0,00	1.020,41	1.020,41	0,00
2025	14/07/2025	14958	1.03	1.05.04.85	1.01.01.01.006.04	23.193,44	0,00	23.193,44	23.193,44	0,00
2025	14/07/2025	14959	1.03	1.05.04.85	1.01.01.01.008.02	555,30	0,00	555,30	555,30	0,00

2025	14/07/2025	14960	1.03	1.05.04.85	1.01.01.01.008.07	890,24	0,00	890,24	890,24	0,00
2025	14/07/2025	14961	1.13	1.05.23.04.05	1.03.02.07.006	2.305,80	0,00	2.305,80	2.305,80	0,00
2025	14/07/2025	14962	1.03	1.05.04.85	1.01.02.01.001.02	6.283,71	0,00	6.283,71	4.733,90	1.549,81
2025	14/07/2025	14963	1.03	1.05.04.85	1.02.01.01.001	1.077,31	0,00	1.077,31	1.077,31	0,00
2025	14/07/2025	14964	1.11	2.06.01.24	2.02.01.05.001.01	3.806,40	0,00	3.806,40	3.806,40	0,00
2025	14/07/2025	14966	1.03	1.02.03.18	1.03.02.16.999	5.500,00	0,00	5.500,00	5.500,00	0,00
2025	14/07/2025	14967	1.19	1.05.03.10.02	1.04.02.03.003	23.330,34	0,00	23.330,34	23.330,34	0,00
2025	14/07/2025	14968	1.02	1.05.24.07.05	2.02.01.05.001.01	9.124,03	-9.124,03	0,00	0,00	0,00
2025	14/07/2025	14969	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-352,63	2.147,37	2.147,37	0,00
2025	14/07/2025	14970	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.556,64	0,00	1.556,64	1.556,64	0,00
2025	14/07/2025	14971	1.02	2.02.02.01	1.03.02.99.999.01	20.266,88	0,00	20.266,88	18.163,09	2.103,79
2025	14/07/2025	14972	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.03	1.159,00	0,00	1.159,00	1.159,00	0,00
2025	14/07/2025	14973	1.19	1.05.03.10.02	1.04.02.03.003	23.330,33	0,00	23.330,33	23.330,33	0,00
2025	14/07/2025	14974	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	14/07/2025	14975	1.02	1.06.01	2.02.01.07.999	790,56	0,00	790,56	790,56	0,00
2025	14/07/2025	14976	1.02	1.05.02.14.09	2.02.01.07.999	1.973,96	0,00	1.973,96	1.973,96	0,00
2025	14/07/2025	14977	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.006.04	11.828,33	1.077,16	12.905,49	12.905,49	0,00
2025	14/07/2025	14978	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.008.02	380,00	-32,50	347,50	347,50	0,00
2025	14/07/2025	14979	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.008.07	510,00	-4,68	505,32	505,32	0,00
2025	14/07/2025	14980	1.20	1.05.04.33.06	1.01.02.01.001.02	3.241,67	271,99	3.513,66	1.895,40	1.618,26
2025	14/07/2025	14981	1.20	1.05.04.33.06	1.02.01.01.001	1.081,67	89,12	1.170,79	631,44	539,35
2025	14/07/2025	14982	1.02	2.02.01.02	2.02.01.07.999	15.256,10	0,00	15.256,10	15.256,10	0,00
2025	14/07/2025	14983	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.004	7.198,00	0,00	7.198,00	7.198,00	0,00
2025	14/07/2025	14984	1.12	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	511,95	0,00	511,95	511,95	0,00
2025	15/07/2025	14985	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.19.005	24.141,36	0,00	24.141,36	8.388,72	15.752,64
2025	15/07/2025	14986	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	15/07/2025	14987	1.04	1.05.03.32.22	1.01.01.01.006.04	23.884,00	-7.257,58	16.626,42	16.626,42	0,00
2025	15/07/2025	14988	1.04	1.05.03.32.22	1.01.01.01.008.02	741,00	-228,41	512,59	512,59	0,00
2025	15/07/2025	14989	1.04	1.05.03.32.22	1.01.01.01.008.07	1.020,00	-314,05	705,95	705,95	0,00
2025	15/07/2025	14990	1.04	1.05.03.32.22	1.01.02.01.001.02	6.540,00	-1.986,78	4.553,22	3.421,34	1.131,88
2025	15/07/2025	14991	1.04	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	2.180,00	-663,19	1.516,81	1.139,56	377,25
2025	15/07/2025	14992	1.04	1.05.02.10.03	1.01.01.01.006.04	11.942,00	-11.942,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/07/2025	14993	1.04	1.05.02.10.03	1.01.01.01.008.02	370,00	-370,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/07/2025	14994	1.11	1.05.12.01.05	1.03.01.02.999	9,59	0,00	9,59	9,59	0,00
2025	15/07/2025	14995	1.04	1.05.02.10.03	1.01.01.01.008.07	510,00	-510,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/07/2025	14996	1.04	1.05.02.10.03	1.01.02.01.001.02	3.270,00	-3.270,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/07/2025	14997	1.04	1.05.02.10.03	1.02.01.01.001	1.090,00	-1.090,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/07/2025	14998	1.06	1.05.24.02.01	1.01.01.01.009	25.000,00	-7.731,04	17.268,96	17.268,96	0,00
2025	15/07/2025	14999	1.04	1.05.02.10.25	1.03.02.02.001.01	2.180,00	-66,13	2.113,87	2.113,87	0,00
2025	15/07/2025	15000	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	15/07/2025	15001	1.04	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-405,99	1.094,01	1.094,01	0,00
2025	15/07/2025	15002	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	2.155,18	0,03	2.155,21	2.155,21	0,00
2025	15/07/2025	15003	1.04	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	4.000,00	519,78	4.519,78	4.519,78	0,00
2025	15/07/2025	15004	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	270,00	-0,44	269,56	269,56	0,00
2025	15/07/2025	15005	1.06	1.05.02.10.14	1.01.01.01.009	39.474,00	-19.737,00	19.737,00	19.737,00	0,00
2025	15/07/2025	15006	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	700,00	50,71	750,71	750,71	0,00
2025	15/07/2025	15007	1.04	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	411,81	0,00	411,81	411,81	0,00
2025	15/07/2025	15008	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-58,17	441,83	441,83	0,00
2025	15/07/2025	15009	1.02	1.05.03.15.04	2.02.01.07.999	2.956,98	0,00	2.956,98	2.956,98	0,00
2025	15/07/2025	15010	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	611,45	0,00	611,45	611,45	0,00
2025	15/07/2025	15011	1.11	1.05.12.01.05	1.03.01.02.999	52,22	0,00	52,22	52,22	0,00
2025	15/07/2025	15012	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	87,34	0,00	87,34	87,34	0,00
2025	15/07/2025	15013	1.11	1.05.12.01.05	1.03.01.02.999	19,48	-19,48	0,00	0,00	0,00
2025	15/07/2025	15014	1.11	1.05.12.01.05	1.03.01.02.999	11,99	0,00	11,99	11,99	0,00
2025	15/07/2025	15015	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2025	15/07/2025	15016	1.11	1.05.12.01.05	1.03.01.02.999	9,49	0,00	9,49	9,49	0,00
2025	15/07/2025	15017	1.09	1.05.01.01	1.03.02.99.999.01	1.248,00	0,00	1.248,00	1.248,00	0,00
2025	03/06/2025	15018	1.02	1.05.04.03.39	1.03.02.99.999.01	143,81	0,00	143,81	143,81	0,00
2025	15/07/2025	15019	1.09	2.06.02.06	1.03.02.02.001.01	125,00	0,00	125,00	125,00	0,00
2025	15/07/2025	15021	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	2,34	0,00	2,34	2,34	0,00
2025	15/07/2025	15022	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	3.058,66	0,00	3.058,66	3.058,66	0,00
2025	15/07/2025	15023	1.02	1.05.03.32.09	1.03.01.02.999	4.880,00	0,00	4.880,00	1.316,74	3.563,26
2025	03/06/2025	15024	1.02	1.05.15.05	1.03.02.99.999.01	30,19	0,00	30,19	30,19	0,00
2025	15/07/2025	15025	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.187,61	0,00	2.187,61	2.187,61	0,00
2025	15/07/2025	15028	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	349,70	0,00	349,70	349,70	0,00
2025	07/07/2025	15029	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.99.999.01	35,61	0,00	35,61	35,61	0,00
2025	07/07/2025	15030	1.02	1.05.15.05	1.03.02.99.999.01	353,99	0,00	353,99	353,99	0,00
2025	15/07/2025	15031	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-338,93	1.061,07	1.061,07	0,00
2025	07/07/2025	15032	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	453,14	0,00	453,14	453,14	0,00
2025	15/07/2025	15033	1.02	1.05.03.32.09	1.03.01.02.999	12.200,00	0,00	12.200,00	5.509,26	6.690,74
2025	15/07/2025	15034	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	803,53	0,00	803,53	803,53	0,00
2025	15/07/2025	15035	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	26.840,00	0,00	26.840,00	0,00	26.840,00
2025	15/07/2025	15036	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	18,59	0,00	18,59	18,59	0,00
2025	15/07/2025	15037	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	39,60	0,00	39,60	39,60	0,00
2025	15/07/2025	15038	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	23,36	0,00	23,36	23,36	0,00
2025	15/07/2025	15039	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00
2025	15/07/2025	15040	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	1.772,29	0,00	1.772,29	1.772,29	0,00
2025	15/07/2025	15041	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	9,39	0,00	9,39	9,39	0,00
2025	15/07/2025	15042	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	4,84	0,00	4,84	4,84	0,00
2025	15/07/2025	15043	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	489,31	0,00	489,31	489,31	0,00
2025	15/07/2025	15044	1.02	1.05.12.05.06	1.03.02.02.001.01	1.720,34	0,00	1.720,34	1.720,34	0,00
2025	15/07/2025	15045	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.006.04	17.742,50	-14.669,19	3.073,31	3.073,31	0,00
2025	15/07/2025	15046	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.02	570,00	-497,86	72,14	72,14	0,00
2025	15/07/2025	15047	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.07	765,00	-645,60	119,40	119,40	0,00
2025	15/07/2025	15048	1.20	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	4.862,50	-4.022,31	840,19	840,19	0,00
2025	15/07/2025	15049	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	2.496,26	0,00	2.496,26	2.496,26	0,00
2025	15/07/2025	15050	1.20	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	1.622,50	-1.345,80	276,70	276,70	0,00
2025	15/07/2025	15051	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	3.435,00	0,00	3.435,00	3.435,00	0,00
2025	15/07/2025	15052	1.20	1.05.04.86.05	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	15/07/2025	15053	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.060,00	0,00	2.060,00	2.060,00	0,00
2025	15/07/2025	15054	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	15/07/2025	15055	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	987,75	0,00	987,75	987,75	0,00
2025	15/07/2025	15056	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.006.04	19.147,50	247,89	19.395,39	19.395,39	0,00
2025	15/07/2025	15057	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.02	570,00	-29,41	540,59	540,59	0,00
2025	15/07/2025	15058	1.20	1.05.04.47.04	1.01.01.01.008.07	765,00	-0,43	764,57	764,57	0,00
2025	15/07/2025	15059	1.20	1.05.01.83.05	1.03.02.02.001.01	120,00	-3,00	117,00	117,00	0,00
2025	15/07/2025	15060	1.20	1.05.04.47.04	1.01.02.01.001.02	5.220,00	62,88	5.282,88	3.662,39	1.620,49
2025	15/07/2025	15061	1.20	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	1.740,00	20,54	1.760,54	1.220,44	540,10

2025	15/07/2025	15062	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	1,45	0,00	1,45	1,45	0,00
2025	15/07/2025	15063	1.02	1.06.01	1.03.02.18.001	129,20	0,00	129,20	129,20	0,00
2025	15/07/2025	15064	1.06	1.05.24.01.10	1.03.02.99.999.01	1.561,66	0,00	1.561,66	1.561,66	0,00
2025	15/07/2025	15065	1.06	1.05.24.01.10	2.02.01.05.001.01	1.408,12	0,00	1.408,12	1.408,12	0,00
2025	15/07/2025	15066	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	868,36	0,00	868,36	868,36	0,00
2025	15/07/2025	15067	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	88,61	0,00	88,61	88,61	0,00
2025	15/07/2025	15068	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	15/07/2025	15069	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	104,98	0,00	104,98	104,98	0,00
2025	15/07/2025	15070	1.13	1.05.03.19.01	1.04.02.03.003	23.330,34	0,00	23.330,34	23.330,34	0,00
2025	15/07/2025	15071	1.13	1.05.12.05.08	1.04.02.03.003	23.330,33	0,00	23.330,33	23.330,33	0,00
2025	15/07/2025	15072	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	1.985,89	0,00	1.985,89	1.985,89	0,00
2025	15/07/2025	15073	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	1.193,91	0,00	1.193,91	1.193,91	0,00
2025	15/07/2025	15074	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	33,29	0,00	33,29	33,29	0,00
2025	15/07/2025	15075	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	1.678,10	0,00	1.678,10	1.678,10	0,00
2025	15/07/2025	15076	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	165,62	0,00	165,62	165,62	0,00
2025	15/07/2025	15077	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.450,03	0,00	1.450,03	1.450,03	0,00
2025	15/07/2025	15078	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.263,56	0,00	2.263,56	2.263,56	0,00
2025	15/07/2025	15079	1.02	2.06.01.14	1.03.02.02.001.01	346,38	0,00	346,38	346,38	0,00
2025	15/07/2025	15080	1.02	1.05.12.01.11	1.03.02.02.001.01	1.374,00	0,00	1.374,00	1.374,00	0,00
2025	15/07/2025	15081	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	28,00	0,00	28,00	28,00	0,00
2025	15/07/2025	15082	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00
2025	15/07/2025	15083	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	15/07/2025	15084	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	635,03	0,00	635,03	635,03	0,00
2025	15/07/2025	15085	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	442,10	0,00	442,10	442,10	0,00
2025	15/07/2025	15086	1.01	1.05.23.05.21	1.03.02.02.001.01	500,00	-60,00	440,00	440,00	0,00
2025	15/07/2025	15087	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	447,50	0,00	447,50	447,50	0,00
2025	15/07/2025	15088	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	995,00	0,00	995,00	995,00	0,00
2025	15/07/2025	15089	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	438,72	0,00	438,72	438,72	0,00
2025	15/07/2025	15090	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	95,30	0,00	95,30	95,30	0,00
2025	15/07/2025	15091	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.135,65	0,00	1.135,65	1.135,65	0,00
2025	15/07/2025	15092	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	925,00	0,00	925,00	925,00	0,00
2025	15/07/2025	15093	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	15/07/2025	15094	1.02	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	830,08	0,00	830,08	830,08	0,00
2025	15/07/2025	15095	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	224,90	0,00	224,90	224,90	0,00
2025	15/07/2025	15096	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.99.999.01	337,76	-337,76	0,00	0,00	0,00
2025	15/07/2025	15097	1.13	1.05.03.10.05	1.03.01.02.007	172,02	0,00	172,02	172,02	0,00
2025	15/07/2025	15098	1.13	1.05.04.03.46	1.03.01.02.999	64,00	0,00	64,00	64,00	0,00
2025	15/07/2025	15099	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	427,70	0,00	427,70	427,70	0,00
2025	15/07/2025	15100	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.014,80	0,00	1.014,80	1.014,80	0,00
2025	15/07/2025	15101	1.13	1.06.01	1.03.01.02.999	4,50	0,00	4,50	4,50	0,00
2025	15/07/2025	15102	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	619,35	0,00	619,35	619,35	0,00
2025	15/07/2025	15103	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	390,00	0,00	390,00	390,00	0,00
2025	15/07/2025	15104	1.02	1.06.11	1.03.02.02.001.01	1.543,76	0,00	1.543,76	1.543,76	0,00
2025	15/07/2025	15105	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	935,26	0,00	935,26	935,26	0,00
2025	15/07/2025	15106	1.02	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	943,28	0,00	943,28	943,28	0,00
2025	15/07/2025	15107	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	400,97	0,00	400,97	400,97	0,00
2025	15/07/2025	15108	1.02	1.05.03.39	1.03.02.02.001.01	313,93	0,00	313,93	313,93	0,00
2025	15/07/2025	15109	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	390,55	0,00	390,55	390,55	0,00
2025	15/07/2025	15110	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.217,80	0,00	1.217,80	1.217,80	0,00
2025	15/07/2025	15111	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	727,86	0,00	727,86	727,86	0,00
2025	15/07/2025	15112	1.02	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	1.332,61	0,00	1.332,61	1.332,61	0,00
2025	15/07/2025	15113	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	622,08	0,00	622,08	622,08	0,00
2025	15/07/2025	15114	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	438,92	0,00	438,92	438,92	0,00
2025	15/07/2025	15115	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	15/07/2025	15116	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	81,60	0,00	81,60	81,60	0,00
2025	15/07/2025	15117	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	170,84	0,00	170,84	170,84	0,00
2025	15/07/2025	15118	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.088,27	0,00	1.088,27	1.088,27	0,00
2025	15/07/2025	15119	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	941,40	0,00	941,40	941,40	0,00
2025	15/07/2025	15120	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	15/07/2025	15121	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	15/07/2025	15122	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	27,50	0,00	27,50	27,50	0,00
2025	15/07/2025	15123	1.02	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.110,23	0,00	1.110,23	1.110,23	0,00
2025	15/07/2025	15124	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	615,49	0,00	615,49	615,49	0,00
2025	15/07/2025	15125	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.99.999.01	87,94	0,00	87,94	87,94	0,00
2025	15/07/2025	15126	1.02	1.05.03.16	1.03.02.02.001.01	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
2025	15/07/2025	15127	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	31,10	0,00	31,10	31,10	0,00
2025	15/07/2025	15128	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	450,00	-296,40	153,60	153,60	0,00
2025	15/07/2025	15129	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	39,50	0,00	39,50	39,50	0,00
2025	15/07/2025	15130	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	347,17	0,00	347,17	347,17	0,00
2025	15/07/2025	15131	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	138,40	0,00	138,40	138,40	0,00
2025	15/07/2025	15132	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.09.005.02	960,00	0,00	960,00	960,00	0,00
2025	15/07/2025	15133	1.02	1.06.11	1.03.02.02.001.01	429,25	0,00	429,25	429,25	0,00
2025	15/07/2025	15134	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	385,00	0,00	385,00	385,00	0,00
2025	15/07/2025	15135	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	945,93	0,00	945,93	945,93	0,00
2025	15/07/2025	15136	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.005	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2025	15/07/2025	15137	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	576,75	0,00	576,75	576,75	0,00
2025	15/07/2025	15138	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	342,97	0,00	342,97	342,97	0,00
2025	15/07/2025	15139	1.02	1.05.12.05.14	1.03.02.02.001.01	31,27	0,00	31,27	31,27	0,00
2025	15/07/2025	15140	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.147,10	0,00	1.147,10	1.147,10	0,00
2025	15/07/2025	15141	1.02	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	1.186,79	0,00	1.186,79	1.186,79	0,00
2025	15/07/2025	15142	1.02	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	1.053,03	0,00	1.053,03	1.053,03	0,00
2025	15/07/2025	15143	1.02	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	1.089,23	0,00	1.089,23	1.089,23	0,00
2025	15/07/2025	15144	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	15/07/2025	15145	1.19	0.99	7.01.99.99.999.01	1.372,80	0,00	1.372,80	1.372,80	0,00
2025	15/07/2025	15146	1.19	0.99	7.01.99.99.999.01	792,00	0,00	792,00	792,00	0,00
2025	10/07/2025	15147	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	142,55	0,00	142,55	142,55	0,00
2025	10/07/2025	15148	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	577,95	0,00	577,95	577,95	0,00
2025	28/06/2025	15149	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	347,70	0,00	347,70	347,70	0,00
2025	28/06/2025	15150	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	194,47	0,00	194,47	194,47	0,00
2025	28/06/2025	15151	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	48,80	0,00	48,80	48,80	0,00
2025	28/06/2025	15152	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	32,21	0,00	32,21	32,21	0,00
2025	30/06/2025	15153	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	42,09	0,00	42,09	42,09	0,00
2025	28/06/2025	15154	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	132,61	0,00	132,61	132,61	0,00
2025	28/06/2025	15155	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	7.734,68	0,00	7.734,68	7.734,68	0,00
2025	28/06/2025	15156	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	1.589,66	0,00	1.589,66	1.589,66	0,00
2025	28/06/2025	15157	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	235,75	0,00	235,75	235,75	0,00
2025	16/07/2025	15158	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	145,38	0,00	145,38	145,38	0,00
2025	16/07/2025	15159	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.738,90	0,00	1.738,90	1.738,90	0,00

2025	16/07/2025	15160	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	700,00	-39,26	660,74	660,74	0,00
2025	16/07/2025	15161	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	329,79	0,00	329,79	329,79	0,00
2025	16/07/2025	15162	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	16/07/2025	15163	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	16/07/2025	15164	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.129,89	0,00	1.129,89	1.129,89	0,00
2025	16/07/2025	15165	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-224,69	2.775,31	2.775,31	0,00
2025	16/07/2025	15166	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	410,00	0,00	410,00	0,00	410,00
2025	16/07/2025	15167	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-1.065,51	1.934,49	1.934,49	0,00
2025	16/07/2025	15168	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-613,28	1.586,72	1.586,72	0,00
2025	16/07/2025	15169	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,70	0,00	23,70	23,70	0,00
2025	16/07/2025	15170	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	16/07/2025	15171	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	1.108,28	0,00	1.108,28	1.108,28	0,00
2025	16/07/2025	15172	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	100,00	-62,20	37,80	37,80	0,00
2025	16/07/2025	15174	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	12.736,80	0,00	12.736,80	0,00	12.736,80
2025	16/07/2025	15175	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	143,57	0,00	143,57	143,57	0,00
2025	16/07/2025	15176	1.04	1.06.01	1.03.02.16.002	13,05	0,00	13,05	13,05	0,00
2025	16/07/2025	15177	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	169.355,52	0,00	169.355,52	0,00	169.355,52
2025	16/07/2025	15178	1.11	1.05.06.11	1.03.02.02.001.01	932,04	0,00	932,04	932,04	0,00
2025	16/07/2025	15179	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	30,70	0,00	30,70	30,70	0,00
2025	16/07/2025	15180	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	973,50	0,00	973,50	973,50	0,00
2025	16/07/2025	15181	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-35,50	264,50	264,50	0,00
2025	16/07/2025	15182	1.15	1.08.01.05	1.01.01.02.002	20.000,00	0,00	20.000,00	8.267,74	11.732,26
2025	16/07/2025	15183	1.13	1.05.07	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	16/07/2025	15184	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	3.132,35	-0,37	3.131,98	3.131,98	0,00
2025	16/07/2025	15185	1.13	1.05.97	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	16/07/2025	15186	1.01	1.05.02.10.59	1.02.01.01.001	1,49	0,00	1,49	1,49	0,00
2025	16/07/2025	15187	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	185,24	0,00	185,24	185,24	0,00
2025	16/07/2025	15188	1.04	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	352,75	0,00	352,75	352,75	0,00
2025	16/07/2025	15189	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2025	16/07/2025	15190	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	500,00	-153,94	346,06	346,06	0,00
2025	16/07/2025	15191	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2,14	0,00	2,14	0,00	2,14
2025	16/07/2025	15192	1.04	1.05.01.18.05	2.02.01.04.001	1.513,76	0,00	1.513,76	1.513,76	0,00
2025	16/07/2025	15193	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	51,29	0,00	51,29	51,29	0,00
2025	28/06/2025	15194	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	250,65	0,00	250,65	250,65	0,00
2025	28/06/2025	15195	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	251,25	0,00	251,25	251,25	0,00
2025	08/07/2025	15196	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	369,49	0,00	369,49	369,49	0,00
2025	08/07/2025	15197	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	81,92	0,00	81,92	81,92	0,00
2025	08/07/2025	15198	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	159,91	0,00	159,91	159,91	0,00
2025	16/07/2025	15199	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	37,59	0,00	37,59	37,59	0,00
2025	03/06/2025	15200	1.02	1.05.02.12.15	1.03.02.99.999.01	38,96	0,00	38,96	38,96	0,00
2025	16/07/2025	15201	1.10	1.05.03.32.23	2.02.01.07.001	22.868,90	0,00	22.868,90	22.868,90	0,00
2025	16/07/2025	15202	1.13	1.06.01	1.03.02.05.001	2.101,00	0,00	2.101,00	2.101,00	0,00
2025	16/07/2025	15203	1.13	1.06.01	1.03.02.05.004.01	56.690,00	0,00	56.690,00	56.690,00	0,00
2025	16/07/2025	15204	1.13	1.06.01	1.03.02.05.005	2.664,50	0,00	2.664,50	2.664,50	0,00
2025	16/07/2025	15205	1.13	1.06.01	1.03.02.05.006	27.282,00	0,00	27.282,00	27.282,00	0,00
2025	16/07/2025	15206	1.13	1.06.01	1.03.02.09.008	174.782,00	0,00	174.782,00	174.782,00	0,00
2025	16/07/2025	15207	1.13	1.06.01	1.03.02.99.009.01	2.207,50	0,00	2.207,50	2.207,50	0,00
2025	16/07/2025	15208	1.13	1.06.01	1.03.02.13.001	40.121,00	0,00	40.121,00	40.121,00	0,00
2025	16/07/2025	15209	1.13	1.06.01	1.03.02.13.002	13.093,50	0,00	13.093,50	13.093,50	0,00
2025	16/07/2025	15210	1.13	1.06.01	1.03.01.02.999	2.658,00	0,00	2.658,00	2.658,00	0,00
2025	16/07/2025	15211	1.13	1.06.01	1.02.01.99.999	5.504,50	0,00	5.504,50	5.504,50	0,00
2025	16/07/2025	15212	1.13	1.06.01	1.03.02.99.999.01	6.300,00	0,00	6.300,00	6.300,00	0,00
2025	16/07/2025	15213	1.07	1.05.23.06.11	1.03.02.02.001.01	243,37	0,00	243,37	243,37	0,00
2025	16/07/2025	15214	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.005	1.265,00	0,00	1.265,00	1.265,00	0,00
2025	16/07/2025	15215	1.01	1.05.04.48.03	1.04.01.02.008.02	3.195,52	0,00	3.195,52	3.195,52	0,00
2025	16/07/2025	15216	1.01	1.05.04.48.03	1.04.01.02.008.02	9.919,11	0,00	9.919,11	9.919,11	0,00
2025	16/07/2025	15217	1.01	1.05.04.48.03	1.04.01.02.008.02	2.596,60	0,00	2.596,60	2.596,60	0,00
2025	16/07/2025	15218	1.01	1.05.04.48.03	1.04.01.02.008.02	33.036,22	0,00	33.036,22	33.036,22	0,00
2025	16/07/2025	15219	1.01	1.05.04.48.03	1.04.01.02.008.02	294,23	0,00	294,23	294,23	0,00
2025	16/07/2025	15220	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	265,50	0,00	265,50	265,50	0,00
2025	16/07/2025	15221	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	2.546,29	0,00	2.546,29	2.546,29	0,00
2025	16/07/2025	15222	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.308,82	0,00	1.308,82	1.308,82	0,00
2025	16/07/2025	15223	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	165,30	0,00	165,30	165,30	0,00
2025	16/07/2025	15224	1.08	1.06.01	1.02.01.06.001	5.034,00	0,00	5.034,00	5.034,00	0,00
2025	16/07/2025	15225	1.08	1.06.02.04	1.03.02.13.003.01	2.806,00	0,00	2.806,00	2.806,00	0,00
2025	16/07/2025	15226	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	404,96	0,00	404,96	404,96	0,00
2025	16/07/2025	15227	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	187,50	0,00	187,50	187,50	0,00
2025	16/07/2025	15228	1.02	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2025	16/07/2025	15229	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	350,60	0,00	350,60	350,60	0,00
2025	16/07/2025	15230	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	137,67	0,00	137,67	137,67	0,00
2025	16/07/2025	15231	1.02	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	220,85	0,00	220,85	220,85	0,00
2025	16/07/2025	15232	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	8.126,22	0,00	8.126,22	8.126,22	0,00
2025	16/07/2025	15233	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	6.915,86	0,00	6.915,86	6.915,86	0,00
2025	16/07/2025	15234	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	297,85	0,00	297,85	297,85	0,00
2025	16/07/2025	15236	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	235,00	0,00	235,00	235,00	0,00
2025	16/07/2025	15237	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	41,31	0,00	41,31	41,31	0,00
2025	16/07/2025	15238	0.04.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	22,57	0,00	22,57	22,57	0,00
2025	16/07/2025	15239	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	3.885,33	0,00	3.885,33	3.885,33	0,00
2025	16/07/2025	15240	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.007	713,70	0,00	713,70	713,70	0,00
2025	16/07/2025	15241	1.20	1.06.01	2.02.01.05.999	308,66	0,00	308,66	308,66	0,00
2025	16/07/2025	15242	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	536,80	0,00	536,80	536,80	0,00
2025	16/07/2025	15243	1.20	1.05.04.49.02	1.03.01.02.999	171,50	0,00	171,50	171,50	0,00
2025	16/07/2025	15244	1.16	0.99	7.01.99.03.001	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	16/07/2025	15245	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	1.637,40	0,00	1.637,40	1.637,40	0,00
2025	16/07/2025	15246	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	268,11	0,00	268,11	268,11	0,00
2025	16/07/2025	15247	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	472,05	0,00	472,05	472,05	0,00
2025	16/07/2025	15248	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	316,08	0,00	316,08	316,08	0,00
2025	16/07/2025	15249	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	424,80	0,00	424,80	424,80	0,00
2025	16/07/2025	15250	1.07	1.05.02.14.09	1.04.02.03.001	14.000,00	-11.083,33	2.916,67	2.916,67	0,00
2025	16/07/2025	15251	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	534,00	0,00	534,00	534,00	0,00
2025	16/07/2025	15252	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	138,57	0,00	138,57	138,57	0,00
2025	16/07/2025	15253	1.07	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	1.190,00	-942,08	247,92	247,92	0,00
2025	16/07/2025	15254	1.02	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	235,28	0,00	235,28	235,28	0,00
2025	16/07/2025	15255	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/07/2025	15256	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/07/2025	15257	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/07/2025	15258	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	130,00	0,00	130,00	130,00	0,00
2025	16/07/2025	15259	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00

2025	16/07/2025	15260	1.02	1.05.04.03.27	1.03.02.02.001.01	40,51	0,00	40,51	40,51	0,00
2025	16/07/2025	15261	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	16/07/2025	15262	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	331,00	0,00	331,00	331,00	0,00
2025	16/07/2025	15263	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	538,70	0,00	538,70	538,70	0,00
2025	16/07/2025	15264	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	268,65	0,00	268,65	268,65	0,00
2025	16/07/2025	15265	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	659,40	0,00	659,40	659,40	0,00
2025	16/07/2025	15266	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	74,80	0,00	74,80	74,80	0,00
2025	16/07/2025	15267	1.09	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	2.106,91	0,00	2.106,91	2.106,91	0,00
2025	16/07/2025	15268	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	458,65	0,00	458,65	458,65	0,00
2025	16/07/2025	15269	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	539,43	0,00	539,43	539,43	0,00
2025	16/07/2025	15270	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	709,92	0,00	709,92	709,92	0,00
2025	16/07/2025	15271	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	16/07/2025	15272	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.304,85	0,00	2.304,85	2.304,85	0,00
2025	16/07/2025	15273	1.02	1.05.12.05.14	1.03.02.02.001.01	3.024,87	0,00	3.024,87	3.024,87	0,00
2025	16/07/2025	15274	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	5.372,47	0,00	5.372,47	5.372,47	0,00
2025	16/07/2025	15275	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	2.036,62	0,00	2.036,62	2.036,62	0,00
2025	16/07/2025	15276	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.385,93	0,00	1.385,93	1.385,93	0,00
2025	16/07/2025	15277	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	412,80	0,00	412,80	412,80	0,00
2025	16/07/2025	15278	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	340,51	0,00	340,51	340,51	0,00
2025	16/07/2025	15279	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	985,25	0,00	985,25	985,25	0,00
2025	16/07/2025	15280	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	507,10	0,00	507,10	507,10	0,00
2025	16/07/2025	15281	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	139,77	0,00	139,77	139,77	0,00
2025	16/07/2025	15282	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	729,67	0,00	729,67	729,67	0,00
2025	16/07/2025	15283	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	269,65	0,00	269,65	269,65	0,00
2025	16/07/2025	15284	1.09	1.05.02.12.16	1.03.02.02.001.01	524,18	0,00	524,18	524,18	0,00
2025	16/07/2025	15285	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.02.001.01	1.117,56	0,00	1.117,56	1.117,56	0,00
2025	16/07/2025	15286	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	101,30	0,00	101,30	101,30	0,00
2025	16/07/2025	15287	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.162,49	0,00	1.162,49	1.162,49	0,00
2025	16/07/2025	15288	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	836,65	0,00	836,65	836,65	0,00
2025	16/07/2025	15289	1.09	1.05.23.05.24	1.03.02.02.001.01	159,00	0,00	159,00	159,00	0,00
2025	16/07/2025	15290	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	647,80	0,00	647,80	647,80	0,00
2025	17/07/2025	15291	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	584,50	0,00	584,50	584,50	0,00
2025	17/07/2025	15292	1.02	1.06.01	1.03.02.13.999.02	2.196,00	0,00	2.196,00	1.098,00	1.098,00
2025	17/07/2025	15293	1.04	1.05.02.10.10	1.03.02.02.001.01	460,90	0,00	460,90	460,90	0,00
2025	17/07/2025	15294	1.06	1.05.04.02.28	1.03.02.99.999.01	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	17/07/2025	15295	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	42.700,00	0,00	42.700,00	31.994,15	10.705,85
2025	17/07/2025	15296	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	798,15	0,00	798,15	798,15	0,00
2025	17/07/2025	15297	1.12	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	10.700,01	0,00	10.700,01	10.700,01	0,00
2025	17/07/2025	15298	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	579,14	0,00	579,14	579,14	0,00
2025	17/07/2025	15299	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	194,40	0,00	194,40	194,40	0,00
2025	17/07/2025	15300	1.12	1.05.04.28.04	1.03.01.02.007	10.800,16	-0,10	10.800,06	10.800,06	0,00
2025	17/07/2025	15301	1.08	1.05.23.01.07	1.03.01.02.006	527,94	0,00	527,94	527,94	0,00
2025	17/07/2025	15302	1.08	1.05.23.06.07	2.02.01.07.002	668,54	0,00	668,54	668,54	0,00
2025	17/07/2025	15303	1.08	1.05.23.06.07	2.02.01.07.005	2.059,35	0,00	2.059,35	2.059,35	0,00
2025	17/07/2025	15304	1.02	1.05.04.03.39	1.04.03.99.999.02	54.000,00	0,00	54.000,00	54.000,00	0,00
2025	17/07/2025	15305	1.12	1.05.12.03.05	1.03.01.01.002.01	59,83	0,00	59,83	59,83	0,00
2025	17/07/2025	15306	1.20	2.02.04.01	1.03.01.02.999	8.908,56	-439,20	8.469,36	8.469,36	0,00
2025	17/07/2025	15307	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	1.744,60	0,00	1.744,60	1.744,60	0,00
2025	17/07/2025	15308	1.20	2.02.04.01	1.03.01.02.999	6.022,16	0,01	6.022,17	6.022,17	0,00
2025	17/07/2025	15309	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	890,60	0,00	890,60	890,60	0,00
2025	17/07/2025	15310	1.20	2.02.04.01	1.03.01.02.999	3.571,68	0,00	3.571,68	2.953,14	618,54
2025	17/07/2025	15311	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	40.080,66	0,00	40.080,66	40.080,66	0,00
2025	17/07/2025	15312	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	23.613,10	0,00	23.613,10	19.365,00	4.258,10
2025	17/07/2025	15313	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.005	30.000,00	0,00	30.000,00	21.000,00	9.000,00
2025	17/07/2025	15314	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	17/07/2025	15315	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-155,30	244,70	244,70	0,00
2025	17/07/2025	15316	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	146,18	0,00	146,18	146,18	0,00
2025	17/07/2025	15317	1.11	1.05.02.94	1.03.02.02.001.01	424,60	0,00	424,60	424,60	0,00
2025	17/07/2025	15318	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	57,43	0,00	57,43	57,43	0,00
2025	17/07/2025	15319	1.04	1.05.01.23.04	1.03.02.99.999.03	225,00	0,00	225,00	225,00	0,00
2025	17/07/2025	15320	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	950,00	-322,91	627,09	627,09	0,00
2025	17/07/2025	15321	1.01	1.06.01	1.03.01.02.006	628,18	0,00	628,18	628,18	0,00
2025	17/07/2025	15322	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-296,30	503,70	503,70	0,00
2025	17/07/2025	15323	1.01	0.99	7.01.02.01.001	898,00	0,00	898,00	898,00	0,00
2025	17/07/2025	15324	1.01	0.99	7.01.02.01.001	1.251,25	0,00	1.251,25	1.251,25	0,00
2025	17/07/2025	15325	1.01	0.99	7.01.02.01.001	212,00	0,00	212,00	212,00	0,00
2025	17/07/2025	15326	1.01	1.05.04.05.05	1.01.01.01.009	23.025,28	-5.756,32	17.268,96	17.268,96	0,00
2025	17/07/2025	15327	1.11	1.05.05.10.01	1.03.02.07.006	3.989,40	0,00	3.989,40	3.989,40	0,00
2025	17/07/2025	15328	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	9.028,44	0,00	9.028,44	8.678,30	350,14
2025	17/07/2025	15329	1.20	1.05.04.02.21	1.02.01.01.001	39,54	0,00	39,54	39,54	0,00
2025	17/07/2025	15330	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	5.500,00	0,00	5.500,00	5.500,00	0,00
2025	17/07/2025	15331	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-256,60	943,40	943,40	0,00
2025	17/07/2025	15332	1.20	1.05.04.29.09	1.02.01.01.001	0,43	0,00	0,43	0,43	0,00
2025	17/07/2025	15334	1.08	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/07/2025	15335	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	17/07/2025	15336	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	17/07/2025	15337	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	17/07/2025	15338	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	2.015,57	0,00	2.015,57	2.015,57	0,00
2025	17/07/2025	15339	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	17/07/2025	15340	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.262,80	0,00	1.262,80	1.262,80	0,00
2025	17/07/2025	15341	0.04.02	1.05.03.03.18	1.03.02.02.001.01	440,22	0,00	440,22	440,22	0,00
2025	17/07/2025	15342	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	362,29	0,00	362,29	362,29	0,00
2025	17/07/2025	15343	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	891,30	0,00	891,30	891,30	0,00
2025	17/07/2025	15344	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	300,00	-64,45	235,55	235,55	0,00
2025	17/07/2025	15345	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	5.978,00	0,00	5.978,00	0,00	5.978,00
2025	18/07/2025	15346	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	2.277,18	0,00	2.277,18	2.277,18	0,00
2025	18/07/2025	15347	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.448,00	0,00	1.448,00	1.448,00	0,00
2025	07/07/2025	15348	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	138,61	0,00	138,61	138,61	0,00
2025	18/07/2025	15349	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	8,85	0,00	8,85	8,85	0,00
2025	07/07/2025	15350	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	158,98	0,00	158,98	158,98	0,00
2025	18/07/2025	15351	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	15.000,00	-500,80	14.499,20	14.499,20	0,00
2025	07/07/2025	15352	1.02	1.06.01	1.03.01.02.999	39,84	0,00	39,84	39,84	0,00
2025	18/07/2025	15353	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	750,00	-383,11	366,89	366,89	0,00
2025	18/07/2025	15354	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	500,00	-126,66	373,34	373,34	0,00
2025	18/07/2025	15355	1.10	0.99	7.01.02.02.001	4.641,48	0,00	4.641,48	4.641,48	0,00
2025	18/07/2025	15356	1.10	0.99	7.01.02.01.001	671,58	0,00	671,58	671,58	0,00
2025	18/07/2025	15357	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	4.200,00	-367,41	3.832,59	2.323,42	1.509,17
2025	18/07/2025	15358	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	1.400,00	-289,64	1.110,36	607,36	503,00

2025	18/07/2025	15359	1.13	1.06.01	1.03.02.19.004	3.347,68	0,00	3.347,68	3.347,68	0,00
2025	18/07/2025	15360	1.01	1.05.01.18.27	1.03.02.02.001.01	226,10	0,00	226,10	226,10	0,00
2025	18/07/2025	15361	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	706,65	0,00	706,65	706,65	0,00
2025	18/07/2025	15362	1.19	1.07.01	1.01.01.01.006.04	26.400,00	-15.382,67	11.017,33	11.017,33	0,00
2025	18/07/2025	15363	1.19	1.07.01	1.01.01.01.008.03	10.300,00	-6.344,57	3.955,43	3.955,43	0,00
2025	18/07/2025	15364	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	9.500,00	-5.681,51	3.818,49	2.621,77	1.196,72
2025	18/07/2025	15365	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	3.150,00	-1.877,27	1.272,73	873,85	398,88
2025	18/07/2025	15366	1.20	1.05.04.33.06	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-237,87	2.762,13	2.762,13	0,00
2025	18/07/2025	15367	1.19	1.07.01	1.04.02.01.002	2.650,00	-2.650,00	0,00	0,00	0,00
2025	18/07/2025	15368	1.04	1.05.01.18.05	2.02.01.03.003	18.254,82	0,00	18.254,82	18.254,82	0,00
2025	18/07/2025	15369	1.06	1.05.24.01.09	1.03.02.02.001.01	970,00	-22,18	947,82	947,82	0,00
2025	18/07/2025	15370	1.04	1.05.01.18.05	1.03.01.02.008	2.247,52	0,00	2.247,52	2.247,52	0,00
2025	18/07/2025	15371	1.02	1.05.04.85	1.03.01.02.005	402,60	0,00	402,60	402,60	0,00
2025	18/07/2025	15372	1.20	1.05.04.02.27	1.03.02.02.001.01	2.800,00	-2.800,00	0,00	0,00	0,00
2025	18/07/2025	15373	1.04	1.06.01	1.03.02.16.002	7,05	0,00	7,05	7,05	0,00
2025	18/07/2025	15374	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	106,59	1.606,59	1.606,59	0,00
2025	18/07/2025	15375	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	250,00	-65,65	184,35	184,35	0,00
2025	18/07/2025	15376	1.11	2.02.02.02	1.03.02.99.999.01	5.978,00	0,00	5.978,00	5.978,00	0,00
2025	18/07/2025	15377	1.20	1.05.04.29.09	1.02.01.01.001	85,98	0,00	85,98	85,98	0,00
2025	18/07/2025	15378	1.20	1.05.04.29.09	1.02.01.01.001	97,18	0,00	97,18	97,18	0,00
2025	18/07/2025	15379	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	204.228,00	0,00	204.228,00	204.228,00	0,00
2025	18/07/2025	15380	1.11	1.06.01	1.03.02.07.008	560,37	0,00	560,37	0,00	560,37
2025	18/07/2025	15381	1.04	1.05.03.05.04	1.03.01.02.007	138,00	0,00	138,00	138,00	0,00
2025	18/07/2025	15382	1.12	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	9.367,16	0,00	9.367,16	9.367,16	0,00
2025	18/07/2025	15383	1.12	2.02.02.02	1.01.01.02.002	2.438,94	0,00	2.438,94	2.438,94	0,00
2025	18/07/2025	15384	1.12	1.02.03.15	1.03.02.11.999	12.190,07	0,00	12.190,07	12.190,07	0,00
2025	18/07/2025	15385	1.12	1.05.24.07.04	2.02.01.07.002	3.810,06	0,00	3.810,06	3.810,06	0,00
2025	18/07/2025	15386	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	912,17	0,00	912,17	912,17	0,00
2025	18/07/2025	15387	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.99.999.01	9.917,36	0,00	9.917,36	9.917,36	0,00
2025	18/07/2025	15388	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.99.999.01	10.984,00	0,00	10.984,00	10.984,00	0,00
2025	18/07/2025	15389	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	194,00	0,00	194,00	194,00	0,00
2025	18/07/2025	15390	1.09	1.05.17.08	1.03.02.02.001.01	1.207,90	0,00	1.207,90	1.207,90	0,00
2025	18/07/2025	15391	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	762,26	0,00	762,26	762,26	0,00
2025	18/07/2025	15392	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	18/07/2025	15393	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	255,99	0,00	255,99	255,99	0,00
2025	18/07/2025	15394	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	165,30	0,00	165,30	165,30	0,00
2025	18/07/2025	15395	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	377,39	0,00	377,39	377,39	0,00
2025	18/07/2025	15396	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	474,75	0,00	474,75	474,75	0,00
2025	18/07/2025	15397	1.09	1.05.97	1.03.02.02.001.01	171,20	0,00	171,20	171,20	0,00
2025	18/07/2025	15398	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2025	18/07/2025	15399	1.09	1.05.04.86.04	1.03.02.02.001.01	218,90	0,00	218,90	218,90	0,00
2025	18/07/2025	15400	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	18/07/2025	15401	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	18/07/2025	15402	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	18/07/2025	15403	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	6.100,00	100,45	6.200,45	6.200,45	0,00
2025	18/07/2025	15404	1.01	0.99	7.01.02.01.001	468,77	0,00	468,77	468,77	0,00
2025	18/07/2025	15405	1.01	0.99	7.01.02.02.001	11.572,62	0,00	11.572,62	11.514,10	58,52
2025	18/07/2025	15406	1.02	1.05.02.12.19	1.01.01.01.009	11.512,64	0,00	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	18/07/2025	15407	1.20	1.05.04.03.43	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-158,41	1.841,59	1.841,59	0,00
2025	18/07/2025	15408	1.02	1.05.03.05.06	1.01.01.01.009	16.036,38	0,00	16.036,38	16.036,38	0,00
2025	18/07/2025	15409	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	5.500,00	253,45	5.753,45	5.753,45	0,00
2025	18/07/2025	15410	1.20	1.06.06	1.03.02.04.999	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	1.800,00
2025	18/07/2025	15411	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	3.500,00	223,97	3.723,97	3.723,97	0,00
2025	18/07/2025	15412	1.20	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	2.800,00	-158,13	2.641,87	2.641,87	0,00
2025	18/07/2025	15413	1.12	1.05.24.02.11	1.03.02.02.001.01	55,00	0,00	55,00	55,00	0,00
2025	18/07/2025	15414	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.448,00	0,00	1.448,00	1.448,00	0,00
2025	18/07/2025	15415	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	459,47	0,00	459,47	459,47	0,00
2025	18/07/2025	15416	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	325,27	0,00	325,27	325,27	0,00
2025	18/07/2025	15417	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	18/07/2025	15418	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	18/07/2025	15419	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	21/07/2025	15421	1.09	1.05.01.23.02	1.03.02.99.999.03	520,00	20,80	540,80	540,80	0,00
2025	21/07/2025	15422	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	7.053,62	0,00	7.053,62	7.053,62	0,00
2025	21/07/2025	15423	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	4.023,30	0,00	4.023,30	4.023,30	0,00
2025	21/07/2025	15424	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	9.637,08	0,00	9.637,08	9.637,08	0,00
2025	21/07/2025	15425	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	8.846,15	0,00	8.846,15	8.846,15	0,00
2025	21/07/2025	15426	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	22.666,72	0,00	22.666,72	22.666,72	0,00
2025	21/07/2025	15427	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2025	21/07/2025	15428	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	4.780,74	0,00	4.780,74	4.780,74	0,00
2025	21/07/2025	15429	1.01	1.05.01.18.27	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	21/07/2025	15430	1.01	1.05.23.03.07	1.03.02.02.001.01	111,36	0,00	111,36	111,36	0,00
2025	21/07/2025	15431	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	8.813,36	0,00	8.813,36	8.813,36	0,00
2025	21/07/2025	15432	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	196,28	0,00	196,28	196,28	0,00
2025	21/07/2025	15433	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	21/07/2025	15434	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	270.810,55	0,00	270.810,55	270.810,55	0,00
2025	21/07/2025	15435	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.932.304,71	0,00	3.932.304,71	3.932.304,71	0,00
2025	21/07/2025	15436	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	194.581,73	0,00	194.581,73	194.581,73	0,00
2025	21/07/2025	15437	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	62.700,20	0,00	62.700,20	62.700,20	0,00
2025	21/07/2025	15438	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	99.170,19	0,00	99.170,19	99.170,19	0,00
2025	21/07/2025	15439	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.033,97	0,00	2.033,97	2.033,97	0,00
2025	21/07/2025	15440	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	898,35	0,00	898,35	898,35	0,00
2025	21/07/2025	15441	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.160,92	0,00	2.160,92	2.160,92	0,00
2025	21/07/2025	15442	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	41,01	0,00	41,01	41,01	0,00
2025	21/07/2025	15443	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	79,08	0,00	79,08	79,08	0,00
2025	21/07/2025	15444	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	9.942,97	0,00	9.942,97	9.942,97	0,00
2025	21/07/2025	15445	1.20	1.05.04.22.04	1.04.02.03.003	21.661,75	0,00	21.661,75	21.661,75	0,00
2025	21/07/2025	15446	1.20	1.05.04.33.09	1.04.02.03.003	21.661,75	2.003,76	23.665,51	23.331,55	333,96
2025	21/07/2025	15447	1.02	0.99	7.01.02.01.001	6,10	0,00	6,10	6,10	0,00
2025	21/07/2025	15448	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	500,00	455,60	955,60	955,60	0,00
2025	21/07/2025	15449	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	45.898,80	0,00	45.898,80	45.898,80	0,00
2025	21/07/2025	15450	1.20	1.05.02.10.52	1.04.02.03.003	21.661,75	0,00	21.661,75	21.661,75	0,00
2025	21/07/2025	15451	1.16	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	305,20	0,00	305,20	305,20	0,00
2025	21/07/2025	15452	1.20	2.02.01.01	1.04.02.03.003	3.331,55	0,00	3.331,55	3.331,55	0,00
2025	21/07/2025	15453	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	26.058,99	0,00	26.058,99	26.058,99	0,00
2025	21/07/2025	15454	1.20	1.05.04.49.08	1.04.02.03.003	21.661,75	0,00	21.661,75	21.661,75	0,00
2025	21/07/2025	15455	1.16	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	602,60	0,00	602,60	602,60	0,00
2025	21/07/2025	15456	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	172.230,18	0,00	172.230,18	172.230,18	0,00
2025	21/07/2025	15457	1.02	1.06.01	1.03.02.18.001	902,00	0,00	902,00	902,00	0,00

2025	21/07/2025	15458	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.001.01	719,84	-0,01	719,83	719,83	0,00
2025	21/07/2025	15459	1.20	1.05.04.03.33	1.03.01.01.002.01	1.873,08	-310,62	1.562,46	1.562,46	0,00
2025	21/07/2025	15460	1.20	1.05.01.11	1.03.01.01.002.01	1.873,08	-310,62	1.562,46	1.562,46	0,00
2025	21/07/2025	15461	1.20	1.05.02.10.50	1.03.01.01.002.01	1.764,22	-1.046,48	717,74	717,74	0,00
2025	21/07/2025	15462	1.20	1.05.04.20.05	1.03.01.01.002.01	1.764,22	-1.067,78	696,44	696,44	0,00
2025	21/07/2025	15463	1.20	1.05.04.45.03	1.03.01.01.002.01	1.801,69	-298,80	1.502,89	1.502,89	0,00
2025	21/07/2025	15464	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	4.650,40	0,00	4.650,40	4.650,40	0,00
2025	21/07/2025	15465	1.20	1.05.01.11	1.03.01.01.002.01	1.801,69	-298,79	1.502,90	1.502,90	0,00
2025	21/07/2025	15466	1.20	1.05.04.03.44	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	21/07/2025	15467	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	99,01	0,00	99,01	99,01	0,00
2025	21/07/2025	15468	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	51,18	0,00	51,18	51,18	0,00
2025	21/07/2025	15469	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	529,28	0,00	529,28	529,28	0,00
2025	21/07/2025	15470	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	478,73	0,00	478,73	478,73	0,00
2025	21/07/2025	15471	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	35,73	0,00	35,73	35,73	0,00
2025	21/07/2025	15472	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	16,82	0,00	16,82	16,82	0,00
2025	21/07/2025	15473	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	6.750,37	0,00	6.750,37	6.750,37	0,00
2025	21/07/2025	15474	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	57,66	0,00	57,66	57,66	0,00
2025	21/07/2025	15475	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	21/07/2025	15476	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	21/07/2025	15477	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	38,34	0,00	38,34	38,34	0,00
2025	21/07/2025	15478	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.006.04	7.853,99	0,00	7.853,99	7.853,99	0,00
2025	21/07/2025	15479	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	21/07/2025	15480	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.320,00	0,00	2.320,00	2.320,00	0,00
2025	21/07/2025	15481	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	1.863,05	0,00	1.863,05	1.863,05	0,00
2025	21/07/2025	15482	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	366,60	0,00	366,60	366,60	0,00
2025	21/07/2025	15483	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2025	21/07/2025	15484	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.002.01	2.810,88	0,00	2.810,88	1.992,26	818,62
2025	21/07/2025	15485	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	21/07/2025	15486	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00
2025	21/07/2025	15487	1.04	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	810,00	-407,20	402,80	402,80	0,00
2025	21/07/2025	15488	1.15	1.05.04.25	1.03.02.99.999.01	68,00	-10,14	47,86	47,86	0,00
2025	21/07/2025	15489	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	21/07/2025	15490	0.04.08	1.05.03.32.24	1.04.05.99.001.01	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	0,00
2025	21/07/2025	15491	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	21/07/2025	15492	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	5.100,00	0,00	5.100,00	5.100,00	0,00
2025	21/07/2025	15493	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	206,10	0,00	206,10	206,10	0,00
2025	21/07/2025	15494	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.789,50	0,00	1.789,50	1.789,50	0,00
2025	21/07/2025	15495	0.04.08	1.05.03.32.25	1.04.05.99.001.01	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00	3.500.000,00	0,00
2025	21/07/2025	15496	0.04.08	1.05.20	1.04.05.99.001.01	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	0,00
2025	21/07/2025	15497	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	402,40	0,00	402,40	402,40	0,00
2025	21/07/2025	15498	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	313,02	0,00	313,02	313,02	0,00
2025	21/07/2025	15499	1.02	0.99	7.01.02.01.001	1.074,00	0,00	1.074,00	1.074,00	0,00
2025	21/07/2025	15500	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	458,46	0,00	458,46	458,46	0,00
2025	21/07/2025	15501	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	709,88	0,00	709,88	709,88	0,00
2025	21/07/2025	15502	1.03	1.05.03.33.03	1.03.02.02.001.01	733,01	0,00	733,01	733,01	0,00
2025	21/07/2025	15503	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	593,74	0,00	593,74	593,74	0,00
2025	21/07/2025	15504	1.11	1.05.02.10.03	1.03.02.02.001.01	1.142,83	0,00	1.142,83	1.142,83	0,00
2025	21/07/2025	15505	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	350,00	-350,00	0,00	0,00	0,00
2025	21/07/2025	15506	1.02	0.99	7.01.02.01.001	1.161,59	0,00	1.161,59	1.161,59	0,00
2026	21/07/2025	15507	1.02	0.99	7.01.03.01.001	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	21/07/2025	15508	1.02	0.99	7.01.02.02.001	24.084,18	0,00	24.084,18	24.084,18	0,00
2025	21/07/2025	15509	1.03	1.06.01	1.03.02.09.008	11.840,10	0,00	11.840,10	11.840,10	0,00
2025	17/07/2025	15510	1.10	1.06.01	1.03.02.13.999.01	183,00	0,00	183,00	183,00	0,00
2025	15/07/2025	15511	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	3.224,22	0,00	3.224,22	3.224,22	0,00
2025	21/07/2025	15512	1.01	2.06.01.51	1.02.01.01.001	32,73	0,00	32,73	32,73	0,00
2025	21/07/2025	15513	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	11.635,85	0,00	11.635,85	11.635,85	0,00
2025	21/07/2025	15514	1.07	0.99	7.01.02.02.001	36.042,44	0,00	36.042,44	36.042,44	0,00
2025	21/07/2025	15515	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	21/07/2025	15516	1.07	0.99	7.01.02.01.001	2.715,21	0,00	2.715,21	2.715,21	0,00
2025	21/07/2025	15517	1.07	0.99	7.01.03.01.001	653,87	0,00	653,87	653,87	0,00
2025	21/07/2025	15518	1.04	1.05.02.51	1.01.01.01.009	14.700,00	-3.187,36	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	21/07/2025	15519	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	80,00	-11,07	68,93	68,93	0,00
2025	21/07/2025	15520	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	26.134,65	0,00	26.134,65	26.134,65	0,00
2025	21/07/2025	15521	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	13.031,42	0,00	13.031,42	13.031,42	0,00
2025	21/07/2025	15522	1.10	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.452,84	0,00	1.452,84	1.452,84	0,00
2025	21/07/2025	15523	1.10	1.05.02.12.20	1.03.02.02.001.01	1.008,14	0,00	1.008,14	1.008,14	0,00
2025	21/07/2025	15524	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	67.600,00	0,00	67.600,00	33.800,00	33.800,00
2025	21/07/2025	15525	1.11	2.02.05.01	2.02.01.07.999	21.588,99	-0,01	21.588,98	21.588,98	0,00
2025	21/07/2025	15526	1.11	1.05.01.23.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	21/07/2025	15528	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	964,44	0,00	964,44	964,44	0,00
2025	21/07/2025	15529	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	21/07/2025	15530	1.10	1.05.01.18.08	1.03.02.02.001.01	2.452,26	0,00	2.452,26	2.452,26	0,00
2025	21/07/2025	15531	1.01	1.06.01	2.02.01.04.001	833,26	0,00	833,26	833,26	0,00
2025	21/07/2025	15532	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	301,08	0,00	301,08	301,08	0,00
2025	21/07/2025	15533	1.11	1.06.01	1.01.01.02.999.01	3.235,44	0,00	3.235,44	3.235,44	0,00
2025	21/07/2025	15534	1.06	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	690,00	-69,02	620,98	620,98	0,00
2025	21/07/2025	15535	1.08	1.05.24.02.13	1.03.02.02.001.01	98,13	0,00	98,13	98,13	0,00
2025	21/07/2025	15536	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.004.01	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
2025	21/07/2025	15537	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	27,60	0,00	27,60	27,60	0,00
2025	21/07/2025	15538	1.01	1.05.04.43.01	1.04.02.03.001	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2025	21/07/2025	15539	1.01	1.05.04.43.01	1.02.01.01.001	510,00	0,00	510,00	510,00	0,00
2025	21/07/2025	15540	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	1.291,37	0,00	1.291,37	1.291,37	0,00
2025	21/07/2025	15541	1.11	2.01.01.03	2.02.01.05.999	652,70	0,00	652,70	652,70	0,00
2025	21/07/2025	15542	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	303,64	0,00	303,64	303,64	0,00
2025	21/07/2025	15543	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	1.055,78	0,00	1.055,78	1.055,78	0,00
2025	21/07/2025	15544	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	1.669,92	0,00	1.669,92	1.669,92	0,00
2025	21/07/2025	15545	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	854,39	0,00	854,39	854,39	0,00
2025	21/07/2025	15546	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	713,14	0,00	713,14	713,14	0,00
2025	21/07/2025	15547	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	1.532,56	0,00	1.532,56	1.532,56	0,00
2025	21/07/2025	15548	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.126,87	0,00	1.126,87	1.126,87	0,00
2025	21/07/2025	15549	1.10	1.05.03.32.02	1.03.02.02.001.01	422,44	0,00	422,44	422,44	0,00
2025	21/07/2025	15550	1.10	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	2.226,50	0,00	2.226,50	2.226,50	0,00
2025	21/07/2025	15551	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	64,39	0,00	64,39	64,39	0,00
2025	21/07/2025	15552	1.10	1.05.02.10.33	1.03.02.02.001.01	336,68	0,00	336,68	336,68	0,00
2025	21/07/2025	15553	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	21/07/2025	15554	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.004.01	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	21/07/2025	15555	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	907,72	0,00	907,72	907,72	0,00
2025	21/07/2025	15556	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	170,00	0,00	170,00	170,00	0,00

2025	21/07/2025	15557	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	71,80	0,00	71,80	71,80	0,00
2025	22/07/2025	15558	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	9,50	0,00	9,50	9,50	0,00
2025	22/07/2025	15559	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-106,00	194,00	194,00	0,00
2025	22/07/2025	15560	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	250,00	-12,40	237,60	237,60	0,00
2025	22/07/2025	15561	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-273,69	726,31	726,31	0,00
2025	22/07/2025	15562	1.19	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-743,58	256,42	256,42	0,00
2025	22/07/2025	15563	1.07	1.05.01.23.02	1.03.02.02.004.01	203,37	0,00	203,37	203,37	0,00
2025	22/07/2025	15564	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	42,58	0,00	42,58	42,58	0,00
2025	22/07/2025	15565	1.11	1.06.01	1.03.02.16.002	10,30	0,00	10,30	10,30	0,00
2025	22/07/2025	15566	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,75	0,00	22,75	22,75	0,00
2025	22/07/2025	15567	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-325,91	274,09	274,09	0,00
2025	22/07/2025	15568	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	249,25	0,00	249,25	249,25	0,00
2025	22/07/2025	15570	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	706,72	0,00	706,72	706,72	0,00
2025	22/07/2025	15571	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	120,22	0,00	120,22	120,22	0,00
2025	22/07/2025	15572	1.01	0.99	7.01.03.01.001	320,82	0,00	320,82	320,82	0,00
2025	22/07/2025	15573	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	22/07/2025	15574	1.11	1.05.03.03.18	1.01.01.01.008.07	179,00	-179,00	0,00	0,00	0,00
2025	22/07/2025	15575	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.99.999.03	118,89	0,00	118,89	118,89	0,00
2025	22/07/2025	15576	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	15/07/2025	15577	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	44,65	0,00	44,65	44,65	0,00
2025	15/07/2025	15578	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	82,60	0,00	82,60	82,60	0,00
2025	16/07/2025	15579	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	1,90	0,00	1,90	1,90	0,00
2025	22/07/2025	15580	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	612,05	0,00	612,05	612,05	0,00
2025	22/07/2025	15581	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	22/07/2025	15582	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	486,49	0,00	486,49	486,49	0,00
2025	22/07/2025	15583	1.10	1.05.02.10.19	1.03.02.02.001.01	683,17	0,00	683,17	683,17	0,00
2025	22/07/2025	15584	1.06	1.05.24.05.13	1.03.02.02.001.01	79,70	0,00	79,70	79,70	0,00
2025	22/07/2025	15585	1.10	1.05.02.10.33	1.03.02.02.001.01	549,06	0,00	549,06	549,06	0,00
2025	22/07/2025	15586	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	2.270,86	0,00	2.270,86	2.270,86	0,00
2025	22/07/2025	15587	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	22/07/2025	15588	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	751,15	0,00	751,15	751,15	0,00
2025	22/07/2025	15589	1.10	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	22/07/2025	15590	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.621,91	0,00	1.621,91	1.621,91	0,00
2025	22/07/2025	15591	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	411,31	0,00	411,31	411,31	0,00
2025	22/07/2025	15593	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	4.600,00	0,00	4.600,00	4.600,00	0,00
2025	22/07/2025	15594	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	3.900,00	0,00	3.900,00	3.900,00	0,00
2025	22/07/2025	15595	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.07.006	3.024,38	0,00	3.024,38	3.024,38	0,00
2025	22/07/2025	15596	1.13	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	397,63	1.397,63	0,00	1.397,63
2025	22/07/2025	15597	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	3.300,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00
2025	22/07/2025	15598	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	700,00	-700,00	0,00	0,00	0,00
2025	22/07/2025	15599	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	687,71	-22,92	664,79	661,47	3,32
2025	22/07/2025	15600	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	500,32	0,00	500,32	500,32	0,00
2025	22/07/2025	15601	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	211,03	0,00	211,03	211,03	0,00
2025	22/07/2025	15602	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	108,34	0,00	108,34	108,34	0,00
2025	22/07/2025	15604	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	3.961,89	0,00	3.961,89	3.961,89	0,00
2025	22/07/2025	15605	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	171,38	0,00	171,38	171,38	0,00
2025	22/07/2025	15606	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	22,33	0,00	22,33	22,33	0,00
2025	22/07/2025	15607	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.006.04	35.483,18	-21.957,00	13.526,18	13.526,18	0,00
2025	22/07/2025	15608	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-691,26	419,32	419,32	0,00
2025	22/07/2025	15609	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	516,00	0,00	516,00	516,00	0,00
2025	22/07/2025	15610	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-952,07	577,51	577,51	0,00
2025	22/07/2025	15611	1.06	1.05.04.07.04	1.01.02.01.001.02	14.983,62	-11.279,72	3.703,90	3.018,36	685,54
2025	22/07/2025	15612	1.11	1.05.02.10.23	1.03.02.02.001.01	1.836,48	0,00	1.836,48	1.836,48	0,00
2025	22/07/2025	15613	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	791,00	0,00	791,00	791,00	0,00
2025	22/07/2025	15614	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.01.001	3.240,48	-2.006,03	1.234,45	1.006,00	228,45
2025	22/07/2025	15615	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.551,00	0,00	2.551,00	2.551,00	0,00
2025	22/07/2025	15616	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	977,00	0,00	977,00	977,00	0,00
2025	22/07/2025	15617	1.16	1.05.23.01.13	1.02.01.01.001	1,66	0,00	1,66	1,66	0,00
2025	22/07/2025	15618	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	481,00	0,00	481,00	481,00	0,00
2025	22/07/2025	15619	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.894,00	0,00	1.894,00	1.894,00	0,00
2025	22/07/2025	15620	1.03	1.05.03.19.01	2.02.01.05.001.01	1.804,38	-61,00	1.743,38	1.743,38	0,00
2025	22/07/2025	15621	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	870,00	0,00	870,00	870,00	0,00
2025	22/07/2025	15622	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	339,00	0,00	339,00	339,00	0,00
2025	03/07/2025	15623	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	58,10	0,00	58,10	58,10	0,00
2025	22/07/2025	15624	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.637,00	0,00	1.637,00	1.637,00	0,00
2025	22/07/2025	15625	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.016,00	0,00	1.016,00	1.016,00	0,00
2025	22/07/2025	15626	1.11	1.05.01.10	1.02.01.01.001	0,65	0,00	0,65	0,65	0,00
2025	22/07/2025	15627	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.567,00	0,00	2.567,00	2.567,00	0,00
2025	22/07/2025	15628	1.20	2.01.01.02	1.03.02.99.999.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	22/07/2025	15629	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.549,00	0,00	1.549,00	1.549,00	0,00
2025	22/07/2025	15630	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	3.870,00	0,00	3.870,00	3.870,00	0,00
2025	22/07/2025	15631	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.449,00	0,00	1.449,00	1.449,00	0,00
2025	22/07/2025	15632	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	354,00	0,00	354,00	354,00	0,00
2025	22/07/2025	15633	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	708,00	0,00	708,00	708,00	0,00
2025	22/07/2025	15634	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	697,00	0,00	697,00	697,00	0,00
2025	22/07/2025	15635	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.411,00	0,00	1.411,00	1.411,00	0,00
2025	22/07/2025	15636	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	608,00	0,00	608,00	608,00	0,00
2025	22/07/2025	15637	1.03	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	492,67	0,00	492,67	492,67	0,00
2025	22/07/2025	15638	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	893,00	0,00	893,00	893,00	0,00
2025	22/07/2025	15639	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.296,00	0,00	1.296,00	1.296,00	0,00
2025	22/07/2025	15640	1.03	1.05.04.98.02	1.02.01.01.001	2,42	0,00	2,42	2,42	0,00
2025	22/07/2025	15641	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.257,00	0,00	1.257,00	1.257,00	0,00
2025	22/07/2025	15642	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	769,00	0,00	769,00	769,00	0,00
2025	22/07/2025	15643	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.570,00	0,00	2.570,00	2.570,00	0,00
2025	22/07/2025	15644	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	3.456,00	0,00	3.456,00	3.456,00	0,00
2025	22/07/2025	15645	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	3.753,00	0,00	3.753,00	3.753,00	0,00
2025	22/07/2025	15646	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	6.555,00	0,00	6.555,00	6.555,00	0,00
2025	22/07/2025	15647	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.189,00	0,00	2.189,00	2.189,00	0,00
2025	22/07/2025	15648	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	728,29	0,00	728,29	728,29	0,00
2025	22/07/2025	15649	1.16	1.05.12.05.17	1.02.01.01.001	0,51	0,00	0,51	0,51	0,00
2025	22/07/2025	15650	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.728,00	0,00	1.728,00	1.728,00	0,00
2025	22/07/2025	15651	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	22/07/2025	15652	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.406,00	0,00	1.406,00	1.406,00	0,00
2025	22/07/2025	15655	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	915,20	0,00	915,20	915,20	0,00
2025	22/07/2025	15657	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	30,62	0,00	30,62	30,62	0,00
2025	22/07/2025	15660	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	680,97	0,00	680,97	680,97	0,00
2025	22/07/2025	15661	1.16	1.05.12.05.17	1.02.01.01.001	21,69	0,00	21,69	21,69	0,00
2025	22/07/2025	15662	1.11	1.05.04.47.04	1.02.01.01.001	2,04	0,00	2,04	2,04	0,00

2025	22/07/2025	15663	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	22/07/2025	15664	1.16	0.99	7.01.02.02.001	95,58	0,00	95,58	95,58	0,00
2025	22/07/2025	15665	1.16	0.99	7.01.02.01.001	123,44	0,00	123,44	123,44	0,00
2025	08/07/2025	15666	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	625,24	0,00	625,24	625,24	0,00
2025	22/07/2025	15667	1.01	1.05.01.23.02	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2025	22/07/2025	15668	1.01	2.06.01.41	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-274,61	2.725,39	2.725,39	0,00
2025	22/07/2025	15669	1.01	1.05.23.01.08	1.03.02.02.001.01	636,26	0,00	636,26	636,26	0,00
2025	22/07/2025	15670	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	22/07/2025	15671	1.01	1.05.01.18.27	1.03.02.02.001.01	168,05	0,00	168,05	168,05	0,00
2025	12/07/2025	15674	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	312,22	0,00	312,22	312,22	0,00
2025	22/07/2025	15675	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	982,10	0,00	982,10	982,10	0,00
2025	22/07/2025	15676	1.08	1.05.01.21	1.02.01.01.001	0,61	0,00	0,61	0,61	0,00
2025	08/07/2025	15677	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.586,90	0,00	4.586,90	4.586,90	0,00
2025	22/07/2025	15678	1.04	1.05.01.11	1.03.02.99.999.01	20.280,00	-150,00	20.130,00	20.130,00	0,00
2025	22/07/2025	15679	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	84,18	0,00	84,18	84,18	0,00
2025	22/07/2025	15680	1.07	1.05.03.28	1.03.02.07.006	2.168,92	0,00	2.168,92	2.168,92	0,00
2025	22/07/2025	15681	1.08	1.05.01.21	1.02.01.01.001	0,61	0,00	0,61	0,61	0,00
2025	22/07/2025	15682	1.08	1.05.01.21	1.02.01.01.001	0,89	0,00	0,89	0,89	0,00
2025	22/07/2025	15683	1.09	1.05.04.33.03	1.03.02.99.999.01	42,33	0,00	42,33	42,33	0,00
2025	22/07/2025	15684	1.08	1.05.23.04.05	1.02.01.01.001	0,91	0,00	0,91	0,91	0,00
2025	22/07/2025	15685	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	18.045,00	8.267,65	26.312,65	26.312,65	0,00
2025	22/07/2025	15686	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	366,00	-0,41	364,59	364,59	0,00
2025	22/07/2025	15687	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	532,00	-0,25	531,75	531,75	0,00
2025	22/07/2025	15688	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	3.775,87	-1.501,87	2.274,00	0,00	2.274,00
2025	22/07/2025	15689	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.295,00	28,64	1.323,64	515,79	807,85
2025	22/07/2025	15690	1.20	2.02.01.01	2.02.01.07.999	4.911,16	0,00	4.911,16	4.911,16	0,00
2025	22/07/2025	15691	1.20	2.01.01.03	2.02.01.07.999	437,44	0,00	437,44	437,44	0,00
2025	22/07/2025	15692	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	26,22	0,00	26,22	26,22	0,00
2025	22/07/2025	15693	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	24,56	0,00	24,56	24,56	0,00
2025	22/07/2025	15694	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	24,56	0,00	24,56	24,56	0,00
2025	22/07/2025	15695	1.20	2.01.01.02	2.02.01.07.999	1.060,76	0,01	1.060,77	1.060,77	0,00
2025	22/07/2025	15696	1.20	1.06.01	2.02.01.07.999	1.329,71	0,00	1.329,71	1.329,71	0,00
2025	22/07/2025	15697	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	30/06/2025	15698	1.02	1.05.02.12.15	1.03.01.02.999	347,46	0,00	347,46	347,46	0,00
2025	30/06/2025	15699	1.02	1.05.02.14.09	1.03.01.02.006	113,33	0,00	113,33	113,33	0,00
2025	12/07/2025	15700	1.02	1.06.01	1.03.02.13.001	2.525,40	0,00	2.525,40	2.525,40	0,00
2025	08/07/2025	15701	1.02	1.05.03.15.04	2.02.01.07.005	1.915,80	0,00	1.915,80	1.915,80	0,00
2025	22/07/2025	15702	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	400,08	0,00	400,08	400,08	0,00
2025	23/07/2025	15703	1.20	1.05.04.37.02	1.03.02.99.999.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	23/07/2025	15704	1.13	0.99	7.01.01.02.001	14.099,64	0,00	14.099,64	14.099,64	0,00
2025	23/07/2025	15705	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-1.500,26	2.499,74	2.499,74	0,00
2025	23/07/2025	15706	1.06	1.06.01	1.03.02.13.006	3.522,80	0,00	3.522,80	3.464,80	58,00
2025	23/07/2025	15707	1.20	1.05.04.03.43	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-34,57	1.265,43	1.265,43	0,00
2025	23/07/2025	15708	1.07	2.03.02	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-1.624,77	2.375,23	2.375,23	0,00
2025	23/07/2025	15709	1.06	1.06.01	1.03.02.09.008	9.433,90	-610,11	8.823,79	8.686,64	137,15
2025	23/07/2025	15710	1.03	1.05.04.64	1.04.02.03.001	14.000,04	-0,06	13.999,98	13.999,98	0,00
2025	23/07/2025	15711	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.009	17.268,96	0,00	17.268,96	17.268,96	0,00
2025	18/07/2025	15712	1.06	1.06.01	1.03.02.05.006	137,82	0,00	137,82	137,82	0,00
2025	18/07/2025	15713	1.06	1.06.01	1.03.02.05.006	185,26	0,00	185,26	185,26	0,00
2025	23/07/2025	15714	0.02.02	1.06.01	1.03.02.11.008	31.085,60	0,00	31.085,60	0,00	31.085,60
2025	23/07/2025	15715	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	173,80	0,00	173,80	173,80	0,00
2025	23/07/2025	15717	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	562,10	0,00	562,10	562,10	0,00
2025	23/07/2025	15718	1.20	1.05.04.03.33	1.03.01.01.002.01	109,80	-26,47	83,33	83,33	0,00
2025	23/07/2025	15719	1.20	1.05.01.11	1.03.01.01.002.01	109,80	-26,46	83,34	83,34	0,00
2025	23/07/2025	15720	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.009.01	20.370,03	-0,01	20.370,02	20.370,02	0,00
2025	23/07/2025	15721	1.20	1.05.02.10.52	1.03.01.01.002.01	2.562,00	-462,00	2.100,00	0,00	2.100,00
2025	23/07/2025	15722	1.03	1.05.97	1.01.01.01.009	18.579,59	0,00	18.579,59	18.579,59	0,00
2025	23/07/2025	15723	0.02.04	1.06.01	2.02.01.03.001	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00
2025	23/07/2025	15724	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	121.878,00	0,00	121.878,00	121.878,00	0,00
2025	23/07/2025	15725	1.08	0.99	7.01.02.01.001	14,33	0,00	14,33	14,33	0,00
2025	23/07/2025	15726	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.001	44.871,60	0,00	44.871,60	44.871,60	0,00
2025	23/07/2025	15727	1.13	2.02.02.02	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	23/07/2025	15728	1.03	2.06.01.30	1.01.01.01.009	8.943,36	0,00	8.943,36	8.943,36	0,00
2025	23/07/2025	15729	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-209,47	1.890,53	1.890,53	0,00
2025	23/07/2025	15730	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.472,03	0,00	1.472,03	1.472,03	0,00
2025	23/07/2025	15731	1.02	1.02.03.15	1.10.04.01.999	115,00	0,00	115,00	115,00	0,00
2025	23/07/2025	15732	1.08	0.99	7.01.02.02.001	11,92	0,00	11,92	11,92	0,00
2025	23/07/2025	15733	1.09	0.99	7.01.02.01.001	46,03	0,00	46,03	46,03	0,00
2025	22/07/2025	15734	1.02	1.06.01	1.03.02.05.005	1.625,00	0,00	1.625,00	1.625,00	0,00
2025	23/07/2025	15735	1.03	1.05.01.83.06	1.01.01.01.009	6.599,73	0,00	6.599,73	6.599,73	0,00
2025	23/07/2025	15736	1.03	1.06.02.02	2.02.01.05.001.01	1.344,65	-1.344,65	0,00	0,00	0,00
2025	23/07/2025	15737	1.03	1.05.01.10	1.01.01.01.009	20.230,35	0,00	20.230,35	1.570,18	18.660,17
2025	23/07/2025	15738	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	76.184,71	-0,01	76.184,70	76.184,70	0,00
2025	23/07/2025	15739	0.04.08	1.05.01.13	1.03.02.02.005	7.000,00	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00
2025	23/07/2025	15740	0.04.08	1.05.03.01.07	1.04.05.04.001.01	820.000,00	-23.612,25	796.387,75	796.387,75	0,00
2025	23/07/2025	15741	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	23/07/2025	15742	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	45,84	0,01	45,85	45,62	0,23
2025	23/07/2025	15743	1.19	0.99	7.01.02.02.001	9.451,45	0,00	9.451,45	9.451,45	0,00
2025	23/07/2025	15744	1.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.558,65	0,00	1.558,65	1.558,65	0,00
2025	23/07/2025	15745	1.19	0.99	7.01.03.01.001	2.210,34	0,00	2.210,34	2.210,34	0,00
2025	23/07/2025	15746	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	183,38	0,01	183,39	182,48	0,91
2025	23/07/2025	15747	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	4.501,80	-4.501,80	0,00	0,00	0,00
2025	23/07/2025	15748	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.467,32	0,00	4.467,32	4.467,32	0,00
2025	23/07/2025	15749	1.01	1.05.04.05.05	1.01.01.02.002	254,38	3,60	257,98	257,98	0,00
2025	23/07/2025	15750	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	655,02	0,00	655,02	655,02	0,00
2025	23/07/2025	15751	1.02	1.05.03.05.03	1.03.01.02.999	3.843,00	0,00	3.843,00	3.843,00	0,00
2025	23/07/2025	15752	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	329,40	0,00	329,40	0,00	329,40
2025	23/07/2025	15753	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	646,60	0,00	646,60	0,00	646,60
2025	23/07/2025	15754	1.11	0.99	7.01.02.02.001	14.302,06	0,00	14.302,06	14.302,06	0,00
2025	23/07/2025	15755	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	158,78	0,00	158,78	158,78	0,00
2025	23/07/2025	15756	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	62,39	0,00	62,39	62,39	0,00
2025	23/07/2025	15757	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	816,99	0,00	816,99	816,99	0,00
2025	23/07/2025	15758	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	23/07/2025	15759	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	23/07/2025	15760	1.01	0.99	7.01.01.02.001	20.577,37	0,00	20.577,37	20.577,37	0,00
2025	23/07/2025	15761	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	23/07/2025	15762	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	119,18	0,00	119,18	119,18	0,00
2025	23/07/2025	15763	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,37	0,00	198,37	198,37	0,00

2025	23/07/2025	15764	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	23/07/2025	15765	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	124,80	0,00	124,80	124,80	0,00
2025	23/07/2025	15766	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	23/07/2025	15767	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	23/07/2025	15768	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	23/07/2025	15769	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	183,02	1.383,02	1.383,02	0,00
2025	23/07/2025	15770	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	23/07/2025	15771	0.02.02	1.06.01	1.03.02.11.008	3.806,40	0,00	3.806,40	3.806,40	0,00
2025	23/07/2025	15772	1.11	1.05.04.98.02	1.02.01.01.001	2,04	0,00	2,04	2,04	0,00
2025	23/07/2025	15773	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	243,95	0,00	243,95	243,95	0,00
2025	23/07/2025	15774	1.20	0.99	7.01.02.02.001	42.880,56	0,00	42.880,56	42.880,56	0,00
2025	23/07/2025	15775	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	37,60	0,00	37,60	37,60	0,00
2025	23/07/2025	15776	1.20	0.99	7.01.02.01.001	2.451,34	0,00	2.451,34	2.451,34	0,00
2025	23/07/2025	15777	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	431,20	0,00	431,20	431,20	0,00
2025	23/07/2025	15778	1.20	0.99	7.01.03.01.001	3.114,10	0,00	3.114,10	3.114,10	0,00
2025	23/07/2025	15779	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	69,59	0,00	69,59	69,59	0,00
2025	23/07/2025	15780	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	23/07/2025	15781	1.11	0.99	7.01.02.01.001	1.979,81	0,00	1.979,81	1.979,81	0,00
2025	23/07/2025	15782	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	23/07/2025	15783	1.02	2.02.02.01	2.02.01.06.001.01	25.835,38	0,00	25.835,38	25.835,38	0,00
2025	23/07/2025	15784	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	231,95	0,00	231,95	231,95	0,00
2025	23/07/2025	15785	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	41,99	0,00	41,99	41,99	0,00
2025	23/07/2025	15786	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	391,95	0,00	391,95	391,95	0,00
2025	23/07/2025	15787	1.02	1.05.03.32.09	1.03.01.02.999	1.683,60	0,00	1.683,60	1.683,60	0,00
2025	23/07/2025	15789	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	204,50	0,00	204,50	204,50	0,00
2025	23/07/2025	15790	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	512,30	0,00	512,30	512,30	0,00
2025	23/07/2025	15791	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	309,17	0,00	309,17	309,17	0,00
2025	23/07/2025	15792	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	935,70	0,00	935,70	935,70	0,00
2025	23/07/2025	15793	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	94,00	0,00	94,00	94,00	0,00
2025	23/07/2025	15794	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	422,37	0,00	422,37	422,37	0,00
2025	23/07/2025	15795	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	3.343,00	0,00	3.343,00	3.343,00	0,00
2025	23/07/2025	15796	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	422,00	0,00	422,00	422,00	0,00
2025	23/07/2025	15797	1.20	1.05.04.62.03	1.03.01.01.002.01	1.689,70	0,00	1.689,70	1.689,70	0,00
2025	23/07/2025	15798	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	898,00	0,00	898,00	898,00	0,00
2025	23/07/2025	15799	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.547,00	0,00	1.547,00	1.547,00	0,00
2025	23/07/2025	15800	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	580,30	0,00	580,30	580,30	0,00
2025	23/07/2025	15801	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.191,00	0,00	2.191,00	2.191,00	0,00
2025	23/07/2025	15802	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.478,00	0,00	1.478,00	1.478,00	0,00
2025	23/07/2025	15803	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	90,20	0,00	90,20	90,20	0,00
2025	23/07/2025	15804	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	911,00	0,00	911,00	911,00	0,00
2025	23/07/2025	15805	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.804,00	0,00	2.804,00	2.804,00	0,00
2025	23/07/2025	15806	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	164,00	0,00	164,00	164,00	0,00
2025	23/07/2025	15807	0.01.06	0.99	7.01.02.01.001	1.051,00	0,00	1.051,00	1.051,00	0,00
2025	23/07/2025	15808	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00
2025	23/07/2025	15809	0.04.02	1.05.03.03.23	1.03.02.02.001.01	375,10	0,00	375,10	375,10	0,00
2025	23/07/2025	15810	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	914,00	0,00	914,00	914,00	0,00
2025	23/07/2025	15811	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	988,00	0,00	988,00	988,00	0,00
2025	23/07/2025	15812	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	316,00	0,00	316,00	316,00	0,00
2025	23/07/2025	15813	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	735,00	0,00	735,00	735,00	0,00
2025	23/07/2025	15814	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	614,00	0,00	614,00	614,00	0,00
2025	23/07/2025	15815	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	113,58	0,00	113,58	113,58	0,00
2025	23/07/2025	15816	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	545,00	0,00	545,00	545,00	0,00
2025	23/07/2025	15817	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.307,00	0,00	1.307,00	1.307,00	0,00
2025	23/07/2025	15818	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	256,50	0,00	256,50	256,50	0,00
2025	07/07/2025	15819	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	75,62	0,00	75,62	75,62	0,00
2025	07/07/2025	15820	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	70,74	0,00	70,74	70,74	0,00
2025	07/07/2025	15821	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	306,95	0,00	306,95	306,95	0,00
2025	07/07/2025	15822	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	139,09	0,00	139,09	139,09	0,00
2025	07/07/2025	15823	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	580,00	0,00	580,00	580,00	0,00
2025	07/07/2025	15824	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	130,54	0,00	130,54	130,54	0,00
2025	24/07/2025	15825	1.08	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	470,38	0,00	470,38	470,38	0,00
2025	24/07/2025	15826	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	24/07/2025	15827	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	24/07/2025	15828	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	185,60	0,00	185,60	185,60	0,00
2025	24/07/2025	15829	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	57,99	0,00	57,99	57,99	0,00
2025	24/07/2025	15830	1.08	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.030,28	0,00	1.030,28	1.030,28	0,00
2025	24/07/2025	15831	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.220,00	-161,14	1.058,86	1.058,86	0,00
2025	24/07/2025	15832	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	100,00	-16,82	83,18	83,18	0,00
2025	24/07/2025	15834	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	270,00	-115,10	154,90	154,90	0,00
2025	24/07/2025	15835	1.06	0.99	7.01.02.01.001	0,87	0,00	0,87	0,87	0,00
2025	24/07/2025	15836	1.01	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	24/07/2025	15837	1.01	1.05.04.05.06	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	24/07/2025	15838	1.01	1.05.01.23.04	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	24/07/2025	15839	0.01.05	1.08.01.05	1.01.01.02.001	294.188,85	0,00	294.188,85	294.188,85	0,00
2025	24/07/2025	15840	1.19	0.99	7.02.04.02.001	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	24/07/2025	15841	1.06	0.99	7.01.03.01.001	34,00	0,00	34,00	34,00	0,00
2025	24/07/2025	15842	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	3.204,55	0,00	3.204,55	3.204,55	0,00
2025	24/07/2025	15843	1.11	2.02.02.01	1.03.02.99.999.03	34.841,48	0,50	34.841,98	0,00	34.841,98
2025	24/07/2025	15844	1.02	1.05.01.03.04	1.01.01.01.006.04	11.500,00	-476,96	11.023,04	11.023,04	0,00
2025	24/07/2025	15845	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00
2025	24/07/2025	15846	1.20	1.05.04.10.01	1.01.01.01.006.04	8.730,00	-2.831,48	5.898,52	5.898,52	0,00
2025	24/07/2025	15847	1.02	1.05.01.03.04	1.01.01.01.008.02	400,00	-58,28	341,72	341,72	0,00
2025	24/07/2025	15848	1.20	1.05.04.10.01	1.01.01.01.008.03	2.693,33	578,91	3.272,24	3.272,24	0,00
2025	24/07/2025	15849	1.02	1.05.01.03.04	1.01.01.01.008.07	500,00	-29,36	470,64	470,64	0,00
2025	24/07/2025	15850	1.20	1.05.04.10.01	1.01.02.01.001.02	2.913,33	-574,51	2.338,82	2.338,82	0,00
2025	24/07/2025	15851	1.20	1.05.04.10.01	1.02.01.01.001	971,67	-192,14	779,53	779,53	0,00
2025	24/07/2025	15852	1.02	1.05.01.03.04	1.01.02.01.001.02	3.000,00	18,36	3.018,36	3.018,36	0,00
2025	24/07/2025	15853	1.02	1.05.01.03.04	1.02.01.01.001	1.100,00	-94,00	1.006,00	1.006,00	0,00
2025	24/07/2025	15854	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	24/07/2025	15855	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	46.070,46	0,00	46.070,46	45.534,68	535,78
2025	24/07/2025	15856	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.764,00	0,00	1.764,00	1.764,00	0,00
2025	24/07/2025	15858	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	870,00	0,00	870,00	870,00	0,00
2025	24/07/2025	15860	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	24/07/2025	15861	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	24/07/2025	15862	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	149,94	0,00	149,94	149,94	0,00
2025	24/07/2025	15863	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.050,00	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00
2025	24/07/2025	15864	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.200,00	0,00	4.200,00	4.200,00	0,00
2025	24/07/2025	15865	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.300,00	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00

2025	24/07/2025	15866	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00
2025	24/07/2025	15867	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	6.912,52	0,00	6.912,52	6.912,52	0,00
2025	24/07/2025	15868	1.03	1.06.02.02	2.02.01.04.002	33.482,90	0,00	33.482,90	33.482,90	0,00
2025	14/07/2025	15869	1.13	1.06.01	1.03.02.05.001	49,21	0,00	49,21	49,21	0,00
2025	14/07/2025	15870	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.001	35,19	0,00	35,19	35,19	0,00
2025	24/07/2025	15871	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	97,70	0,00	97,70	97,70	0,00
2025	24/07/2025	15872	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	45,00	0,00	45,00	45,00	0,00
2025	24/07/2025	15873	1.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	11.500,00	-197,49	11.302,51	11.302,51	0,00
2025	24/07/2025	15874	1.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	2.400,00	764,42	3.164,42	3.164,42	0,00
2025	24/07/2025	15875	1.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	3.500,00	189,54	3.689,54	2.596,74	1.092,80
2025	24/07/2025	15876	1.01	1.07.01	1.02.01.01.001	1.200,00	29,69	1.229,69	865,48	364,21
2025	24/07/2025	15877	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	1.300,00	0,00	1.300,00	0,00	1.300,00
2025	24/07/2025	15878	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	468,99	0,00	468,99	468,99	0,00
2025	24/07/2025	15879	1.19	1.06.03.02	2.02.03.06.999	32.377,52	-117,12	32.260,40	32.260,40	0,00
2025	24/07/2025	15880	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.006.04	8.730,00	170,17	8.900,17	8.900,17	0,00
2025	24/07/2025	15881	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.008.03	2.693,33	98,34	2.791,67	2.791,67	0,00
2025	24/07/2025	15882	1.20	1.05.04.03.33	1.01.02.01.001.02	2.913,33	172,28	3.085,61	1.687,11	1.398,50
2025	24/07/2025	15883	1.20	1.05.04.03.33	1.02.01.01.001	971,67	39,56	1.011,23	546,70	464,53
2025	24/07/2025	15884	1.11	1.05.24.07.02	1.03.02.02.005	85,00	0,00	85,00	85,00	0,00
2025	24/07/2025	15885	1.11	1.05.24.07.02	1.03.02.02.005	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/07/2025	15886	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.006	10.309,00	0,00	10.309,00	10.309,00	0,00
2025	24/07/2025	15887	1.10	1.06.01	1.03.01.02.006	511,18	0,00	511,18	511,18	0,00
2025	24/07/2025	15888	1.10	1.05.03.32.10	1.03.01.02.006	579,50	0,00	579,50	579,50	0,00
2025	24/07/2025	15889	1.10	1.06.01	1.03.01.02.006	207,40	0,00	207,40	207,40	0,00
2025	24/07/2025	15890	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.11.999	1.162,81	0,00	1.162,81	1.162,81	0,00
2025	24/07/2025	15891	1.07	1.05.02.12.09	1.02.01.01.001	98,84	0,00	98,84	98,84	0,00
2025	24/07/2025	15892	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	328,54	0,00	328,54	328,54	0,00
2025	24/07/2025	15893	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-196,59	1.203,41	1.203,41	0,00
2025	24/07/2025	15894	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	850,00	0,00	850,00	850,00	0,00
2025	24/07/2025	15895	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-259,57	1.140,43	1.140,43	0,00
2025	24/07/2025	15896	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	820,00	0,00	820,00	820,00	0,00
2025	24/07/2025	15897	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	259,55	0,00	259,55	259,55	0,00
2025	24/07/2025	15898	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	771,41	0,00	771,41	771,41	0,00
2025	24/07/2025	15899	1.01	1.05.04.05.05	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	24/07/2025	15900	1.02	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00
2025	24/07/2025	15901	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.000,46	0,00	1.000,46	1.000,46	0,00
2025	24/07/2025	15902	1.02	2.02.01.02	1.02.01.01.001	2,13	0,00	2,13	2,13	0,00
2025	24/07/2025	15903	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	2,13	0,00	2,13	2,13	0,00
2025	24/07/2025	15904	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	530,29	0,00	530,29	530,29	0,00
2025	24/07/2025	15906	1.02	1.05.04.03.46	1.02.01.01.001	1,19	0,00	1,19	1,19	0,00
2025	24/07/2025	15908	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	1,02	0,00	1,02	1,02	0,00
2025	24/07/2025	15909	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	5,84	0,00	5,84	5,84	0,00
2025	24/07/2025	15910	1.02	0.99	7.01.02.01.001	24,43	0,00	24,43	24,43	0,00
2025	24/07/2025	15911	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	3,75	0,00	3,75	3,75	0,00
2025	24/07/2025	15912	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	1,33	0,00	1,33	1,33	0,00
2025	24/07/2025	15914	1.02	0.99	7.01.02.02.001	18,50	0,00	18,50	18,50	0,00
2025	24/07/2025	15915	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	2,87	0,00	2,87	2,87	0,00
2025	24/07/2025	15916	1.19	1.05.23.05.11	1.03.02.02.001.01	1.900,00	-868,73	1.031,27	1.031,27	0,00
2025	24/07/2025	15917	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	284,20	0,00	284,20	284,20	0,00
2025	24/07/2025	15918	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	24/07/2025	15919	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	328,00	0,00	328,00	328,00	0,00
2025	24/07/2025	15920	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	119,77	0,00	119,77	119,77	0,00
2025	24/07/2025	15921	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	149,00	0,00	149,00	149,00	0,00
2025	24/07/2025	15922	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	375,24	0,00	375,24	375,24	0,00
2025	24/07/2025	15923	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	346,02	0,00	346,02	346,02	0,00
2025	24/07/2025	15924	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	418,20	0,00	418,20	418,20	0,00
2025	24/07/2025	15925	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	555,20	0,00	555,20	555,20	0,00
2025	24/07/2025	15926	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	148,46	0,00	148,46	148,46	0,00
2025	24/07/2025	15927	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	723,26	0,00	723,26	723,26	0,00
2025	24/07/2025	15928	1.02	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	3.778,06	0,00	3.778,06	3.778,06	0,00
2025	24/07/2025	15930	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	70,50	0,00	70,50	70,50	0,00
2025	24/07/2025	15931	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	2.018,99	0,00	2.018,99	2.018,99	0,00
2025	24/07/2025	15932	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	406,08	0,00	406,08	406,08	0,00
2025	24/07/2025	15933	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	1.098,03	0,00	1.098,03	1.098,03	0,00
2025	24/07/2025	15934	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.541,46	0,00	1.541,46	1.541,46	0,00
2025	24/07/2025	15935	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	479,50	0,00	479,50	479,50	0,00
2025	24/07/2025	15936	1.02	2.06.01.14	1.03.02.02.001.01	1.420,62	0,00	1.420,62	1.420,62	0,00
2025	24/07/2025	15937	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	24/07/2025	15938	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	54,00	0,00	54,00	54,00	0,00
2025	24/07/2025	15939	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.07.006	221,78	-221,78	0,00	0,00	0,00
2025	24/07/2025	15940	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	2.816,24	0,00	2.816,24	2.816,24	0,00
2025	24/07/2025	15941	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.962,47	0,00	2.962,47	2.962,47	0,00
2025	24/07/2025	15942	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	948,80	0,00	948,80	948,80	0,00
2025	24/07/2025	15943	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.058,80	0,00	1.058,80	1.058,80	0,00
2025	24/07/2025	15944	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.006.04	12.765,00	384,03	13.149,03	13.149,03	0,00
2025	24/07/2025	15945	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.008.02	380,00	-29,41	350,59	350,59	0,00
2025	24/07/2025	15946	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.359,00	0,00	1.359,00	1.359,00	0,00
2025	24/07/2025	15947	1.20	1.05.04.20.05	1.01.01.01.008.07	510,00	-0,43	509,57	509,57	0,00
2025	24/07/2025	15948	1.20	1.05.04.20.05	1.01.02.01.001.02	3.480,00	96,46	3.576,46	1.955,97	1.620,49
2025	24/07/2025	15949	1.20	1.05.04.20.05	1.02.01.01.001	1.160,00	29,56	1.189,56	649,46	540,10
2025	24/07/2025	15950	1.03	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	3.994,57	0,00	3.994,57	3.994,57	0,00
2025	24/07/2025	15951	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-1.418,52	581,48	581,48	0,00
2025	24/07/2025	15952	1.09	1.05.23.05.08	1.03.02.02.001.01	410,00	0,00	410,00	410,00	0,00
2025	24/07/2025	15953	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	775,40	0,00	775,40	775,40	0,00
2025	24/07/2025	15954	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	798,76	0,00	798,76	798,76	0,00
2025	24/07/2025	15955	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	410,50	0,00	410,50	410,50	0,00
2025	24/07/2025	15956	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	653,98	0,00	653,98	653,98	0,00
2025	24/07/2025	15957	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	672,10	0,00	672,10	672,10	0,00
2025	24/07/2025	15958	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	505,82	0,00	505,82	505,82	0,00
2025	24/07/2025	15959	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	731,59	0,00	731,59	731,59	0,00
2025	24/07/2025	15960	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	1.201,56	0,00	1.201,56	1.201,56	0,00
2025	24/07/2025	15961	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	314,80	0,00	314,80	314,80	0,00
2025	24/07/2025	15962	1.04	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	1.985,50	0,00	1.985,50	1.985,50	0,00
2025	24/07/2025	15963	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	386,90	0,00	386,90	386,90	0,00
2025	24/07/2025	15964	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	725,25	0,00	725,25	725,25	0,00
2025	24/07/2025	15965	1.09	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	947,78	0,00	947,78	947,78	0,00
2025	24/07/2025	15966	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.01	38.484,90	0,00	38.484,90	38.484,90	0,00
2025	24/07/2025	15967	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	463,05	0,00	463,05	463,05	0,00

2025	24/07/2025	15968	1.02	1.05.02.12.15	1.03.02.02.001.01	3.076,61	0,00	3.076,61	3.076,61	0,00
2025	24/07/2025	15969	1.10	0.99	7.01.02.01.001	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00
2025	24/07/2025	15970	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	204,00	0,00	204,00	204,00	0,00
2025	24/07/2025	15971	1.10	0.99	7.01.02.02.001	1,99	0,00	1,99	1,99	0,00
2025	24/07/2025	15972	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/07/2025	15973	1.13	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/07/2025	15974	1.01	2.01.01.03	2.02.01.07.001	3.569,09	0,00	3.569,09	3.569,09	0,00
2025	25/07/2025	15975	1.04	0.99	7.01.02.02.001	20.366,79	0,00	20.366,79	20.366,79	0,00
2025	25/07/2025	15976	1.04	0.99	7.01.02.01.001	624,49	0,00	624,49	624,49	0,00
2025	24/07/2025	15977	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	715,00	0,00	715,00	715,00	0,00
2025	25/07/2025	15978	1.07	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-36,07	1.963,93	1.963,93	0,00
2025	25/07/2025	15979	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	1.966,15	0,00	1.966,15	1.966,15	0,00
2025	25/07/2025	15980	1.20	1.05.04.49.08	2.02.01.05.001.01	4.148,39	0,00	4.148,39	4.148,39	0,00
2025	25/07/2025	15981	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	1.318,03	0,00	1.318,03	1.318,03	0,00
2025	25/07/2025	15982	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	811,30	0,00	811,30	811,30	0,00
2025	07/04/2025	15983	1.06	1.06.01	1.03.02.05.004.01	15,91	0,00	15,91	15,91	0,00
2025	25/07/2025	15984	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	7.086,00	0,00	7.086,00	7.086,00	0,00
2025	25/07/2025	15985	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	2.760,96	0,00	2.760,96	2.760,96	0,00
2025	25/07/2025	15986	0.04.04	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	2.113,04	0,00	2.113,04	2.113,04	0,00
2025	25/07/2025	15988	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.393,00	0,00	1.393,00	1.393,00	0,00
2025	25/07/2025	15989	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	875,00	0,00	875,00	875,00	0,00
2025	25/07/2025	15990	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	2.964,56	0,00	2.964,56	2.964,56	0,00
2025	25/07/2025	15991	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	2.799,00	0,00	2.799,00	2.799,00	0,00
2025	25/07/2025	15992	1.07	1.06.01	1.02.01.06.001	8.088,60	0,00	8.088,60	8.088,60	0,00
2025	25/07/2025	15993	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	135,63	0,00	135,63	135,63	0,00
2025	25/07/2025	15994	1.01	2.02.04.01	1.03.02.99.999.01	18.983,16	0,00	18.983,16	13.098,38	5.884,78
2025	25/07/2025	15995	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.99.999.01	28.914,04	0,00	28.914,04	19.950,68	8.963,36
2025	25/07/2025	15996	1.07	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.619,98	0,00	1.619,98	1.619,98	0,00
2025	25/07/2025	15997	1.03	1.05.03.05.05	1.01.01.01.006.04	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
2025	25/07/2025	15998	1.16	0.99	7.01.02.02.001	4.144,40	0,00	4.144,40	4.144,40	0,00
2025	28/05/2025	15999	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.002.01	93,17	0,00	93,17	93,17	0,00
2025	17/07/2025	16000	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.002.01	94,15	-0,01	94,14	94,14	0,00
2025	17/07/2025	16001	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.002.01	126,30	0,00	126,30	126,30	0,00
2025	26/07/2025	16002	1.11	0.99	7.01.01.02.001	29.835,27	0,00	29.835,27	29.835,27	0,00
2025	28/07/2025	16003	1.03	1.05.03.05.05	1.01.01.01.008.02	560,00	0,00	560,00	560,00	0,00
2025	28/07/2025	16004	1.03	1.05.03.05.05	1.01.01.01.008.07	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	28/07/2025	16005	1.03	1.05.03.05.05	1.01.02.01.001.02	5.300,00	0,00	5.300,00	4.051,25	1.248,75
2025	28/07/2025	16006	1.03	1.05.03.05.05	1.02.01.01.001	1.900,00	-19,40	1.880,60	1.350,25	530,35
2025	28/07/2025	16007	1.03	1.05.04.29.09	1.01.01.01.006.04	11.440,22	0,00	11.440,22	11.440,22	0,00
2025	28/07/2025	16008	1.03	1.05.04.29.09	1.01.01.01.008.02	773,60	-175,59	598,01	598,01	0,00
2025	28/07/2025	16009	1.03	1.05.04.29.09	1.01.01.01.008.07	1.033,15	-209,54	823,61	823,61	0,00
2025	28/07/2025	16010	1.03	1.05.04.29.09	1.01.02.01.001.02	3.944,23	0,00	3.944,23	3.772,95	171,28
2025	28/07/2025	16011	1.03	1.05.04.29.09	1.02.01.01.001	1.500,00	0,00	1.500,00	1.257,50	242,50
2025	28/07/2025	16012	1.03	1.05.01.08	1.01.01.01.009	8.022,92	0,00	8.022,92	8.022,92	0,00
2025	28/07/2025	16013	1.03	1.05.01.10	1.01.01.01.009	1.434,48	0,00	1.434,48	1.434,48	0,00
2025	28/07/2025	16014	1.01	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	70,80	0,00	70,80	70,80	0,00
2025	28/07/2025	16015	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	28/07/2025	16016	1.01	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-104,14	1.895,86	1.895,86	0,00
2025	28/07/2025	16017	1.01	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	3.550,00	-141,60	3.408,40	3.408,40	0,00
2025	28/07/2025	16018	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	2.169,91	0,00	2.169,91	2.169,91	0,00
2025	28/07/2025	16019	1.13	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	120,35	0,00	120,35	120,35	0,00
2025	28/07/2025	16020	1.13	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	45,59	0,00	45,59	45,59	0,00
2025	28/07/2025	16021	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	832,37	0,00	832,37	832,37	0,00
2025	28/07/2025	16022	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	185,23	20,98	206,21	206,21	0,00
2025	28/07/2025	16023	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.900,00	-380,03	1.519,97	1.519,97	0,00
2025	28/07/2025	16024	1.12	0.99	7.01.02.02.001	5.779,94	0,00	5.779,94	5.779,94	0,00
2025	28/07/2025	16025	1.12	0.99	7.01.02.01.001	261,36	0,00	261,36	261,36	0,00
2025	28/07/2025	16026	1.16	1.06.01	1.03.02.99.999.03	520,00	0,00	520,00	520,00	0,00
2025	28/07/2025	16027	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.99.999.01	25.000,00	-25.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	28/07/2025	16028	1.11	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	1.486,49	0,00	1.486,49	1.486,49	0,00
2025	28/07/2025	16029	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	294,11	0,00	294,11	294,11	0,00
2025	28/07/2025	16030	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.154,00	0,00	1.154,00	1.154,00	0,00
2025	28/07/2025	16031	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	28/07/2025	16032	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	28/07/2025	16033	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.05.001.01	17.690,00	0,00	17.690,00	17.690,00	0,00
2025	28/07/2025	16034	1.10	0.99	7.01.01.02.001	20.888,42	0,00	20.888,42	20.888,42	0,00
2025	28/07/2025	16035	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	28/07/2025	16036	1.06	1.05.03.01.17	2.02.01.07.999	4.987,01	0,00	4.987,01	4.987,01	0,00
2025	28/07/2025	16037	1.20	1.05.04.10.01	1.03.01.02.999	46,90	0,00	46,90	46,90	0,00
2025	28/07/2025	16038	1.19	0.99	7.01.01.02.001	185.088,14	0,00	185.088,14	185.088,14	0,00
2025	28/07/2025	16039	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	4.727,21	0,00	4.727,21	4.727,21	0,00
2025	28/07/2025	16040	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.99.999.01	337,76	0,00	337,76	337,76	0,00
2025	28/07/2025	16041	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	4.300,00	0,00	4.300,00	0,00	4.300,00
2025	28/07/2025	16042	1.03	1.05.04.85	2.02.01.07.999	2.714,50	0,00	2.714,50	2.714,50	0,00
2025	28/07/2025	16043	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	28/07/2025	16044	1.01	2.01.01.03	2.02.01.07.001	6.645,34	0,00	6.645,34	6.645,34	0,00
2025	28/07/2025	16045	1.20	0.99	7.01.01.02.001	40.959,64	0,00	40.959,64	40.959,64	0,00
2025	28/07/2025	16046	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	149,91	0,00	149,91	149,91	0,00
2025	28/07/2025	16047	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	350,00	-88,30	261,70	261,70	0,00
2025	28/07/2025	16048	1.12	1.05.24.02.22	1.03.02.02.001.01	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	28/07/2025	16049	1.04	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	150,00	46,24	196,24	0,00	196,24
2025	28/07/2025	16050	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.999	71,00	0,00	71,00	71,00	0,00
2025	28/07/2025	16051	1.12	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.800,00	85,70	1.885,70	1.885,70	0,00
2025	29/07/2025	16052	1.01	1.05.02.05.04	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	29/07/2025	16053	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	29/07/2025	16054	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	80,00	-80,00	0,00	0,00	0,00
2025	29/07/2025	16055	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	4.000,00	294,65	4.294,65	4.294,65	0,00
2025	29/07/2025	16056	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-78,85	421,15	421,15	0,00
2025	29/07/2025	16057	1.20	1.05.04.19.05	1.03.01.01.002.01	849,07	-133,31	715,76	715,76	0,00
2025	29/07/2025	16058	1.19	2.02.03.01	2.02.01.05.001.02	1.158.268,00	0,00	1.158.268,00	459.335,98	698.932,02
2025	29/07/2025	16059	1.20	1.05.01.11	1.03.01.01.002.01	849,07	-152,37	696,70	696,70	0,00
2025	29/07/2025	16060	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1.097.917,51	0,00	1.097.917,51	1.097.917,51	0,00
2025	29/07/2025	16061	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	12.420,74	0,00	12.420,74	12.420,74	0,00
2025	29/07/2025	16062	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	3.491,80	0,00	3.491,80	3.491,80	0,00
2025	29/07/2025	16063	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	10.170,85	0,00	10.170,85	10.170,85	0,00
2025	29/07/2025	16064	1.20	1.05.23.06.14	1.03.01.01.002.01	1.523,68	0,00	1.523,68	0,00	1.523,68
2025	29/07/2025	16065	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	3.248,04	0,00	3.248,04	3.248,04	0,00
2025	29/07/2025	16066	1.20	1.05.01.11	1.03.01.01.002.01	1.604,79	0,00	1.604,79	0,00	1.604,79

2025	29/07/2025	16067	1.11	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	292,30	0,00	292,30	292,30	0,00
2025	29/07/2025	16068	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.99.999.01	115.366,37	0,00	115.366,37	95.028,96	20.337,41
2025	29/07/2025	16069	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	747,83	0,00	747,83	747,83	0,00
2025	29/07/2025	16070	1.11	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	235,50	0,00	235,50	235,50	0,00
2025	29/07/2025	16071	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	581,72	0,00	581,72	581,72	0,00
2025	29/07/2025	16072	0.01.05	1.08.01.05	1.01.02.01.001.02	7.409,79	0,00	7.409,79	7.409,79	0,00
2025	29/07/2025	16073	0.01.05	1.08.01.05	1.01.02.01.001.01	47.399,93	0,00	47.399,93	47.399,93	0,00
2025	29/07/2025	16074	1.08	2.06.01.36	1.03.02.02.001.01	788,33	0,00	788,33	788,33	0,00
2025	29/07/2025	16075	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.111,12	0,00	1.111,12	1.111,12	0,00
2025	29/07/2025	16076	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	552.802,74	0,00	552.802,74	552.802,74	0,00
2025	29/07/2025	16077	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	373.506,42	0,00	373.506,42	373.506,42	0,00
2025	29/07/2025	16078	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	3.620,17	0,00	3.620,17	3.620,17	0,00
2025	29/07/2025	16079	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	1.155,49	0,00	1.155,49	1.155,49	0,00
2025	29/07/2025	16080	1.06	1.05.23.06.20	2.02.01.07.999	2.455,86	0,00	2.455,86	2.455,86	0,00
2025	29/07/2025	16081	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	249,25	0,00	249,25	249,25	0,00
2025	29/07/2025	16082	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	193,89	0,00	193,89	193,89	0,00
2025	29/07/2025	16083	0.01.05	1.08.01.05	1.02.01.01.001	18.513,70	0,00	18.513,70	18.513,70	0,00
2025	29/07/2025	16084	1.20	1.05.04.85	1.03.01.02.999	18.920,49	0,00	18.920,49	18.920,49	0,00
2025	29/07/2025	16085	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	395,29	0,00	395,29	395,29	0,00
2025	29/07/2025	16086	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	590.239,34	0,00	590.239,34	590.239,34	0,00
2025	29/07/2025	16087	1.20	1.05.04.86.01	2.02.01.05.001.01	9.391,56	0,00	9.391,56	0,00	9.391,56
2025	29/07/2025	16088	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	595,04	0,00	595,04	595,04	0,00
2025	29/07/2025	16089	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	13.895,80	0,00	13.895,80	13.895,80	0,00
2025	29/07/2025	16090	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.672,64	0,00	1.672,64	1.672,64	0,00
2025	29/07/2025	16092	0.04.04	2.02.04.04	1.02.01.01.001	681,59	0,00	681,59	681,59	0,00
2025	29/07/2025	16093	1.07	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	34.493,31	-34.493,31	0,00	0,00	0,00
2025	29/07/2025	16094	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	320,48	0,00	320,48	320,48	0,00
2025	29/07/2025	16095	1.20	1.05.23.01.12	2.02.01.05.001.01	3.538,00	0,00	3.538,00	3.538,00	0,00
2025	29/07/2025	16096	0.04.04	2.02.04.04	1.01.02.01.001.02	2.045,02	0,00	2.045,02	2.045,02	0,00
2025	29/07/2025	16097	1.20	2.02.04.01	1.03.01.02.999	21.035,24	0,00	21.035,24	7.655,50	13.379,74
2025	29/07/2025	16098	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	584,99	0,00	584,99	584,99	0,00
2025	29/07/2025	16099	0.00.01	1.07.01	1.02.01.01.001	189,52	0,00	189,52	189,52	0,00
2025	29/07/2025	16100	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	38,00	-5,00	33,00	33,00	0,00
2025	29/07/2025	16101	0.00.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	568,63	0,00	568,63	568,63	0,00
2025	29/07/2025	16102	1.20	2.02.04.01	1.03.01.02.999	9.064,60	0,00	9.064,60	6.283,00	2.781,60
2025	29/07/2025	16103	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	38,00	-5,00	33,00	33,00	0,00
2025	29/07/2025	16104	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-142,82	957,18	957,18	0,00
2025	29/07/2025	16105	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	606,95	0,00	606,95	606,95	0,00
2025	29/07/2025	16106	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	556,83	0,00	556,83	556,83	0,00
2025	29/07/2025	16107	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.189,16	0,00	1.189,16	1.189,16	0,00
2025	29/07/2025	16108	1.07	1.05.01.21	2.02.01.05.001.01	7.012,60	0,00	7.012,60	7.012,60	0,00
2025	29/07/2025	16109	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	8.864,52	0,00	8.864,52	8.864,52	0,00
2025	29/07/2025	16110	1.04	1.05.97	1.04.01.02.008.01	12.820,64	0,00	12.820,64	12.820,64	0,00
2025	29/07/2025	16111	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	7.157,74	0,00	7.157,74	7.157,74	0,00
2025	29/07/2025	16112	1.20	1.05.04.86.01	1.03.01.02.999	14.598,52	0,00	14.598,52	14.598,52	0,00
2025	29/07/2025	16113	1.01	2.01.01.03	2.02.01.07.001	7.868,51	0,00	7.868,51	7.868,51	0,00
2025	29/07/2025	16114	1.20	1.05.04.33.09	2.02.01.05.001.01	5.122,17	0,00	5.122,17	735,05	4.387,12
2025	29/07/2025	16115	1.20	1.05.04.19.04	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	29/07/2025	16116	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.859,21	0,00	1.859,21	1.859,21	0,00
2025	29/07/2025	16117	1.20	1.05.23.04.03	2.02.01.05.001.01	1.606,29	0,00	1.606,29	1.606,29	0,00
2025	29/07/2025	16118	1.20	1.05.23.04.03	1.03.01.02.999	543,53	0,00	543,53	543,53	0,00
2025	29/07/2025	16119	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	715,45	0,00	715,45	715,45	0,00
2025	29/07/2025	16120	1.07	1.05.03.01.11	1.03.02.02.001.01	2.900,00	265,43	3.165,43	3.165,43	0,00
2025	29/07/2025	16121	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.048,20	0,00	2.048,20	2.048,20	0,00
2025	29/07/2025	16122	1.13	0.99	7.01.02.02.001	21.293,12	0,00	21.293,12	21.293,12	0,00
2025	29/07/2025	16123	1.13	0.99	7.01.02.01.001	1.068,36	0,00	1.068,36	1.068,36	0,00
2025	29/07/2025	16124	1.13	0.99	7.01.03.01.001	706,00	0,00	706,00	706,00	0,00
2025	29/07/2025	16125	1.07	1.05.23.05.13	1.03.02.02.001.01	800,00	-572,15	227,85	227,85	0,00
2025	29/07/2025	16126	1.12	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	129,65	0,00	129,65	129,65	0,00
2025	29/07/2025	16127	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	566,00	0,00	566,00	566,00	0,00
2025	29/07/2025	16128	1.06	1.05.23.06.20	1.02.01.01.001	0,87	0,00	0,87	0,87	0,00
2025	29/07/2025	16129	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	243,35	0,00	243,35	243,35	0,00
2025	29/07/2025	16130	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	303,14	0,00	303,14	303,14	0,00
2025	29/07/2025	16131	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	582,54	0,00	582,54	582,54	0,00
2025	29/07/2025	16132	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	42,00	0,00	42,00	42,00	0,00
2025	29/07/2025	16134	1.06	0.99	7.01.03.01.001	14,45	0,00	14,45	14,45	0,00
2025	29/07/2025	16135	1.06	1.05.23.06.20	1.02.01.01.001	34,00	0,00	34,00	34,00	0,00
2025	29/07/2025	16136	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.562,00	0,00	2.562,00	2.562,00	0,00
2025	29/07/2025	16137	1.06	1.05.23.04.02	1.02.01.01.001	25,31	0,00	25,31	25,31	0,00
2025	29/07/2025	16138	1.01	1.05.02.05.02	1.04.05.99.001.02	18.122,63	0,00	18.122,63	18.122,63	0,00
2025	29/07/2025	16139	1.06	2.02.01.02	1.02.01.01.001	263,90	0,00	263,90	263,90	0,00
2025	29/07/2025	16140	1.06	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	300,05	0,00	300,05	300,05	0,00
2025	29/07/2025	16141	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	540,36	0,00	540,36	540,36	0,00
2025	29/07/2025	16142	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-624,83	2.375,17	2.375,17	0,00
2025	29/07/2025	16143	1.03	1.05.01.21	2.02.01.05.001.01	4.422,49	0,00	4.422,49	4.422,49	0,00
2025	29/07/2025	16144	1.04	1.02.03.15	1.03.02.09.008	97.035,73	4.725,91	101.761,64	20.250,57	81.511,07
2025	29/07/2025	16145	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	29/07/2025	16146	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	29/07/2025	16147	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	29/07/2025	16148	1.01	1.05.02.05.02	1.04.05.99.001.02	14.718,60	0,00	14.718,60	14.718,60	0,00
2025	29/07/2025	16149	1.01	1.05.02.05.02	1.04.05.99.001.02	189,20	0,00	189,20	189,20	0,00
2025	29/07/2025	16150	1.01	1.05.02.05.02	1.04.05.99.001.02	3.635,17	0,00	3.635,17	3.635,17	0,00
2025	29/07/2025	16151	1.01	1.05.02.05.02	1.04.05.99.001.02	4.086,40	0,00	4.086,40	4.086,40	0,00
2025	29/07/2025	16152	1.01	1.05.02.05.02	1.04.03.99.999.02	8.370,80	0,00	8.370,80	8.370,80	0,00
2025	29/07/2025	16153	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	1.475,32	0,00	1.475,32	1.475,32	0,00
2025	29/07/2025	16154	1.06	1.05.01.10	1.03.02.02.005	990,00	0,00	990,00	0,00	990,00
2025	29/07/2025	16155	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	715,45	0,00	715,45	715,45	0,00
2025	29/07/2025	16156	1.03	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	450,18	0,00	450,18	450,18	0,00
2025	29/07/2025	16157	1.07	1.06.01	1.03.01.05.999	14,00	0,00	14,00	14,00	0,00
2025	29/07/2025	16158	1.07	1.05.01.10	1.01.01.01.009	1.287,01	0,00	1.287,01	1.287,01	0,00
2025	29/07/2025	16159	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	264,01	0,00	264,01	264,01	0,00
2025	29/07/2025	16160	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.99.999.01	4.389,36	0,00	4.389,36	1.607,85	2.781,51
2025	29/07/2025	16161	1.19	1.05.04.17.05	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	29/07/2025	16162	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	29/07/2025	16163	1.20	2.02.04.01	1.03.02.99.999.01	8.540,00	0,00	8.540,00	8.540,00	0,00
2025	29/07/2025	16164	1.20	1.05.15.19	2.02.01.05.001.01	37.820,00	0,00	37.820,00	37.820,00	0,00
2025	29/07/2025	16165	1.19	1.06.03.03	1.03.02.07.006	2.013,00	0,00	2.013,00	2.013,00	0,00
2025	29/07/2025	16166	1.19	1.05.03.37.03	1.03.02.07.006	512,40	488,00	1.000,40	1.000,40	0,00

2025	29/07/2025	16167	1.19	1.06.03.02	1.03.02.07.006	4.770,20	0,00	4.770,20	4.770,20	0,00
2025	29/07/2025	16168	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	953,11	0,00	953,11	953,11	0,00
2025	29/07/2025	16169	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	1.256,77	0,00	1.256,77	1.256,77	0,00
2025	29/07/2025	16170	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.006	1.056,79	0,00	1.056,79	1.056,79	0,00
2025	29/07/2025	16171	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	161,30	0,00	161,30	161,30	0,00
2025	30/07/2025	16173	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	683,55	-36,46	647,09	647,09	0,00
2025	30/07/2025	16174	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-468,17	1.031,83	1.031,83	0,00
2025	30/07/2025	16175	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-525,09	1.474,91	1.474,91	0,00
2025	30/07/2025	16176	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1,95	0,00	1,95	1,95	0,00
2025	30/07/2025	16177	1.03	2.06.01.02	1.03.02.02.001.01	2.950,00	0,00	2.950,00	2.950,00	0,00
2025	30/07/2025	16178	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	297,74	0,00	297,74	297,74	0,00
2025	30/07/2025	16179	1.02	1.05.01.10	1.03.02.99.999.03	2.430,28	0,00	2.430,28	1.456,32	973,96
2025	30/07/2025	16180	1.03	1.05.23.05.23	1.03.02.02.001.01	617,48	0,00	617,48	617,48	0,00
2025	30/07/2025	16181	1.03	1.05.03.26	1.03.02.02.001.01	675,92	0,00	675,92	675,92	0,00
2025	30/07/2025	16182	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	395,54	0,00	395,54	395,54	0,00
2025	30/07/2025	16183	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	17,42	0,00	17,42	17,42	0,00
2025	30/07/2025	16184	1.03	1.05.03.33.04	1.03.02.02.001.01	996,52	0,00	996,52	996,52	0,00
2025	30/07/2025	16185	1.03	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	116,48	0,00	116,48	116,48	0,00
2025	30/07/2025	16186	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.380,73	0,00	1.380,73	1.380,73	0,00
2025	30/07/2025	16187	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.624,47	0,00	1.624,47	1.624,47	0,00
2025	30/07/2025	16188	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.625,02	0,00	1.625,02	1.625,02	0,00
2025	30/07/2025	16189	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	7,64	0,00	7,64	7,64	0,00
2025	30/07/2025	16190	1.08	1.06.01	1.03.02.07.006	805,20	0,00	805,20	805,20	0,00
2025	30/07/2025	16191	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00
2025	30/07/2025	16192	1.08	1.06.01	1.03.02.07.006	3.742,96	0,00	3.742,96	3.742,96	0,00
2025	30/07/2025	16193	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	23.470,24	0,00	23.470,24	23.470,24	0,00
2025	30/07/2025	16194	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	4.700,00	10,58	4.710,58	4.710,58	0,00
2025	30/07/2025	16195	1.12	1.06.01	2.02.01.07.002	1.189,50	0,00	1.189,50	1.189,50	0,00
2025	30/07/2025	16196	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	23.119,00	0,00	23.119,00	23.119,00	0,00
2025	30/07/2025	16197	1.19	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-406,00	594,00	594,00	0,00
2025	30/07/2025	16198	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	560,00	0,00	560,00	560,00	0,00
2025	30/07/2025	16199	1.19	2.02.03.01	2.02.01.09.019	370.149,67	100.732,17	470.881,84	162.223,66	308.658,18
2025	30/07/2025	16200	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	9,25	0,00	9,25	9,25	0,00
2025	30/07/2025	16201	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	65,46	0,00	65,46	65,46	0,00
2025	30/07/2025	16202	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	106,27	0,00	106,27	106,27	0,00
2025	30/07/2025	16203	1.07	1.05.04.96	1.03.02.99.999.01	64,50	0,00	64,50	64,50	0,00
2025	30/07/2025	16204	1.11	0.99	7.01.03.01.001	228,80	0,00	228,80	228,80	0,00
2025	30/07/2025	16205	1.12	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	891,33	-230,00	661,33	661,33	0,00
2025	30/07/2025	16206	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-421,20	1.278,80	1.278,80	0,00
2025	30/07/2025	16207	1.12	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	480,00	-8,53	471,47	471,47	0,00
2025	30/07/2025	16208	1.20	1.05.04.03.13	1.03.01.01.002.01	1.275,47	0,00	1.275,47	0,00	1.275,47
2025	30/07/2025	16209	1.20	1.05.04.29.10	1.03.01.01.002.01	1.275,47	0,00	1.275,47	0,00	1.275,47
2025	30/07/2025	16210	1.12	1.05.23.03.03	2.02.01.07.002	1.776,29	-0,01	1.776,28	1.776,28	0,00
2025	30/07/2025	16211	1.12	1.05.12.03.05	1.03.01.02.007	2.069,98	0,00	2.069,98	2.069,98	0,00
2025	30/07/2025	16212	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	5.502,00	0,00	5.502,00	5.502,00	0,00
2025	30/07/2025	16213	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.255,56	0,00	1.255,56	1.255,56	0,00
2025	30/07/2025	16214	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	891,33	0,00	891,33	891,33	0,00
2025	30/07/2025	16215	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	891,33	0,00	891,33	891,33	0,00
2025	30/07/2025	16216	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.99.999.01	132,98	0,00	132,98	132,98	0,00
2025	30/07/2025	16217	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	180,59	0,00	180,59	180,59	0,00
2025	30/07/2025	16218	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	9.672,00	1.674,00	11.346,00	11.346,00	0,00
2025	30/07/2025	16219	1.16	0.99	7.01.01.02.001	10.800,63	0,00	10.800,63	10.800,63	0,00
2025	30/07/2025	16220	1.02	1.05.01.99.01	1.03.02.99.999.03	501,19	0,00	501,19	501,19	0,00
2025	30/07/2025	16221	1.20	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	947,84	0,00	947,84	947,84	0,00
2025	30/07/2025	16222	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	3.206,54	0,00	3.206,54	3.206,54	0,00
2025	30/07/2025	16223	1.20	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	450,66	0,00	450,66	450,66	0,00
2025	30/07/2025	16224	1.20	1.05.02.12.14	1.03.02.02.001.01	401,51	0,00	401,51	401,51	0,00
2025	30/07/2025	16225	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	370,30	56,85	427,15	427,15	0,00
2025	30/07/2025	16226	1.11	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	2.950,00	807,63	3.757,63	2.263,77	1.493,86
2025	30/07/2025	16227	1.11	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.236,00	21,50	1.257,50	754,50	503,00
2025	30/07/2025	16228	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	588,00	0,29	588,29	588,29	0,00
2025	30/07/2025	16229	1.07	2.06.01.19	1.01.01.01.009	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2025	30/07/2025	16230	1.07	1.05.04.06.06	1.01.01.01.009	3.458,39	-879,70	2.578,69	2.578,69	0,00
2025	30/07/2025	16231	1.07	1.05.01.99.01	1.01.01.01.009	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/07/2025	16232	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	13.850,05	0,00	13.850,05	13.850,05	0,00
2025	30/07/2025	16233	1.09	0.99	7.01.01.02.001	12.377,82	0,00	12.377,82	12.377,82	0,00
2025	30/07/2025	16234	1.09	0.99	7.01.02.01.001	2.106,65	0,00	2.106,65	2.106,65	0,00
2025	30/07/2025	16235	1.09	0.99	7.01.02.02.001	13.733,86	0,00	13.733,86	13.733,86	0,00
2025	31/07/2025	16236	1.15	0.99	7.01.01.02.001	605,73	0,00	605,73	605,73	0,00
2025	31/07/2025	16237	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.234,02	0,00	2.234,02	2.234,02	0,00
2025	31/07/2025	16238	1.12	1.05.04.28.04	2.02.01.05.001.01	225.050,00	-15.050,00	210.000,00	210.000,00	0,00
2025	31/07/2025	16239	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.99.999	250,00	-250,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/07/2025	16240	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.001	830,00	0,00	830,00	451,77	378,23
2025	31/07/2025	16242	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	619,33	0,00	619,33	619,33	0,00
2025	31/07/2025	16243	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	2.506,78	0,00	2.506,78	2.506,78	0,00
2025	31/07/2025	16244	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	421,55	0,00	421,55	421,55	0,00
2025	31/07/2025	16245	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	123,00	0,00	123,00	123,00	0,00
2025	31/07/2025	16246	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	643,57	0,00	643,57	643,57	0,00
2025	31/07/2025	16247	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	310,40	0,00	310,40	310,40	0,00
2025	31/07/2025	16248	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	850,00	-13,97	836,03	836,03	0,00
2025	31/07/2025	16249	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	193,10	0,00	193,10	193,10	0,00
2025	31/07/2025	16250	0.02.04	1.06.01	2.02.01.07.999	1.037,00	0,00	1.037,00	930,86	106,14
2025	31/07/2025	16251	1.01	1.05.02.05.04	1.02.01.01.001	102,00	0,00	102,00	102,00	0,00
2025	31/07/2025	16252	1.03	1.05.23.05.23	1.03.02.02.001.01	429,68	0,00	429,68	429,68	0,00
2025	31/07/2025	16253	1.03	1.06.97	1.03.02.02.001.01	1.763,78	0,00	1.763,78	1.763,78	0,00
2025	31/07/2025	16254	0.04.07	1.05.02.01	1.04.05.99.001.01	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	31/07/2025	16255	1.03	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	663,15	0,00	663,15	663,15	0,00
2025	31/07/2025	16256	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	62,50	0,00	62,50	62,50	0,00
2025	31/07/2025	16257	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	156,30	0,00	156,30	156,30	0,00
2025	31/07/2025	16258	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	117,50	0,00	117,50	117,50	0,00
2025	31/07/2025	16259	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	227,88	0,00	227,88	227,88	0,00
2025	31/07/2025	16260	1.03	1.05.02.17	1.03.02.02.001.01	641,16	0,00	641,16	641,16	0,00
2025	31/07/2025	16261	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	277,93	0,00	277,93	277,93	0,00
2025	31/07/2025	16262	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	424,50	0,00	424,50	424,50	0,00
2025	31/07/2025	16263	1.12	1.05.15.04	2.02.01.03.003	6.605,08	0,00	6.605,08	6.605,08	0,00
2025	31/07/2025	16264	1.03	1.05.24.01.12	1.03.02.02.001.01	860,69	0,00	860,69	860,69	0,00
2025	31/07/2025	16265	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	88,78	0,00	88,78	88,78	0,00
2025	31/07/2025	16266	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	268,00	0,00	268,00	268,00	0,00

2025	31/07/2025	16267	1.03	2.06.01.02	1.03.02.02.001.01	649,75	0,00	649,75	649,75	0,00
2025	31/07/2025	16268	1.03	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	350,25	0,00	350,25	350,25	0,00
2025	31/07/2025	16269	1.12	1.05.04.28.04	1.03.01.02.007	2.086,20	0,00	2.086,20	2.086,20	0,00
2025	31/07/2025	16270	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	1.517,97	0,00	1.517,97	1.517,97	0,00
2025	31/07/2025	16271	1.12	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	5.528,43	0,00	5.528,43	5.528,43	0,00
2025	31/07/2025	16272	1.12	1.05.15.21	2.02.01.07.002	2.934,04	0,00	2.934,04	2.934,04	0,00
2025	31/07/2025	16273	1.07	1.06.01	1.03.02.13.999.02	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	31/07/2025	16274	1.11	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	1.755,35	1.720,29	3.475,64	3.475,64	0,00
2025	31/07/2025	16275	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	254,98	0,00	254,98	254,98	0,00
2025	31/07/2025	16276	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.439,56	0,00	2.439,56	2.439,56	0,00
2025	31/07/2025	16277	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	65,40	0,00	65,40	65,40	0,00
2025	31/07/2025	16278	1.04	1.05.03.28	1.01.01.01.006.04	45.400,00	-26.495,72	18.904,28	18.904,28	0,00
2025	31/07/2025	16279	1.04	1.05.03.28	1.01.01.01.008.02	1.115,00	-652,25	462,75	462,75	0,00
2025	31/07/2025	16280	1.04	1.05.03.28	1.01.01.01.008.07	1.782,00	-1.040,13	741,87	741,87	0,00
2025	31/07/2025	16281	1.04	1.05.03.28	1.01.02.01.001.02	12.310,00	-7.181,62	5.128,38	3.787,12	1.341,26
2025	31/07/2025	16282	1.04	1.05.03.28	1.02.01.01.001	4.103,00	-2.393,76	1.709,24	1.262,20	447,04
2025	31/07/2025	16283	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	48,80	0,00	48,80	48,80	0,00
2025	31/07/2025	16284	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-157,57	1.542,43	1.542,43	0,00
2025	31/07/2025	16285	1.13	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.404,45	39,02	1.443,47	1.443,47	0,00
2025	31/07/2025	16286	1.04	0.99	7.01.01.02.001	10.124,41	0,00	10.124,41	10.124,41	0,00
2025	31/07/2025	16287	1.16	0.99	7.01.02.01.001	1,66	0,00	1,66	1,66	0,00
2025	31/07/2025	16288	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	250,00	2,80	252,80	252,80	0,00
2025	31/07/2025	16289	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	458,17	0,00	458,17	458,17	0,00
2025	31/07/2025	16290	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2025	31/07/2025	16291	1.09	1.06.01	1.03.02.99.009.01	18.910,00	0,00	18.910,00	18.910,00	0,00
2025	31/07/2025	16292	1.07	1.05.03.01.12	2.02.01.05.001.01	6.041,44	0,00	6.041,44	6.041,44	0,00
2025	31/07/2025	16293	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	264,56	0,00	264,56	264,56	0,00
2025	31/07/2025	16294	1.03	1.05.04.98.02	1.01.01.01.006.04	16.000,00	0,00	16.000,00	16.000,00	0,00
2025	31/07/2025	16295	1.03	1.05.04.98.02	1.01.01.01.008.02	550,00	-49,05	500,95	500,95	0,00
2025	31/07/2025	16296	1.03	1.05.04.98.02	1.01.01.01.008.07	710,00	-20,07	689,93	689,93	0,00
2025	31/07/2025	16297	1.03	1.05.04.98.02	1.01.02.01.001.02	5.000,00	-498,10	4.501,90	3.019,91	1.481,99
2025	31/07/2025	16298	1.03	1.05.04.98.02	1.02.01.01.001	1.600,00	-101,81	1.498,19	1.004,27	493,92
2025	31/07/2025	16299	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	426,00	0,00	426,00	426,00	0,00
2025	31/07/2025	16300	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	83,00	0,00	83,00	83,00	0,00
2025	31/07/2025	16301	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	532,77	0,00	532,77	532,77	0,00
2025	31/07/2025	16302	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	897,54	0,00	897,54	897,54	0,00
2025	31/07/2025	16303	1.03	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	14.609,70	0,00	14.609,70	14.609,70	0,00
2025	31/07/2025	16304	1.03	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	482,57	0,00	482,57	482,57	0,00
2025	31/07/2025	16305	1.03	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	664,07	0,00	664,07	664,07	0,00
2025	31/07/2025	16306	1.03	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	4.318,64	0,00	4.318,64	3.018,36	1.300,28
2025	31/07/2025	16307	1.03	2.02.04.01	1.02.01.01.001	1.389,34	0,00	1.389,34	1.006,00	383,34
2025	31/07/2025	16308	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	338,00	0,00	338,00	338,00	0,00
2025	31/07/2025	16309	1.03	0.99	7.01.02.01.001	1.172,68	0,00	1.172,68	1.172,68	0,00
2025	31/07/2025	16310	1.03	0.99	7.01.02.02.001	27.478,47	0,00	27.478,47	27.478,47	0,00
2025	31/07/2025	16311	1.03	0.99	7.01.03.01.001	33.561,16	0,00	33.561,16	33.561,16	0,00
2025	31/07/2025	16312	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	52,98	0,00	52,98	0,00	52,98
2025	31/07/2025	16313	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00
2025	31/07/2025	16314	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	5.000,00	-764,14	4.235,86	4.235,86	0,00
2025	01/08/2025	16315	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	46.106,57	0,00	46.106,57	45.570,79	535,78
2025	31/07/2025	16316	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	31/07/2025	16317	1.06	1.05.23.04.04	1.03.01.01.002.01	2.765,00	-26,01	2.738,99	0,00	2.738,99
2025	31/07/2025	16318	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	31/07/2025	16319	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	31/07/2025	16320	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.006.04	12.828,33	-770,49	12.057,84	12.057,84	0,00
2025	31/07/2025	16321	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	2.838,48	0,00	2.838,48	2.838,48	0,00
2025	31/07/2025	16322	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.02	380,00	-32,26	347,74	347,74	0,00
2025	31/07/2025	16323	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.07	510,00	-4,36	505,64	505,64	0,00
2025	31/07/2025	16324	1.20	1.05.04.19.05	1.01.02.01.001.02	3.241,67	57,00	3.298,67	1.789,50	1.509,17
2025	31/07/2025	16325	1.20	1.05.04.19.06	1.02.01.01.001	1.081,67	14,57	1.096,24	593,24	503,00
2025	31/07/2025	16326	1.10	2.06.01.10	1.03.02.02.001.01	562,49	0,00	562,49	562,49	0,00
2025	31/07/2025	16327	1.08	0.99	7.01.01.02.001	73.790,90	0,00	73.790,90	73.790,90	0,00
2025	31/07/2025	16328	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	31/07/2025	16329	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	262,77	0,00	262,77	262,77	0,00
2025	31/07/2025	16330	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	16.534,56	0,00	16.534,56	16.534,56	0,00
2025	31/07/2025	16331	1.02	0.99	7.01.01.02.001	489.395,40	0,00	489.395,40	489.395,40	0,00
2025	31/07/2025	16332	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	598,01	-85,43	512,58	512,58	0,00
2025	31/07/2025	16333	1.13	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	823,61	-117,66	705,95	705,95	0,00
2025	31/07/2025	16334	1.13	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	4.600,00	-7,36	4.592,64	3.018,36	1.574,28
2025	31/07/2025	16335	1.13	2.02.01.01	1.02.01.01.001	1.530,00	-21,00	1.509,00	1.006,00	503,00
2025	31/07/2025	16336	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	2.400,00	0,00	2.400,00	2.400,00	0,00
2025	31/07/2025	16337	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	26.130,97	0,00	26.130,97	26.130,97	0,00
2025	31/07/2025	16338	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	3.284,24	0,00	3.284,24	3.284,24	0,00
2025	31/07/2025	16339	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	597,80	0,00	597,80	597,80	0,00
2025	31/07/2025	16340	1.11	1.05.05.10.03	1.03.01.02.006	120,78	0,00	120,78	120,78	0,00
2025	31/07/2025	16341	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.999	71,03	0,00	71,03	71,03	0,00
2025	31/07/2025	16342	1.07	0.99	7.01.01.02.001	32.385,80	0,00	32.385,80	32.385,80	0,00
2025	31/07/2025	16343	1.11	1.05.04.32.01	2.02.01.07.999	367,22	0,00	367,22	367,22	0,00
2025	31/07/2025	16344	1.11	1.05.15.10	1.03.01.02.999	85,40	0,00	85,40	85,40	0,00
2025	31/07/2025	16345	1.11	1.05.15.10	1.03.01.02.006	92,72	0,00	92,72	92,72	0,00
2025	01/08/2025	16346	1.07	1.05.03.01.11	1.03.02.02.001.01	2.081,25	-203,59	1.877,66	0,00	1.877,66
2025	01/08/2025	16347	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.824,19	0,00	1.824,19	1.824,19	0,00
2025	01/08/2025	16348	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	150,00	-113,92	36,08	36,08	0,00
2025	01/08/2025	16349	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-309,41	990,59	990,59	0,00
2025	01/08/2025	16350	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	1.508,84	0,00	1.508,84	1.508,84	0,00
2025	01/08/2025	16351	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	1.591,00	0,00	1.591,00	1.591,00	0,00
2025	01/08/2025	16352	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	597,80	0,00	597,80	597,80	0,00
2025	01/08/2025	16353	1.19	2.06.02.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-70,16	2.429,84	2.429,84	0,00
2025	01/08/2025	16354	1.19	1.05.12.05.13	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-214,58	2.285,42	2.285,42	0,00
2025	01/08/2025	16355	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	400,00	688,73	1.088,73	1.088,73	0,00
2025	14/07/2025	16356	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	16,10	0,00	16,10	16,10	0,00
2025	01/08/2025	16357	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	366,50	0,00	366,50	366,50	0,00
2025	01/08/2025	16358	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	148,35	0,00	148,35	148,35	0,00
2025	01/08/2025	16359	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	2.100,00	0,00	2.100,00	0,00	2.100,00
2025	01/08/2025	16360	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	4.100,00	0,00	4.100,00	0,00	4.100,00
2025	01/08/2025	16361	1.19	1.05.03.32.02	1.03.02.02.005	175,00	0,00	175,00	175,00	0,00
2025	31/07/2025	16362	1.06	0.99	7.01.02.02.001	27.709,04	0,00	27.709,04	27.709,04	0,00
2025	31/07/2025	16363	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	12,19	0,00	12,19	12,19	0,00
2025	31/07/2025	16364	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	6.086,58	0,00	6.086,58	6.086,58	0,00

2025	31/07/2025	16365	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	12.969,92	0,00	12.969,92	12.969,92	0,00
2025	31/07/2025	16366	1.06	0.99	7.01.02.01.001	4.119,15	0,00	4.119,15	4.119,15	0,00
2025	31/07/2025	16367	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	9,43	0,00	9,43	9,43	0,00
2025	31/07/2025	16368	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	2.645,45	0,00	2.645,45	2.623,49	21,96
2025	31/07/2025	16369	1.06	0.99	7.01.01.02.001	72.808,30	0,00	72.808,30	72.808,30	0,00
2025	01/08/2025	16370	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	998,09	9,00	1.007,09	1.007,09	0,00
2025	01/08/2025	16371	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.454,45	0,00	1.454,45	1.454,45	0,00
2025	01/08/2025	16372	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.995,03	0,00	1.995,03	1.995,03	0,00
2025	01/08/2025	16373	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	33,80	0,00	33,80	33,80	0,00
2025	01/08/2025	16374	1.20	1.05.04.37.04	1.03.02.02.001.01	587,94	0,00	587,94	587,94	0,00
2025	01/08/2025	16375	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	01/08/2025	16376	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.180,00	0,00	4.180,00	4.180,00	0,00
2025	01/08/2025	16377	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.850,00	0,00	3.850,00	3.850,00	0,00
2025	01/08/2025	16378	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.770,00	0,00	1.770,00	1.770,00	0,00
2025	01/08/2025	16379	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.770,00	0,00	3.770,00	3.770,00	0,00
2025	01/08/2025	16380	1.09	1.05.97	1.03.02.99.999.01	24,91	0,00	24,91	24,91	0,00
2025	01/08/2025	16381	1.09	1.05.97	1.03.02.99.999.01	447,37	0,00	447,37	447,37	0,00
2025	01/08/2025	16382	1.09	2.02.04.02	1.03.02.99.999.01	24,91	0,00	24,91	24,91	0,00
2025	01/08/2025	16383	1.04	1.05.23.06.13	1.03.02.02.001.01	900,00	66,10	966,10	966,10	0,00
2025	01/08/2025	16384	1.04	1.05.11	1.03.02.02.001.01	800,00	429,50	1.229,50	1.229,50	0,00
2025	01/08/2025	16385	1.04	1.07.01	1.03.02.02.001.01	340,00	-105,19	234,81	234,81	0,00
2025	01/08/2025	16386	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.99.999.01	345,00	0,00	345,00	345,00	0,00
2025	01/08/2025	16387	1.04	1.05.97	1.03.02.99.999.01	95,96	0,00	95,96	95,96	0,00
2025	01/08/2025	16388	1.04	1.06.01	1.03.01.02.006	22,00	0,00	22,00	22,00	0,00
2025	01/08/2025	16389	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	24,51	0,00	24,51	24,51	0,00
2025	01/08/2025	16390	1.06	1.05.02.14.01	2.02.01.07.999	1.751,92	0,00	1.751,92	1.751,92	0,00
2025	01/08/2025	16391	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-297,27	1.402,73	1.402,73	0,00
2025	01/08/2025	16392	1.12	0.99	7.01.01.02.001	30.511,95	0,00	30.511,95	30.511,95	0,00
2025	01/08/2025	16393	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.745,00	0,00	2.745,00	2.745,00	0,00
2025	01/08/2025	16394	1.12	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	2.915,80	0,00	2.915,80	2.915,80	0,00
2025	01/08/2025	16396	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	5,28	0,00	5,28	5,28	0,00
2025	01/08/2025	16397	1.20	0.99	7.01.02.01.001	591,00	0,00	591,00	591,00	0,00
2025	01/08/2025	16398	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	1.259,04	0,00	1.259,04	1.259,04	0,00
2025	04/08/2025	16399	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	2.444,46	-14,56	2.429,90	2.429,90	0,00
2025	04/08/2025	16400	1.03	0.99	7.01.01.02.001	47.722,67	0,00	47.722,67	47.722,67	0,00
2025	04/08/2025	16401	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	700,00	-280,70	419,30	419,30	0,00
2025	04/08/2025	16402	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	575,28	0,00	575,28	575,28	0,00
2025	04/08/2025	16403	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	28,00	-2,30	25,70	25,70	0,00
2025	04/08/2025	16404	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	300,00	114,50	414,50	414,50	0,00
2025	04/08/2025	16405	1.11	1.05.02.10.03	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	04/08/2025	16406	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	04/08/2025	16407	1.08	0.99	7.01.02.02.001	4.174,53	0,00	4.174,53	4.174,53	0,00
2025	04/08/2025	16408	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	800,00	-146,40	653,60	653,60	0,00
2025	04/08/2025	16409	1.03	1.05.12.04.05	2.02.01.05.001.01	11.925,56	-197,35	11.728,21	11.728,21	0,00
2025	04/08/2025	16410	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.009	23.026,50	-9.868,50	13.158,00	13.158,00	0,00
2025	04/08/2025	16411	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	1.995,00	0,00	1.995,00	0,00	1.995,00
2025	04/08/2025	16412	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.99.999.03	299,21	0,00	299,21	299,21	0,00
2025	04/08/2025	16414	1.16	0.99	7.01.02.02.001	4.144,40	0,00	4.144,40	4.144,40	0,00
2025	04/08/2025	16415	1.01	1.05.04.43.01	1.04.02.03.001	9.000,00	-1.500,00	7.500,00	7.500,00	0,00
2025	04/08/2025	16416	1.01	1.05.04.43.01	1.02.01.01.001	765,00	-127,50	637,50	637,50	0,00
2025	04/08/2025	16417	1.01	1.05.01.18.75	1.04.02.03.001	17.000,04	-9.916,69	7.083,35	7.083,35	0,00
2025	04/08/2025	16418	1.01	1.05.01.18.75	1.02.01.01.001	1.445,04	-842,94	602,10	602,10	0,00
2025	04/08/2025	16419	1.11	1.05.04.98.02	1.04.01.02.008.02	164.854,43	0,00	164.854,43	164.854,43	0,00
2025	04/08/2025	16420	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.99.999.01	134,50	0,00	134,50	134,50	0,00
2025	04/08/2025	16421	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.004.01	8.752,94	0,00	8.752,94	8.752,94	0,00
2025	04/08/2025	16422	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.600,00	160,01	1.760,01	0,00	1.760,01
2025	04/08/2025	16423	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	342,82	0,00	342,82	342,82	0,00
2025	04/08/2025	16424	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	898,32	0,00	898,32	898,32	0,00
2025	04/08/2025	16425	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	04/08/2025	16426	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	138,00	0,00	138,00	138,00	0,00
2025	04/08/2025	16427	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	73,40	0,00	73,40	73,40	0,00
2025	04/08/2025	16428	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	62,90	0,00	62,90	62,90	0,00
2025	04/08/2025	16429	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	04/08/2025	16430	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	9,15	0,00	9,15	9,15	0,00
2025	04/08/2025	16431	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	04/08/2025	16432	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	04/08/2025	16433	1.09	2.02.02.02	1.03.02.09.004	5.244,83	0,00	5.244,83	5.244,83	0,00
2025	04/08/2025	16434	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	104,53	0,00	104,53	104,53	0,00
2025	04/08/2025	16435	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	78,00	0,00	78,00	78,00	0,00
2025	04/08/2025	16436	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	871,65	0,00	871,65	871,65	0,00
2025	04/08/2025	16437	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	2.074,00	-16,70	2.057,30	2.057,30	0,00
2025	04/08/2025	16438	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	943,25	0,00	943,25	943,25	0,00
2025	04/08/2025	16439	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.005	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	04/08/2025	16440	1.09	1.05.04.02.16	1.04.02.03.003	137,17	0,00	137,17	137,17	0,00
2025	04/08/2025	16441	1.09	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	44.870,53	0,00	44.870,53	44.870,53	0,00
2025	04/08/2025	16442	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	1.342,00	0,00	1.342,00	866,20	475,80
2025	04/08/2025	16443	1.06	1.05.02.12.21	1.03.02.02.001.01	3.300,00	0,00	3.300,00	0,00	3.300,00
2025	04/08/2025	16444	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	900,00	-104,64	795,36	795,36	0,00
2025	04/08/2025	16445	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	405,84	0,00	405,84	405,84	0,00
2025	04/08/2025	16446	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.600,00	24,91	1.624,91	1.624,91	0,00
2025	04/08/2025	16447	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	04/08/2025	16448	1.03	1.05.24.07.02	2.02.01.05.001.01	2.950,90	0,00	2.950,90	2.950,90	0,00
2025	04/08/2025	16449	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.113,08	0,00	1.113,08	1.113,08	0,00
2025	04/08/2025	16450	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	745,00	0,00	745,00	745,00	0,00
2025	04/08/2025	16451	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	101,80	0,00	101,80	101,80	0,00
2025	04/08/2025	16452	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	795,03	0,00	795,03	795,03	0,00
2025	04/08/2025	16453	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	106,26	0,00	106,26	106,26	0,00
2025	04/08/2025	16454	1.02	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.369,10	0,00	1.369,10	1.369,10	0,00
2025	04/08/2025	16455	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	4.097,00	0,00	4.097,00	4.097,00	0,00
2025	04/08/2025	16456	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	7.053,62	0,00	7.053,62	7.053,62	0,00
2025	04/08/2025	16457	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	4.023,30	0,00	4.023,30	4.023,30	0,00
2025	04/08/2025	16458	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	27,20	0,00	27,20	27,20	0,00
2025	04/08/2025	16459	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	04/08/2025	16460	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	337,20	0,00	337,20	337,20	0,00
2025	04/08/2025	16461	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	601,65	0,00	601,65	601,65	0,00
2025	04/08/2025	16462	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	512,34	0,00	512,34	512,34	0,00
2025	04/08/2025	16463	1.02	1.05.04.27	1.03.02.02.001.01	88,70	0,00	88,70	88,70	0,00
2025	04/08/2025	16464	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.247,52	0,00	1.247,52	1.247,52	0,00

2025	04/08/2025	16465	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	448,00	0,00	448,00	448,00	0,00
2025	04/08/2025	16466	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.059,15	0,00	1.059,15	1.059,15	0,00
2025	04/08/2025	16467	1.01	1.06.01	1.03.02.05.005	2.500,00	-92,36	2.407,64	1.844,80	562,84
2025	04/08/2025	16468	1.02	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	184,37	0,00	184,37	184,37	0,00
2025	04/08/2025	16469	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	35,60	0,00	35,60	35,60	0,00
2025	04/08/2025	16470	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	61,69	0,00	61,69	61,69	0,00
2025	04/08/2025	16471	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	48,83	0,00	48,83	48,83	0,00
2025	04/08/2025	16472	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.328,05	0,00	1.328,05	1.328,05	0,00
2025	04/08/2025	16473	1.15	1.05.01.09	2.02.01.99.001	665,00	-0,34	664,66	664,66	0,00
2025	07/08/2025	16474	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.005	460,00	0,00	460,00	460,00	0,00
2025	04/08/2025	16475	1.02	2.06.01.14	1.03.02.02.001.01	891,10	0,00	891,10	891,10	0,00
2025	04/08/2025	16476	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	35,11	0,00	35,11	35,11	0,00
2025	04/08/2025	16477	0.00.01	0.99	7.01.01.02.001	4,28	0,00	4,28	4,28	0,00
2025	04/08/2025	16478	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	113,21	0,00	113,21	113,21	0,00
2025	04/08/2025	16479	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	4.571,23	0,00	4.571,23	4.571,23	0,00
2025	04/08/2025	16480	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	463,30	0,00	463,30	463,30	0,00
2025	04/08/2025	16482	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	38,00	0,00	38,00	38,00	0,00
2025	04/08/2025	16483	0.03.07	0.99	7.01.01.02.001	453,56	0,00	453,56	453,56	0,00
2025	04/08/2025	16484	0.04.05	0.99	7.01.01.02.001	2.346,30	0,00	2.346,30	2.346,30	0,00
2025	04/08/2025	16485	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	416,69	0,00	416,69	416,69	0,00
2025	04/08/2025	16486	0.04.09	0.99	7.01.01.02.001	11.976,72	0,00	11.976,72	11.976,72	0,00
2025	04/08/2025	16487	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	563,48	0,00	563,48	563,48	0,00
2025	04/08/2025	16488	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	92,60	0,00	92,60	92,60	0,00
2025	04/08/2025	16489	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.910,00	350,22	2.260,22	0,00	2.260,22
2025	04/08/2025	16490	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	04/08/2025	16491	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	04/08/2025	16492	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	542,00	0,00	542,00	542,00	0,00
2025	04/08/2025	16493	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	258,86	0,00	258,86	258,86	0,00
2025	04/08/2025	16494	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	62,18	0,00	62,18	62,18	0,00
2025	04/08/2025	16495	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	60,09	0,00	60,09	60,09	0,00
2025	04/08/2025	16496	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	138,80	0,00	138,80	138,80	0,00
2025	04/08/2025	16497	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	23.872,34	0,00	23.872,34	23.872,34	0,00
2025	04/08/2025	16498	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	27,20	0,00	27,20	27,20	0,00
2025	04/08/2025	16499	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	162,30	0,00	162,30	162,30	0,00
2025	04/08/2025	16500	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	38,00	0,00	38,00	38,00	0,00
2025	04/08/2025	16501	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	6,07	0,00	6,07	6,07	0,00
2025	04/08/2025	16502	1.19	0.99	7.01.99.99.999.01	90,20	0,00	90,20	90,20	0,00
2025	04/08/2025	16503	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
2025	04/08/2025	16504	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	59,03	0,00	59,03	59,03	0,00
2025	04/08/2025	16505	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	2,64	0,00	2,64	2,64	0,00
2025	04/08/2025	16506	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	297,40	0,00	297,40	297,40	0,00
2025	04/08/2025	16507	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	2,42	0,00	2,42	2,42	0,00
2025	04/08/2025	16508	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00
2025	04/08/2025	16509	1.02	1.05.01.87.03	1.03.02.02.001.01	2.707,85	0,00	2.707,85	2.707,85	0,00
2025	04/08/2025	16510	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.896,64	0,00	1.896,64	1.896,64	0,00
2025	04/08/2025	16511	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.344,21	0,00	2.344,21	2.344,21	0,00
2025	04/08/2025	16512	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.056,56	0,00	2.056,56	2.056,56	0,00
2025	04/08/2025	16513	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	662,13	0,00	662,13	662,13	0,00
2025	04/08/2025	16514	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	04/08/2025	16515	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	9.637,08	0,00	9.637,08	9.637,08	0,00
2025	04/08/2025	16516	1.02	1.05.04.03.39	1.03.02.02.001.01	112,80	0,00	112,80	112,80	0,00
2025	04/08/2025	16517	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	8.846,15	0,00	8.846,15	8.846,15	0,00
2025	04/08/2025	16518	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	22.666,72	0,00	22.666,72	22.666,72	0,00
2025	04/08/2025	16519	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.280,92	0,00	1.280,92	1.280,92	0,00
2025	04/08/2025	16520	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.433,33	0,00	3.433,33	3.433,33	0,00
2025	04/08/2025	16521	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	4.780,74	0,00	4.780,74	4.780,74	0,00
2025	04/08/2025	16522	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	470,50	0,00	470,50	470,50	0,00
2025	04/08/2025	16523	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	272.723,02	0,00	272.723,02	272.723,02	0,00
2025	04/08/2025	16524	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	560,95	0,00	560,95	560,95	0,00
2025	04/08/2025	16525	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.924.932,70	0,00	3.924.932,70	3.924.932,70	0,00
2025	04/08/2025	16526	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	205.552,55	0,00	205.552,55	205.552,55	0,00
2025	04/08/2025	16527	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	62.247,62	0,00	62.247,62	62.247,62	0,00
2025	04/08/2025	16528	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	98.561,02	0,00	98.561,02	98.561,02	0,00
2025	04/08/2025	16529	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.033,97	0,00	2.033,97	2.033,97	0,00
2025	04/08/2025	16530	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	433,59	0,00	433,59	433,59	0,00
2025	04/08/2025	16531	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.160,92	0,00	2.160,92	2.160,92	0,00
2025	04/08/2025	16532	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	41,01	0,00	41,01	41,01	0,00
2025	04/08/2025	16533	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	79,08	0,00	79,08	79,08	0,00
2025	04/08/2025	16535	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	117.276,19	0,00	117.276,19	117.276,19	0,00
2025	04/08/2025	16536	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	983,66	0,00	983,66	983,66	0,00
2025	04/08/2025	16537	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	370,67	0,00	370,67	370,67	0,00
2025	04/08/2025	16538	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	273,45	0,00	273,45	273,45	0,00
2025	04/08/2025	16539	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	88,28	0,00	88,28	88,28	0,00
2025	04/08/2025	16540	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	5,49	0,00	5,49	5,49	0,00
2025	04/08/2025	16541	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.006.04	7.853,99	0,00	7.853,99	7.853,99	0,00
2025	04/08/2025	16542	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	04/08/2025	16543	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	04/08/2025	16544	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	6.750,37	0,00	6.750,37	6.750,37	0,00
2025	04/08/2025	16545	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	04/08/2025	16546	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	04/08/2025	16547	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	1.863,05	0,00	1.863,05	1.863,05	0,00
2025	04/08/2025	16548	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	366,60	0,00	366,60	366,60	0,00
2025	04/08/2025	16549	1.11	2.06.02.05	1.03.01.02.999	6.344,00	0,00	6.344,00	6.344,00	0,00
2025	04/08/2025	16550	1.11	2.06.02.05	1.03.01.02.999	7.590,13	0,00	7.590,13	7.590,13	0,00
2025	04/08/2025	16551	1.11	1.05.02.10.47	1.03.01.02.006	1.268,01	0,00	1.268,01	1.268,01	0,00
2025	05/08/2025	16552	1.12	1.05.01.18.68	1.01.01.01.006.04	14.927,04	-199,03	14.728,01	14.728,01	0,00
2025	05/08/2025	16553	1.12	1.05.01.18.68	1.01.01.01.008.07	637,32	-8,51	628,81	628,81	0,00
2025	05/08/2025	16554	1.15	1.05.24.07.05	1.03.01.02.999	556,32	0,00	556,32	556,32	0,00
2025	05/08/2025	16555	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	2.465,68	0,00	2.465,68	2.465,68	0,00
2025	05/08/2025	16556	1.12	1.05.01.18.68	1.02.01.01.001	1.362,31	-18,17	1.344,14	997,62	346,52
2025	05/08/2025	16557	1.12	1.05.01.18.68	1.01.02.01.001.02	4.087,38	-54,46	4.032,92	2.993,21	1.039,71
2025	05/08/2025	16558	1.15	1.05.24.06.05	1.03.01.02.999	1.362,69	0,00	1.362,69	1.362,69	0,00
2025	05/08/2025	16559	1.15	1.05.12.01.07	1.03.01.01.002.01	2.760,00	-0,42	2.759,58	2.759,58	0,00
2025	05/08/2025	16560	1.07	1.05.24.07.05	1.03.01.02.008	3.446,50	-384,30	3.062,20	3.062,20	0,00
2025	05/08/2025	16561	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	811,46	0,00	811,46	811,46	0,00
2025	05/08/2025	16562	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	143,40	0,00	143,40	143,40	0,00
2025	05/08/2025	16563	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	146,00	0,00	146,00	146,00	0,00
2025	05/08/2025	16564	1.15	1.06.06	1.03.02.04.999	790,00	0,00	790,00	790,00	0,00

2025	05/08/2025	16565	1.15	1.05.01.10	1.03.01.02.006	510,00	-0,81	509,19	509,19	0,00
2025	05/08/2025	16566	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	85,64	0,00	85,64	85,64	0,00
2025	05/08/2025	16567	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	4.598,60	0,00	4.598,60	4.448,60	150,00
2025	05/08/2025	16568	1.11	1.05.06.14	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	05/08/2025	16569	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	05/08/2025	16570	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	05/08/2025	16571	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	508,48	0,00	508,48	508,48	0,00
2025	05/08/2025	16573	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	341,55	0,00	341,55	341,55	0,00
2025	05/08/2025	16574	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	1.908,01	0,00	1.908,01	1.908,01	0,00
2025	05/08/2025	16575	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	584,00	0,00	584,00	584,00	0,00
2025	05/08/2025	16576	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	398,80	0,00	398,80	398,80	0,00
2025	05/08/2025	16577	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	326,00	0,00	326,00	326,00	0,00
2025	05/08/2025	16578	1.12	0.99	7.01.02.02.001	5.779,95	0,00	5.779,95	5.779,95	0,00
2025	05/08/2025	16579	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	94,65	0,00	94,65	94,65	0,00
2025	05/08/2025	16580	1.12	0.99	7.01.02.01.001	261,36	0,00	261,36	261,36	0,00
2025	05/08/2025	16581	1.08	1.05.03.37.03	1.03.02.02.005	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	05/08/2025	16582	1.12	0.99	7.01.03.01.001	1.900,87	0,00	1.900,87	1.900,87	0,00
2025	05/08/2025	16583	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	20.128,56	0,00	20.128,56	20.128,56	0,00
2025	05/08/2025	16584	1.13	2.02.04.01	1.03.01.02.007	2.655,98	0,00	2.655,98	2.655,98	0,00
2025	05/08/2025	16585	1.12	1.06.01	1.03.02.05.005	17,62	0,00	17,62	17,62	0,00
2025	05/08/2025	16586	1.08	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	690,15	0,00	690,15	690,15	0,00
2025	05/08/2025	16587	1.09	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	12.917,71	-0,01	12.917,70	544,73	12.372,97
2025	05/08/2025	16588	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.07.006	24.240,00	404,00	24.644,00	24.644,00	0,00
2025	05/08/2025	16589	1.01	1.05.23.04.03	2.02.01.07.002	462,38	0,00	462,38	462,38	0,00
2025	05/08/2025	16590	1.15	0.99	7.01.02.02.001	3.794,80	0,00	3.794,80	3.794,80	0,00
2025	05/08/2025	16591	1.09	1.05.23.01.12	1.03.01.02.999	919,88	0,00	919,88	919,88	0,00
2025	05/08/2025	16592	1.01	1.05.23.04.03	2.02.01.07.005	1.787,37	0,00	1.787,37	1.787,37	0,00
2025	05/08/2025	16593	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	2.169,81	0,00
2025	05/08/2025	16594	1.01	1.05.23.04.03	1.03.01.02.006	156,80	0,00	156,80	156,80	0,00
2025	05/08/2025	16595	1.09	1.05.04.61.04	2.02.01.07.002	2.163,06	0,00	2.163,06	2.163,06	0,00
2025	05/08/2025	16596	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.005	37,34	0,00	37,34	37,34	0,00
2025	05/08/2025	16597	1.09	1.05.04.03.16	1.03.01.02.001	12,48	0,00	12,48	12,48	0,00
2025	05/08/2025	16598	1.09	1.05.23.01.04	1.03.01.02.001	12,48	0,00	12,48	12,48	0,00
2025	05/08/2025	16599	1.09	1.05.01.01	1.03.01.02.001	54,82	0,00	54,82	54,82	0,00
2025	05/08/2025	16600	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	3.147,60	0,00	3.147,60	3.147,60	0,00
2025	05/08/2025	16601	1.15	1.06.01	1.02.01.06.001	5.189,00	0,00	5.189,00	5.189,00	0,00
2025	05/08/2025	16602	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.02.005	301,59	0,00	301,59	301,59	0,00
2025	05/08/2025	16603	1.11	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	826,40	0,00	826,40	826,40	0,00
2025	05/08/2025	16604	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	657,39	0,00	657,39	657,39	0,00
2025	05/08/2025	16605	1.15	1.06.01	1.03.02.05.001	321,00	350,00	671,00	671,00	0,00
2025	05/08/2025	16606	1.15	1.06.01	1.03.02.05.004.01	42.584,00	2.800,00	45.384,00	45.384,00	0,00
2025	05/08/2025	16607	1.15	1.06.01	1.03.02.05.006	9.713,00	4.100,00	13.813,00	13.813,00	0,00
2025	05/08/2025	16608	1.15	1.06.01	1.03.02.09.004	25.062,00	0,00	25.062,00	25.062,00	0,00
2025	05/08/2025	16609	1.15	1.06.01	1.03.02.09.008	16.709,00	6.300,00	23.009,00	23.009,00	0,00
2025	05/08/2025	16610	1.15	1.06.01	1.03.02.13.001	19.582,00	1.000,00	20.582,00	20.582,00	0,00
2025	05/08/2025	16611	1.15	1.06.01	1.03.02.13.002	20.509,00	2.000,00	22.509,00	22.509,00	0,00
2025	05/08/2025	16612	1.15	1.06.01	1.03.02.13.003.01	318,00	0,00	318,00	318,00	0,00
2025	05/08/2025	16613	1.15	1.06.01	1.03.02.99.009.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	05/08/2025	16614	1.15	1.06.01	1.03.02.99.999.03	30.000,00	3.600,00	33.600,00	33.600,00	0,00
2025	05/08/2025	16615	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.031,00	0,00	2.031,00	2.031,00	0,00
2025	05/08/2025	16617	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	944,00	0,00	944,00	944,00	0,00
2025	05/08/2025	16618	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.252,00	0,00	1.252,00	1.252,00	0,00
2025	05/08/2025	16619	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	5.153,00	0,00	5.153,00	5.153,00	0,00
2025	05/08/2025	16620	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.005	336,73	0,00	336,73	336,73	0,00
2025	05/08/2025	16621	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.117,00	0,00	1.117,00	1.117,00	0,00
2025	05/08/2025	16622	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	945,00	0,00	945,00	945,00	0,00
2025	05/08/2025	16623	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.019,00	0,00	1.019,00	1.019,00	0,00
2025	05/08/2025	16624	1.03	1.05.02.04	1.01.01.01.009	15.932,75	0,00	15.932,75	15.932,75	0,00
2025	05/08/2025	16625	0.00.01	2.04.05.02	1.03.02.04.999	18.256,00	365,12	18.621,12	18.621,12	0,00
2025	05/08/2025	16626	1.02	1.06.01	1.03.02.11.999	7.611,56	0,00	7.611,56	0,00	7.611,56
2025	05/08/2025	16627	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	1.450,00	0,00	1.450,00	1.450,00	0,00
2025	05/08/2025	16628	1.02	2.02.01.01	1.03.02.11.999	64.708,80	0,00	64.708,80	32.192,63	32.516,17
2025	05/08/2025	16629	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.563,00	0,00	2.563,00	2.563,00	0,00
2025	05/08/2025	16630	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	7.370,00	0,00	7.370,00	7.370,00	0,00
2025	05/08/2025	16631	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	169.580,00	0,00	169.580,00	50.874,00	118.706,00
2025	05/08/2025	16632	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.006.04	14.979,33	292,44	15.271,77	15.271,77	0,00
2025	05/08/2025	16633	1.11	1.05.02.10.03	1.03.02.02.001.01	1.174,88	0,00	1.174,88	1.174,88	0,00
2025	05/08/2025	16634	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.008.02	380,00	-29,41	350,59	350,59	0,00
2025	05/08/2025	16635	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.008.07	594,00	-1,52	592,48	592,48	0,00
2025	05/08/2025	16636	1.20	1.05.04.02.23	1.01.02.01.001.02	4.066,00	74,45	4.140,45	2.246,91	1.893,54
2025	05/08/2025	16637	1.20	1.05.04.02.23	1.02.01.01.001	1.355,67	23,26	1.378,93	747,83	631,10
2025	05/08/2025	16638	1.11	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	05/08/2025	16639	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	1.531,84	0,00	1.531,84	1.531,84	0,00
2025	05/08/2025	16640	1.02	1.05.23.06.04	1.03.02.02.001.01	3.051,51	0,00	3.051,51	3.051,51	0,00
2025	05/08/2025	16641	1.20	1.06.01	2.02.01.03.001	2.166,72	0,00	2.166,72	2.166,72	0,00
2025	05/08/2025	16642	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	4.170,75	0,00	4.170,75	4.170,75	0,00
2025	05/08/2025	16643	1.09	1.05.23.01.14	1.01.01.01.009	13.323,63	0,00	13.323,63	13.323,63	0,00
2025	05/08/2025	16644	1.09	1.05.03.04.05	1.01.01.01.009	38.500,00	-24.441,07	14.058,93	14.058,93	0,00
2025	05/08/2025	16645	0.00.01	1.06.08	2.02.01.04.002	97.600,00	0,00	97.600,00	0,00	97.600,00
2025	05/08/2025	16646	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	1.469,90	0,00	1.469,90	1.469,90	0,00
2025	05/08/2025	16647	1.10	1.06.03.01	1.10.04.01.003	824,00	0,00	824,00	824,00	0,00
2025	05/08/2025	16648	1.08	0.99	7.01.03.01.001	1.258,16	0,00	1.258,16	1.258,16	0,00
2025	06/08/2025	16649	1.13	2.06.01.07	1.03.02.02.001.01	100,00	-16,15	83,85	83,85	0,00
2025	06/08/2025	16650	1.13	2.06.01.07	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-221,82	1.278,18	1.278,18	0,00
2025	06/08/2025	16651	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	249,21	1.749,21	1.749,21	0,00
2025	06/08/2025	16652	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	188,10	0,00	188,10	188,10	0,00
2025	06/08/2025	16653	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-68,63	731,37	731,37	0,00
2025	06/08/2025	16654	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-55,09	1.144,91	1.144,91	0,00
2025	06/08/2025	16655	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	850,00	-114,48	735,52	735,52	0,00
2025	06/08/2025	16656	1.06	1.06.01	1.03.02.16.999	1.976,40	0,00	1.976,40	1.976,40	0,00
2025	06/08/2025	16657	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	454,08	0,00	454,08	454,08	0,00
2025	06/08/2025	16658	1.11	1.05.02.34	1.03.02.04.999	1.040,00	0,00	1.040,00	0,00	1.040,00
2025	06/08/2025	16659	1.11	1.05.03.05.03	1.03.02.04.999	2.080,00	0,00	2.080,00	0,00	2.080,00
2025	06/08/2025	16660	1.11	1.05.03.32.02	1.03.02.04.999	2.080,00	0,00	2.080,00	0,00	2.080,00
2025	06/08/2025	16661	1.11	1.05.05.10.05	1.03.02.04.999	2.080,00	0,00	2.080,00	0,00	2.080,00
2025	06/08/2025	16662	1.11	1.06.06	1.03.02.04.999	1.040,00	0,00	1.040,00	0,00	1.040,00
2025	06/08/2025	16663	1.11	1.05.12.01.05	1.03.02.04.999	1.040,00	0,00	1.040,00	0,00	1.040,00
2025	06/08/2025	16664	1.11	1.06.02.03	2.02.01.05.001.01	11.431,40	0,00	11.431,40	11.431,40	0,00

2025	06/08/2025	16665	1.02	1.05.04.03.10	1.10.04.01.999	220,00	0,00	220,00	220,00	0,00
2025	06/08/2025	16666	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	850,00	-148,16	701,84	701,84	0,00
2025	06/08/2025	16667	1.13	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	2.400,00	-666,02	1.733,98	1.733,98	0,00
2025	06/08/2025	16668	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-270,08	529,92	529,92	0,00
2025	06/08/2025	16669	1.06	1.05.04.07.04	1.01.01.01.009	2.855,63	0,00	2.855,63	2.855,63	0,00
2025	06/08/2025	16670	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	2.753,80	0,00	2.753,80	2.753,80	0,00
2025	06/08/2025	16671	1.20	2.02.04.01	1.03.01.02.006	512,40	0,00	512,40	512,40	0,00
2025	06/08/2025	16672	1.20	2.02.04.01	2.02.01.07.999	20.753,42	0,00	20.753,42	20.753,42	0,00
2025	06/08/2025	16673	0.00.01	2.04.05.03	1.03.02.04.999	31.022,16	0,00	31.022,16	0,00	31.022,16
2025	06/08/2025	16674	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	646,60	0,00	646,60	646,60	0,00
2025	06/08/2025	16675	0.00.01	2.04.05.01	1.03.02.04.999	14.213,00	0,00	14.213,00	0,00	14.213,00
2025	06/08/2025	16676	1.03	1.05.03.01.13	2.02.01.05.001.01	3.272,89	0,00	3.272,89	3.272,89	0,00
2025	06/08/2025	16677	1.02	1.05.04.85	1.03.01.02.005	2.515,64	0,00	2.515,64	2.515,64	0,00
2025	06/08/2025	16678	1.10	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.074,00	-16,70	2.057,30	2.057,30	0,00
2025	06/08/2025	16679	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	507,25	0,00	507,25	507,25	0,00
2025	06/08/2025	16680	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	190,60	1.690,60	1.690,60	0,00
2025	06/08/2025	16681	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-232,05	1.167,95	1.167,95	0,00
2025	06/08/2025	16682	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	1.200,00	62,65	1.262,65	0,00	1.262,65
2025	06/08/2025	16683	1.13	1.05.04.03.22	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-661,18	838,82	838,82	0,00
2025	06/08/2025	16684	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.000,00	1.428,18	4.428,18	4.428,18	0,00
2025	06/08/2025	16685	1.13	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	5.500,00	-1.809,44	3.690,56	3.690,56	0,00
2025	06/08/2025	16686	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	660,00	29,55	689,55	689,55	0,00
2025	06/08/2025	16687	1.02	1.05.12.02.01	1.04.02.03.001	20.000,00	0,00	20.000,00	9.032,65	10.967,35
2025	06/08/2025	16688	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	183,38	0,01	183,39	182,48	0,91
2025	06/08/2025	16689	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	91,69	0,00	91,69	91,24	0,45
2025	22/07/2025	16690	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	1.172,66	0,00	1.172,66	1.172,66	0,00
2025	06/08/2025	16691	1.11	1.06.02.03	2.02.01.07.999	695,40	0,00	695,40	695,40	0,00
2025	06/08/2025	16692	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.006	1.104,10	0,00	1.104,10	1.104,10	0,00
2025	28/07/2025	16693	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	27,79	0,00	27,79	27,79	0,00
2025	28/07/2025	16694	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	24,20	0,00	24,20	24,20	0,00
2025	06/08/2025	16695	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	800,00	-149,30	650,70	650,70	0,00
2025	28/07/2025	16696	1.13	1.06.02.01	1.03.02.09.004	732,00	0,00	732,00	732,00	0,00
2025	06/08/2025	16698	1.01	0.99	7.01.03.01.001	577,95	0,00	577,95	577,95	0,00
2025	06/08/2025	16699	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	242,35	0,00	242,35	242,35	0,00
2025	06/08/2025	16700	1.09	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	426,40	0,00	426,40	426,40	0,00
2025	06/08/2025	16701	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.13.003.02	260,47	0,00	260,47	260,47	0,00
2025	06/08/2025	16702	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.13.003.02	118,46	0,00	118,46	118,46	0,00
2025	06/08/2025	16703	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	258,48	0,00	258,48	258,48	0,00
2025	06/08/2025	16704	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2025	06/08/2025	16705	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	06/08/2025	16706	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	06/08/2025	16707	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	77,14	0,00	77,14	77,14	0,00
2025	06/08/2025	16708	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	262,98	0,00	262,98	262,98	0,00
2025	06/08/2025	16709	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	06/08/2025	16710	1.20	0.99	7.01.02.02.001	41.665,02	0,00	41.665,02	41.665,02	0,00
2025	06/08/2025	16711	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	334,56	0,00	334,56	334,56	0,00
2025	06/08/2025	16712	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	121,80	0,00	121,80	121,80	0,00
2025	06/08/2025	16713	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	234,30	0,00	234,30	234,30	0,00
2025	06/08/2025	16714	1.20	0.99	7.01.02.01.001	1.527,82	0,00	1.527,82	1.527,82	0,00
2025	06/08/2025	16715	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	704,52	0,00	704,52	704,52	0,00
2025	06/08/2025	16716	1.03	1.05.01.08	1.01.01.01.009	10.000,00	0,00	10.000,00	9.937,14	62,86
2025	06/08/2025	16717	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	104,80	0,00	104,80	104,80	0,00
2025	06/08/2025	16718	1.03	1.05.01.12	1.01.01.01.009	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00
2025	06/08/2025	16719	1.03	1.05.01.03.03	1.01.01.01.009	2.670,60	0,00	2.670,60	0,00	2.670,60
2025	06/08/2025	16720	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	662,30	0,00	662,30	662,30	0,00
2025	06/08/2025	16721	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	118,80	0,00	118,80	118,80	0,00
2025	06/08/2025	16722	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	24,00	-9,45	14,55	14,55	0,00
2025	06/08/2025	16723	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	06/08/2025	16724	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	1.672,60	0,00	1.672,60	1.672,60	0,00
2025	06/08/2025	16725	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	06/08/2025	16726	1.01	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	550,00	-22,45	527,55	527,55	0,00
2025	06/08/2025	16727	1.07	0.99	7.01.02.02.001	36.542,92	0,00	36.542,92	36.542,92	0,00
2025	06/08/2025	16728	1.07	0.99	7.01.02.01.001	2.111,45	0,00	2.111,45	2.111,45	0,00
2025	06/08/2025	16729	1.03	1.06.01	1.03.01.02.001	692,35	0,00	692,35	692,35	0,00
2025	06/08/2025	16730	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	64,81	0,00	64,81	64,81	0,00
2025	06/08/2025	16731	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	63,88	0,00	63,88	63,88	0,00
2025	06/08/2025	16732	1.02	0.99	7.01.02.01.001	2.241,69	0,00	2.241,69	2.241,69	0,00
2025	06/08/2025	16733	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	5.502,00	0,00	5.502,00	0,00	5.502,00
2025	06/08/2025	16734	1.02	0.99	7.01.02.02.001	24.084,18	0,00	24.084,18	24.084,18	0,00
2025	06/08/2025	16735	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	5.709,60	0,00	5.709,60	5.709,60	0,00
2025	06/08/2025	16736	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	563,82	0,00	563,82	563,82	0,00
2025	06/08/2025	16737	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	7.307,60	0,00	7.307,60	7.307,60	0,00
2025	06/08/2025	16738	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.044,59	0,00	2.044,59	2.044,59	0,00
2025	06/08/2025	16739	1.11	1.05.01.23.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	07/08/2025	16740	1.11	1.05.23.06.05	1.03.02.99.999.01	414,80	-78,08	336,72	336,72	0,00
2025	07/08/2025	16741	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	598,00	0,00	598,00	598,00	0,00
2025	07/08/2025	16742	1.01	1.06.01	1.03.02.05.004.01	12.130,56	8.012,86	20.143,42	3.075,66	17.067,76
2025	07/08/2025	16743	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	2.500,00	127,55	2.627,55	2.627,55	0,00
2025	07/08/2025	16744	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	800,00	-17,40	782,60	782,60	0,00
2025	07/08/2025	16745	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.649,79	0,00	4.649,79	4.649,79	0,00
2025	07/08/2025	16746	1.01	1.05.02.14.01	1.01.01.02.002	600,00	-153,26	446,74	390,11	56,63
2025	07/08/2025	16747	1.01	1.05.01.18.66	1.01.01.02.002	595,00	-223,77	371,23	371,23	0,00
2025	07/08/2025	16748	1.19	1.05.24.07.05	1.03.02.99.999.01	2.759,58	0,00	2.759,58	2.759,58	0,00
2025	07/08/2025	16749	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	07/08/2025	16750	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	2.676,58	0,00	2.676,58	2.676,58	0,00
2025	07/08/2025	16751	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2025	07/08/2025	16752	0.04.08	1.05.01.13	1.03.02.02.005	25.750,00	0,00	25.750,00	25.750,00	0,00
2025	07/08/2025	16753	1.20	1.05.01.18.75	1.03.01.02.006	111,26	0,00	111,26	111,26	0,00
2025	07/08/2025	16754	1.20	1.05.01.18.75	2.02.01.07.999	2.821,15	0,00	2.821,15	2.821,15	0,00
2025	07/08/2025	16755	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	228,60	0,01	228,61	228,61	0,00
2025	07/08/2025	16756	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	43.188,00	0,00	43.188,00	43.188,00	0,00
2025	07/08/2025	16757	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	10.026,02	0,00	10.026,02	10.026,02	0,00
2025	07/08/2025	16758	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.05.001.01	13.224,80	0,00	13.224,80	13.224,80	0,00
2025	07/08/2025	16759	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	78,12	0,00	78,12	78,12	0,00
2025	07/08/2025	16760	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	240,88	0,00	240,88	240,88	0,00
2025	07/08/2025	16761	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	143,23	0,00	143,23	143,23	0,00
2025	07/08/2025	16763	1.03	1.05.03.33.04	1.03.02.02.001.01	80,60	0,00	80,60	80,60	0,00
2025	07/08/2025	16764	1.03	1.05.02.10.57	1.03.02.02.001.01	406,44	0,00	406,44	406,44	0,00

2025	07/08/2025	16765	1.03	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	285,63	0,00	285,63	285,63	0,00
2025	07/08/2025	16766	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	287,48	0,00	287,48	287,48	0,00
2025	07/08/2025	16767	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	286,80	0,00	286,80	286,80	0,00
2025	07/08/2025	16768	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	136,00	0,00	136,00	136,00	0,00
2025	07/08/2025	16769	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	236,44	0,00	236,44	236,44	0,00
2025	07/08/2025	16770	1.03	1.05.04.64	1.03.02.02.001.01	287,10	0,00	287,10	287,10	0,00
2025	07/08/2025	16771	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	1.092,77	0,00	1.092,77	1.092,77	0,00
2025	07/08/2025	16772	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	364,70	0,00	364,70	364,70	0,00
2025	07/08/2025	16773	1.03	1.05.23.05.27	1.03.02.02.001.01	1.729,00	0,00	1.729,00	1.729,00	0,00
2025	07/08/2025	16774	1.02	1.05.03.05.06	1.03.01.02.999	793.000,00	0,00	793.000,00	317.200,00	475.800,00
2025	07/08/2025	16775	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	2.146,51	0,00	2.146,51	2.146,51	0,00
2025	07/08/2025	16776	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	2.191,25	0,00	2.191,25	2.191,25	0,00
2025	07/08/2025	16777	1.01	2.06.01.38	1.02.01.01.001	0,51	0,00	0,51	0,51	0,00
2025	07/08/2025	16779	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	60,07	0,00	60,07	60,07	0,00
2025	07/08/2025	16780	1.01	1.05.04.05.05	1.02.01.01.001	109,16	0,00	109,16	109,16	0,00
2025	07/08/2025	16781	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	07/08/2025	16782	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.005	3.050,00	0,00	3.050,00	3.050,00	0,00
2025	30/07/2025	16783	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	2.653,50	0,00	2.653,50	2.653,50	0,00
2025	07/08/2025	16784	1.02	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.735,45	0,00	4.735,45	4.735,45	0,00
2025	30/07/2025	16785	1.02	1.05.02.14.09	1.03.01.02.999	39,04	0,00	39,04	39,04	0,00
2025	07/08/2025	16786	1.02	2.02.01.02	1.01.01.02.002	301,27	0,00	301,27	301,27	0,00
2025	07/08/2025	16787	1.02	2.02.02.02	1.01.01.02.002	89,74	0,00	89,74	89,74	0,00
2025	07/08/2025	16788	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	915,00	0,00	915,00	915,00	0,00
2025	07/08/2025	16789	1.01	0.99	7.01.02.02.001	9.691,75	0,00	9.691,75	9.691,75	0,00
2025	07/08/2025	16790	1.19	1.05.03.11.03	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-1.800,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/08/2025	16791	1.02	2.02.01.02	2.02.01.07.005	3.120,78	0,00	3.120,78	3.120,78	0,00
2025	07/08/2025	16792	1.10	1.05.24.06.02	2.02.01.07.001	74.862,00	0,00	74.862,00	0,00	74.862,00
2025	08/08/2025	16793	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	45,20	0,00	45,20	45,20	0,00
2025	08/08/2025	16794	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	375,49	0,00	375,49	375,49	0,00
2025	08/08/2025	16795	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	158,70	0,00	158,70	158,70	0,00
2025	08/08/2025	16796	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	142,50	0,00	142,50	142,50	0,00
2025	08/08/2025	16797	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	924,75	0,00	924,75	924,75	0,00
2025	08/08/2025	16798	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	1.369,07	0,00	1.369,07	1.369,07	0,00
2025	08/08/2025	16799	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.869,35	0,00	1.869,35	1.869,35	0,00
2025	08/08/2025	16800	1.01	1.05.02.05.04	1.04.05.99.001.02	32.040,00	0,00	32.040,00	32.040,00	0,00
2025	08/08/2025	16801	1.01	1.05.02.05.04	1.04.05.99.001.02	34.720,00	0,00	34.720,00	34.720,00	0,00
2025	08/08/2025	16802	1.01	1.05.02.05.04	1.04.05.99.001.02	34.320,00	0,00	34.320,00	34.320,00	0,00
2025	08/08/2025	16803	1.01	1.05.02.05.04	1.04.05.99.001.02	27.600,00	0,00	27.600,00	27.600,00	0,00
2025	08/08/2025	16804	1.06	1.05.01.12	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-362,29	1.137,71	1.054,51	83,20
2025	08/08/2025	16805	1.15	1.05.01.09	1.03.01.01.001	85,00	0,00	85,00	0,00	85,00
2025	08/08/2025	16806	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.002	32.995,09	-1.571,19	31.423,90	23.450,07	7.973,83
2025	08/08/2025	16807	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.589,07	0,00	1.589,07	1.589,07	0,00
2025	08/08/2025	16808	1.06	2.02.01.01	1.03.02.04.999	6.440,00	0,00	6.440,00	6.440,00	0,00
2025	08/08/2025	16809	1.11	1.05.24.01.11	1.03.02.02.001.01	304,52	0,00	304,52	304,52	0,00
2025	08/08/2025	16810	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2025	08/08/2025	16811	1.19	1.06.03.02	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	35,00	215,00
2025	08/08/2025	16812	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,02	0,00	1,02	0,00	1,02
2025	08/08/2025	16813	1.01	0.99	7.01.02.01.001	1.333,53	0,00	1.333,53	1.333,53	0,00
2025	08/08/2025	16814	1.01	0.99	7.01.01.02.001	5.316,97	0,00	5.316,97	5.316,97	0,00
2025	08/08/2025	16815	1.15	1.06.01	2.02.01.03.001	3.058,00	-0,68	3.057,32	3.057,32	0,00
2025	08/08/2025	16816	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	08/08/2025	16817	1.19	1.05.04.80	1.03.02.02.001.01	450,00	-128,50	321,50	321,50	0,00
2025	08/08/2025	16818	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	45,66	0,00	45,66	45,66	0,00
2025	08/08/2025	16819	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	1.482,51	0,00	1.482,51	1.482,51	0,00
2025	08/08/2025	16820	1.20	1.05.04.03.30	1.03.01.02.999	1.704,47	0,00	1.704,47	1.704,47	0,00
2025	08/08/2025	16821	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	220,69	0,00	220,69	220,69	0,00
2025	18/07/2025	16822	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	315,00	0,00	315,00	315,00	0,00
2025	11/08/2025	16823	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	11/08/2025	16824	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	171,38	0,00	171,38	171,38	0,00
2025	11/08/2025	16825	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	2.335,66	0,00	2.335,66	2.335,66	0,00
2025	11/08/2025	16826	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	851,49	0,00	851,49	851,49	0,00
2025	11/08/2025	16827	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	651,58	0,00	651,58	651,58	0,00
2025	11/08/2025	16828	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	232,77	0,00	232,77	232,77	0,00
2025	11/08/2025	16829	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-61,42	738,58	0,00	738,58
2025	11/08/2025	16830	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.550,00	-295,96	1.254,04	0,00	1.254,04
2025	11/08/2025	16831	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-530,95	469,05	469,05	0,00
2025	11/08/2025	16832	1.04	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-271,86	2.228,14	0,00	2.228,14
2025	11/08/2025	16833	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-399,21	600,79	600,79	0,00
2025	11/08/2025	16834	1.03	1.05.97	1.03.02.02.001.01	677,53	0,00	677,53	677,53	0,00
2025	11/08/2025	16835	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	535,70	0,00	535,70	535,70	0,00
2025	11/08/2025	16836	1.03	1.05.04.02.27	1.03.02.02.001.01	937,14	0,00	937,14	937,14	0,00
2025	11/08/2025	16837	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	390,00	-117,20	272,80	272,80	0,00
2025	11/08/2025	16838	1.19	0.99	7.01.02.02.001	9.451,45	0,00	9.451,45	9.451,45	0,00
2025	11/08/2025	16839	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	907,02	0,00	907,02	907,02	0,00
2025	11/08/2025	16840	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	2.196,51	0,00	2.196,51	2.196,51	0,00
2025	11/08/2025	16841	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.907,71	0,00	1.907,71	1.907,71	0,00
2025	11/08/2025	16842	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.464,13	0,00	1.464,13	1.464,13	0,00
2025	11/08/2025	16843	1.19	0.99	7.01.03.01.001	6.903,82	0,00	6.903,82	6.903,82	0,00
2025	11/08/2025	16844	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	2,98	0,00	2,98	2,98	0,00
2025	11/08/2025	16845	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	4,91	0,00	4,91	4,91	0,00
2025	11/08/2025	16846	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	22,04	0,00	22,04	22,04	0,00
2025	11/08/2025	16847	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	14,57	0,00	14,57	14,57	0,00
2025	11/08/2025	16848	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	8,88	0,00	8,88	8,88	0,00
2025	11/08/2025	16849	1.04	1.05.12.05.01	1.02.01.01.001	72,38	0,00	72,38	72,38	0,00
2025	11/08/2025	16850	1.04	1.05.12.05.01	1.02.01.01.001	198,53	0,00	198,53	198,53	0,00
2025	11/08/2025	16851	1.04	1.05.12.05.01	1.02.01.01.001	55,38	0,00	55,38	55,38	0,00
2025	11/08/2025	16852	1.06	1.05.03.32.24	2.02.01.07.999	38.984,97	0,00	38.984,97	0,00	38.984,97
2025	11/08/2025	16853	1.06	1.05.01.97.01	2.02.01.07.999	13.193,66	0,01	13.193,67	13.193,67	0,00
2025	11/08/2025	16854	1.03	1.05.23.05.19	1.03.02.02.001.01	794,27	0,00	794,27	794,27	0,00
2025	11/08/2025	16855	1.03	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	224,30	0,00	224,30	224,30	0,00
2025	11/08/2025	16856	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	6,10	0,00	6,10	6,10	0,00
2025	11/08/2025	16857	1.07	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	453,30	0,00	453,30	453,30	0,00
2025	11/08/2025	16858	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	1.464,00	0,00	1.464,00	1.464,00	0,00
2025	11/08/2025	16859	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	144,50	0,00	144,50	144,50	0,00
2025	11/08/2025	16860	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	314,46	0,00	314,46	314,46	0,00
2025	11/08/2025	16861	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-96,62	1.503,38	1.503,38	0,00
2025	11/08/2025	16862	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	148,90	0,00	148,90	148,90	0,00
2025	11/08/2025	16863	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-1.249,77	1.250,23	1.250,23	0,00

2025	12/08/2025	16864	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.999	114.680,00	0,00	114.680,00	114.680,00	0,00
2025	13/08/2025	16865	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.006	16.396,80	-146,40	16.250,40	16.250,40	0,00
2025	13/08/2025	16866	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	87,18	0,00	87,18	87,18	0,00
2025	14/08/2025	16867	1.07	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	316,60	0,00	316,60	316,60	0,00
2025	14/08/2025	16868	1.06	1.06.01	1.03.02.05.006	161,98	0,00	161,98	161,98	0,00
2025	14/08/2025	16869	1.06	1.06.01	1.03.02.05.006	141,23	0,00	141,23	141,23	0,00
2025	14/08/2025	16870	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2025	18/08/2025	16871	1.07	1.05.03.01.08	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-697,06	2.302,94	0,00	2.302,94
2025	18/08/2025	16872	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.656,15	0,00	1.656,15	1.656,15	0,00
2025	18/08/2025	16873	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.005	4.770,20	0,00	4.770,20	4.770,20	0,00
2025	18/08/2025	16874	1.04	1.05.12.06.01	1.01.01.01.009	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	18/08/2025	16875	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	50,07	0,00	50,07	50,07	0,00
2025	18/08/2025	16876	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	18/08/2025	16877	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	179,50	0,00	179,50	179,50	0,00
2025	11/08/2025	16878	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	73,36	0,00	73,36	73,36	0,00
2025	11/08/2025	16879	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	78,53	0,00	78,53	78,53	0,00
2025	11/08/2025	16880	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	157,08	0,00	157,08	157,08	0,00
2025	11/08/2025	16881	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	312,17	0,00	312,17	312,17	0,00
2025	18/08/2025	16882	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	6,10	0,00	6,10	6,10	0,00
2025	18/08/2025	16883	1.07	2.06.01.22	1.03.02.02.001.01	1.232,72	0,00	1.232,72	1.232,72	0,00
2025	18/08/2025	16884	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	467,26	0,00	467,26	467,26	0,00
2025	18/08/2025	16885	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00
2025	19/08/2025	16886	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.271,03	0,00	1.271,03	1.271,03	0,00
2025	19/08/2025	16887	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	5.500,00	-677,10	4.822,90	4.822,90	0,00
2025	19/08/2025	16888	1.20	1.06.01	1.03.02.09.008	1.647,00	0,00	1.647,00	1.647,00	0,00
2025	19/08/2025	16889	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	48,60	0,00	48,60	48,60	0,00
2025	19/08/2025	16890	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	44,20	0,00	44,20	44,20	0,00
2025	19/08/2025	16891	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	500,00	92,95	592,95	592,95	0,00
2025	19/08/2025	16892	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	458,81	0,00	458,81	458,81	0,00
2025	19/08/2025	16893	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-500,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	20/08/2025	16894	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-324,82	1.175,18	1.175,18	0,00
2025	20/08/2025	16895	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	600,00	-382,90	217,10	217,10	0,00
2025	20/08/2025	16896	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	20/08/2025	16897	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.108,88	0,00	1.108,88	1.108,88	0,00
2025	20/08/2025	16898	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	489,73	0,00	489,73	489,73	0,00
2025	20/08/2025	16899	1.15	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	380,00	-197,76	182,24	182,24	0,00
2025	20/08/2025	16900	1.07	1.05.01.18.86	1.03.02.02.001.01	579,37	0,00	579,37	579,37	0,00
2025	20/08/2025	16901	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/08/2025	16902	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	600,00	-73,34	526,66	526,66	0,00
2025	20/08/2025	16903	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-573,63	1.626,37	1.626,37	0,00
2025	20/08/2025	16904	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	975,29	0,00	975,29	975,29	0,00
2025	20/08/2025	16905	1.01	1.05.01.10	1.03.01.02.006	444,08	0,00	444,08	444,08	0,00
2025	20/08/2025	16906	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	1.050,00	-344,16	705,84	705,84	0,00
2025	20/08/2025	16907	1.19	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-154,58	1.345,42	1.345,42	0,00
2025	20/08/2025	16908	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	625,26	0,00	625,26	625,26	0,00
2025	21/08/2025	16909	1.11	1.05.04.47.02	1.03.02.02.001.01	1.917,57	0,00	1.917,57	1.917,57	0,00
2025	21/08/2025	16910	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	21/08/2025	16911	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	1.321,00	0,00	1.321,00	1.321,00	0,00
2025	21/08/2025	16912	1.04	1.05.04.03.41	1.04.01.02.008.02	116.665,71	0,00	116.665,71	116.665,71	0,00
2025	21/08/2025	16913	1.04	1.05.04.03.41	1.04.01.02.008.02	91.665,72	0,00	91.665,72	91.665,72	0,00
2025	21/08/2025	16914	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-114,09	1.885,91	1.885,91	0,00
2025	21/08/2025	16915	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	538,22	0,00	538,22	538,22	0,00
2025	21/08/2025	16916	1.19	1.05.23.05.11	1.03.02.02.001.01	700,00	136,09	836,09	836,09	0,00
2025	21/08/2025	16917	1.19	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.400,00	292,19	1.692,19	1.692,19	0,00
2025	22/08/2025	16918	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	369,00	-274,70	94,30	94,30	0,00
2025	22/08/2025	16919	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	429,46	0,00	429,46	429,46	0,00
2025	22/08/2025	16920	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	22/08/2025	16921	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.100,00	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00
2025	22/08/2025	16922	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	22/08/2025	16923	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	22/08/2025	16924	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	22/08/2025	16925	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.800,00	0,00	1.800,00	1.800,00	0,00
2025	22/08/2025	16926	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	750,00	-184,51	565,49	565,49	0,00
2025	22/08/2025	16927	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-956,00	1.044,00	1.044,00	0,00
2025	22/08/2025	16928	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-878,08	621,92	621,92	0,00
2025	22/08/2025	16929	1.11	1.05.01.23.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	23/08/2025	16930	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	148,90	0,00	148,90	148,90	0,00
2025	24/08/2025	16931	1.13	1.06.01	1.03.02.05.004.01	96.729,79	0,00	96.729,79	96.729,79	0,00
2025	24/08/2025	16932	1.13	1.06.01	1.03.02.09.008	45.085,92	0,00	45.085,92	45.085,92	0,00
2025	24/08/2025	16933	1.13	1.06.01	1.03.02.13.001	819,74	0,00	819,74	819,74	0,00
2025	24/08/2025	16934	1.13	1.06.01	1.03.02.99.009.01	3.278,98	0,00	3.278,98	3.278,98	0,00
2025	24/08/2025	16935	1.13	1.06.01	1.03.02.13.002	81.974,40	0,00	81.974,40	81.974,40	0,00
2025	24/08/2025	16936	1.13	1.06.01	1.03.02.05.001	1.122,00	0,00	1.122,00	1.122,00	0,00
2025	24/08/2025	16937	1.13	1.06.01	1.03.02.05.005	1.702,50	0,00	1.702,50	1.702,50	0,00
2025	24/08/2025	16938	1.13	1.06.01	1.03.02.05.006	30.707,00	0,00	30.707,00	30.707,00	0,00
2025	24/08/2025	16939	1.13	1.06.01	1.03.02.09.008	80.912,00	0,00	80.912,00	80.912,00	0,00
2025	24/08/2025	16940	1.13	1.06.01	1.03.02.99.009.01	1.608,50	0,00	1.608,50	1.608,50	0,00
2025	24/08/2025	16941	1.13	1.06.01	1.03.02.13.001	20.884,00	0,00	20.884,00	20.884,00	0,00
2025	24/08/2025	16942	1.13	1.06.01	1.03.02.13.002	29.607,50	0,00	29.607,50	29.607,50	0,00
2025	24/08/2025	16943	1.13	1.06.01	1.03.01.02.999	886,00	0,00	886,00	886,00	0,00
2025	24/08/2025	16944	1.13	1.06.01	1.02.01.99.999	2.863,50	0,00	2.863,50	2.863,50	0,00
2025	24/08/2025	16945	1.13	1.06.01	1.03.02.99.999.01	2.100,00	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00
2025	24/08/2025	16946	1.13	1.06.01	1.03.02.09.004	30.740,40	0,00	30.740,40	30.740,40	0,00
2025	25/08/2025	16947	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00
2025	25/08/2025	16948	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-174,50	325,50	325,50	0,00
2025	25/08/2025	16949	1.07	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-230,54	969,46	969,46	0,00
2025	25/08/2025	16950	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	220,00	92,89	312,89	312,89	0,00
2025	25/08/2025	16951	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	800,00	-158,20	641,80	641,80	0,00
2025	25/08/2025	16952	1.04	2.03.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-215,50	984,50	984,50	0,00
2025	25/08/2025	16953	1.04	1.05.23.06.03	1.03.02.02.001.01	4.550,00	-493,96	4.056,04	4.056,04	0,00
2025	25/08/2025	16954	1.04	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-194,17	805,83	805,83	0,00
2025	25/08/2025	16955	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	800,00	119,72	919,72	919,72	0,00
2025	25/08/2025	16956	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	700,00	-198,15	501,85	501,85	0,00
2025	25/08/2025	16957	1.04	1.05.03.16	1.03.02.02.001.01	500,00	79,11	579,11	579,11	0,00
2025	25/08/2025	16958	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	1.636,04	-12,70	1.623,34	0,00	1.623,34
2025	25/08/2025	16959	1.08	1.05.24.02.13	1.03.02.02.001.01	604,37	0,00	604,37	604,37	0,00
2025	25/08/2025	16960	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	750,00	-23,42	726,58	726,58	0,00
2025	25/08/2025	16961	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00

2025	25/08/2025	16962	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	220,00	-78,61	141,39	141,39	0,00
2025	25/08/2025	16963	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	140,04	0,00	140,04	140,04	0,00
2025	25/08/2025	16964	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	276,61	-109,03	167,58	167,58	0,00
2025	25/08/2025	16965	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.001.01	600,00	-497,30	102,70	102,70	0,00
2025	25/08/2025	16966	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/08/2025	16967	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-363,20	136,80	136,80	0,00
2025	25/08/2025	16968	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-302,10	197,90	197,90	0,00
2025	25/08/2025	16969	1.13	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	800,00	-204,10	595,90	595,90	0,00
2025	25/08/2025	16970	1.13	1.05.24.04.02	1.03.02.02.001.01	600,00	229,87	829,87	829,87	0,00
2025	25/08/2025	16971	1.03	1.06.02.02	1.03.02.99.999.03	82,18	0,00	82,18	82,18	0,00
2025	25/08/2025	16972	1.13	1.05.01.01	1.03.02.02.005	87,30	0,00	87,30	87,30	0,00
2025	25/08/2025	16973	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	13.812,63	0,00	13.812,63	13.812,63	0,00
2025	25/08/2025	16974	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	28.033,29	0,00	28.033,29	28.033,29	0,00
2025	25/08/2025	16975	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	51,20	0,00	51,20	51,20	0,00
2025	25/08/2025	16976	1.13	1.05.01.01	1.04.02.03.001	4.400,00	0,00	4.400,00	4.400,00	0,00
2025	25/08/2025	16977	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	1.800,00	0,00	1.800,00	1.800,00	0,00
2025	25/08/2025	16978	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	25/08/2025	16979	1.15	1.06.01	1.03.02.16.002	9,35	0,00	9,35	9,35	0,00
2025	25/08/2025	16980	1.13	1.05.12.01.14	1.04.02.03.003	14.888,00	0,00	14.888,00	14.888,00	0,00
2025	25/08/2025	16981	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	317,55	0,00	317,55	317,55	0,00
2025	25/08/2025	16982	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	208,36	0,00	208,36	208,36	0,00
2025	25/08/2025	16983	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	396,73	0,00	396,73	396,73	0,00
2025	25/08/2025	16984	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	158,77	0,00	158,77	158,77	0,00
2025	25/08/2025	16985	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/08/2025	16986	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	25/08/2025	16987	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	25/08/2025	16988	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	25/08/2025	16989	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	250,40	0,00	250,40	250,40	0,00
2025	25/08/2025	16990	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	25/08/2025	16991	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	25/08/2025	16992	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	25/08/2025	16993	1.15	1.05.12.01.07	1.03.01.01.002.01	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/08/2025	16994	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	644,67	0,00	644,67	644,67	0,00
2025	25/08/2025	16995	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	25/08/2025	16996	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	42,40	0,00	42,40	42,40	0,00
2025	25/08/2025	16997	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	25/08/2025	16998	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	188,00	0,00	188,00	188,00	0,00
2025	25/08/2025	16999	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	168,78	0,00	168,78	168,78	0,00
2025	25/08/2025	17000	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	25/08/2025	17001	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	168,77	0,00	168,77	168,77	0,00
2025	25/08/2025	17002	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	25/08/2025	17003	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	347,13	0,00	347,13	347,13	0,00
2025	25/08/2025	17004	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	292,74	0,00	292,74	292,74	0,00
2025	25/08/2025	17005	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	300,80	0,00	300,80	300,80	0,00
2025	25/08/2025	17006	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	29,59	0,00	29,59	29,59	0,00
2025	25/08/2025	17007	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/08/2025	17008	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	307,54	0,00	307,54	307,54	0,00
2025	25/08/2025	17009	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	410,29	0,00	410,29	410,29	0,00
2025	25/08/2025	17010	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	119,18	0,00	119,18	119,18	0,00
2025	25/08/2025	17011	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	97,59	0,00	97,59	97,59	0,00
2025	25/08/2025	17012	1.04	0.99	7.01.02.02.001	20.366,79	0,00	20.366,79	20.366,79	0,00
2025	25/08/2025	17013	1.04	0.99	7.01.02.01.001	624,49	0,00	624,49	624,49	0,00
2025	25/08/2025	17014	1.04	0.99	7.01.03.01.001	379,67	0,00	379,67	379,67	0,00
2025	25/08/2025	17015	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	890,00	0,00	890,00	890,00	0,00
2025	25/08/2025	17016	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	280,25	0,00	280,25	280,25	0,00
2025	25/08/2025	17017	1.13	1.05.02.15.02	1.03.02.02.001.01	1.850,00	-243,20	1.606,80	1.606,80	0,00
2025	25/08/2025	17018	1.13	1.05.12.06.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	202,62	1.202,62	1.202,62	0,00
2025	25/08/2025	17019	1.13	2.06.01.17	1.03.02.02.001.01	900,00	-64,64	835,36	835,36	0,00
2025	26/08/2025	17020	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	147,77	0,00	147,77	147,77	0,00
2025	26/08/2025	17021	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	101,99	0,00	101,99	101,99	0,00
2025	26/08/2025	17022	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	26/08/2025	17023	1.01	1.05.02.10.59	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-76,97	1.123,03	1.123,03	0,00
2025	26/08/2025	17024	1.01	1.05.01.18.27	1.03.02.02.001.01	1.191,29	0,00	1.191,29	1.191,29	0,00
2025	26/08/2025	17025	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-217,53	2.282,47	2.282,47	0,00
2025	26/08/2025	17026	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-807,32	792,68	0,00	792,68
2025	26/08/2025	17027	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	825,00	-281,72	543,28	543,28	0,00
2025	26/08/2025	17028	1.15	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	710,00	-141,80	568,20	568,20	0,00
2025	26/08/2025	17029	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	27,00	-3,40	23,60	23,60	0,00
2025	26/08/2025	17030	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.920,00	43,39	1.963,39	1.963,39	0,00
2025	26/08/2025	17031	1.20	1.05.23.03.05	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00
2025	26/08/2025	17032	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-63,67	2.436,33	2.436,33	0,00
2025	26/08/2025	17033	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	26/08/2025	17035	1.04	1.05.02.10.31	1.04.02.03.001	9.216,60	0,00	9.216,60	9.216,60	0,00
2025	26/08/2025	17036	1.04	1.05.02.10.31	1.02.01.01.001	783,41	-0,01	783,40	783,40	0,00
2025	26/08/2025	17037	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	26/08/2025	17038	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.700,00	1.246,02	2.946,02	2.946,02	0,00
2025	26/08/2025	17039	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	26/08/2025	17040	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.300,00	470,47	1.770,47	1.770,47	0,00
2025	26/08/2025	17041	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	26/08/2025	17042	1.20	1.05.24.02.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
2025	26/08/2025	17043	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	26/08/2025	17044	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-145,31	1.454,69	1.454,69	0,00
2025	26/08/2025	17045	1.02	1.05.03.19.01	2.02.01.05.001.01	78.360,00	0,00	78.360,00	0,00	78.360,00
2025	26/08/2025	17046	1.19	1.05.02.10.65	2.02.01.05.999	7.467,21	-1.354,70	6.112,51	6.112,51	0,00
2025	26/08/2025	17047	1.10	1.06.03.01	1.02.01.06.001	331,00	0,00	331,00	331,00	0,00
2025	26/08/2025	17048	1.13	1.05.04.02.34	1.03.02.02.001.01	648,50	0,00	648,50	648,50	0,00
2025	26/08/2025	17049	1.13	1.06.01	1.03.02.09.004	4.021,12	0,00	4.021,12	4.021,12	0,00
2025	26/08/2025	17050	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	3.867,97	0,00	3.867,97	3.867,97	0,00
2025	26/08/2025	17051	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	100,00	-47,10	52,90	52,90	0,00
2025	26/08/2025	17052	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00
2025	26/08/2025	17053	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	56,00	0,00	56,00	0,00	56,00
2025	26/08/2025	17054	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00
2025	26/08/2025	17055	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	640,00	52,02	692,02	0,00	692,02
2025	26/08/2025	17056	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	26/08/2025	17057	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	3.689,59	0,00	3.689,59	3.689,59	0,00
2025	26/08/2025	17058	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	2.693,22	0,00	2.693,22	2.693,22	0,00
2025	26/08/2025	17059	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	848,00	0,00	848,00	848,00	0,00
2025	26/08/2025	17060	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	402,00	0,00	402,00	402,00	0,00

2025	26/08/2025	17061	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	2.500,00	83,40	2.583,40	2.583,40	0,00
2025	26/08/2025	17062	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	2.030,00	21,58	2.051,58	2.051,58	0,00
2025	26/08/2025	17063	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	575,00	0,00	575,00	575,00	0,00
2025	26/08/2025	17064	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	265,00	0,00	265,00	265,00	0,00
2025	26/08/2025	17065	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	696,00	0,00	696,00	696,00	0,00
2025	26/08/2025	17066	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	2.256,00	-180,21	2.075,79	1.729,07	346,72
2025	26/08/2025	17068	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	258,14	0,00	258,14	258,14	0,00
2025	26/08/2025	17069	1.13	1.05.24.06.01	2.02.01.05.001.01	3.640,00	0,00	3.640,00	3.640,00	0,00
2025	26/08/2025	17070	1.06	1.05.01.12	1.03.02.02.001.01	480,00	-67,20	412,80	412,80	0,00
2025	26/08/2025	17071	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.005	2.800,00	0,00	2.800,00	2.800,00	0,00
2025	26/08/2025	17072	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	800,00	0,44	800,44	800,44	0,00
2025	27/08/2025	17073	1.10	1.05.23.01.01	1.01.01.01.009	14.955,00	11,53	14.966,53	14.966,53	0,00
2025	27/08/2025	17074	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	6.396,14	0,00	6.396,14	6.396,14	0,00
2025	27/08/2025	17075	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	6.539,31	0,00	6.539,31	6.539,31	0,00
2025	27/08/2025	17076	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	2.000,00	30,69	2.030,69	2.030,69	0,00
2025	27/08/2025	17077	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	1.800,00
2025	27/08/2025	17078	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	27/08/2025	17080	1.08	1.05.24.02.13	1.03.02.02.001.01	116,00	0,00	116,00	116,00	0,00
2025	27/08/2025	17081	1.04	1.06.01	1.03.02.16.002	8,35	0,00	8,35	8,35	0,00
2025	27/08/2025	17082	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	27/08/2025	17084	1.15	1.06.01	1.03.02.16.002	9,35	0,00	9,35	9,35	0,00
2025	27/08/2025	17085	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	58,14	2.058,14	2.058,14	0,00
2025	27/08/2025	17086	1.07	1.05.01.23.02	1.03.02.02.004.01	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	27/08/2025	17087	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-451,73	1.748,27	1.748,27	0,00
2025	27/08/2025	17088	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-273,78	1.026,22	1.026,22	0,00
2025	27/08/2025	17089	1.04	1.06.01	1.03.02.18.001	4.008,64	-547,80	3.460,84	2.042,00	1.418,84
2025	27/08/2025	17090	1.04	1.06.01	1.02.01.06.001	11.636,00	0,00	11.636,00	11.636,00	0,00
2025	27/08/2025	17091	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-14,71	1.985,29	0,00	1.985,29
2025	27/08/2025	17092	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-86,23	1.613,77	1.613,77	0,00
2025	27/08/2025	17093	1.20	1.05.04.02.27	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-213,89	1.086,11	1.086,11	0,00
2025	27/08/2025	17094	1.19	1.05.03.11.03	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-209,20	1.590,80	1.590,80	0,00
2025	27/08/2025	17095	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	16,13	2.016,13	2.016,13	0,00
2025	27/08/2025	17096	1.06	1.05.01.23.04	2.02.01.07.999	725,90	0,00	725,90	725,90	0,00
2025	27/08/2025	17097	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-184,15	215,85	215,85	0,00
2025	27/08/2025	17098	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	445,97	1.245,97	1.245,97	0,00
2025	27/08/2025	17099	1.06	1.05.97	2.02.01.05.001.01	10.980,00	0,00	10.980,00	10.980,00	0,00
2025	27/08/2025	17100	1.07	1.05.02.14.09	1.01.01.01.006.04	34.811,51	-34.811,51	0,00	0,00	0,00
2025	27/08/2025	17101	1.02	1.05.11	1.03.01.02.005	447,00	0,00	447,00	447,00	0,00
2025	27/08/2025	17102	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	22.370,51	0,00	22.370,51	22.370,51	0,00
2025	27/08/2025	17103	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	27/08/2025	17104	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00
2025	28/08/2025	17105	1.02	1.05.03.32.09	1.03.02.99.999.01	2.876,15	0,00	2.876,15	2.876,15	0,00
2025	28/08/2025	17106	1.02	1.05.03.32.09	1.03.01.02.999	2.379,00	0,00	2.379,00	2.379,00	0,00
2025	28/08/2025	17107	1.02	1.05.03.32.09	1.03.01.02.999	2.379,00	0,00	2.379,00	2.379,00	0,00
2025	28/08/2025	17108	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.07.006	4.616,08	0,00	4.616,08	4.616,08	0,00
2025	28/08/2025	17109	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	6.527,00	195,20	6.722,20	6.722,20	0,00
2025	28/08/2025	17110	1.06	1.05.01.12	1.03.02.02.001.01	600,00	-106,15	493,85	493,85	0,00
2025	28/08/2025	17111	1.06	1.05.97	2.02.01.05.001.01	18.300,00	0,00	18.300,00	18.300,00	0,00
2025	28/08/2025	17112	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	2.800,00	-578,29	2.221,71	2.221,71	0,00
2025	28/08/2025	17113	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	32,28	2,10	34,38	0,00	34,38
2025	28/08/2025	17114	1.10	1.05.01.18.75	2.02.01.05.001.01	15.896,60	0,00	15.896,60	15.896,60	0,00
2025	28/08/2025	17115	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	28/08/2025	17116	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	28/08/2025	17117	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	28/08/2025	17118	1.01	1.05.23.01.08	1.03.02.02.001.01	800,00	-64,01	735,99	735,99	0,00
2025	14/08/2025	17119	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9,92	0,00	9,92	9,92	0,00
2025	28/08/2025	17120	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	86,85	63,40	150,25	0,00	150,25
2025	21/08/2025	17121	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,75	0,00	22,75	22,75	0,00
2025	28/08/2025	17122	1.11	0.99	7.02.04.02.001	1.343,75	0,00	1.343,75	1.343,75	0,00
2025	27/08/2025	17123	1.10	2.02.04.02	1.01.01.02.002	75,13	0,00	75,13	75,13	0,00
2025	27/08/2025	17124	1.10	2.02.03.02	1.01.01.02.002	331,82	0,00	331,82	331,82	0,00
2025	27/08/2025	17125	1.10	2.02.02.02	1.01.01.02.002	181,56	0,00	181,56	181,56	0,00
2025	27/08/2025	17126	1.10	2.01.01.03	1.01.01.02.002	250,43	0,00	250,43	250,43	0,00
2025	27/08/2025	17127	1.10	1.08.01.05	1.01.01.02.002	5.352,98	0,00	5.352,98	5.352,98	0,00
2025	28/08/2025	17128	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	460,00	-208,70	251,30	251,30	0,00
2025	28/08/2025	17129	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	730,00	-92,50	637,50	637,50	0,00
2025	28/08/2025	17130	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	13.713,41	0,00	13.713,41	13.713,41	0,00
2025	28/08/2025	17131	1.10	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	971,59	0,00	971,59	971,59	0,00
2025	28/08/2025	17132	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	300,00	-145,10	154,90	154,90	0,00
2025	29/08/2025	17133	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	770,00	0,00	770,00	770,00	0,00
2025	29/08/2025	17135	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.01	1.903,20	0,00	1.903,20	1.903,20	0,00
2025	29/08/2025	17136	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.99.999.01	549,00	0,00	549,00	549,00	0,00
2025	29/08/2025	17137	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	29/08/2025	17138	1.04	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-91,13	908,87	0,00	908,87
2025	29/08/2025	17139	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-95,27	904,73	904,73	0,00
2025	29/08/2025	17140	1.04	1.05.12.06.05	1.03.02.02.001.01	739,20	0,00	739,20	739,20	0,00
2025	29/08/2025	17141	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-169,09	830,91	830,91	0,00
2025	29/08/2025	17142	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	3.000,00	56,86	3.056,86	3.056,86	0,00
2025	29/08/2025	17143	1.04	1.06.01	1.03.02.16.002	7,75	0,00	7,75	7,75	0,00
2025	29/08/2025	17144	1.07	1.05.01.99.01	1.04.02.01.002	1.214,97	-1.214,97	0,00	0,00	0,00
2025	29/08/2025	17145	1.04	0.99	7.01.01.02.001	7.888,09	0,00	7.888,09	7.888,09	0,00
2025	29/08/2025	17146	1.01	2.01.01.01	1.01.01.01.006.04	13.000,00	671,63	13.671,63	13.671,63	0,00
2025	29/08/2025	17147	1.01	2.01.01.01	1.01.01.01.008.02	450,00	-26,16	423,84	423,84	0,00
2025	29/08/2025	17148	1.01	2.01.01.01	1.01.01.01.008.07	600,00	-16,29	583,71	583,71	0,00
2025	29/08/2025	17149	1.01	2.01.01.01	1.01.02.01.001.02	4.000,00	-256,38	3.743,62	2.238,63	1.504,99
2025	29/08/2025	17150	1.01	2.01.01.01	1.02.01.01.001	1.200,00	47,73	1.247,73	746,12	501,61
2025	29/08/2025	17151	1.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	11.200,00	-147,55	11.052,45	11.052,45	0,00
2025	29/08/2025	17152	1.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	2.800,00	333,89	3.133,89	3.133,89	0,00
2025	29/08/2025	17153	1.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	4.700,00	-1.082,07	3.617,93	2.076,54	1.541,39
2025	29/08/2025	17154	1.01	1.07.01	1.02.01.01.001	1.300,00	-94,16	1.205,84	692,10	513,74
2025	29/08/2025	17155	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	87,00	0,00	87,00	87,00	0,00
2025	29/08/2025	17156	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.660,00	0,00	1.660,00	1.660,00	0,00
2025	29/08/2025	17157	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	29/08/2025	17158	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.080,00	0,00	1.080,00	1.080,00	0,00
2025	29/08/2025	17159	1.15	1.06.01	1.03.01.02.006	48,29	0,00	48,29	48,29	0,00
2025	27/08/2025	17160	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.02.002	1.558,94	0,00	1.558,94	1.558,94	0,00
2025	29/08/2025	17161	1.07	2.02.06.01	1.04.02.01.002	2.634,32	-2.634,32	0,00	0,00	0,00
2025	29/08/2025	17162	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-397,46	1.802,54	1.802,54	0,00

2025	29/08/2025	17163	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.090,00	0,00	1.090,00	1.090,00	0,00
2025	29/08/2025	17164	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	800,00	105,80	905,80	905,80	0,00
2025	29/08/2025	17165	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-38,03	561,97	561,97	0,00
2025	29/08/2025	17166	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	100,00	-90,00	10,00	10,00	0,00
2025	30/08/2025	17167	1.11	0.99	7.01.02.01.001	1.554,10	0,00	1.554,10	1.554,10	0,00
2025	30/08/2025	17168	1.11	0.99	7.01.03.01.001	817,25	0,00	817,25	817,25	0,00
2025	30/08/2025	17169	1.11	0.99	7.01.02.02.001	14.282,78	0,00	14.282,78	14.282,78	0,00
2025	30/08/2025	17170	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	496,94	0,00	496,94	496,94	0,00
2025	30/08/2025	17171	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	1.122,60	0,00	1.122,60	1.122,60	0,00
2025	30/08/2025	17172	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	853,90	0,00	853,90	853,90	0,00
2025	30/08/2025	17173	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.301,18	0,00	1.301,18	1.301,18	0,00
2025	01/09/2025	17174	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	175,50	0,00	175,50	175,50	0,00
2025	01/09/2025	17175	1.13	1.05.97	1.03.02.02.001.01	89,19	0,00	89,19	89,19	0,00
2025	01/09/2025	17176	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	223,40	-223,40	0,00	0,00	0,00
2025	01/09/2025	17177	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-282,60	1.217,40	1.217,40	0,00
2025	01/09/2025	17178	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	175,59	0,00	175,59	175,59	0,00
2025	01/09/2025	17179	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	113,50	0,00	113,50	113,50	0,00
2025	01/09/2025	17180	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	162,00	0,00	162,00	162,00	0,00
2025	01/09/2025	17181	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.462,00	0,00	1.462,00	1.462,00	0,00
2025	01/09/2025	17183	1.01	1.05.04.03.30	1.01.01.01.006.04	10.000,00	-3.050,62	6.949,38	6.949,38	0,00
2025	01/09/2025	17184	1.01	1.05.04.03.30	1.01.01.01.008.03	3.000,00	-1.684,78	1.315,22	1.315,22	0,00
2025	01/09/2025	17185	1.01	1.05.04.03.30	1.01.02.01.001.02	3.000,00	-676,72	2.323,28	1.887,90	435,38
2025	01/09/2025	17186	1.01	1.05.04.03.30	1.02.01.01.001	1.100,00	-325,64	774,36	629,25	145,11
2025	01/09/2025	17187	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	138,15	0,00	138,15	138,15	0,00
2025	01/09/2025	17188	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	149,98	0,00	149,98	149,98	0,00
2025	01/09/2025	17189	1.15	1.05.12.01.07	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-281,22	1.318,78	1.318,78	0,00
2025	01/09/2025	17190	1.15	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	700,00	-7,27	692,73	692,73	0,00
2025	01/09/2025	17191	1.20	0.99	7.01.01.02.001	11.244,32	0,00	11.244,32	11.244,32	0,00
2025	01/09/2025	17192	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	610,65	0,00	610,65	610,65	0,00
2025	01/09/2025	17193	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	30,40	0,00	30,40	30,40	0,00
2025	01/09/2025	17194	1.01	2.06.01.05	1.03.02.02.001.01	588,62	0,00	588,62	588,62	0,00
2025	01/09/2025	17195	1.07	1.05.23.02.05	1.01.01.01.009	29.604,72	-19.818,92	9.785,80	9.785,80	0,00
2025	01/09/2025	17196	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	01/09/2025	17197	1.02	0.99	7.01.01.02.001	15.974,56	0,00	15.974,56	15.974,56	0,00
2025	01/09/2025	17198	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-17,51	182,49	182,49	0,00
2025	01/09/2025	17199	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	1.269,50	-25,90	1.243,60	0,00	1.243,60
2025	01/09/2025	17200	1.15	0.99	7.01.01.02.001	404,06	0,00	404,06	404,06	0,00
2025	01/09/2025	17202	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-73,38	1.526,62	1.139,49	387,13
2025	01/09/2025	17203	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	2.000,00	257,00	2.257,00	2.257,00	0,00
2025	01/09/2025	17204	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2.491,30	0,00	2.491,30	2.491,30	0,00
2025	01/09/2025	17205	1.06	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	1.329,75	0,00	1.329,75	0,00	1.329,75
2025	01/09/2025	17206	1.15	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	750,00	-230,00	520,00	520,00	0,00
2025	01/09/2025	17207	1.04	1.07.01	1.01.01.01.006.04	26.442,00	-17.628,13	8.813,87	8.813,87	0,00
2025	01/09/2025	17208	1.04	1.07.01	1.01.01.01.008.03	8.078,00	-5.336,87	2.741,13	2.741,13	0,00
2025	01/09/2025	17209	1.04	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.804,00	-5.842,76	2.961,24	1.887,90	1.073,34
2025	01/09/2025	17210	1.04	1.07.01	1.02.01.01.001	2.935,00	-1.952,80	982,20	629,25	352,95
2025	01/09/2025	17211	1.04	1.07.01	1.01.01.01.006.04	26.442,00	-17.628,13	8.813,87	8.813,87	0,00
2025	01/09/2025	17212	1.04	1.07.01	1.01.01.01.008.03	8.078,00	-5.282,46	2.795,54	2.795,54	0,00
2025	01/09/2025	17213	1.04	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.804,00	-5.843,27	2.960,73	1.887,90	1.072,83
2025	01/09/2025	17214	1.04	1.07.01	1.02.01.01.001	2.935,00	-1.948,17	986,83	629,25	357,58
2025	01/09/2025	17215	1.16	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	2.078,56	17,40	2.095,96	2.095,96	0,00
2025	01/09/2025	17216	1.16	1.05.23.01.13	1.03.02.02.001.01	1.423,15	0,00	1.423,15	1.423,15	0,00
2025	01/09/2025	17217	1.16	0.99	7.01.01.02.001	364,98	0,00	364,98	364,98	0,00
2025	01/09/2025	17218	1.16	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.199,20	781,33	1.980,53	1.980,53	0,00
2025	01/09/2025	17219	1.11	1.05.15.22	1.03.02.02.001.01	211,60	0,00	211,60	211,60	0,00
2025	01/09/2025	17220	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.159,50	-30,00	1.129,50	1.129,50	0,00
2025	01/09/2025	17221	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	1.742,74	-82,24	1.660,50	1.660,50	0,00
2025	01/09/2025	17222	1.02	1.05.01.10	1.03.01.02.999	9.467,20	0,00	9.467,20	0,00	9.467,20
2025	01/09/2025	17223	1.09	1.05.01.01	1.03.01.02.999	179,92	0,00	179,92	179,92	0,00
2025	01/09/2025	17224	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-168,60	331,40	331,40	0,00
2025	01/09/2025	17225	1.11	1.05.23.06.07	1.03.02.02.001.01	4.583,47	0,00	4.583,47	4.583,47	0,00
2025	01/09/2025	17226	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	3.600,00	-29,60	3.570,40	3.570,40	0,00
2025	01/09/2025	17227	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	01/09/2025	17228	1.09	1.05.12.01.06	1.03.02.02.005	825,00	0,00	825,00	825,00	0,00
2025	01/09/2025	17229	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	01/09/2025	17230	1.06	1.05.24.01.10	1.03.02.02.001.01	700,00	-186,28	513,72	513,72	0,00
2025	01/09/2025	17231	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-213,41	786,59	786,59	0,00
2025	01/09/2025	17232	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.19.004	69,36	0,00	69,36	69,36	0,00
2025	01/09/2025	17233	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.19.004	52,34	0,00	52,34	52,34	0,00
2025	01/07/2025	17234	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	63,36	0,00	63,36	63,36	0,00
2025	28/08/2025	17235	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	112,78	0,00	112,78	112,78	0,00
2025	22/08/2025	17236	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	237,53	0,00	237,53	237,53	0,00
2025	22/08/2025	17237	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	1.075,13	0,00	1.075,13	1.075,13	0,00
2025	01/09/2025	17238	1.03	0.99	7.01.01.02.001	44.483,78	0,00	44.483,78	44.483,78	0,00
2025	01/09/2025	17239	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	94,99	0,00	94,99	94,99	0,00
2025	01/09/2025	17240	1.06	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	400,00	-49,35	350,65	350,65	0,00
2025	01/09/2025	17241	1.11	2.02.02.02	1.03.02.07.006	728,00	0,00	728,00	728,00	0,00
2025	01/09/2025	17242	1.11	2.02.02.02	2.02.01.07.999	6.271,68	0,00	6.271,68	6.271,68	0,00
2025	01/09/2025	17243	1.11	2.02.02.02	1.03.01.02.006	210,69	0,00	210,69	210,69	0,00
2025	01/09/2025	17244	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	502,00	0,00	502,00	502,00	0,00
2025	01/09/2025	17245	1.19	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	200,00	-162,65	37,35	37,35	0,00
2025	01/09/2025	17246	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-181,69	1.318,31	1.318,31	0,00
2025	01/09/2025	17247	1.07	2.02.02.01	2.02.03.06.001	92.237,45	0,00	92.237,45	0,00	92.237,45
2025	01/09/2025	17248	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-89,97	1.410,03	1.410,03	0,00
2025	01/09/2025	17249	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-1.183,10	1.316,90	1.316,90	0,00
2025	01/09/2025	17250	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-888,46	1.611,54	1.611,54	0,00
2025	01/09/2025	17251	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.005	718,87	0,00	718,87	718,87	0,00
2025	01/09/2025	17252	1.19	0.99	7.01.01.02.001	269.959,16	0,00	269.959,16	269.959,16	0,00
2025	01/09/2025	17253	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	176,20	0,00	176,20	176,20	0,00
2025	01/09/2025	17254	1.07	1.05.01.18.86	1.03.02.02.001.01	2.350,00	-817,06	1.532,94	1.532,94	0,00
2025	01/09/2025	17255	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	66,00	0,00	66,00	66,00	0,00
2025	01/09/2025	17256	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-221,90	78,10	78,10	0,00
2025	01/09/2025	17257	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.01	2.823,00	2,00	2.825,00	2.825,00	0,00
2025	01/09/2025	17258	1.09	0.99	7.01.02.01.001	2.302,07	0,00	2.302,07	2.302,07	0,00
2025	01/09/2025	17259	1.09	0.99	7.01.02.02.001	14.668,11	0,00	14.668,11	14.668,11	0,00
2025	01/09/2025	17260	1.09	0.99	7.01.01.02.001	511.013,04	0,00	511.013,04	511.013,04	0,00
2025	02/09/2025	17261	1.07	1.05.04.67	1.03.02.02.001.01	123,77	0,00	123,77	123,77	0,00
2025	02/09/2025	17262	1.07	1.05.04.67	1.03.02.02.001.01	123,76	0,00	123,76	123,76	0,00

2025	02/09/2025	17263	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.005	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	02/09/2025	17264	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,60	0,00	0,60	0,00	0,60
2025	02/09/2025	17265	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	121,40	0,00	121,40	121,40	0,00
2025	02/09/2025	17266	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	02/09/2025	17267	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	1.875,93	0,00	1.875,93	1.875,93	0,00
2025	02/09/2025	17268	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	1.736,60	0,00	1.736,60	1.736,60	0,00
2025	02/09/2025	17269	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	326,59	0,00	326,59	326,59	0,00
2025	02/09/2025	17270	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	230,20	0,00	230,20	230,20	0,00
2025	02/09/2025	17271	1.03	1.05.24.01.12	1.03.02.02.001.01	704,00	0,00	704,00	704,00	0,00
2025	02/09/2025	17272	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	1.908,00	0,00	1.908,00	1.908,00	0,00
2025	02/09/2025	17273	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	650,00	-207,96	442,04	442,04	0,00
2025	02/09/2025	17274	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.004.01	4.611,60	0,00	4.611,60	0,00	4.611,60
2025	02/09/2025	17275	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.004.01	1.952,00	0,00	1.952,00	1.600,00	352,00
2025	02/09/2025	17276	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	1.361,85	0,00	1.361,85	1.361,85	0,00
2025	02/09/2025	17277	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	909,02	0,00	909,02	909,02	0,00
2025	02/09/2025	17278	1.19	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-549,70	950,30	950,30	0,00
2025	02/09/2025	17279	1.07	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.010,16	0,00	1.010,16	1.010,16	0,00
2025	02/09/2025	17280	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	916,50	-276,50	640,00	640,00	0,00
2025	02/09/2025	17281	1.03	0.99	7.01.02.01.001	583,95	0,00	583,95	583,95	0,00
2025	02/09/2025	17282	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	246,77	0,00	246,77	246,77	0,00
2025	02/09/2025	17283	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	31/08/2025	17284	1.12	0.99	7.01.02.02.001	118,53	0,00	118,53	118,53	0,00
2025	02/09/2025	17285	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	02/09/2025	17286	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	02/09/2025	17287	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	02/09/2025	17288	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	02/09/2025	17289	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	02/09/2025	17290	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	138,00	0,00	138,00	138,00	0,00
2025	02/09/2025	17291	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.873,67	0,00	2.873,67	2.873,67	0,00
2025	02/09/2025	17293	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	255,05	0,00	255,05	255,05	0,00
2025	02/09/2025	17294	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	445,00	0,00	445,00	445,00	0,00
2025	02/09/2025	17295	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	232,00	0,00	232,00	232,00	0,00
2025	02/09/2025	17296	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	14,00	0,00	14,00	14,00	0,00
2025	02/09/2025	17297	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	14,00	0,00	14,00	14,00	0,00
2025	02/09/2025	17298	1.11	2.01.01.03	1.03.02.99.999.03	4.935,00	0,00	4.935,00	4.935,00	0,00
2025	02/09/2025	17299	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	14,00	0,00	14,00	14,00	0,00
2025	02/09/2025	17300	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00
2025	02/09/2025	17301	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	392,95	0,00	392,95	392,95	0,00
2025	02/09/2025	17302	1.12	0.99	7.01.01.02.001	1.832,14	0,00	1.832,14	1.832,14	0,00
2025	02/09/2025	17303	1.13	0.99	7.01.01.02.001	18.338,82	0,00	18.338,82	18.338,82	0,00
2025	02/09/2025	17304	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	406,71	0,00	406,71	406,71	0,00
2025	02/09/2025	17305	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	259,17	0,00	259,17	259,17	0,00
2025	02/09/2025	17306	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	14.000,00	-2.058,37	11.941,63	11.941,63	0,00
2025	02/09/2025	17307	1.13	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	21.381,64	0,00	21.381,64	21.381,64	0,00
2025	02/09/2025	17308	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	650,00	-140,14	509,86	509,86	0,00
2025	02/09/2025	17309	1.09	1.05.23.01.12	1.03.01.02.999	414,80	0,00	414,80	122,00	292,80
2025	02/09/2025	17311	1.04	1.05.02.12.03	1.03.02.02.001.01	4.906,67	0,00	4.906,67	4.906,67	0,00
2025	02/09/2025	17312	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	450,00	-74,65	375,35	375,35	0,00
2025	22/07/2025	17313	1.02	1.06.01	1.03.02.05.005	162,46	0,00	162,46	162,46	0,00
2025	02/09/2025	17314	1.08	0.99	7.01.01.02.001	2.535,94	0,00	2.535,94	2.535,94	0,00
2025	02/09/2025	17315	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-39,76	1.060,24	1.060,24	0,00
2025	02/09/2025	17316	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	1.983,31	0,00	1.983,31	1.983,31	0,00
2025	02/09/2025	17317	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	3.813,50	0,00	3.813,50	3.813,50	0,00
2025	28/05/2025	17318	1.09	2.02.04.01	1.03.01.02.999	82.745,28	0,00	82.745,28	82.745,28	0,00
2025	02/09/2025	17319	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.039,24	0,00	1.039,24	1.039,24	0,00
2025	02/09/2025	17320	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.005	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	02/09/2025	17321	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-450,16	1.049,84	1.049,84	0,00
2025	02/09/2025	17322	1.16	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	971,60	10,90	982,50	982,50	0,00
2025	02/09/2025	17323	1.12	1.05.04.79.03	1.03.02.11.999	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
2025	02/09/2025	17324	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	2.945,30	0,00	2.945,30	2.945,30	0,00
2025	02/09/2025	17325	1.08	1.07.01	1.04.02.01.002	2.410,97	0,00	2.410,97	2.410,97	0,00
2025	02/09/2025	17326	0.04.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	746,45	0,00	746,45	746,45	0,00
2025	02/09/2025	17327	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	154,83	0,00	154,83	154,83	0,00
2025	02/09/2025	17328	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	111,50	0,00	111,50	111,50	0,00
2025	02/09/2025	17329	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	117,18	0,00	117,18	117,18	0,00
2025	02/09/2025	17330	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	460,00	-89,80	370,20	370,20	0,00
2025	02/09/2025	17331	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	1.360,00	-270,17	1.089,83	754,50	335,33
2025	02/09/2025	17332	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	4.000,00	-730,08	3.269,92	2.263,77	1.006,15
2025	02/09/2025	17333	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	236,08	0,00	236,08	236,08	0,00
2025	02/09/2025	17334	1.07	1.05.02.97.01	2.02.01.05.001.01	7.626,53	0,00	7.626,53	7.626,53	0,00
2025	30/06/2025	17335	1.02	1.05.12.04.04	1.03.01.02.006	97,60	0,00	97,60	97,60	0,00
2025	30/06/2025	17336	1.02	1.05.01.10	2.02.01.07.999	1.592,10	0,00	1.592,10	1.592,10	0,00
2025	30/06/2025	17337	1.02	1.05.03.32.17	2.02.01.07.999	2.002,02	0,00	2.002,02	2.002,02	0,00
2025	30/06/2025	17338	1.02	1.05.12.01.04	2.02.01.05.001.01	8.163,46	0,00	8.163,46	8.163,46	0,00
2025	02/09/2025	17339	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	682,53	1.682,53	1.682,53	0,00
2025	02/09/2025	17340	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	640,10	0,00	640,10	640,10	0,00
2025	16/06/2025	17341	1.02	1.05.01.82.04	2.02.01.07.005	906,40	0,00	906,40	906,40	0,00
2025	16/06/2025	17342	1.02	1.05.11	2.02.01.07.005	908,40	0,00	908,40	908,40	0,00
2025	02/09/2025	17343	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.691,36	0,00	1.691,36	1.691,36	0,00
2025	02/09/2025	17344	1.07	0.99	7.01.01.02.001	5.699,62	0,00	5.699,62	5.699,62	0,00
2025	02/09/2025	17345	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	120,00	-48,10	71,90	71,90	0,00
2025	02/09/2025	17346	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	491,31	0,00	491,31	491,31	0,00
2025	02/09/2025	17347	1.03	1.05.02.12.06	1.03.02.02.001.01	2.701,13	0,00	2.701,13	2.701,13	0,00
2025	02/09/2025	17348	1.03	1.05.97	1.03.02.02.001.01	354,72	0,00	354,72	354,72	0,00
2025	02/09/2025	17349	1.07	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	2.273,00	-341,51	1.931,49	1.931,49	0,00
2025	02/09/2025	17350	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	1.972,01	0,00	1.972,01	1.972,01	0,00
2025	02/09/2025	17351	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	1.833,00	0,00	1.833,00	1.833,00	0,00
2025	02/09/2025	17352	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.02.001.01	1.428,38	0,00	1.428,38	1.428,38	0,00
2025	06/08/2025	17353	1.15	0.99	7.01.99.99.999.01	10,02	0,00	10,02	10,02	0,00
2025	03/09/2025	17354	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-1.240,39	1.259,61	1.259,61	0,00
2025	03/09/2025	17355	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	87,61	2.087,61	2.087,61	0,00
2025	03/09/2025	17356	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	3.200,00	-78,05	3.121,95	3.121,95	0,00
2025	03/09/2025	17357	1.19	2.06.01.11	1.03.02.02.001.01	1.475,00	165,47	1.640,47	1.640,47	0,00
2025	03/09/2025	17358	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.988,85	0,00	1.988,85	1.988,85	0,00
2025	03/09/2025	17359	1.07	1.05.06.07	1.03.02.02.001.01	3.100,00	442,31	3.542,31	3.542,31	0,00
2025	03/09/2025	17360	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.811,47	0,00	2.811,47	2.811,47	0,00
2025	03/09/2025	17361	1.12	1.07.01	1.01.01.01.006.04	8.813,87	0,00	8.813,87	8.813,87	0,00
2025	03/09/2025	17362	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	287,47	0,00	287,47	287,47	0,00

2025	03/09/2025	17363	1.12	1.07.01	1.01.01.01.008.03	1.734,32	958,02	2.692,34	2.692,34	0,00
2025	03/09/2025	17364	1.12	1.07.01	1.01.02.01.001.02	2.690,11	244,31	2.934,42	1.887,90	1.046,52
2025	03/09/2025	17365	1.12	1.07.01	1.02.01.01.001	896,61	81,45	978,06	629,25	348,81
2025	03/09/2025	17366	1.07	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.510,00	-119,14	1.390,86	1.390,86	0,00
2025	03/09/2025	17367	1.12	1.05.01.23.04	1.01.01.01.006.04	11.941,63	0,00	11.941,63	11.941,63	0,00
2025	03/09/2025	17368	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	500,00	-39,45	460,55	460,55	0,00
2025	03/09/2025	17369	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	250,00	-77,90	172,10	172,10	0,00
2025	03/09/2025	17370	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-544,85	355,15	355,15	0,00
2025	03/09/2025	17371	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-183,59	216,41	216,41	0,00
2025	03/09/2025	17372	1.12	1.05.01.23.04	1.01.01.01.008.07	509,86	-7,86	502,00	502,00	0,00
2025	03/09/2025	17373	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.392,12	0,00	1.392,12	1.392,12	0,00
2025	03/09/2025	17374	1.12	1.05.01.23.04	1.01.01.01.008.02	370,20	-5,70	364,50	364,50	0,00
2025	03/09/2025	17375	1.12	1.05.01.23.04	1.02.01.01.001	1.089,83	-1,14	1.088,69	753,93	334,76
2025	03/09/2025	17376	1.01	1.06.01	1.01.01.02.999.01	4.314,55	0,00	4.314,55	0,00	4.314,55
2025	03/09/2025	17377	1.12	1.05.01.23.04	1.01.02.01.001.02	3.269,92	1,08	3.271,00	2.264,31	1.006,69
2025	03/09/2025	17378	1.12	1.05.01.18.68	1.01.01.01.008.02	462,75	-6,17	456,58	456,58	0,00
2025	03/09/2025	17379	1.06	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-398,32	801,68	801,68	0,00
2025	03/09/2025	17380	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	9,35	0,00	9,35	9,35	0,00
2025	03/09/2025	17381	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	340,00	0,00	340,00	0,00	340,00
2025	03/09/2025	17382	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	80,00	38,58	118,58	0,00	118,58
2025	25/08/2025	17383	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.946,82	0,00	3.946,82	3.946,82	0,00
2025	03/09/2025	17384	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9.365,53	0,00	9.365,53	9.365,53	0,00
2025	03/09/2025	17385	1.08	1.05.03.32.02	1.04.02.01.002	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	03/09/2025	17386	1.08	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	1.082,61	0,00	1.082,61	1.082,61	0,00
2025	03/09/2025	17387	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	49,80	0,00	49,80	49,80	0,00
2025	03/09/2025	17388	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.090,00	0,00	2.090,00	2.090,00	0,00
2025	03/09/2025	17389	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.761,00	0,00	2.761,00	1.379,91	1.381,09
2025	03/09/2025	17390	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	17,48	0,00	17,48	17,48	0,00
2025	03/09/2025	17391	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	107,27	0,00	107,27	107,27	0,00
2025	03/09/2025	17392	1.07	1.05.23.02.05	1.02.01.01.001	1,70	0,00	1,70	1,70	0,00
2025	03/09/2025	17393	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	52,30	0,00	52,30	52,30	0,00
2025	03/09/2025	17394	1.09	1.05.01.03.08	1.03.02.05.002	29,28	0,00	29,28	29,28	0,00
2025	03/09/2025	17395	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.05.002	10,74	0,00	10,74	10,74	0,00
2025	03/09/2025	17396	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	03/09/2025	17397	1.04	1.06.01	1.03.01.02.005	6,90	0,00	6,90	6,90	0,00
2025	03/09/2025	17398	1.01	1.05.01.10	2.02.01.07.005	485,88	0,00	485,88	485,88	0,00
2025	03/09/2025	17399	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	850,00	-287,23	562,77	562,77	0,00
2025	03/09/2025	17400	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	211,65	0,00	211,65	211,65	0,00
2025	03/09/2025	17401	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.19.004	1.586,00	0,00	1.586,00	1.586,00	0,00
2025	03/09/2025	17402	1.04	1.05.01.18.05	1.03.01.02.008	2.989,00	0,00	2.989,00	2.989,00	0,00
2025	03/09/2025	17403	1.06	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	1.372,80	0,00	1.372,80	1.372,80	0,00
2025	03/09/2025	17404	1.06	2.06.01.33	1.03.02.02.001.01	2.798,93	-282,67	2.516,26	2.498,93	17,33
2025	03/09/2025	17405	1.07	1.05.23.01.09	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-243,31	756,69	756,69	0,00
2025	03/09/2025	17406	1.19	1.05.03.32.08	1.03.02.02.001.01	16.000,00	-1.604,01	14.395,99	14.395,99	0,00
2025	03/09/2025	17407	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	66,00	0,00	66,00	66,00	0,00
2025	03/09/2025	17408	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	03/09/2025	17409	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	03/09/2025	17410	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	639,99	0,00	639,99	639,99	0,00
2025	03/09/2025	17411	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	03/09/2025	17412	0.02.04	1.06.01	1.03.02.05.002	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
2025	03/09/2025	17413	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	03/09/2025	17414	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	03/09/2025	17415	1.10	0.99	7.01.01.02.001	15.426,57	0,00	15.426,57	15.426,57	0,00
2025	03/09/2025	17416	1.09	1.05.01.12	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	03/09/2025	17417	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	385,72	0,00	385,72	385,72	0,00
2025	03/09/2025	17418	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	03/09/2025	17419	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	03/09/2025	17420	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	90,95	0,00	90,95	90,95	0,00
2025	03/09/2025	17421	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	85,70	0,00	85,70	85,70	0,00
2025	03/09/2025	17422	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	253,90	0,00	253,90	253,90	0,00
2025	03/09/2025	17423	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	728,89	0,00	728,89	728,89	0,00
2025	03/09/2025	17424	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	2.185,11	0,00	2.185,11	2.185,11	0,00
2025	03/09/2025	17425	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.052,00	0,00	2.052,00	2.052,00	0,00
2025	03/09/2025	17426	1.09	1.05.17.08	1.03.02.02.001.01	403,00	0,00	403,00	403,00	0,00
2025	03/09/2025	17427	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	03/09/2025	17428	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	976,85	0,00	976,85	976,85	0,00
2025	03/09/2025	17429	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	995,05	0,00	995,05	995,05	0,00
2025	03/09/2025	17430	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	234,54	0,00	234,54	234,54	0,00
2025	03/09/2025	17431	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-50,19	1.249,81	1.249,81	0,00
2025	03/09/2025	17432	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	985,84	0,00	985,84	985,84	0,00
2025	03/09/2025	17433	1.11	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.743,16	0,00	2.743,16	2.743,16	0,00
2025	03/09/2025	17434	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	87,60	0,00	87,60	87,60	0,00
2025	03/09/2025	17435	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	490,00	0,00	490,00	490,00	0,00
2025	03/09/2025	17436	1.13	2.02.01.01	1.03.02.10.003	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	03/09/2025	17437	1.10	1.05.01.18.26	1.03.02.02.001.01	285,00	0,00	285,00	285,00	0,00
2025	03/09/2025	17438	1.10	1.05.03.32.02	1.03.02.02.001.01	4.309,54	0,00	4.309,54	4.309,54	0,00
2025	03/09/2025	17439	1.13	2.02.01.01	1.03.02.10.003	353.781,70	0,00	353.781,70	105.607,48	248.174,22
2025	03/09/2025	17440	1.13	1.06.01	1.03.02.16.001	0,00	35,00	35,00	35,00	0,00
2025	03/09/2025	17441	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	142,36	0,00	142,36	142,36	0,00
2025	03/09/2025	17442	1.13	2.02.02.02	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	03/09/2025	17443	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	315.000,00	0,00	315.000,00	0,00	315.000,00
2025	03/09/2025	17444	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	558,62	0,00	558,62	558,62	0,00
2025	03/09/2025	17445	1.13	1.05.03.19.01	1.04.02.03.003	2.962,97	0,00	2.962,97	2.962,97	0,00
2025	03/09/2025	17446	1.13	1.05.01.01	1.04.02.03.003	2.962,96	0,00	2.962,96	2.962,96	0,00
2025	13/08/2025	17447	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	1.541,52	0,00	1.541,52	1.541,52	0,00
2025	14/08/2025	17448	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	659,75	0,00	659,75	659,75	0,00
2025	03/09/2025	17449	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.048,87	0,00	1.048,87	1.048,87	0,00
2025	03/09/2025	17450	1.10	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.910,47	0,00	1.910,47	1.910,47	0,00
2025	03/09/2025	17451	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	2.375,62	0,00	2.375,62	2.375,62	0,00
2025	03/09/2025	17452	1.10	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	816,27	0,00	816,27	816,27	0,00
2025	03/09/2025	17453	1.10	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	668,58	0,00	668,58	668,58	0,00
2025	03/09/2025	17454	1.10	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	1.036,37	0,00	1.036,37	1.036,37	0,00
2025	03/09/2025	17455	1.10	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.245,00	0,00	1.245,00	1.245,00	0,00
2025	03/09/2025	17456	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	2.229,66	0,00	2.229,66	2.229,66	0,00
2025	03/09/2025	17457	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.006.04	35.500,00	-23.657,89	11.842,11	11.842,11	0,00
2025	03/09/2025	17458	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.008.02	1.111,00	-743,89	367,11	367,11	0,00
2025	03/09/2025	17459	1.09	1.05.03.06	1.01.01.01.008.07	1.530,00	-1.024,40	505,60	505,60	0,00
2025	03/09/2025	17460	1.09	1.05.03.06	1.01.01.02.002	560,00	-362,95	197,05	132,30	64,75

2025	03/09/2025	17461	1.09	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	9.722,00	-6.479,32	3.242,68	2.238,62	1.004,06
2025	03/09/2025	17462	1.09	1.05.03.06	1.02.01.01.001	3.240,00	-2.159,24	1.080,76	746,12	334,64
2025	04/09/2025	17463	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	104,77	1.104,77	1.104,77	0,00
2025	04/09/2025	17464	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	2.169,81	0,00
2025	04/09/2025	17465	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	94,70	0,00	94,70	94,70	0,00
2025	04/09/2025	17466	1.03	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	1.690,75	0,00	1.690,75	1.690,75	0,00
2025	04/09/2025	17467	1.03	1.05.03.26	1.03.02.02.001.01	224,70	0,00	224,70	224,70	0,00
2025	04/09/2025	17468	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	651,52	0,00	651,52	651,52	0,00
2025	04/09/2025	17469	1.04	1.05.23.02.04	1.01.01.01.009	34.550,00	-25.915,52	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	04/09/2025	17470	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.02.001.01	1.167,33	0,00	1.167,33	1.167,33	0,00
2025	04/09/2025	17471	1.03	1.05.02.12.06	1.03.02.02.001.01	894,58	0,00	894,58	894,58	0,00
2025	04/09/2025	17472	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	04/09/2025	17473	1.06	1.05.01.08	1.01.01.01.006.04	29.569,32	-17.627,69	11.941,63	11.941,63	0,00
2025	04/09/2025	17474	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	04/09/2025	17475	1.06	1.05.01.08	1.01.01.01.008.02	925,48	-555,28	370,20	370,20	0,00
2025	04/09/2025	17476	1.06	1.05.01.08	1.01.01.01.008.07	1.274,65	-764,79	509,86	509,86	0,00
2025	04/09/2025	17477	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1.096.863,56	0,00	1.096.863,56	1.096.863,56	0,00
2025	04/09/2025	17478	1.06	1.05.01.08	1.01.02.01.001.02	12.486,35	-9.216,43	3.269,92	2.263,77	1.006,15
2025	04/09/2025	17479	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	12.554,99	0,00	12.554,99	12.554,99	0,00
2025	04/09/2025	17480	1.06	1.05.01.08	1.02.01.01.001	2.700,40	-1.610,57	1.089,83	754,50	335,33
2025	04/09/2025	17481	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	3.555,29	0,00	3.555,29	3.555,29	0,00
2025	04/09/2025	17482	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	10.170,85	0,00	10.170,85	10.170,85	0,00
2025	04/09/2025	17483	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	1.142,25	0,00	1.142,25	1.142,25	0,00
2025	04/09/2025	17484	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	629,30	0,00	629,30	629,30	0,00
2025	04/09/2025	17485	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	581,72	0,00	581,72	581,72	0,00
2025	04/09/2025	17486	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	5.976,59	0,00	5.976,59	5.976,59	0,00
2025	04/09/2025	17487	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	531.356,76	0,00	531.356,76	531.356,76	0,00
2025	04/09/2025	17488	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	373.004,64	0,00	373.004,64	373.004,64	0,00
2025	04/09/2025	17489	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	3.620,17	0,00	3.620,17	3.620,17	0,00
2025	04/09/2025	17490	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	406,35	0,00	406,35	406,35	0,00
2025	04/09/2025	17491	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	209,75	0,00	209,75	209,75	0,00
2025	04/09/2025	17492	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	193,89	0,00	193,89	193,89	0,00
2025	04/09/2025	17493	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.246.030,48	0,00	1.246.030,48	1.246.030,48	0,00
2025	04/09/2025	17494	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	595,04	0,00	595,04	595,04	0,00
2025	04/09/2025	17495	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	122,99	0,00	122,99	122,99	0,00
2025	04/09/2025	17496	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.672,64	0,00	1.672,64	1.672,64	0,00
2025	04/09/2025	17497	0.04.04	2.02.04.04	1.02.01.01.001	688,85	0,00	688,85	688,85	0,00
2025	04/09/2025	17498	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	31,21	0,00	31,21	31,21	0,00
2025	04/09/2025	17499	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	822,00	0,00	822,00	822,00	0,00
2025	04/09/2025	17500	0.04.04	2.02.04.04	1.01.02.01.001.02	2.066,81	0,00	2.066,81	2.066,81	0,00
2025	04/09/2025	17501	0.04.04	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	93,63	0,00	93,63	93,63	0,00
2025	04/09/2025	17502	0.00.01	1.07.01	1.02.01.01.001	189,52	0,00	189,52	189,52	0,00
2025	04/09/2025	17503	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	643,00	0,00	643,00	643,00	0,00
2025	04/09/2025	17504	0.00.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	568,63	0,00	568,63	568,63	0,00
2025	04/09/2025	17505	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-237,34	762,66	762,66	0,00
2025	04/09/2025	17506	1.13	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.100,00	61,25	1.161,25	1.161,25	0,00
2025	04/09/2025	17507	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	2.010,00	315,95	2.325,95	2.325,95	0,00
2025	04/09/2025	17508	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	6.600,00	0,00	6.600,00	6.600,00	0,00
2025	04/09/2025	17509	1.19	1.05.23.06.01	1.03.02.02.001.01	3.500,00	-344,54	3.155,46	3.155,46	0,00
2025	04/09/2025	17510	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.005	3.500,00	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00
2025	04/09/2025	17511	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	04/09/2025	17512	1.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	26,42	0,00	26,42	26,42	0,00
2025	04/09/2025	17513	1.19	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-150,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/09/2025	17514	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	679,71	0,00	679,71	679,71	0,00
2025	04/09/2025	17515	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.005	416,22	0,00	416,22	416,22	0,00
2025	04/09/2025	17516	1.13	1.05.02.41	1.03.02.02.001.01	300,00	-52,13	247,87	247,87	0,00
2025	04/09/2025	17517	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	827,73	0,00	827,73	827,73	0,00
2025	04/09/2025	17518	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	404,85	0,00	404,85	404,85	0,00
2025	04/09/2025	17519	1.19	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	4.500,00	-412,00	4.088,00	4.088,00	0,00
2025	04/09/2025	17520	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	04/09/2025	17521	1.20	1.05.04.19.05	1.04.02.01.002	4.236,98	0,00	4.236,98	4.236,98	0,00
2025	04/09/2025	17522	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.600,00	41,70	1.641,70	1.641,70	0,00
2025	04/09/2025	17523	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.378,48	0,00	1.378,48	1.378,48	0,00
2025	04/09/2025	17524	1.07	1.05.01.10	2.02.01.99.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	04/09/2025	17525	1.20	1.05.23.01.12	2.02.01.05.001.01	474,33	0,00	474,33	474,33	0,00
2025	04/09/2025	17526	1.09	1.05.04.03.16	2.02.01.05.999	1.462,78	0,00	1.462,78	1.462,78	0,00
2025	04/09/2025	17527	1.19	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	100,00	-45,70	54,30	54,30	0,00
2025	04/09/2025	17528	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	1.600,00	219,79	1.819,79	1.819,79	0,00
2025	04/09/2025	17529	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	400,00	7,21	407,21	407,21	0,00
2025	04/09/2025	17530	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	04/09/2025	17531	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-211,84	1.788,16	1.788,16	0,00
2025	04/09/2025	17532	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	2.500,00	43,36	2.543,36	2.543,36	0,00
2025	04/09/2025	17533	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.700,00	-76,93	2.623,07	2.623,07	0,00
2025	04/09/2025	17534	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	04/09/2025	17535	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-3,43	1.596,57	1.596,57	0,00
2025	04/09/2025	17536	1.09	1.05.23.04.01	2.02.01.07.002	2.440,00	-1,22	2.438,78	2.438,78	0,00
2025	04/09/2025	17537	1.08	1.05.12.04.01	1.02.01.01.001	68,44	0,00	68,44	68,44	0,00
2025	04/09/2025	17538	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	960,80	0,00	960,80	960,80	0,00
2025	04/09/2025	17539	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-117,39	1.482,61	1.482,61	0,00
2025	04/09/2025	17540	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	1.350,00	0,00	1.350,00	1.350,00	0,00
2025	04/09/2025	17541	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	123,17	0,00	123,17	123,17	0,00
2025	04/09/2025	17542	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-1.005,32	494,68	494,68	0,00
2025	04/09/2025	17543	1.12	1.05.12.05.03	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-19,00	1.181,00	1.181,00	0,00
2025	04/09/2025	17544	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	37,60	0,00	37,60	37,60	0,00
2025	04/09/2025	17545	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	04/09/2025	17546	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-202,59	2.297,41	0,00	2.297,41
2025	04/09/2025	17547	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-568,70	931,30	931,30	0,00
2025	04/09/2025	17548	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	800,00	-108,60	691,40	691,40	0,00
2025	04/09/2025	17549	1.20	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	04/09/2025	17550	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	04/09/2025	17551	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	04/09/2025	17552	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	04/09/2025	17553	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.999	24,39	0,00	24,39	24,39	0,00
2025	04/09/2025	17554	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	04/09/2025	17555	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-609,14	590,86	590,86	0,00
2025	04/09/2025	17556	1.09	1.05.11	1.03.01.02.006	56,11	0,00	56,11	56,11	0,00
2025	04/09/2025	17557	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	77,99	0,00	77,99	77,99	0,00
2025	04/09/2025	17558	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00

2025	04/09/2025	17559	1.20	1.05.04.02.31	1.03.02.02.001.01	2.400,00	0,00	2.400,00	0,00	2.400,00
2025	04/09/2025	17560	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	119,18	0,00	119,18	119,18	0,00
2025	04/09/2025	17561	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	247,95	0,00
2025	04/09/2025	17562	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/09/2025	17564	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	12.000,00	-3.186,13	8.813,87	8.813,87	0,00
2025	04/09/2025	17565	1.02	2.02.01.01	1.01.01.01.008.03	3.500,00	-897,40	2.602,60	2.602,60	0,00
2025	04/09/2025	17566	1.12	1.05.04.32.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	04/09/2025	17567	1.02	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	4.000,00	-1.069,30	2.930,70	1.892,32	1.038,38
2025	04/09/2025	17568	1.02	2.02.01.01	1.02.01.01.001	2.000,00	-1.029,57	970,43	624,34	346,09
2025	04/09/2025	17569	1.01	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	203,37	-30,00	173,37	173,37	0,00
2025	04/09/2025	17570	1.10	1.06.01.11	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	04/09/2025	17572	1.01	1.06.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	04/09/2025	17573	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	1.000,00	62,26	1.062,26	1.062,26	0,00
2025	04/09/2025	17574	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	04/09/2025	17575	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	534,82	0,00	534,82	534,82	0,00
2025	04/09/2025	17576	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	48,79	0,00	48,79	48,79	0,00
2025	04/09/2025	17577	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	128,77	0,00	128,77	128,77	0,00
2025	04/09/2025	17578	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	04/09/2025	17579	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	04/09/2025	17580	1.07	1.05.01.23.02	1.03.02.02.004.01	40,87	0,00	40,87	40,87	0,00
2025	04/09/2025	17581	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	247,95	0,00
2025	04/09/2025	17582	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	297,55	0,00	297,55	297,55	0,00
2025	04/09/2025	17583	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.07.006	92,05	0,00	92,05	92,05	0,00
2025	04/09/2025	17584	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	46,39	0,00	46,39	46,39	0,00
2025	04/09/2025	17585	1.12	1.05.12.05.03	1.03.02.02.001.01	1.036,00	2,29	1.038,29	1.038,29	0,00
2025	04/09/2025	17586	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.750,00	-235,41	1.514,59	1.514,59	0,00
2025	04/09/2025	17587	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	266,94	0,00	266,94	266,94	0,00
2025	04/09/2025	17588	1.10	1.06.01.11	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	04/09/2025	17589	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	208,36	0,00	208,36	208,36	0,00
2025	04/09/2025	17590	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	318,36	0,00	318,36	318,36	0,00
2025	04/09/2025	17591	1.06	1.05.24.01.10	1.03.02.02.001.01	350,00	-10,40	339,60	339,60	0,00
2025	04/09/2025	17592	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	04/09/2025	17593	1.08	0.99	7.01.02.02.001	4.174,53	0,00	4.174,53	4.174,53	0,00
2025	04/09/2025	17594	1.12	1.05.23.03.03	1.03.02.02.001.01	1.300,00	99,36	1.399,36	1.399,36	0,00
2025	04/09/2025	17595	1.01	1.06.01	1.03.02.13.003.01	45,00	-11,45	33,55	33,55	0,00
2025	04/09/2025	17596	1.13	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	2.000,00	922,59	2.922,59	2.922,59	0,00
2025	04/09/2025	17597	1.12	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-34,46	1.565,54	1.565,54	0,00
2025	04/09/2025	17598	1.02	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	10.000,00	-8.237,74	1.762,26	1.762,26	0,00
2025	04/09/2025	17599	1.02	2.02.02.01	1.01.01.01.008.03	2.500,00	-2.197,34	302,66	302,66	0,00
2025	04/09/2025	17600	1.02	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	3.000,00	-2.473,38	526,62	526,62	0,00
2025	04/09/2025	17601	1.02	2.02.02.01	1.02.01.01.001	1.500,00	-1.324,48	175,52	175,52	0,00
2025	04/09/2025	17602	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	2.300,00	473,14	2.773,14	2.773,14	0,00
2025	04/09/2025	17603	1.02	1.05.03.05.03	1.01.01.01.006.04	15.000,00	-3.058,37	11.941,63	11.941,63	0,00
2025	04/09/2025	17604	1.02	1.05.03.05.03	1.01.01.01.008.02	500,00	-129,80	370,20	370,20	0,00
2025	04/09/2025	17605	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	270,00	-17,00	253,00	253,00	0,00
2025	04/09/2025	17606	1.02	1.05.03.05.03	1.01.01.01.008.07	1.000,00	-490,14	509,86	509,86	0,00
2025	04/09/2025	17607	1.02	1.05.03.05.03	1.01.02.01.001.02	4.000,00	-730,08	3.269,92	2.263,77	1.006,15
2025	04/09/2025	17608	1.02	1.05.03.05.03	1.02.01.01.001	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/09/2025	17609	1.12	1.05.15.21	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-243,94	1.856,06	1.856,06	0,00
2025	04/09/2025	17610	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	850,00	-30,76	819,24	819,24	0,00
2025	04/09/2025	17611	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.850,00	0,00	1.850,00	0,00	1.850,00
2025	04/09/2025	17613	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-685,01	1.314,99	1.314,99	0,00
2025	04/09/2025	17615	1.12	1.05.24.02.22	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-1.804,75	1.195,25	1.195,25	0,00
2025	16/08/2025	17616	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	4,15	0,00	4,15	4,15	0,00
2025	04/09/2025	17617	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.006	5.978,00	0,00	5.978,00	3.660,00	2.318,00
2025	05/09/2025	17618	1.04	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	2.800,00	-369,82	2.430,18	2.430,18	0,00
2025	05/09/2025	17619	1.04	1.05.23.06.03	1.03.02.02.001.01	500,00	-41,59	458,41	458,41	0,00
2025	05/09/2025	17620	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	05/09/2025	17621	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	950,00	-63,14	886,86	0,00	886,86
2025	01/08/2025	17622	1.12	1.05.04.32.01	1.04.01.02.008.02	4.239,68	0,00	4.239,68	4.239,68	0,00
2025	05/09/2025	17623	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	550,00	-522,00	28,00	28,00	0,00
2025	05/09/2025	17624	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	798,60	0,00	798,60	798,60	0,00
2025	05/09/2025	17625	1.12	1.05.04.32.01	1.04.01.02.008.02	322.318,30	0,00	322.318,30	322.318,30	0,00
2025	05/09/2025	17626	1.11	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.543,54	0,00	2.543,54	2.543,54	0,00
2025	05/09/2025	17627	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	1.300,00	0,00	1.300,00	0,00	1.300,00
2025	05/09/2025	17628	1.07	1.02.03.06	2.02.03.06.001	59.843,56	0,00	59.843,56	59.843,56	0,00
2025	05/09/2025	17629	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	561,30	0,00	561,30	561,30	0,00
2025	05/09/2025	17630	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	800,00	-64,95	735,05	735,05	0,00
2025	05/09/2025	17631	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	587,68	0,00	587,68	587,68	0,00
2025	05/09/2025	17632	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.007	80.900,52	0,00	80.900,52	0,00	80.900,52
2025	05/09/2025	17633	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	05/09/2025	17634	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-3,96	1.996,04	1.996,04	0,00
2025	05/09/2025	17635	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-196,22	2.003,78	2.003,78	0,00
2025	05/09/2025	17636	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	2.200,00	59,63	2.259,63	2.259,63	0,00
2025	05/09/2025	17637	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-105,63	1.994,37	1.994,37	0,00
2025	05/09/2025	17638	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	2.200,00	128,20	2.328,20	2.328,20	0,00
2025	05/09/2025	17639	1.20	1.05.97	1.03.02.02.001.01	2.300,00	-11,45	2.288,55	2.288,55	0,00
2025	05/09/2025	17640	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-3,90	996,10	996,10	0,00
2025	05/09/2025	17641	1.11	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	2.451,23	0,00	2.451,23	2.451,23	0,00
2025	05/09/2025	17642	1.01	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	460,00	0,00	460,00	460,00	0,00
2025	05/09/2025	17643	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	600,00	-95,74	504,26	504,26	0,00
2025	05/09/2025	17644	1.01	1.05.23.01.08	1.03.02.02.001.01	530,10	0,00	530,10	530,10	0,00
2025	05/09/2025	17645	1.01	1.05.23.01.08	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-8,56	1.491,44	1.491,44	0,00
2025	05/09/2025	17646	1.15	0.99	7.01.99.03.001	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	05/09/2025	17647	1.20	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.700,00	185,57	1.885,57	1.885,57	0,00
2025	05/09/2025	17648	1.01	1.05.04.05.05	1.01.01.01.006.04	13.000,00	-1.701,38	11.298,62	11.298,62	0,00
2025	05/09/2025	17649	1.01	1.05.04.05.05	1.01.01.01.008.02	500,00	-149,73	350,27	350,27	0,00
2025	05/09/2025	17650	1.01	1.05.04.05.05	1.01.01.01.008.07	600,00	-117,59	482,41	482,41	0,00
2025	05/09/2025	17651	1.01	1.05.04.05.05	1.01.02.01.001.02	3.500,00	96,87	3.596,87	2.087,70	1.509,17
2025	05/09/2025	17652	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	9,60	0,00	9,60	9,60	0,00
2025	05/09/2025	17653	1.01	1.05.04.05.05	1.02.01.01.001	1.500,00	-301,18	1.198,82	695,82	503,00
2025	05/09/2025	17654	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	05/09/2025	17655	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	8,50	0,00	8,50	8,50	0,00
2025	05/09/2025	17656	1.20	1.05.24.01.13	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-371,62	1.728,38	1.728,38	0,00
2025	05/09/2025	17657	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	58,50	0,00	58,50	58,50	0,00
2025	05/09/2025	17658	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/09/2025	17659	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-185,06	2.014,94	2.014,94	0,00
2025	05/09/2025	17660	1.06	1.05.12.01.12	1.03.02.02.001.01	466,00	-53,74	412,26	412,26	0,00

2025	05/09/2025	17661	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	143,84	0,00	143,84	143,84	0,00
2025	05/09/2025	17662	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-76,50	223,50	223,50	0,00
2025	05/09/2025	17663	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.490,00	0,00	1.490,00	1.490,00	0,00
2025	05/09/2025	17664	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.330,00	0,00	1.330,00	1.330,00	0,00
2025	05/09/2025	17665	1.06	1.05.01.12	1.03.02.02.001.01	500,00	41,84	541,84	541,84	0,00
2025	05/09/2025	17666	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-57,02	242,98	242,98	0,00
2025	05/09/2025	17667	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.630,00	0,00	1.630,00	1.630,00	0,00
2025	05/09/2025	17668	1.02	1.05.03.32.09	1.03.02.99.999.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/09/2025	17669	1.04	1.05.04.64	1.03.01.02.014	61,00	0,00	61,00	61,00	0,00
2025	05/09/2025	17670	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.690,00	0,00	1.690,00	1.690,00	0,00
2025	05/09/2025	17671	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	05/09/2025	17672	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	940,00	0,00	940,00	940,00	0,00
2025	05/09/2025	17673	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.900,00	0,00	1.900,00	1.900,00	0,00
2025	05/09/2025	17674	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.142,00	0,00	1.142,00	1.142,00	0,00
2025	05/09/2025	17675	1.06	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	05/09/2025	17676	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	383,00	0,00	383,00	383,00	0,00
2025	05/09/2025	17677	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.204,00	0,00	1.204,00	1.204,00	0,00
2025	05/09/2025	17678	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	541,60	-40,50	501,10	501,10	0,00
2025	05/09/2025	17679	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.600,00	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00
2025	05/09/2025	17680	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.717,00	0,00	1.717,00	1.717,00	0,00
2025	05/09/2025	17681	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.580,00	0,00	1.580,00	1.580,00	0,00
2025	05/09/2025	17682	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.550,00	0,00	1.550,00	1.550,00	0,00
2025	05/09/2025	17683	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	14,67	0,00	14,67	14,67	0,00
2025	05/09/2025	17684	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.520,00	0,00	1.520,00	1.520,00	0,00
2025	05/09/2025	17685	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.360,00	0,00	1.360,00	1.360,00	0,00
2025	05/09/2025	17686	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	990,00	0,00	990,00	990,00	0,00
2025	05/09/2025	17687	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.220,00	0,00	2.220,00	2.220,00	0,00
2025	05/09/2025	17688	1.20	1.05.15.16	2.02.01.05.001.01	82.045,00	0,00	82.045,00	0,00	82.045,00
2025	05/09/2025	17689	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.770,00	0,00	1.770,00	1.770,00	0,00
2025	05/09/2025	17690	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2025	05/09/2025	17691	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.740,00	0,00	1.740,00	1.740,00	0,00
2025	05/09/2025	17692	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00
2025	05/09/2025	17693	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.690,00	0,00	1.690,00	1.690,00	0,00
2025	05/09/2025	17694	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00
2025	05/09/2025	17695	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.640,00	0,00	1.640,00	1.640,00	0,00
2025	05/09/2025	17696	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.470,00	0,00	1.470,00	1.470,00	0,00
2025	05/09/2025	17697	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	780,00	0,00	780,00	780,00	0,00
2025	05/09/2025	17698	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	420,00	0,00	420,00	420,00	0,00
2025	05/09/2025	17699	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.420,00	0,00	1.420,00	1.420,00	0,00
2025	05/09/2025	17700	1.11	1.06.02.03	1.03.02.99.999.03	43,92	0,00	43,92	43,92	0,00
2025	05/09/2025	17701	1.04	1.06.01	1.03.02.16.002	7,75	0,00	7,75	7,75	0,00
2025	05/09/2025	17702	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	31,40	0,00	31,40	31,40	0,00
2025	05/09/2025	17703	1.15	1.06.23.05.25	1.03.02.02.001.01	650,00	21,73	671,73	671,73	0,00
2025	05/09/2025	17704	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-686,18	1.513,82	1.513,82	0,00
2025	05/09/2025	17705	1.20	1.05.04.02.31	1.03.02.99.999.01	36.600,00	0,00	36.600,00	0,00	36.600,00
2025	05/09/2025	17706	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.600,00	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00
2025	05/09/2025	17707	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	172,62	0,00	172,62	172,62	0,00
2025	05/09/2025	17708	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	05/09/2025	17709	1.20	1.05.24.06.03	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	05/09/2025	17710	1.20	1.05.24.06.03	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	05/09/2025	17711	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.189,62	0,00	2.189,62	2.189,62	0,00
2025	05/09/2025	17712	1.08	1.05.03.32.23	1.01.01.02.002	221,68	0,00	221,68	221,68	0,00
2025	05/09/2025	17713	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	134,65	0,00	134,65	134,65	0,00
2025	05/09/2025	17714	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.02.002	25,34	0,00	25,34	25,34	0,00
2025	05/09/2025	17715	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	172,62	0,00	172,62	172,62	0,00
2025	05/09/2025	17716	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.02.002	25,34	0,00	25,34	25,34	0,00
2025	11/09/2025	17717	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.999	274,50	0,00	274,50	0,00	274,50
2025	05/09/2025	17718	1.08	2.02.02.02	1.01.01.02.002	342,02	0,00	342,02	342,02	0,00
2025	05/09/2025	17719	1.08	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.198,45	0,00	3.198,45	3.198,45	0,00
2025	18/08/2025	17720	1.13	1.05.04.13.36	1.03.02.99.999.01	67,27	0,00	67,27	67,27	0,00
2025	18/08/2025	17721	1.13	1.05.06.03.01	1.03.02.99.999.01	22,43	0,00	22,43	22,43	0,00
2025	18/08/2025	17722	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.002	44,94	0,00	44,94	44,94	0,00
2025	18/08/2025	17723	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	44,94	0,00	44,94	44,94	0,00
2025	05/09/2025	17725	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.005	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	05/09/2025	17726	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	60,00	-15,63	44,37	44,37	0,00
2025	05/09/2025	17727	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	100,00	-57,61	42,39	42,39	0,00
2025	05/09/2025	17728	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	1.342,00	0,00	1.342,00	1.342,00	0,00
2025	05/09/2025	17729	1.02	1.05.04.66	1.03.02.99.999.01	14.640,00	-3.543,20	11.096,80	11.096,80	0,00
2025	05/09/2025	17730	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.600,00	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00
2025	08/09/2025	17731	1.07	1.05.24.01.06	1.03.02.02.001.01	1.650,00	9,95	1.659,95	1.659,95	0,00
2025	08/09/2025	17732	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.358,65	0,00	1.358,65	1.358,65	0,00
2025	08/09/2025	17733	1.03	2.06.01.12	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	08/09/2025	17734	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.189,57	0,00	1.189,57	1.189,57	0,00
2025	08/09/2025	17735	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	1.390,78	0,00	1.390,78	1.390,78	0,00
2025	08/09/2025	17736	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	847,88	0,00	847,88	847,88	0,00
2025	08/09/2025	17737	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	282,70	0,00	282,70	282,70	0,00
2025	08/09/2025	17738	1.03	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	458,26	0,00	458,26	458,26	0,00
2025	08/09/2025	17739	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	627,81	0,00	627,81	627,81	0,00
2025	08/09/2025	17740	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	1.075,80	0,00	1.075,80	1.075,80	0,00
2025	08/09/2025	17741	1.03	1.05.04.74	1.03.02.02.001.01	192,26	0,00	192,26	192,26	0,00
2025	08/09/2025	17742	1.03	1.05.23.05.07	1.03.02.02.001.01	96,47	0,00	96,47	96,47	0,00
2025	08/09/2025	17743	1.03	1.05.04.49.05	1.03.02.02.001.01	67,50	0,00	67,50	67,50	0,00
2025	08/09/2025	17744	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	518,93	0,00	518,93	518,93	0,00
2025	08/09/2025	17745	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	128,40	0,00	128,40	128,40	0,00
2025	08/09/2025	17746	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	08/09/2025	17747	1.13	1.05.12.01.14	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-164,62	835,38	835,38	0,00
2025	08/09/2025	17748	1.13	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	3.494,15	1.925,15	5.419,30	0,00	5.419,30
2025	08/09/2025	17749	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-602,82	897,18	0,00	897,18
2025	08/09/2025	17750	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.99.999.03	78,75	0,00	78,75	78,75	0,00
2025	08/09/2025	17751	1.11	1.05.04.60	2.02.01.05.001.01	2.879,20	0,00	2.879,20	0,00	2.879,20
2025	08/09/2025	17752	1.06	2.02.02.04	1.01.01.01.006.04	19.992,36	5.238,74	25.231,10	25.231,10	0,00
2025	08/09/2025	17753	1.06	2.02.02.04	1.01.01.01.008.02	341,72	85,43	427,15	427,15	0,00
2025	08/09/2025	17754	1.06	2.02.02.04	1.01.01.01.008.07	547,84	136,96	684,80	684,80	0,00
2025	08/09/2025	17756	1.06	2.02.02.04	1.01.02.01.001.02	5.325,56	1.392,67	6.718,23	4.030,95	2.687,28
2025	08/09/2025	17757	1.06	2.02.02.04	1.02.01.01.001	1.784,00	455,15	2.239,15	1.343,49	895,66
2025	08/09/2025	17758	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	366,00	0,00	366,00	366,00	0,00
2025	08/09/2025	17759	1.02	2.03.04	1.03.02.02.001.01	216,00	0,00	216,00	216,00	0,00
2025	08/09/2025	17760	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	220,98	0,00	220,98	220,98	0,00

2025	08/09/2025	17761	1.02	1.05.03.04.06	1.03.02.02.001.01	177,01	0,00	177,01	177,01	0,00
2025	08/09/2025	17762	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	29,40	0,00	29,40	29,40	0,00
2025	08/09/2025	17763	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	2.711,55	0,00	2.711,55	2.711,55	0,00
2025	08/09/2025	17764	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.124,57	0,00	1.124,57	1.124,57	0,00
2025	08/09/2025	17765	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	671,12	0,00	671,12	671,12	0,00
2025	08/09/2025	17766	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	4.293,93	0,00	4.293,93	4.293,93	0,00
2025	08/09/2025	17767	1.07	1.05.02.10.01	1.01.01.01.008.03	2.010,00	-544,10	1.465,90	1.465,90	0,00
2025	08/09/2025	17768	1.07	1.05.02.10.01	1.01.02.01.001.02	2.770,00	21,80	2.791,80	2.033,13	758,67
2025	08/09/2025	17769	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	376,84	0,00	376,84	376,84	0,00
2025	08/09/2025	17770	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	74,90	0,00	74,90	74,90	0,00
2025	08/09/2025	17771	1.07	1.05.02.10.01	1.02.01.01.001	920,00	10,47	930,47	677,61	252,86
2025	08/09/2025	17772	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	08/09/2025	17773	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	892,26	0,00	892,26	892,26	0,00
2025	11/08/2025	17774	1.02	1.05.03.05.08	1.03.01.02.999	1.218,50	0,00	1.218,50	1.218,50	0,00
2025	08/09/2025	17775	1.03	0.99	7.01.02.01.001	1.036,70	0,00	1.036,70	1.036,70	0,00
2025	08/09/2025	17776	1.03	0.99	7.01.02.02.001	27.366,85	0,00	27.366,85	27.366,85	0,00
2025	08/09/2025	17777	1.16	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.001,78	0,00	1.001,78	1.001,78	0,00
2025	08/09/2025	17778	1.16	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	753,90	356,30	1.110,20	1.110,20	0,00
2025	08/09/2025	17779	1.16	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.220,70	-26,00	1.194,70	1.194,70	0,00
2025	08/09/2025	17780	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	186,36	0,00	186,36	186,36	0,00
2025	08/09/2025	17781	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	770,00	0,00	770,00	770,00	0,00
2025	08/09/2025	17782	1.15	1.05.04.37.01	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	08/09/2025	17783	1.07	1.05.02.10.28	1.01.01.01.008.02	370,00	-2,64	367,36	367,36	0,00
2025	08/09/2025	17784	1.07	1.05.02.10.28	1.01.01.01.008.07	509,00	-3,07	505,93	505,93	0,00
2025	08/09/2025	17785	1.16	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-372,32	1.027,68	1.027,68	0,00
2025	08/09/2025	17786	1.07	1.05.02.10.28	1.01.02.01.001.02	3.267,00	24,93	3.291,93	2.263,77	1.028,16
2025	08/09/2025	17787	1.07	1.05.02.10.28	1.02.01.01.001	1.089,00	7,70	1.096,70	754,50	342,20
2025	08/09/2025	17788	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	420,00	0,00	420,00	420,00	0,00
2025	08/09/2025	17789	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.006.04	13.650,00	-70,23	13.579,77	13.579,77	0,00
2025	08/09/2025	17790	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	900,00	-165,29	734,71	734,71	0,00
2025	08/09/2025	17791	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	676,18	0,00	676,18	676,18	0,00
2025	08/09/2025	17792	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.008.02	427,36	-6,37	420,99	420,99	0,00
2025	08/09/2025	17793	1.16	2.01.01.02	1.01.01.01.008.07	590,00	-10,22	579,78	579,78	0,00
2025	08/09/2025	17794	1.16	2.01.01.02	1.01.02.01.001.02	3.750,00	-31,50	3.718,50	2.213,51	1.504,99
2025	08/09/2025	17795	1.16	2.01.01.02	1.02.01.01.001	1.250,00	-10,65	1.239,35	737,74	501,61
2025	08/09/2025	17796	1.04	1.05.12.05.09	1.01.01.01.006.04	8.960,00	-3.555,65	5.404,35	5.404,35	0,00
2025	08/09/2025	17797	1.04	1.05.12.05.09	1.01.01.01.008.02	280,00	-112,45	167,55	167,55	0,00
2025	08/09/2025	17798	1.04	1.05.12.05.09	1.01.01.01.008.07	385,00	-154,27	230,73	230,73	0,00
2025	08/09/2025	17799	1.04	1.05.12.05.09	1.01.02.01.001.02	2.460,00	-980,13	1.479,87	628,82	851,05
2025	08/09/2025	17800	1.04	1.05.12.05.09	1.02.01.01.001	820,00	-820,00	0,00	0,00	0,00
2025	08/09/2025	17801	1.04	2.06.01.15	1.01.01.01.006.04	26.900,00	-26.900,00	0,00	0,00	0,00
2025	08/09/2025	17802	1.04	2.06.01.15	1.01.01.01.008.02	835,00	-835,00	0,00	0,00	0,00
2025	08/09/2025	17803	1.04	2.06.01.15	1.01.01.01.008.07	1.150,00	-1.150,00	0,00	0,00	0,00
2025	08/09/2025	17804	1.04	2.06.01.15	1.01.02.01.001.02	7.400,00	-7.400,00	0,00	0,00	0,00
2025	08/09/2025	17805	1.04	2.06.01.15	1.02.01.01.001	2.500,00	-2.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	08/09/2025	17806	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	2.800,00	149,14	2.949,14	2.949,14	0,00
2025	08/09/2025	17807	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.500,00	-1.651,01	2.848,99	2.848,99	0,00
2025	08/09/2025	17808	1.07	1.05.03.01.03	1.01.01.01.006.04	4.169,20	-4.169,20	0,00	0,00	0,00
2025	08/09/2025	17809	1.07	1.05.03.01.03	1.01.01.01.008.02	85,43	-85,43	0,00	0,00	0,00
2025	08/09/2025	17810	1.07	1.05.03.01.03	1.01.01.01.008.07	117,66	-117,66	0,00	0,00	0,00
2025	08/09/2025	17811	1.07	1.05.03.01.03	1.01.02.01.001.02	1.115,06	-1.115,06	0,00	0,00	0,00
2025	08/09/2025	17812	1.07	1.05.03.01.03	1.02.01.01.001	371,64	-371,64	0,00	0,00	0,00
2025	08/09/2025	17813	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	7.602,00	-149,82	7.452,18	7.452,18	0,00
2025	08/09/2025	17814	1.11	1.05.04.47.04	2.02.01.07.999	2.818,20	0,00	2.818,20	2.818,20	0,00
2025	08/09/2025	17815	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	2.356,00	-563,15	1.792,85	1.792,85	0,00
2025	08/09/2025	17816	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	2.487,00	117,16	2.604,16	1.383,67	1.220,49
2025	08/09/2025	17818	1.20	1.05.24.06.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-122,40	877,60	877,60	0,00
2025	08/09/2025	17819	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	182,00	0,00	182,00	182,00	0,00
2025	08/09/2025	17820	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	182,00	0,00	182,00	182,00	0,00
2025	08/09/2025	17821	0.02.02	1.06.01	1.03.02.17.002	2.684,00	0,00	2.684,00	1.472,73	1.211,27
2025	08/09/2025	17822	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	3.460,00	1.541,76	5.001,76	5.001,76	0,00
2025	08/09/2025	17823	1.04	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	1.180,00	40,14	1.220,14	1.220,14	0,00
2025	08/09/2025	17824	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.510,54	0,00	2.510,54	2.510,54	0,00
2025	08/09/2025	17825	1.04	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.800,00	0,00	2.800,00	0,00	2.800,00
2025	08/09/2025	17826	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	920,00	-11,44	908,56	908,56	0,00
2025	08/09/2025	17827	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	14.872,00	0,00	14.872,00	14.872,00	0,00
2025	08/09/2025	17828	1.04	1.05.04.99.03	1.03.02.02.001.01	2.400,00	-139,07	2.260,93	0,00	2.260,93
2025	08/09/2025	17829	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	1.000,00	74,98	1.074,98	1.074,98	0,00
2025	08/09/2025	17830	1.15	1.05.04.03.30	1.04.02.03.003	830,83	0,00	830,83	830,83	0,00
2025	08/09/2025	17831	1.19	1.05.23.05.22	1.03.02.99.999.01	733,38	0,00	733,38	733,38	0,00
2025	08/09/2025	17832	1.19	1.05.03.32.04	1.04.02.01.002	639,63	0,00	639,63	639,63	0,00
2025	08/09/2025	17833	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	340,00	-0,60	339,40	339,40	0,00
2025	08/09/2025	17834	1.11	0.99	7.01.01.02.001	45.165,84	0,00	45.165,84	45.165,84	0,00
2025	08/09/2025	17835	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.220,00	0,00	2.220,00	2.220,00	0,00
2025	08/09/2025	17836	1.12	1.06.01	1.03.02.13.002	14.822,28	0,00	14.822,28	14.822,28	0,00
2025	08/09/2025	17837	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	7.584,57	0,00	7.584,57	7.584,57	0,00
2025	01/09/2025	17838	1.02	1.05.11	1.03.02.07.006	607,56	0,00	607,56	607,56	0,00
2025	08/09/2025	17839	1.02	0.99	7.01.99.03.001	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	09/09/2025	17840	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	78,49	0,00	78,49	78,49	0,00
2025	09/09/2025	17841	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	19,50	0,00	19,50	19,50	0,00
2025	09/09/2025	17842	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	68,89	0,00	68,89	68,89	0,00
2025	09/09/2025	17843	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	09/09/2025	17844	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-485,30	1.114,70	1.114,70	0,00
2025	09/09/2025	17845	1.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	12.000,00	-947,55	11.052,45	11.052,45	0,00
2025	09/09/2025	17846	1.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	3.000,00	-34,02	2.965,98	2.965,98	0,00
2025	09/09/2025	17847	1.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	3.800,00	-224,90	3.575,10	2.076,54	1.498,56
2025	09/09/2025	17848	1.01	1.07.01	1.02.01.01.001	2.100,00	-908,44	1.191,56	692,10	499,46
2025	09/09/2025	17849	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2025	09/09/2025	17850	1.08	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	753,02	0,00	753,02	753,02	0,00
2025	09/09/2025	17851	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	3.800,00	-3.155,08	644,92	644,92	0,00
2025	09/09/2025	17852	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	33.008,85	-12.274,50	20.734,35	20.734,35	0,00
2025	09/09/2025	17853	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	341,72	85,43	427,15	427,15	0,00
2025	09/09/2025	17854	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	547,84	136,96	684,80	684,80	0,00
2025	09/09/2025	17855	1.06	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	8.865,93	-3.294,40	5.571,53	3.342,93	2.228,60
2025	09/09/2025	17856	1.06	2.02.01.01	1.02.01.01.001	2.954,93	-1.098,03	1.856,90	1.114,14	742,76
2025	09/09/2025	17857	1.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	31,87	0,00	31,87	31,87	0,00
2025	09/09/2025	17858	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	80,00	-80,00	0,00	0,00	0,00
2025	09/09/2025	17859	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	550,00	-235,89	314,11	314,11	0,00

2025	09/09/2025	17860	1.07	1.06.01	2.02.01.07.002	2.271,74	0,00	2.271,74	2.271,74	0,00
2025	09/09/2025	17861	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	2.753,80	0,00	2.753,80	2.753,80	0,00
2025	09/09/2025	17862	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	26.575,26	109,80	26.685,06	26.685,06	0,00
2025	09/09/2025	17863	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	09/09/2025	17864	1.01	2.01.01.01	1.01.01.02.002	200,00	-80,45	119,55	113,26	6,29
2025	09/09/2025	17865	1.13	0.99	7.01.02.01.001	1.068,36	0,00	1.068,36	1.068,36	0,00
2025	09/09/2025	17866	1.13	0.99	7.01.02.02.001	21.293,12	0,00	21.293,12	21.293,12	0,00
2025	09/09/2025	17867	1.07	1.05.03.01.11	1.03.02.02.001.01	80,00	-40,90	39,10	39,10	0,00
2025	09/09/2025	17868	1.13	1.06.01	1.02.01.06.001	12.988,00	0,00	12.988,00	12.988,00	0,00
2025	09/09/2025	17869	1.16	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	302,29	1.302,29	1.302,29	0,00
2025	09/09/2025	17870	1.01	1.05.04.03.30	1.01.01.02.002	369,41	8,11	377,52	371,23	6,29
2025	09/09/2025	17871	1.07	1.05.23.06.11	1.03.01.02.006	1.073,60	0,00	1.073,60	1.073,60	0,00
2025	09/09/2025	17872	1.13	2.02.01.01	1.03.02.10.003	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	09/09/2025	17873	1.13	1.06.24.06.01	2.02.01.05.001.01	13.322,40	0,00	13.322,40	13.322,40	0,00
2025	09/09/2025	17874	1.01	1.05.04.05.05	1.01.01.02.002	400,00	-22,48	377,52	327,18	50,34
2025	09/09/2025	17875	1.07	1.05.23.04.02	2.02.01.05.001.01	3.363,54	0,00	3.363,54	3.363,54	0,00
2025	09/09/2025	17876	1.07	1.05.02.12.09	1.03.01.02.006	225,70	0,00	225,70	225,70	0,00
2025	09/09/2025	17877	1.19	1.05.03.41	1.01.01.01.009	72.000,00	-58.842,04	13.157,96	13.157,96	0,00
2025	09/09/2025	17878	1.07	1.05.01.18.65	1.03.02.02.005	25.282,77	0,00	25.282,77	25.282,77	0,00
2025	09/09/2025	17879	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	6.965,76	0,00	6.965,76	6.965,76	0,00
2025	09/09/2025	17880	1.19	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-408,83	1.091,17	1.091,17	0,00
2025	09/09/2025	17881	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.005	2.887,23	-544,10	2.343,13	2.343,13	0,00
2025	09/09/2025	17882	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	09/09/2025	17883	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	4.829,77	0,00	4.829,77	4.829,77	0,00
2025	09/09/2025	17884	1.12	1.06.01	1.03.02.05.002	163,97	0,00	163,97	163,97	0,00
2025	09/09/2025	17885	1.12	1.06.01	1.03.02.05.001	215,87	0,00	215,87	215,87	0,00
2025	09/09/2025	17886	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	54.900,00	0,00	54.900,00	0,00	54.900,00
2025	09/09/2025	17887	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	2.400,00	-478,91	1.921,09	1.921,09	0,00
2025	09/09/2025	17888	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	916,92	-3,70	913,22	913,22	0,00
2025	09/09/2025	17890	1.07	1.05.03.01.11	1.03.02.02.001.01	150,00	-10,70	139,30	139,30	0,00
2025	09/09/2025	17891	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	6.695,26	0,00	6.695,26	6.695,26	0,00
2025	09/09/2025	17892	1.07	1.05.24.02.05	1.01.01.01.006.04	50.000,00	-50.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	09/09/2025	17893	1.12	1.05.15.04	2.02.01.03.003	2.001,03	0,00	2.001,03	2.001,03	0,00
2025	09/09/2025	17894	1.07	2.06.01.08	1.01.01.01.006.04	4.202,20	-4.202,20	0,00	0,00	0,00
2025	09/09/2025	17895	1.07	1.05.24.05.14	1.01.01.01.009	34.539,00	-25.904,52	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	09/09/2025	17896	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.005	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	09/09/2025	17897	1.12	1.06.01	1.03.02.11.999	260,00	0,00	260,00	260,00	0,00
2025	19/07/2025	17898	1.02	1.05.12.02.01	2.02.01.07.999	1.714,19	0,00	1.714,19	1.714,19	0,00
2025	09/09/2025	17899	1.01	2.01.01.03	2.02.01.07.001	584,38	0,00	584,38	584,38	0,00
2025	09/09/2025	17900	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.006,44	0,00	1.006,44	1.006,44	0,00
2025	09/09/2025	17901	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.005	6.998,73	0,00	6.998,73	6.998,73	0,00
2025	09/09/2025	17902	1.04	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.270,00	-388,72	881,28	881,28	0,00
2025	09/09/2025	17903	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	450,00	-8,40	441,60	441,60	0,00
2025	09/09/2025	17904	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	690,00	-136,54	553,46	553,46	0,00
2025	09/09/2025	17905	1.19	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.750,00	-350,00	1.400,00	1.400,00	0,00
2025	09/09/2025	17907	1.16	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.368,80	0,00	1.368,80	1.368,80	0,00
2025	09/09/2025	17908	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.07.006	9.552,60	0,00	9.552,60	9.552,60	0,00
2025	09/09/2025	17909	1.07	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2025	09/09/2025	17910	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	2.300,00	-73,09	2.226,91	2.226,91	0,00
2025	09/09/2025	17911	1.07	1.05.23.04.05	2.02.01.05.001.01	2.160,46	0,00	2.160,46	2.160,46	0,00
2025	09/09/2025	17912	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	09/09/2025	17914	1.08	1.06.01	1.03.02.11.999	4.636,00	0,00	4.636,00	4.636,00	0,00
2025	09/09/2025	17915	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	09/09/2025	17916	1.07	1.05.23.04.05	1.03.01.02.007	1.764,73	0,00	1.764,73	1.764,73	0,00
2025	09/09/2025	17917	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	5.124,00	0,00	5.124,00	5.124,00	0,00
2025	09/09/2025	17918	1.07	1.05.24.01.05	2.02.01.05.001.01	24.503,72	-0,02	24.503,70	0,00	24.503,70
2025	09/09/2025	17919	1.07	1.05.03.19.01	1.03.01.02.007	4.835,93	0,00	4.835,93	4.835,93	0,00
2025	09/09/2025	17920	1.11	1.05.12.01.05	1.03.02.02.001.01	1.580,41	0,00	1.580,41	1.580,41	0,00
2025	09/09/2025	17921	1.08	1.05.01.10	1.03.01.01.002.01	448,79	92,37	541,16	541,16	0,00
2025	09/09/2025	17922	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.329,20	0,00	1.329,20	1.329,20	0,00
2025	09/09/2025	17923	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	1.250,00	0,00	1.250,00	0,00	1.250,00
2025	09/09/2025	17924	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	970,00	0,00	970,00	970,00	0,00
2025	09/09/2025	17925	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-38,42	61,58	61,58	0,00
2025	09/09/2025	17926	1.12	1.05.12.05.03	1.03.02.02.001.01	100,00	-13,98	86,02	86,02	0,00
2025	09/09/2025	17927	1.12	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	800,00	103,17	903,17	903,17	0,00
2025	10/09/2025	17928	1.11	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	5.720,60	0,00	5.720,60	5.720,60	0,00
2025	10/09/2025	17929	1.11	1.05.01.11	1.03.02.99.999.01	135,40	878,40	1.013,80	1.013,80	0,00
2025	10/09/2025	17930	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	10/09/2025	17931	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	69,90	0,00	69,90	69,90	0,00
2025	10/09/2025	17932	1.06	1.05.01.23.16	1.04.05.99.001.02	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	10/09/2025	17933	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	17.920,00	-14.934,94	2.985,06	2.985,06	0,00
2025	10/09/2025	17934	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	10,72	0,00	10,72	10,72	0,00
2025	10/09/2025	17935	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	560,00	-471,57	88,43	88,43	0,00
2025	10/09/2025	17936	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	770,00	-648,18	121,82	121,82	0,00
2025	10/09/2025	17937	1.04	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	4.910,00	-4.093,03	816,97	0,00	816,97
2025	10/09/2025	17938	1.04	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	1.640,00	-1.389,56	250,44	0,00	250,44
2025	10/09/2025	17939	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	35.830,00	-29.951,05	5.878,95	5.878,95	0,00
2025	10/09/2025	17940	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	1.115,00	-938,57	176,43	176,43	0,00
2025	10/09/2025	17941	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	1.535,00	-1.284,86	250,14	250,14	0,00
2025	10/09/2025	17942	1.04	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	9.820,00	-8.210,22	1.609,78	100,61	1.509,17
2025	10/09/2025	17943	1.04	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	3.280,00	-2.743,47	536,53	33,53	503,00
2025	10/09/2025	17944	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-29,78	970,22	970,22	0,00
2025	10/09/2025	17945	1.11	1.05.02.94	1.03.02.09.004	649,50	0,00	649,50	649,50	0,00
2025	10/09/2025	17946	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	51,70	0,00	51,70	51,70	0,00
2025	10/09/2025	17947	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	10/09/2025	17948	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	299.998,50	0,00	299.998,50	299.998,50	0,00
2025	10/09/2025	17949	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	800,00	-203,20	596,80	596,80	0,00
2025	10/09/2025	17950	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	800,00	-62,70	737,30	737,30	0,00
2025	10/09/2025	17951	1.11	1.06.01	1.03.02.09.004	145,55	0,00	145,55	145,55	0,00
2025	10/09/2025	17952	1.19	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	6.000,00	-665,99	5.334,01	0,00	5.334,01
2025	10/09/2025	17954	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	4.857,44	0,00	4.857,44	4.857,44	0,00
2025	10/09/2025	17955	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	650,00	-174,05	475,95	475,95	0,00
2025	10/09/2025	17956	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.017,11	0,00	1.017,11	0,00	1.017,11
2025	10/09/2025	17957	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.815,86	0,00	1.815,86	1.815,86	0,00
2025	10/09/2025	17958	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.027,95	0,00	1.027,95	1.027,95	0,00
2025	10/09/2025	17959	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	448,90	0,00	448,90	448,90	0,00
2025	10/09/2025	17960	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	14,50	0,00	14,50	14,50	0,00
2025	10/09/2025	17961	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-134,35	865,65	865,65	0,00

2025	10/09/2025	17962	1.04	1.06.01	1.03.02.16.002	8,35	0,00	8,35	8,35	0,00
2025	10/09/2025	17963	1.02	2.02.01.02	2.02.01.07.999	11.841,32	0,00	11.841,32	11.841,32	0,00
2025	21/08/2025	17964	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	426,49	0,00	426,49	426,49	0,00
2025	10/09/2025	17965	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	17,50	0,00	17,50	17,50	0,00
2025	22/08/2025	17966	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	299,09	0,00	299,09	299,09	0,00
2025	22/08/2025	17967	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	4,47	0,00	4,47	4,47	0,00
2025	10/09/2025	17968	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	17,30	0,00	17,30	17,30	0,00
2025	10/09/2025	17969	1.11	1.05.02.10.47	1.03.02.99.999.01	336,98	0,00	336,98	336,98	0,00
2025	25/08/2025	17970	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	33,97	0,00	33,97	33,97	0,00
2025	26/08/2025	17971	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	46,17	0,00	46,17	46,17	0,00
2025	25/08/2025	17972	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	75,15	0,00	75,15	75,15	0,00
2025	25/08/2025	17973	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	82,03	0,00	82,03	82,03	0,00
2025	25/08/2025	17974	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	46,75	0,00	46,75	46,75	0,00
2025	25/08/2025	17975	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	33,28	0,00	33,28	33,28	0,00
2025	10/09/2025	17976	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	10,20	0,00	10,20	10,20	0,00
2025	10/09/2025	17977	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-139,26	860,74	860,74	0,00
2025	10/09/2025	17978	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.300,00	322,19	1.622,19	1.622,19	0,00
2025	10/09/2025	17979	1.06	0.99	7.01.99.03.001	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	10/09/2025	17980	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	4,40	0,00	4,40	4,40	0,00
2025	10/09/2025	17981	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	36,50	0,00	36,50	36,50	0,00
2025	10/09/2025	17982	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	357,90	0,00	357,90	357,90	0,00
2025	10/09/2025	17983	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.861,84	0,00	1.861,84	1.861,84	0,00
2025	10/09/2025	17984	1.16	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.481,80	0,00	1.481,80	1.481,80	0,00
2025	10/09/2025	17985	1.08	2.06.01.36	1.03.02.02.001.01	172,57	-172,57	0,00	0,00	0,00
2025	10/09/2025	17986	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.121,10	0,00	1.121,10	1.121,10	0,00
2025	10/09/2025	17987	1.02	2.06.01.16	1.03.02.02.001.01	1.125,81	0,00	1.125,81	1.125,81	0,00
2025	10/09/2025	17988	1.11	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	146,95	0,00	146,95	146,95	0,00
2025	10/09/2025	17989	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00
2025	10/09/2025	17990	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	44,00	0,00	44,00	44,00	0,00
2025	10/09/2025	17991	1.13	1.05.04.02.34	1.03.02.02.001.01	1.929,37	-81,45	1.847,92	1.847,92	0,00
2025	10/09/2025	17992	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.847,31	80,17	2.927,48	2.927,48	0,00
2025	10/09/2025	17993	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	51,11	0,00	51,11	51,11	0,00
2025	10/09/2025	17994	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	533,42	0,00	533,42	533,42	0,00
2025	10/09/2025	17995	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	50,05	0,00	50,05	50,05	0,00
2025	10/09/2025	17996	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	69,80	0,00	69,80	69,80	0,00
2025	10/09/2025	17997	1.02	1.05.12.05.06	1.03.02.02.001.01	189,40	0,00	189,40	189,40	0,00
2025	10/09/2025	17998	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	786,74	0,00	786,74	786,74	0,00
2025	10/09/2025	17999	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	1.952,38	0,00	1.952,38	1.952,38	0,00
2025	10/09/2025	18000	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.13.003.01	11,54	0,00	11,54	11,54	0,00
2025	10/09/2025	18001	0.03.07	1.06.96	1.03.02.02.001.01	112,10	0,00	112,10	112,10	0,00
2025	10/09/2025	18002	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	10/09/2025	18003	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.006.04	35.483,18	-24.689,78	10.793,40	10.793,40	0,00
2025	10/09/2025	18004	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	134,00	0,00	134,00	134,00	0,00
2025	10/09/2025	18005	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-775,98	334,60	334,60	0,00
2025	10/09/2025	18006	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	10/09/2025	18007	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.068,75	460,83	460,83	0,00
2025	10/09/2025	18008	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.042,65	0,00	1.042,65	1.042,65	0,00
2025	10/09/2025	18009	1.06	1.05.03.06	1.02.01.01.001	3.240,48	-3.240,48	0,00	0,00	0,00
2025	10/09/2025	18010	1.06	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	14.983,62	-12.788,12	2.195,50	1.503,77	691,73
2025	10/09/2025	18011	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	386,55	0,00	386,55	386,55	0,00
2025	10/09/2025	18012	1.20	1.05.23.01.11	1.01.01.01.009	11.513,00	-0,36	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	10/09/2025	18013	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	6,65	0,00	6,65	6,65	0,00
2025	10/09/2025	18014	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-29,99	1.470,01	1.470,01	0,00
2025	10/09/2025	18015	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-123,61	1.076,39	1.076,39	0,00
2025	10/09/2025	18016	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.640,00	-261,53	1.378,47	1.378,47	0,00
2025	10/09/2025	18017	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	916,41	0,00	916,41	916,41	0,00
2025	10/09/2025	18018	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	700,00	-181,61	518,39	518,39	0,00
2025	10/09/2025	18019	1.07	1.05.03.28	1.01.01.01.006.04	35.824,85	-25.352,96	10.471,89	10.471,89	0,00
2025	10/09/2025	18020	1.07	1.05.03.28	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-786,95	324,63	324,63	0,00
2025	10/09/2025	18021	1.07	1.05.03.28	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.082,48	447,10	447,10	0,00
2025	10/09/2025	18022	1.07	1.05.03.28	1.01.02.01.001.02	9.809,73	-6.942,30	2.867,43	1.358,26	1.509,17
2025	10/09/2025	18023	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	650,00	-140,60	509,40	509,40	0,00
2025	10/09/2025	18024	1.07	1.05.03.28	1.02.01.01.001	3.269,53	-2.313,83	955,70	452,70	503,00
2025	10/09/2025	18025	1.01	2.06.01.41	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	10/09/2025	18026	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	350,00	-110,49	239,51	239,51	0,00
2025	10/09/2025	18027	1.07	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	2.657,93	-2.657,93	0,00	0,00	0,00
2025	10/09/2025	18028	1.01	1.05.24.05.17	1.01.01.01.009	8.634,48	0,00	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	10/09/2025	18029	0.00.01	1.06.01	1.10.05.04.001	775,13	0,00	775,13	775,13	0,00
2025	10/09/2025	18030	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	4.990,00	-1.089,54	3.900,46	3.900,46	0,00
2025	10/09/2025	18031	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	3.250,08	0,00	3.250,08	3.250,08	0,00
2025	10/09/2025	18032	1.02	1.05.12.06.11	1.03.02.02.001.01	988,37	0,00	988,37	988,37	0,00
2025	10/09/2025	18033	1.02	1.05.24.05.09	1.03.02.02.001.01	208,94	0,00	208,94	208,94	0,00
2025	10/09/2025	18034	1.16	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	275,07	1.275,07	1.275,07	0,00
2025	10/09/2025	18035	1.01	1.06.01	1.03.01.02.002.01	10.762,04	0,00	10.762,04	10.762,04	0,00
2025	10/09/2025	18036	1.16	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	800,00	-44,57	755,43	755,43	0,00
2025	10/09/2025	18037	1.16	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	400,00	327,75	727,75	727,75	0,00
2025	10/09/2025	18038	1.08	1.05.03.28	1.01.01.02.002	97,60	0,00	97,60	97,60	0,00
2025	10/09/2025	18039	1.16	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-40,17	459,83	459,83	0,00
2025	10/09/2025	18040	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	515,17	0,00	515,17	515,17	0,00
2025	10/09/2025	18041	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	10/09/2025	18042	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	260,67	0,00	260,67	260,67	0,00
2025	10/09/2025	18043	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	244,33	0,00	244,33	244,33	0,00
2025	10/09/2025	18044	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-114,71	1.085,29	1.085,29	0,00
2025	10/09/2025	18045	1.02	1.05.12.01.11	1.03.02.02.001.01	2.402,18	0,00	2.402,18	2.402,18	0,00
2025	10/09/2025	18046	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.524,92	0,00	2.524,92	2.524,92	0,00
2025	10/09/2025	18047	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	348,04	0,00	348,04	348,04	0,00
2025	10/09/2025	18048	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	268,00	0,00	268,00	268,00	0,00
2025	10/09/2025	18049	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	159,15	0,00	159,15	159,15	0,00
2025	10/09/2025	18050	1.01	1.05.23.06.09	1.03.01.01.002.01	2.982,90	0,00	2.982,90	2.982,90	0,00
2025	10/09/2025	18051	1.02	1.05.24.05.09	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	10/09/2025	18052	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	33,83	0,00	33,83	33,83	0,00
2025	10/09/2025	18053	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	10/09/2025	18054	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	10/09/2025	18055	1.02	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	984,38	0,00	984,38	984,38	0,00
2025	10/09/2025	18056	1.02	1.05.24.02.23	1.03.02.02.001.01	804,37	0,00	804,37	804,37	0,00
2025	10/09/2025	18057	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	904,23	0,00	904,23	904,23	0,00
2025	10/09/2025	18058	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	851,67	0,00	851,67	851,67	0,00
2025	10/09/2025	18059	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.005	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00

2025	10/09/2025	18060	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.005	2.931,90	0,00	2.931,90	2.931,90	0,00
2025	10/09/2025	18061	1.20	1.05.04.33.09	2.02.01.05.001.01	21.622,06	0,00	21.622,06	0,00	21.622,06
2025	11/09/2025	18062	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	51,80	0,00	51,80	51,80	0,00
2025	11/09/2025	18063	1.07	1.05.03.03.23	1.03.02.02.001.01	200,00	-132,05	67,95	0,00	67,95
2025	11/09/2025	18064	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-125,63	1.374,37	0,00	1.374,37
2025	11/09/2025	18065	1.13	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	5.500,00	-335,61	5.164,39	0,00	5.164,39
2025	11/09/2025	18066	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-53,11	446,89	446,89	0,00
2025	11/09/2025	18067	1.13	1.05.24.05.10	1.03.02.02.001.01	1.520,00	-339,37	1.180,63	1.180,63	0,00
2025	11/09/2025	18068	1.13	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	2.668,90	972,10	3.641,00	0,00	3.641,00
2025	11/09/2025	18069	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	54,80	0,00	54,80	54,80	0,00
2025	11/09/2025	18070	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	242,59	0,00	242,59	242,59	0,00
2025	11/09/2025	18071	1.03	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	967,69	0,00	967,69	967,69	0,00
2025	11/09/2025	18072	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	393,50	0,00	393,50	393,50	0,00
2025	11/09/2025	18073	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	130,00	0,00	130,00	130,00	0,00
2025	11/09/2025	18074	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	334,50	0,00	334,50	334,50	0,00
2025	11/09/2025	18075	1.03	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	540,00	0,00	540,00	540,00	0,00
2025	11/09/2025	18076	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	894,67	0,00	894,67	894,67	0,00
2025	11/09/2025	18077	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	949,64	0,00	949,64	949,64	0,00
2025	11/09/2025	18078	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	771,38	0,00	771,38	771,38	0,00
2025	11/09/2025	18079	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	778,83	0,00	778,83	778,83	0,00
2025	11/09/2025	18080	1.04	1.05.97	1.03.01.01.002.01	3.782,00	0,00	3.782,00	3.782,00	0,00
2025	11/09/2025	18081	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	745,55	0,00	745,55	745,55	0,00
2025	11/09/2025	18082	1.01	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	56,52	1.256,52	0,00	1.256,52
2025	11/09/2025	18083	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	1.013,28	0,00	1.013,28	1.013,28	0,00
2025	11/09/2025	18084	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	27,60	0,00	27,60	27,60	0,00
2025	11/09/2025	18085	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	572,10	0,00	572,10	572,10	0,00
2025	11/09/2025	18086	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	697,66	0,00	697,66	697,66	0,00
2025	11/09/2025	18087	1.20	1.05.23.02.03	1.03.02.02.001.01	200,00	-107,50	92,50	92,50	0,00
2025	11/09/2025	18088	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	806,28	0,00	806,28	806,28	0,00
2025	11/09/2025	18089	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	200,00	-124,20	75,80	75,80	0,00
2025	11/09/2025	18090	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.02.001.01	161,76	0,00	161,76	161,76	0,00
2025	11/09/2025	18091	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	456,63	0,00	456,63	456,63	0,00
2025	11/09/2025	18092	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	75,65	0,00	75,65	75,65	0,00
2025	11/09/2025	18093	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	902,71	0,00	902,71	902,71	0,00
2025	11/09/2025	18094	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00
2025	11/09/2025	18095	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	2.877,72	0,00	2.877,72	2.877,72	0,00
2025	11/09/2025	18096	1.03	1.05.23.05.27	1.03.02.02.001.01	1.342,62	0,00	1.342,62	1.342,62	0,00
2025	11/09/2025	18097	1.04	1.05.02.12.03	1.03.02.02.001.01	3.450,00	0,00	3.450,00	3.450,00	0,00
2025	11/09/2025	18098	1.20	1.05.01.23.04	1.02.01.99.999	551,58	0,00	551,58	551,58	0,00
2025	11/09/2025	18099	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.449,07	0,00	3.449,07	3.449,07	0,00
2025	11/09/2025	18100	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	50,00	1.550,00	1.550,00	0,00
2025	11/09/2025	18101	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	850,00	-187,32	662,68	662,68	0,00
2025	11/09/2025	18102	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	863,81	0,00	863,81	863,81	0,00
2025	11/09/2025	18103	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.004.01	4.178,50	0,00	4.178,50	4.178,50	0,00
2025	11/09/2025	18104	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	830,00	0,00	830,00	830,00	0,00
2025	11/09/2025	18105	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	6.385,91	0,00	6.385,91	6.385,91	0,00
2025	11/09/2025	18106	1.20	1.05.04.29.10	2.02.01.05.001.01	19.038,10	0,00	19.038,10	0,00	19.038,10
2025	11/09/2025	18107	1.16	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	144,95	68,00	212,95	212,95	0,00
2025	11/09/2025	18108	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	01/09/2025	18109	1.09	1.05.12.01.06	1.03.02.02.005	241,13	0,00	241,13	241,13	0,00
2025	11/09/2025	18110	1.07	1.05.02.37	1.03.02.02.001.01	80,72	0,00	80,72	80,72	0,00
2025	11/09/2025	18111	1.01	1.05.12.04.05	2.02.01.05.001.01	1.586,00	0,00	1.586,00	1.586,00	0,00
2025	11/09/2025	18112	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00
2025	21/08/2025	18113	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	43,15	0,00	43,15	43,15	0,00
2025	11/09/2025	18114	1.08	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	800,00	-92,31	707,69	707,69	0,00
2025	11/09/2025	18115	1.11	1.06.01	1.03.02.16.002	1,30	0,00	1,30	1,30	0,00
2025	11/09/2025	18116	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.845,00	0,00	1.845,00	0,00	1.845,00
2025	11/09/2025	18117	1.12	2.06.01.43	1.01.01.01.009	11.512,64	0,00	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	11/09/2025	18118	1.11	1.06.01	1.03.02.16.002	10,80	0,00	10,80	10,80	0,00
2025	11/09/2025	18119	1.15	0.99	7.01.02.02.001	3.794,80	0,00	3.794,80	3.794,80	0,00
2025	11/09/2025	18120	1.20	1.05.04.33.11	1.01.01.01.006.04	11.828,33	113,30	11.941,63	11.941,63	0,00
2025	11/09/2025	18121	1.20	1.05.04.33.11	1.01.01.01.008.02	380,00	-9,80	370,20	370,20	0,00
2025	11/09/2025	18122	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	1.419,62	0,00	1.419,62	1.419,62	0,00
2025	11/09/2025	18123	1.20	1.05.04.33.11	1.01.01.01.008.07	510,00	-0,15	509,85	509,85	0,00
2025	11/09/2025	18124	1.20	1.05.04.33.11	1.01.02.01.001.02	3.241,66	28,25	3.269,91	2.263,76	1.006,15
2025	11/09/2025	18125	1.20	1.05.04.33.11	1.02.01.01.001	1.081,66	8,17	1.089,83	754,50	335,33
2025	11/09/2025	18126	1.13	1.05.02.12.16	1.01.01.01.006.04	11.941,63	0,00	11.941,63	11.941,63	0,00
2025	11/09/2025	18127	1.13	1.05.02.12.16	1.01.01.01.008.02	370,20	0,00	370,20	370,20	0,00
2025	11/09/2025	18128	1.13	1.05.02.12.16	1.01.01.01.008.07	509,86	0,00	509,86	509,86	0,00
2025	11/09/2025	18129	1.13	1.05.02.12.16	1.01.02.01.001.02	3.269,92	0,00	3.269,92	2.263,77	1.006,15
2025	11/09/2025	18130	1.13	1.05.02.12.16	1.02.01.01.001	1.089,84	-0,01	1.089,83	754,50	335,33
2025	11/09/2025	18131	1.01	1.05.02.07.01	1.04.05.99.001.02	27.048,58	0,00	27.048,58	27.048,58	0,00
2025	11/09/2025	18132	1.01	1.05.02.07.01	1.04.05.99.001.02	34.020,23	0,00	34.020,23	34.020,23	0,00
2025	11/09/2025	18133	1.01	1.05.02.07.01	1.04.05.99.001.02	22.063,51	0,00	22.063,51	22.063,51	0,00
2025	11/09/2025	18134	1.01	1.05.02.07.01	1.04.05.99.001.02	18.716,36	0,00	18.716,36	18.716,36	0,00
2025	11/09/2025	18135	1.01	1.05.02.07.01	1.04.03.99.999.02	23.129,32	0,00	23.129,32	23.129,32	0,00
2025	11/09/2025	18136	1.01	1.05.02.07.01	1.04.05.99.001.02	16.132,16	0,00	16.132,16	16.132,16	0,00
2025	11/09/2025	18137	1.01	1.05.02.07.01	1.04.05.99.001.02	11.086,43	0,00	11.086,43	11.086,43	0,00
2025	11/09/2025	18138	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	800,00	-182,13	617,87	617,87	0,00
2025	11/09/2025	18139	1.02	2.02.01.01	1.03.02.99.999.01	124.900,00	0,00	124.900,00	0,00	124.900,00
2025	11/09/2025	18140	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	634,26	0,00	634,26	634,26	0,00
2025	11/09/2025	18141	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.799,36	0,00	1.799,36	1.799,36	0,00
2025	11/09/2025	18142	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-153,63	1.046,37	1.046,37	0,00
2025	11/09/2025	18143	1.06	1.02.03.14	2.02.03.06.001	4.639,96	0,00	4.639,96	4.639,96	0,00
2025	11/09/2025	18144	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	23.004,50	0,00	23.004,50	23.004,50	0,00
2025	11/09/2025	18145	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-58,89	641,11	641,11	0,00
2025	11/09/2025	18146	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	595,00	0,00	595,00	595,00	0,00
2025	11/09/2025	18147	1.09	1.02.03.15	2.02.03.05.001	89.440,00	0,00	89.440,00	24.222,65	65.217,35
2025	11/09/2025	18148	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.999	1.394,16	0,00	1.394,16	1.394,16	0,00
2025	11/09/2025	18149	1.09	1.06.01	1.03.02.13.002	207,40	0,00	207,40	207,40	0,00
2025	12/09/2025	18150	1.13	1.05.02.61	1.03.02.02.001.01	200,00	1.174,51	1.374,51	1.374,51	0,00
2025	12/09/2025	18151	1.04	1.05.02.10.42	1.03.02.02.001.01	900,00	62,11	962,11	962,11	0,00
2025	12/09/2025	18152	1.04	1.05.04.54	1.03.02.02.001.01	400,00	-166,35	233,65	233,65	0,00
2025	12/09/2025	18153	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.005	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	12/09/2025	18154	1.20	1.05.04.57.01	1.01.01.01.006.04	11.828,33	113,30	11.941,63	11.941,63	0,00
2025	12/09/2025	18155	1.08	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.200,00	131,65	1.331,65	1.331,65	0,00
2025	12/09/2025	18156	1.20	1.05.04.57.01	1.01.01.01.008.02	380,00	-9,80	370,20	370,20	0,00
2025	12/09/2025	18157	1.20	1.05.04.57.01	1.01.01.01.008.07	510,00	-0,14	509,86	509,86	0,00

2025	12/09/2025	18158	1.20	1.05.04.57.01	1.01.02.01.001.02	3.241,67	28,25	3.269,92	2.263,77	1.006,15
2025	12/09/2025	18159	1.20	1.05.04.57.01	1.02.01.01.001	1.081,67	8,16	1.089,83	754,50	335,33
2025	12/09/2025	18160	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	5.178,74	0,00	5.178,74	5.178,74	0,00
2025	12/09/2025	18161	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	60,90	0,00	60,90	60,90	0,00
2025	12/09/2025	18162	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	2.636,69	0,00	2.636,69	2.614,73	21,96
2025	12/09/2025	18163	1.01	2.03.06	1.03.02.02.001.01	800,00	9,97	809,97	809,97	0,00
2025	12/09/2025	18164	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	440,88	0,00	440,88	440,88	0,00
2025	12/09/2025	18165	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	42,87	0,00	42,87	42,87	0,00
2025	12/09/2025	18166	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	8.030,00	0,00	8.030,00	8.030,00	0,00
2025	12/09/2025	18167	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.004.01	15.600,00	0,00	15.600,00	0,00	15.600,00
2025	10/09/2025	18168	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.005.03	10.924,49	0,00	10.924,49	0,00	10.924,49
2025	12/09/2025	18169	1.15	0.99	7.01.99.99.999.01	0,42	0,00	0,42	0,42	0,00
2025	12/09/2025	18170	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	0,22	0,00	0,22	0,22	0,00
2025	12/09/2025	18171	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	18,92	0,00	18,92	18,92	0,00
2025	12/09/2025	18172	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	3,57	0,00	3,57	3,57	0,00
2025	12/09/2025	18173	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	1,62	0,00	1,62	1,62	0,00
2025	12/09/2025	18174	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	53,74	0,00	53,74	53,74	0,00
2025	12/09/2025	18176	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	601,44	0,00	601,44	601,44	0,00
2025	12/09/2025	18177	1.06	0.99	7.01.02.02.001	25.950,56	0,00	25.950,56	25.950,56	0,00
2025	12/09/2025	18178	1.06	0.99	7.01.02.01.001	1.928,25	0,00	1.928,25	1.928,25	0,00
2025	12/09/2025	18179	1.03	1.05.23.04.04	1.03.01.01.002.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	12/09/2025	18180	0.01.05	1.06.01.06	1.02.01.01.001	51,12	0,00	51,12	51,12	0,00
2025	12/09/2025	18181	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	8.100,00	0,00	8.100,00	4.283,00	3.817,00
2025	12/09/2025	18182	1.20	1.07.01	1.01.01.01.006.04	9.487,67	91,12	9.578,79	9.578,79	0,00
2025	12/09/2025	18183	1.20	1.07.01	1.01.01.01.008.03	3.134,00	136,01	3.270,01	3.270,01	0,00
2025	12/09/2025	18184	1.20	1.07.01	1.01.02.01.001.02	3.218,00	58,84	3.276,84	2.111,26	1.165,58
2025	12/09/2025	18185	1.20	1.07.01	1.02.01.01.001	1.073,00	19,15	1.092,15	703,67	388,48
2025	12/09/2025	18186	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	24,32	1.224,32	1.224,32	0,00
2025	12/09/2025	18187	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	5.368,98	0,00	5.368,98	5.368,98	0,00
2025	12/09/2025	18188	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	791,24	0,00	791,24	791,24	0,00
2025	12/09/2025	18189	1.07	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	820,00	70,35	890,35	890,35	0,00
2025	12/09/2025	18190	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	417,45	0,00	417,45	417,45	0,00
2025	12/09/2025	18191	1.20	1.05.04.22.04	1.04.02.03.003	3.172,62	0,00	3.172,62	3.172,62	0,00
2025	12/09/2025	18192	1.07	1.06.01	1.03.02.16.999	4.306,60	0,00	4.306,60	4.306,60	0,00
2025	12/09/2025	18193	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	20,00	1,59	21,59	21,59	0,00
2025	12/09/2025	18194	1.02	1.05.01.11	1.03.02.99.999.01	3.960,00	0,00	3.960,00	3.960,00	0,00
2025	12/09/2025	18195	1.08	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	156,78	0,00	156,78	156,78	0,00
2025	12/09/2025	18196	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	12/09/2025	18197	1.12	1.05.01.10	1.02.01.01.001	59,50	-0,43	59,07	59,07	0,00
2025	12/09/2025	18198	1.12	1.05.01.10	1.02.01.01.001	59,50	-10,35	49,15	49,15	0,00
2025	12/09/2025	18199	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	327,40	10,90	338,30	338,30	0,00
2025	12/09/2025	18200	1.12	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	3.038,39	0,00	3.038,39	0,00	3.038,39
2025	13/09/2025	18201	1.07	1.05.23.02.05	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/09/2025	18202	1.07	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	3.500,00	-745,08	2.754,92	2.754,92	0,00
2025	15/09/2025	18203	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.924,71	0,00	1.924,71	1.924,71	0,00
2025	15/09/2025	18204	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	50,00	2,07	52,07	52,07	0,00
2025	15/09/2025	18205	1.07	1.05.03.01.11	1.03.02.02.001.01	146,60	0,00	146,60	146,60	0,00
2025	15/09/2025	18206	1.03	1.05.04.86.04	2.02.01.05.001.01	1.295,64	0,00	1.295,64	1.295,64	0,00
2025	15/09/2025	18207	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-102,15	297,85	297,85	0,00
2025	15/09/2025	18208	1.19	1.05.04.80	1.03.02.02.001.01	600,00	-165,10	434,90	434,90	0,00
2025	15/09/2025	18209	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	10,00	30,00	30,00	0,00
2025	15/09/2025	18210	1.02	1.05.01.10	1.03.02.99.999.03	1.082,14	0,00	1.082,14	1.082,14	0,00
2025	15/09/2025	18211	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.005	5.237,96	0,00	5.237,96	5.237,96	0,00
2025	15/09/2025	18212	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	9,13	0,00	9,13	9,13	0,00
2025	15/09/2025	18213	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	62,90	0,00	62,90	62,90	0,00
2025	15/09/2025	18214	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	64,21	0,00	64,21	64,21	0,00
2025	02/09/2025	18215	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	338,02	-157,00	181,02	181,02	0,00
2025	15/09/2025	18216	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	02/09/2025	18217	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	66,95	0,00	66,95	66,95	0,00
2025	15/09/2025	18218	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	15/09/2025	18219	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	15/09/2025	18220	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	63,88	0,00	63,88	63,88	0,00
2025	15/09/2025	18221	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	93,99	0,00	93,99	93,99	0,00
2025	15/09/2025	18222	1.09	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	1.124,60	0,00	1.124,60	1.124,60	0,00
2025	15/09/2025	18223	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	674,70	0,00	674,70	674,70	0,00
2025	15/09/2025	18224	1.09	2.02.04.01	1.03.02.99.999.01	0,20	0,00	0,20	0,20	0,00
2025	15/09/2025	18225	1.09	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	1.012,96	0,00	1.012,96	1.012,96	0,00
2025	15/09/2025	18226	1.20	1.05.01.23.04	2.02.01.07.999	3.705,14	0,00	3.705,14	3.705,14	0,00
2025	15/09/2025	18227	1.09	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	2.913,45	0,00	2.913,45	2.913,45	0,00
2025	15/09/2025	18228	1.09	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	487,98	0,00	487,98	487,98	0,00
2025	15/09/2025	18229	1.20	1.05.04.33.09	2.02.01.05.001.01	3.745,40	0,00	3.745,40	3.745,40	0,00
2025	15/09/2025	18230	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	199,40	0,00	199,40	199,40	0,00
2025	15/09/2025	18231	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	226,01	0,00	226,01	226,01	0,00
2025	15/09/2025	18232	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	637,03	0,00	637,03	637,03	0,00
2025	15/09/2025	18233	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	553,92	-0,01	553,91	553,91	0,00
2025	15/09/2025	18234	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	544,10	0,00	544,10	544,10	0,00
2025	15/09/2025	18235	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.640,00	0,00	1.640,00	1.128,25	511,75
2025	15/09/2025	18236	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	15/09/2025	18237	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	5.960,26	-178,64	5.781,62	5.781,62	0,00
2025	15/09/2025	18238	1.11	1.05.01.10	2.02.01.07.999	718,58	0,00	718,58	718,58	0,00
2025	15/09/2025	18239	1.15	1.06.06	1.03.02.04.999	750,00	-20,76	729,24	729,24	0,00
2025	15/09/2025	18240	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	400,00	-70,75	329,25	329,25	0,00
2025	15/09/2025	18241	1.11	2.02.02.02	1.03.01.02.006	548,46	0,00	548,46	548,46	0,00
2025	15/09/2025	18242	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	569,35	1,07	570,42	0,00	570,42
2025	15/09/2025	18244	1.03	1.06.01	1.03.02.07.006	878,40	0,00	878,40	878,40	0,00
2025	15/09/2025	18245	1.11	2.02.02.02	1.03.01.02.999	920,81	0,00	920,81	920,81	0,00
2025	15/09/2025	18246	1.11	2.02.02.02	2.02.01.07.999	2.508,82	0,00	2.508,82	2.508,82	0,00
2025	15/09/2025	18247	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	4.750,52	0,00	4.750,52	4.693,10	57,42
2025	15/09/2025	18248	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	100,00	-10,00	90,00	90,00	0,00
2025	15/09/2025	18249	1.08	1.05.01.23.04	1.03.01.02.008	265,42	0,00	265,42	265,42	0,00
2025	15/09/2025	18250	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.13.003.01	30,50	0,00	30,50	30,50	0,00
2025	15/09/2025	18251	1.03	1.02.03.18	1.03.02.10.001	134.136,66	0,00	134.136,66	134.136,66	0,00
2025	15/09/2025	18252	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-140,12	2.859,88	2.859,88	0,00
2025	15/09/2025	18253	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	1.150,00	0,00	1.150,00	0,00	1.150,00
2025	15/09/2025	18254	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	320,00	-6,00	314,00	314,00	0,00
2025	15/09/2025	18255	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	1.430,00	0,00	1.430,00	0,00	1.430,00
2025	15/09/2025	18256	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	1.628,00	-310,70	1.317,30	1.147,49	169,81
2025	15/09/2025	18257	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	45,84	0,01	45,85	45,62	0,23

2025	15/09/2025	18258	1.01	0.99	7.01.02.01.001	3.346,61	0,00	3.346,61	3.346,61	0,00
2025	15/09/2025	18259	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	45,84	0,01	45,85	45,62	0,23
2025	15/09/2025	18260	1.01	0.99	7.01.02.02.001	11.551,31	0,00	11.551,31	11.492,79	58,52
2025	15/09/2025	18261	1.01	0.99	7.01.03.01.001	310,56	0,00	310,56	310,56	0,00
2025	15/09/2025	18262	1.07	1.05.02.10.60	1.03.02.02.005	147,37	0,00	147,37	147,37	0,00
2025	15/09/2025	18263	1.06	1.05.02.12.21	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	15/09/2025	18264	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-206,82	993,18	993,18	0,00
2025	15/09/2025	18265	1.12	1.05.23.04.02	1.02.01.01.001	16,86	0,00	16,86	16,86	0,00
2025	15/09/2025	18266	1.13	1.05.01.10	1.03.02.07.006	4.040,64	0,00	4.040,64	4.040,64	0,00
2025	15/09/2025	18267	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.577,41	0,00	1.577,41	1.577,41	0,00
2025	15/09/2025	18268	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	543,03	0,00	543,03	543,03	0,00
2025	15/09/2025	18270	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.827,40	0,00	1.827,40	1.827,40	0,00
2025	15/09/2025	18271	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.02.001.01	97,68	0,00	97,68	97,68	0,00
2025	15/09/2025	18272	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	71,00	0,00	71,00	71,00	0,00
2025	15/09/2025	18273	1.09	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	124,47	0,00	124,47	124,47	0,00
2025	15/09/2025	18274	1.09	1.05.01.11	1.03.01.02.999	1.747,84	0,00	1.747,84	0,00	1.747,84
2025	15/09/2025	18275	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	130,20	0,00	130,20	130,20	0,00
2025	15/09/2025	18276	1.09	1.05.04.33.03	1.03.02.09.005.01	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2025	15/09/2025	18277	1.09	1.05.23.01.12	1.03.01.01.002.01	1.419,24	-6,93	1.412,31	1.412,31	0,00
2025	15/09/2025	18278	1.19	1.05.02.12.04	1.04.02.03.003	76.721,00	0,00	76.721,00	76.721,00	0,00
2025	15/09/2025	18279	1.19	1.05.24.02.09	1.04.02.03.003	38.360,50	0,00	38.360,50	38.360,50	0,00
2025	15/09/2025	18280	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	107,60	0,00	107,60	107,60	0,00
2025	15/09/2025	18281	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	1.719,44	-0,22	1.719,22	1.719,22	0,00
2025	15/09/2025	18282	1.19	1.05.24.02.03	1.04.02.03.003	38.360,50	0,00	38.360,50	38.360,50	0,00
2025	15/09/2025	18283	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	15/09/2025	18284	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	992,51	0,00	992,51	992,51	0,00
2025	16/09/2025	18285	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	50,00	-2,50	47,50	47,50	0,00
2025	16/09/2025	18286	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	200,00	-74,00	126,00	126,00	0,00
2025	16/09/2025	18287	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-147,64	652,36	652,36	0,00
2025	16/09/2025	18288	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	750,00	-157,41	592,59	592,59	0,00
2025	16/09/2025	18289	1.13	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	950,00	-120,80	829,20	829,20	0,00
2025	16/09/2025	18290	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	54,80	1.054,80	1.054,80	0,00
2025	16/09/2025	18291	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-316,90	983,10	983,10	0,00
2025	16/09/2025	18292	1.02	2.02.01.02	1.03.02.99.999.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	16/09/2025	18293	1.03	1.05.03.04.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	16/09/2025	18294	1.03	1.05.24.01.12	1.03.02.02.001.01	1.107,20	0,00	1.107,20	1.107,20	0,00
2025	16/09/2025	18295	1.02	2.02.01.02	1.03.02.99.999.01	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	16/09/2025	18296	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	59,23	0,00	59,23	59,23	0,00
2025	16/09/2025	18297	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	85,00	0,00	85,00	85,00	0,00
2025	16/09/2025	18298	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	63,98	0,00	63,98	63,98	0,00
2025	16/09/2025	18299	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	119,18	0,00	119,18	119,18	0,00
2025	16/09/2025	18300	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	97,14	0,00	97,14	97,14	0,00
2025	16/09/2025	18301	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	666,17	0,00	666,17	666,17	0,00
2025	16/09/2025	18302	1.03	1.05.03.33.03	1.03.02.02.001.01	245,10	0,00	245,10	245,10	0,00
2025	16/09/2025	18303	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	285,63	0,00	285,63	285,63	0,00
2025	16/09/2025	18304	1.03	1.05.03.33.03	1.03.02.02.001.01	43,70	0,00	43,70	43,70	0,00
2025	16/09/2025	18305	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	574,26	0,00	574,26	574,26	0,00
2025	16/09/2025	18306	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-175,33	1.424,67	1.424,67	0,00
2025	16/09/2025	18307	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	121,64	0,00	121,64	121,64	0,00
2025	16/09/2025	18308	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	117,95	0,00	117,95	117,95	0,00
2025	16/09/2025	18309	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	3.021,78	0,00	3.021,78	3.021,78	0,00
2025	16/09/2025	18310	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.589,83	0,00	1.589,83	1.589,83	0,00
2025	16/09/2025	18311	1.02	1.05.15.05	1.03.01.02.999	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	16/09/2025	18312	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.642,54	0,00	1.642,54	1.642,54	0,00
2025	16/09/2025	18313	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	4.461,33	0,00	4.461,33	4.461,33	0,00
2025	16/09/2025	18314	1.04	1.05.23.03.04	1.03.01.01.002.01	1.442,00	-1,22	1.440,78	1.440,78	0,00
2025	16/09/2025	18315	1.02	1.05.15.05	1.03.01.02.999	31,24	0,00	31,24	31,24	0,00
2025	16/09/2025	18316	1.19	1.05.02.12.04	2.02.01.07.002	3.292,78	0,00	3.292,78	3.292,78	0,00
2025	16/09/2025	18317	1.02	1.05.03.05.05	1.03.01.02.999	116,38	0,00	116,38	116,38	0,00
2025	16/09/2025	18318	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	728,90	0,00	728,90	728,90	0,00
2025	16/09/2025	18319	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	16/09/2025	18320	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.056,06	0,00	1.056,06	1.056,06	0,00
2025	16/09/2025	18321	1.06	1.05.01.01	2.02.01.05.001.01	20.404,50	0,00	20.404,50	20.404,50	0,00
2025	16/09/2025	18322	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-184,42	915,58	915,58	0,00
2025	16/09/2025	18323	1.20	1.05.04.86.05	1.03.01.02.007	5.673,41	0,30	5.673,71	5.673,71	0,00
2025	16/09/2025	18324	1.02	1.05.01.11	1.03.01.02.999	3.508,21	-0,01	3.508,20	3.508,20	0,00
2025	16/09/2025	18325	1.11	1.05.15.10	1.03.02.02.001.01	1.130,70	0,00	1.130,70	1.130,70	0,00
2025	16/09/2025	18326	1.06	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.121,69	-1.121,69	0,00	0,00	0,00
2025	16/09/2025	18327	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	600,00	-167,46	432,54	432,54	0,00
2025	16/09/2025	18328	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	10,00	30,00	30,00	0,00
2025	16/09/2025	18329	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	50,00	12,07	62,07	62,07	0,00
2025	16/09/2025	18330	1.01	1.05.04.43.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	16/09/2025	18331	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	250,00	18,00	268,00	268,00	0,00
2025	16/09/2025	18332	1.15	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	450,00	-69,06	380,94	380,94	0,00
2025	16/09/2025	18333	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	20,00	1,59	21,59	21,59	0,00
2025	16/09/2025	18334	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	20,00	1,59	21,59	21,59	0,00
2025	16/09/2025	18335	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	70,79	0,00	70,79	70,79	0,00
2025	16/09/2025	18336	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	500,00	143,84	643,84	643,84	0,00
2025	16/09/2025	18337	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	400,00	54,76	454,76	454,76	0,00
2025	16/09/2025	18338	1.11	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	755,24	0,00	755,24	755,24	0,00
2025	16/09/2025	18339	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	28,53	1.028,53	1.028,53	0,00
2025	16/09/2025	18340	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.999	132,98	0,00	132,98	132,98	0,00
2025	16/09/2025	18341	1.02	1.05.03.16	1.03.01.02.999	118,50	0,00	118,50	118,50	0,00
2025	16/09/2025	18342	1.02	1.05.03.16	1.03.01.02.999	84,19	0,00	84,19	84,19	0,00
2025	16/09/2025	18343	1.02	1.05.02.14.09	1.03.01.02.999	113,86	0,00	113,86	113,86	0,00
2025	16/09/2025	18344	1.06	2.06.01.46	1.01.01.01.009	22.544,16	-14.320,28	8.223,88	8.223,88	0,00
2025	16/09/2025	18345	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.99.999.03	99,00	0,00	99,00	99,00	0,00
2025	16/09/2025	18346	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	528,76	0,00	528,76	528,76	0,00
2025	16/09/2025	18347	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	1.087,02	0,00	1.087,02	1.087,02	0,00
2025	16/09/2025	18348	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.692,12	0,00	1.692,12	1.692,12	0,00
2025	16/09/2025	18349	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	800,00	156,58	956,58	956,58	0,00
2025	16/09/2025	18350	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	16/09/2025	18351	1.13	1.06.01	1.03.02.11.999	4.880,00	0,00	4.880,00	0,00	4.880,00
2025	16/09/2025	18352	1.11	1.05.23.01.10	1.03.02.02.001.01	565,55	0,00	565,55	565,55	0,00
2025	16/09/2025	18353	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.004.01	1.464,00	0,00	1.464,00	1.464,00	0,00
2025	16/09/2025	18354	1.02	1.05.04.41	1.03.02.99.999.03	208,26	-36,04	172,22	172,22	0,00
2025	16/09/2025	18355	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	45,59	0,00
2025	16/09/2025	18356	1.08	1.05.23.06.06	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00

2025	16/09/2025	18357	1.03	1.05.03.25	1.03.02.04.999	10.101,60	0,00	10.101,60	10.101,60	0,00
2025	16/09/2025	18358	1.08	2.06.01.36	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	16/09/2025	18359	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	246,89	0,00	246,89	246,89	0,00
2025	16/09/2025	18360	1.02	1.05.12.04.01	1.03.01.02.006	149,00	0,00	149,00	149,00	0,00
2025	16/09/2025	18361	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/09/2025	18362	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	60,19	0,00	60,19	60,19	0,00
2025	16/09/2025	18363	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	175,00	47,56	222,56	222,56	0,00
2025	16/09/2025	18364	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/09/2025	18365	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	2.920,02	0,00	2.920,02	2.920,02	0,00
2025	16/09/2025	18366	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	205,69	0,00	205,69	205,69	0,00
2025	16/09/2025	18367	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	249,36	0,00	249,36	249,36	0,00
2025	16/09/2025	18368	1.02	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	171,02	0,00	171,02	171,02	0,00
2025	16/09/2025	18369	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	16/09/2025	18370	1.02	1.05.06.02.06	1.03.02.02.001.01	273,80	0,00	273,80	273,80	0,00
2025	16/09/2025	18371	1.02	1.05.23.05.03	1.03.02.02.001.01	907,95	0,00	907,95	907,95	0,00
2025	16/09/2025	18372	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	3.242,43	0,00	3.242,43	3.242,43	0,00
2025	16/09/2025	18373	1.19	1.05.23.05.11	1.03.02.02.001.01	1.370,00	-370,75	999,25	999,25	0,00
2025	16/09/2025	18374	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	189,65	0,00	189,65	189,65	0,00
2025	16/09/2025	18375	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	73,50	0,00	73,50	73,50	0,00
2025	16/09/2025	18376	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	493,78	0,00	493,78	493,78	0,00
2025	16/09/2025	18377	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	560,52	0,00	560,52	560,52	0,00
2025	16/09/2025	18378	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-13,00	37,00	37,00	0,00
2025	16/09/2025	18379	1.03	1.06.01	1.03.02.07.008	58,73	0,00	58,73	58,73	0,00
2025	16/09/2025	18380	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	16/09/2025	18381	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	36,52	0,00	36,52	36,52	0,00
2025	16/09/2025	18382	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	79,95	0,00	79,95	79,95	0,00
2025	16/09/2025	18383	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	201,77	0,00	201,77	201,77	0,00
2025	16/09/2025	18384	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	119,91	0,00	119,91	119,91	0,00
2025	16/09/2025	18385	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/09/2025	18386	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	35,31	0,00	35,31	35,31	0,00
2025	16/09/2025	18387	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	70,23	0,00	70,23	70,23	0,00
2025	16/09/2025	18388	1.07	2.06.01.32	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/09/2025	18389	1.02	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	20,40	0,00	20,40	20,40	0,00
2025	16/09/2025	18390	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	16/09/2025	18391	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	56,35	0,00	56,35	56,35	0,00
2025	16/09/2025	18392	1.02	1.05.03.04.05	1.03.02.02.001.01	70,79	0,00	70,79	70,79	0,00
2025	16/09/2025	18393	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	210,88	0,00	210,88	210,88	0,00
2025	16/09/2025	18394	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	1.026,61	0,00	1.026,61	1.026,61	0,00
2025	16/09/2025	18395	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	1.826,46	0,00	1.826,46	1.826,46	0,00
2025	16/09/2025	18396	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-107,07	1.392,93	1.392,93	0,00
2025	16/09/2025	18397	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.005	5.845,14	0,00	5.845,14	5.845,14	0,00
2025	16/09/2025	18398	1.12	1.05.23.06.19	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-287,39	1.112,61	1.112,61	0,00
2025	16/09/2025	18399	1.02	1.05.01.03.02	1.03.02.99.999.03	475,80	0,00	475,80	0,00	475,80
2025	16/09/2025	18400	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	605,13	-62,20	542,93	542,93	0,00
2025	16/09/2025	18401	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-395,49	1.204,51	1.204,51	0,00
2025	16/09/2025	18402	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-370,63	1.329,37	1.329,37	0,00
2025	16/09/2025	18403	1.12	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	980,00	-216,12	763,88	763,88	0,00
2025	16/09/2025	18404	1.02	1.05.04.03.27	1.03.02.99.999.01	826,99	0,00	826,99	826,99	0,00
2025	16/09/2025	18405	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	10.000,00	0,00	10.000,00	8.214,50	1.785,50
2025	16/09/2025	18406	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	454,29	0,00	454,29	0,00	454,29
2025	16/09/2025	18407	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	3,74	0,00	3,74	3,74	0,00
2025	16/09/2025	18408	1.06	1.05.01.18.75	2.02.01.07.999	34.988,38	0,00	34.988,38	34.988,38	0,00
2025	16/09/2025	18409	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.005	695,40	0,00	695,40	695,40	0,00
2025	16/09/2025	18410	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.005	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	16/09/2025	18411	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.930,00	-388,56	1.541,44	1.541,44	0,00
2025	16/09/2025	18412	0.04.08	1.05.99	1.03.02.02.001.01	52,00	0,00	52,00	52,00	0,00
2025	16/09/2025	18413	1.03	1.07.01	1.01.01.01.006.04	11.000,00	-3.431,97	7.568,03	7.568,03	0,00
2025	16/09/2025	18414	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.03	2.000,00	-526,25	1.473,75	1.473,75	0,00
2025	16/09/2025	18415	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	3.500,00	-1.824,42	1.675,58	173,82	1.501,76
2025	16/09/2025	18416	0.04.08	1.05.99	1.03.02.02.001.01	102,50	0,00	102,50	102,50	0,00
2025	16/09/2025	18417	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	1.000,00	-477,00	523,00	22,47	500,53
2025	16/09/2025	18418	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	1.796,29	0,00	1.796,29	1.796,29	0,00
2025	16/09/2025	18420	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	675,40	0,00	675,40	675,40	0,00
2025	16/09/2025	18421	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	100,00	-54,91	45,09	45,09	0,00
2025	16/09/2025	18422	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	60,00	-18,01	41,99	41,99	0,00
2025	16/09/2025	18423	1.02	1.05.03.32.23	1.03.01.02.999	117,98	0,00	117,98	117,98	0,00
2025	16/09/2025	18424	1.02	1.05.02.14.09	1.03.01.02.999	99,29	0,00	99,29	99,29	0,00
2025	16/09/2025	18425	1.11	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	912,12	0,00	912,12	912,12	0,00
2025	16/09/2025	18426	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	2.800,00	0,00	2.800,00	1.383,43	1.416,57
2025	16/09/2025	18427	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	16/09/2025	18428	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	158,85	0,00	158,85	158,85	0,00
2025	16/09/2025	18429	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	120.532,94	0,00	120.532,94	120.532,94	0,00
2025	16/09/2025	18430	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	900,00	-117,80	782,20	782,20	0,00
2025	16/09/2025	18431	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	24,51	0,00	24,51	24,51	0,00
2025	16/09/2025	18432	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	580,00	0,00	580,00	580,00	0,00
2025	16/09/2025	18433	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	900,00	-263,70	636,30	636,30	0,00
2025	16/09/2025	18434	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	560,00	0,00	560,00	560,00	0,00
2025	16/09/2025	18435	1.03	1.06.02.02	1.03.02.99.999.03	240,34	0,00	240,34	240,34	0,00
2025	16/09/2025	18436	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	187,10	0,00	187,10	187,10	0,00
2025	16/09/2025	18437	1.03	1.05.02.10.44	1.02.01.09.001.01	230,00	0,00	230,00	230,00	0,00
2025	16/09/2025	18438	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	3.000,00	0,00	3.000,00	1.562,89	1.437,11
2025	16/09/2025	18439	1.06	1.05.24.02.01	1.03.02.02.001.01	1.270,00	-1.270,00	0,00	0,00	0,00
2025	16/09/2025	18440	1.20	1.05.04.03.30	1.03.01.02.999	1.419,67	0,00	1.419,67	1.419,67	0,00
2025	16/09/2025	18441	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	700,00	-45,09	654,91	654,91	0,00
2025	16/09/2025	18442	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	110,50	0,00	110,50	110,50	0,00
2025	16/09/2025	18443	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	92,00	0,00	92,00	92,00	0,00
2025	16/09/2025	18444	1.12	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	125,00	0,00	125,00	125,00	0,00
2025	16/09/2025	18445	1.12	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	155,00	0,00	155,00	155,00	0,00
2025	16/09/2025	18446	1.12	1.05.12.05.03	1.03.02.02.001.01	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2025	16/09/2025	18447	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	95,00	0,00	95,00	95,00	0,00
2025	16/09/2025	18448	1.12	1.05.24.02.11	1.03.02.02.001.01	95,00	0,00	95,00	95,00	0,00
2025	16/09/2025	18449	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	145,00	0,00	145,00	145,00	0,00
2025	16/09/2025	18450	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	155,00	0,00	155,00	155,00	0,00
2025	16/09/2025	18451	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	145,00	0,00	145,00	145,00	0,00
2025	16/09/2025	18452	1.12	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	17/09/2025	18453	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	65,00	0,00	65,00	65,00	0,00
2025	17/09/2025	18454	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	17/09/2025	18455	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-74,00	126,00	126,00	0,00

2025	17/09/2025	18456	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	500,00	50,40	550,40	550,40	0,00
2025	17/09/2025	18457	1.06	1.05.24.05.07	1.03.02.02.001.01	600,00	-150,77	449,23	449,23	0,00
2025	17/09/2025	18458	1.06	0.99	7.02.04.02.001	6.675,00	0,00	6.675,00	0,00	6.675,00
2025	17/09/2025	18459	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	17/09/2025	18460	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	400,00	-200,60	199,40	199,40	0,00
2025	17/09/2025	18461	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.005.01	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2025	17/09/2025	18462	1.06	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	356,40	-115,50	240,90	240,90	0,00
2025	17/09/2025	18463	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	30.000,00	-18.487,36	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	17/09/2025	18464	1.04	1.05.02.12.03	1.03.02.02.001.01	54,81	0,00	54,81	54,81	0,00
2025	17/09/2025	18465	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	2.700,00	-430,37	2.269,63	2.269,63	0,00
2025	17/09/2025	18466	1.04	2.06.01.21	1.03.02.02.001.01	1.470,00	-1.470,00	0,00	0,00	0,00
2025	17/09/2025	18467	1.04	1.05.23.06.08	1.03.02.02.001.01	570,00	-42,33	527,67	527,67	0,00
2025	17/09/2025	18468	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	700,00	-79,80	620,20	620,20	0,00
2025	17/09/2025	18469	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	7.113,19	0,00	7.113,19	7.113,19	0,00
2025	17/09/2025	18471	1.06	1.05.23.01.11	1.01.01.01.009	32.000,00	-21.830,56	10.169,44	10.169,44	0,00
2025	17/09/2025	18472	1.08	1.05.24.02.13	1.02.01.01.001	8,34	0,00	8,34	8,34	0,00
2025	17/09/2025	18473	1.06	1.05.01.01	1.01.01.01.009	35.000,00	-23.487,36	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	17/09/2025	18474	1.11	1.05.01.23.02	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	17/09/2025	18475	1.09	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	78,00	0,00	78,00	78,00	0,00
2025	17/09/2025	18476	1.09	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	1.207,07	0,00	1.207,07	1.207,07	0,00
2025	17/09/2025	18477	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	59,18	0,00	59,18	59,18	0,00
2025	17/09/2025	18478	1.09	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	731,50	0,00	731,50	731,50	0,00
2025	17/09/2025	18479	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.721,35	0,00	2.721,35	2.721,35	0,00
2025	17/09/2025	18480	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	19,53	0,00	19,53	19,53	0,00
2025	17/09/2025	18481	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	26,04	0,00	26,04	26,04	0,00
2025	17/09/2025	18482	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	525,96	0,00	525,96	525,96	0,00
2025	17/09/2025	18483	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	26,04	0,00	26,04	26,04	0,00
2025	17/09/2025	18484	1.04	1.05.03.16	1.02.01.09.001.01	202,30	0,00	202,30	202,30	0,00
2025	17/09/2025	18485	1.09	1.05.12.05.04	1.04.02.03.001	5.529,96	0,01	5.529,96	5.529,96	0,00
2025	17/09/2025	18486	1.09	1.05.12.05.04	1.02.01.01.001	470,05	-0,01	470,04	470,04	0,00
2025	17/09/2025	18487	1.08	0.99	7.01.03.01.001	135,07	0,00	135,07	135,07	0,00
2025	17/09/2025	18488	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	48.179,74	0,00	48.179,74	47.643,96	535,78
2025	17/09/2025	18489	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	17/09/2025	18490	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	37,00	-7,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/09/2025	18491	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00
2025	17/09/2025	18492	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	17/09/2025	18493	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	17/09/2025	18494	1.10	1.05.01.01	1.03.02.02.005	4.873,90	0,00	4.873,90	4.873,90	0,00
2025	17/09/2025	18495	1.20	0.99	7.02.04.02.001	8.921,50	0,00	8.921,50	0,00	8.921,50
2025	17/09/2025	18496	1.20	0.99	7.02.04.02.001	8.200,00	0,00	8.200,00	0,00	8.200,00
2025	17/09/2025	18497	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.01	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2025	17/09/2025	18498	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.650,00	-183,88	1.466,12	1.466,12	0,00
2025	17/09/2025	18499	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	417,93	0,00	417,93	417,93	0,00
2025	17/09/2025	18500	1.12	1.05.04.03.19	1.03.02.02.001.01	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	17/09/2025	18501	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	3.365,00	-194,72	3.170,28	3.170,28	0,00
2025	17/09/2025	18502	1.12	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.550,00	-28,55	1.521,45	1.521,45	0,00
2025	17/09/2025	18504	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	219,60	0,00	219,60	219,60	0,00
2025	17/09/2025	18505	1.04	1.05.01.18.06	1.03.02.02.005	1.395,00	0,00	1.395,00	1.395,00	0,00
2025	17/09/2025	18506	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	491,40	0,00	491,40	491,40	0,00
2025	17/09/2025	18507	1.07	1.05.03.31.01	1.03.01.02.007	5.849,02	-51,02	5.798,00	0,00	5.798,00
2025	17/09/2025	18508	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.901,00	0,00	1.901,00	1.901,00	0,00
2025	16/09/2025	18509	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	7.462,94	0,00	7.462,94	7.462,94	0,00
2025	17/09/2025	18510	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	17/09/2025	18511	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.335,68	0,00	1.335,68	1.335,68	0,00
2025	17/09/2025	18512	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.463,29	0,00	1.463,29	1.463,29	0,00
2025	17/09/2025	18513	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	25,00	-25,00	0,00	0,00	0,00
2025	17/09/2025	18514	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	17/09/2025	18515	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	2.300,00	-367,80	1.932,20	1.932,20	0,00
2025	17/09/2025	18516	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	17/09/2025	18517	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	800,00	-41,70	758,30	758,30	0,00
2025	17/09/2025	18518	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	560,00	0,00	560,00	560,00	0,00
2025	17/09/2025	18519	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	405,52	0,00	405,52	405,52	0,00
2025	17/09/2025	18520	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	850,86	0,00	850,86	850,86	0,00
2025	17/09/2025	18521	1.03	1.05.02.10.44	1.01.01.01.009	12.335,32	0,00	12.335,32	12.335,32	0,00
2025	17/09/2025	18522	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	50,00	12,07	62,07	62,07	0,00
2025	17/09/2025	18523	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-0,29	1.399,71	1.399,71	0,00
2025	17/09/2025	18524	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	603,90	0,00	603,90	603,90	0,00
2025	17/09/2025	18525	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-343,04	2.156,96	2.156,96	0,00
2025	17/09/2025	18526	1.19	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-479,45	1.020,55	1.020,55	0,00
2025	17/09/2025	18527	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	80,00	-80,00	0,00	0,00	0,00
2025	17/09/2025	18528	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.037,45	0,00	1.037,45	1.037,45	0,00
2025	17/09/2025	18529	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	404,28	0,00	404,28	404,28	0,00
2025	17/09/2025	18530	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-248,46	1.151,54	1.151,54	0,00
2025	17/09/2025	18531	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	256,48	2.256,48	2.256,48	0,00
2025	17/09/2025	18532	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-137,48	562,52	562,52	0,00
2025	17/09/2025	18533	1.13	1.05.23.02.01	2.02.01.05.001.01	5.611,50	0,00	5.611,50	5.611,50	0,00
2025	17/09/2025	18534	1.13	1.05.23.02.01	1.03.01.02.007	2.140,66	0,00	2.140,66	2.140,66	0,00
2025	17/09/2025	18535	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	12,00	0,00	12,00	12,00	0,00
2025	17/09/2025	18536	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2025	17/09/2025	18537	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	17/09/2025	18538	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	370,16	0,00	370,16	370,16	0,00
2025	17/09/2025	18539	1.02	1.05.03.05.03	1.01.01.01.009	12.335,32	0,00	12.335,32	12.335,32	0,00
2025	17/09/2025	18540	1.02	1.05.03.32.24	1.04.02.03.001	7.233,32	0,00	7.233,32	7.233,32	0,00
2025	17/09/2025	18541	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	6.775,00	0,00	6.775,00	0,00	6.775,00
2025	17/09/2025	18542	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	309,32	0,00	309,32	309,32	0,00
2025	18/09/2025	18543	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	1.150,00	-23,59	1.126,41	1.126,41	0,00
2025	18/09/2025	18544	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	2.289,20	0,00	2.289,20	1.769,20	520,00
2025	18/09/2025	18545	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	700,00	-126,16	573,84	573,84	0,00
2025	18/09/2025	18546	1.03	1.05.01.12	2.02.01.99.001	221,17	0,00	221,17	221,17	0,00
2025	18/09/2025	18547	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	450,00	34,67	484,67	484,67	0,00
2025	18/09/2025	18548	1.01	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.130,00	-684,37	445,63	445,63	0,00
2025	18/09/2025	18549	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-117,14	2.382,86	2.382,86	0,00
2025	18/09/2025	18550	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.272,18	0,00	1.272,18	1.272,18	0,00
2025	18/09/2025	18551	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	50,00	12,07	62,07	62,07	0,00
2025	18/09/2025	18552	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	18/09/2025	18553	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	27,00	3,00	30,00	30,00	0,00
2025	18/09/2025	18554	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.005	1.708,00	0,00	1.708,00	1.708,00	0,00
2025	18/09/2025	18555	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.470,99	0,00	1.470,99	1.470,99	0,00

2025	18/09/2025	18556	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	531,51	0,00	531,51	531,51	0,00
2025	18/09/2025	18557	1.02	1.05.02.10.15	1.10.04.01.999	166,50	0,00	166,50	166,50	0,00
2025	18/09/2025	18558	1.08	1.06.01	1.03.02.05.999	157,38	0,00	157,38	157,38	0,00
2025	18/09/2025	18559	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	50,00	-1,90	48,10	48,10	0,00
2025	18/09/2025	18560	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.09.001.01	674,31	0,00	674,31	541,78	132,53
2025	18/09/2025	18561	1.20	1.06.01	1.03.01.02.001	4.144,60	0,00	4.144,60	4.144,60	0,00
2025	18/09/2025	18562	1.20	1.06.01	2.02.01.03.001	355,00	78,10	433,10	433,10	0,00
2025	18/09/2025	18563	1.06	0.99	7.01.01.02.001	94.434,09	0,00	94.434,09	94.434,09	0,00
2025	18/09/2025	18564	1.19	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-122,19	877,81	877,81	0,00
2025	18/09/2025	18565	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.128,64	0,00	1.128,64	1.128,64	0,00
2025	18/09/2025	18566	1.20	1.06.06	1.03.02.04.999	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	18/09/2025	18567	1.03	1.05.03.33.03	1.03.02.02.001.01	409,55	0,00	409,55	409,55	0,00
2025	18/09/2025	18568	1.03	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	49,30	0,00	49,30	49,30	0,00
2025	18/09/2025	18569	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.534,55	0,00	1.534,55	1.534,55	0,00
2025	18/09/2025	18570	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.285,72	0,00	1.285,72	1.285,72	0,00
2025	18/09/2025	18571	1.03	2.06.01.12	1.03.02.02.001.01	702,18	0,00	702,18	702,18	0,00
2025	18/09/2025	18572	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	302,42	0,00	302,42	302,42	0,00
2025	18/09/2025	18573	1.03	1.05.04.64	1.03.02.02.001.01	440,37	0,00	440,37	440,37	0,00
2025	18/09/2025	18574	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	408,43	0,00	408,43	408,43	0,00
2025	18/09/2025	18575	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	18/09/2025	18576	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	172,04	0,00	172,04	172,04	0,00
2025	18/09/2025	18577	1.03	1.05.23.05.23	1.03.02.02.001.01	3.602,56	0,00	3.602,56	3.602,56	0,00
2025	18/09/2025	18578	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	168,74	0,00	168,74	168,74	0,00
2025	18/09/2025	18579	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	66,00	0,00	66,00	66,00	0,00
2025	18/09/2025	18580	1.20	1.05.12.01.05	2.02.01.05.001.01	72.534,00	0,00	72.534,00	72.534,00	0,00
2025	18/09/2025	18581	1.20	0.99	7.01.02.02.001	40.613,77	0,00	40.613,77	40.613,77	0,00
2025	18/09/2025	18582	1.03	1.05.23.05.23	1.03.02.02.001.01	1.909,68	0,00	1.909,68	1.909,68	0,00
2025	18/09/2025	18583	1.20	0.99	7.01.02.01.001	2.371,90	0,00	2.371,90	2.371,90	0,00
2025	18/09/2025	18584	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	164,84	0,00	164,84	164,84	0,00
2025	18/09/2025	18585	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	5,80	0,00	5,80	5,80	0,00
2025	18/09/2025	18586	1.06	1.06.06	1.03.02.02.001.01	1.125,00	0,00	1.125,00	723,64	401,36
2025	18/09/2025	18587	1.20	1.05.04.85	2.02.01.05.001.01	69.000,00	0,00	69.000,00	69.000,00	0,00
2025	18/09/2025	18588	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	445,00	0,00	445,00	445,00	0,00
2025	18/09/2025	18590	1.20	1.05.02.40	2.02.01.05.001.01	1.216,74	0,00	1.216,74	1.216,74	0,00
2025	18/09/2025	18591	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.441,00	0,00	1.441,00	0,00	1.441,00
2025	18/09/2025	18592	1.20	1.06.01	2.02.01.07.999	11.559,28	0,00	11.559,28	11.559,28	0,00
2025	18/09/2025	18593	1.07	1.06.01	1.03.02.99.005	700,00	-30,10	669,90	669,90	0,00
2025	18/09/2025	18594	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	433,90	0,00	433,90	433,90	0,00
2025	18/09/2025	18595	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	623,07	0,00	623,07	623,07	0,00
2025	18/09/2025	18596	1.07	1.05.23.06.11	1.03.02.02.001.01	500,00	-350,87	149,13	149,13	0,00
2025	18/09/2025	18597	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.196,40	0,00	1.196,40	1.196,40	0,00
2025	18/09/2025	18598	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-933,00	1.067,00	1.067,00	0,00
2025	18/09/2025	18599	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	167,44	0,00	167,44	167,44	0,00
2025	18/09/2025	18600	1.07	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-1.221,68	778,32	778,32	0,00
2025	18/09/2025	18601	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-36,27	1.163,73	1.163,73	0,00
2025	18/09/2025	18602	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	300,00	-212,67	87,33	87,33	0,00
2025	18/09/2025	18603	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	516,48	0,00	516,48	516,48	0,00
2025	18/09/2025	18604	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.100,00	164,59	1.264,59	1.264,59	0,00
2025	18/09/2025	18605	1.11	1.05.15.22	1.03.02.02.001.01	1.128,63	0,00	1.128,63	1.128,63	0,00
2025	18/09/2025	18606	1.02	1.08.01.05	1.01.01.02.002	7.514,31	0,00	7.514,31	7.514,31	0,00
2025	18/09/2025	18607	1.02	2.02.01.02	1.01.01.02.002	352,55	0,00	352,55	352,55	0,00
2025	18/09/2025	18608	1.02	2.02.02.02	1.01.01.02.002	179,48	0,00	179,48	179,48	0,00
2025	18/09/2025	18609	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	250,00	96,39	346,39	346,39	0,00
2025	18/09/2025	18610	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-67,89	1.732,11	1.732,11	0,00
2025	18/09/2025	18611	1.11	1.05.01.23.04	1.01.01.01.009	6.096,16	5.416,48	11.512,64	11.512,64	0,00
2025	18/09/2025	18612	1.12	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-301,73	1.498,27	1.498,27	0,00
2025	18/09/2025	18613	1.19	1.05.02.39	1.03.02.02.001.01	570,00	-117,42	452,58	452,58	0,00
2025	18/09/2025	18614	1.01	1.05.04.43.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	18/09/2025	18615	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	258,33	0,00	258,33	258,33	0,00
2025	18/09/2025	18616	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	340,00	0,00	340,00	340,00	0,00
2025	18/09/2025	18617	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	18/09/2025	18618	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00
2025	18/09/2025	18619	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	210,00	0,00	210,00	210,00	0,00
2025	18/09/2025	18620	1.12	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.680,36	-1.680,36	0,00	0,00	0,00
2025	18/09/2025	18621	1.04	1.06.06	1.03.02.04.999	120,00	0,00	120,00	0,00	120,00
2025	18/09/2025	18622	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00
2025	18/09/2025	18623	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.04.999	120,00	0,00	120,00	0,00	120,00
2025	18/09/2025	18624	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	18/09/2025	18625	1.04	1.05.24.05.12	1.03.02.02.001.01	600,00	-425,94	174,06	0,00	174,06
2025	18/09/2025	18626	1.04	1.05.02.10.42	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-85,75	914,25	914,25	0,00
2025	18/09/2025	18627	1.12	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-42,41	957,59	957,59	0,00
2025	18/09/2025	18628	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00
2025	18/09/2025	18629	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	5.712,30	1.256,71	6.969,01	6.969,01	0,00
2025	18/09/2025	18630	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	18/09/2025	18631	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.972,89	0,00	1.972,89	1.972,89	0,00
2025	18/09/2025	18632	1.20	1.05.01.10	1.10.04.01.003	434,54	1,59	436,13	436,13	0,00
2025	18/09/2025	18633	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	159,25	0,00	159,25	159,25	0,00
2025	18/09/2025	18634	1.19	2.02.03.01	2.02.01.07.999	45.498,07	0,00	45.498,07	0,00	45.498,07
2025	18/09/2025	18635	1.19	1.05.01.01	1.03.02.02.005	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	18/09/2025	18636	1.02	0.99	7.01.02.01.001	2.280,28	0,00	2.280,28	2.280,28	0,00
2025	18/09/2025	18637	1.02	0.99	7.01.03.01.001	4.160,00	0,00	4.160,00	4.160,00	0,00
2025	18/09/2025	18638	1.02	0.99	7.01.02.02.001	23.792,38	0,00	23.792,38	23.792,38	0,00
2025	18/09/2025	18639	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	22,92	0,00	22,92	22,81	0,11
2025	18/09/2025	18640	1.07	1.05.03.01.18	1.03.02.02.001.01	565,00	-139,71	425,29	425,29	0,00
2025	18/09/2025	18641	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	1.031,57	-756,48	275,09	0,00	275,09
2025	18/09/2025	18642	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	5.738,62	0,00	5.738,62	5.738,62	0,00
2025	18/09/2025	18643	1.10	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	933,64	0,00	933,64	933,64	0,00
2025	18/09/2025	18644	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	5.074,38	0,00	5.074,38	5.074,38	0,00
2025	18/09/2025	18645	1.10	1.05.02.10.33	1.03.02.02.001.01	4.974,70	0,00	4.974,70	4.974,70	0,00
2025	18/09/2025	18646	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	2.511,55	0,00	2.511,55	2.511,55	0,00
2025	18/09/2025	18647	1.10	1.05.23.05.04	1.03.02.02.001.01	3.497,20	0,00	3.497,20	3.497,20	0,00
2025	18/09/2025	18648	1.10	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	253,89	0,00	253,89	253,89	0,00
2025	18/09/2025	18649	1.10	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	373,32	0,00	373,32	373,32	0,00
2025	18/09/2025	18650	1.10	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	18/09/2025	18651	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	1.194,32	0,00	1.194,32	1.194,32	0,00
2025	19/09/2025	18652	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	300,00	-190,31	109,69	0,00	109,69
2025	19/09/2025	18653	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	700,00	-98,10	601,90	601,90	0,00
2025	19/09/2025	18654	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	396,51	0,00	396,51	396,51	0,00

2025	19/09/2025	18655	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	19/09/2025	18656	1.06	1.05.02.10.50	1.04.02.03.001	13.824,90	-4.608,30	9.216,60	9.216,60	0,00
2025	19/09/2025	18657	1.06	1.05.02.10.50	1.02.01.01.001	1.175,10	-391,70	783,40	783,40	0,00
2025	19/09/2025	18658	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.99.999.01	30.500,00	0,00	30.500,00	0,00	30.500,00
2025	19/09/2025	18659	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	126,00	0,00	126,00	126,00	0,00
2025	19/09/2025	18660	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.005	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	19/09/2025	18661	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	451,40	-57,97	393,43	393,43	0,00
2025	19/09/2025	18662	1.01	1.05.01.18.27	1.03.02.02.001.01	2.000,00	18,35	2.018,35	2.018,35	0,00
2025	19/09/2025	18663	1.07	1.05.04.66	1.03.02.02.001.01	1.900,00	-469,38	1.430,62	1.430,62	0,00
2025	19/09/2025	18664	1.12	1.06.01	2.02.03.06.999	97.163,16	0,00	97.163,16	0,00	97.163,16
2025	19/09/2025	18665	1.01	1.05.23.01.08	1.02.01.01.001	0,96	0,00	0,96	0,96	0,00
2025	19/09/2025	18666	1.12	1.05.15.04	2.02.03.06.999	10.829,55	0,00	10.829,55	0,00	10.829,55
2025	19/09/2025	18667	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-649,38	1.550,62	1.550,62	0,00
2025	19/09/2025	18668	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.186,23	0,00	1.186,23	1.186,23	0,00
2025	19/09/2025	18669	1.07	1.06.01	1.03.02.99.005	1.000,00	-26,60	973,40	973,40	0,00
2025	19/09/2025	18670	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	726,00	0,00	726,00	726,00	0,00
2025	19/09/2025	18671	1.11	1.05.03.32.02	1.03.01.02.999	2.748,92	0,00	2.748,92	2.748,92	0,00
2025	19/09/2025	18672	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	06/08/2025	18673	1.10	1.06.01	1.03.02.13.999.02	127,00	0,00	127,00	127,00	0,00
2025	19/09/2025	18674	1.01	0.99	7.01.01.02.001	8.737,57	0,00	8.737,57	8.737,57	0,00
2025	19/09/2025	18675	1.02	1.05.01.99.02	1.02.01.02.001	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00
2025	19/09/2025	18676	1.06	1.05.03.01.17	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-216,72	1.183,28	0,00	1.183,28
2025	19/09/2025	18677	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	19/09/2025	18678	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	19/09/2025	18679	1.15	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	4,93	0,00	4,93	4,93	0,00
2025	19/09/2025	18680	1.11	1.05.03.32.24	1.01.01.01.009	11.513,25	0,00	11.513,25	11.513,25	0,00
2025	19/09/2025	18681	1.06	1.05.24.02.24	1.01.01.01.009	32.000,00	-20.377,20	11.622,80	11.622,80	0,00
2025	19/09/2025	18682	1.08	1.05.23.01.07	1.03.01.02.999	170,80	0,00	170,80	170,80	0,00
2025	19/09/2025	18683	1.06	1.05.03.01.10	1.01.01.01.009	32.000,00	-20.377,20	11.622,80	11.622,80	0,00
2025	19/09/2025	18684	1.08	1.05.23.01.07	2.02.01.05.999	3.071,09	0,00	3.071,09	3.071,09	0,00
2025	19/09/2025	18685	1.08	1.05.23.06.07	2.02.01.05.999	1.272,11	0,00	1.272,11	1.272,11	0,00
2025	19/09/2025	18686	1.07	1.05.23.06.11	1.03.02.02.001.01	1.707,40	-713,61	993,79	993,79	0,00
2025	19/09/2025	18687	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	1.907,47	0,00	1.907,47	1.907,47	0,00
2025	19/09/2025	18688	1.03	1.06.01	1.03.01.02.001	1.551,84	0,00	1.551,84	1.551,84	0,00
2025	19/09/2025	18689	1.07	1.05.03.01.18	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	19/09/2025	18690	1.08	1.05.01.88.99	1.02.01.09.001.01	260,44	0,00	260,44	260,44	0,00
2025	19/09/2025	18691	1.07	1.05.02.19	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	19/09/2025	18692	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-422,60	1.077,40	1.077,40	0,00
2025	19/09/2025	18693	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	30,00	-30,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/09/2025	18694	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	554,66	0,00	554,66	554,66	0,00
2025	19/09/2025	18695	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	50,00	2,07	52,07	52,07	0,00
2025	19/09/2025	18696	1.11	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	2.297,13	0,00	2.297,13	2.297,13	0,00
2025	08/09/2025	18697	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	725,41	0,00	725,41	725,41	0,00
2025	19/09/2025	18698	1.11	1.06.01	1.03.02.13.999.01	329,40	0,00	329,40	329,40	0,00
2025	19/09/2025	18699	1.15	1.06.01	1.03.01.02.006	185,99	0,00	185,99	185,99	0,00
2025	08/09/2025	18700	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	241,63	0,00	241,63	241,63	0,00
2025	19/09/2025	18701	1.20	1.05.04.86.05	1.04.02.03.003	21.660,04	0,00	21.660,04	21.660,04	0,00
2025	08/09/2025	18702	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	149,51	0,00	149,51	149,51	0,00
2025	19/09/2025	18703	1.11	1.05.23.04.06	2.02.01.05.001.01	2.694,89	0,00	2.694,89	2.694,89	0,00
2025	08/09/2025	18704	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	75,86	0,00	75,86	75,86	0,00
2025	08/09/2025	18705	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	67,94	0,00	67,94	67,94	0,00
2025	19/09/2025	18706	1.20	1.05.04.03.33	1.04.02.03.003	21.660,04	0,00	21.660,04	21.660,04	0,00
2025	19/09/2025	18707	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-1.800,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/09/2025	18708	1.20	1.05.02.10.52	1.04.02.03.003	21.660,04	0,00	21.660,04	21.660,04	0,00
2025	19/09/2025	18709	1.11	1.05.15.10	2.02.01.05.001.01	4.503,02	0,00	4.503,02	4.503,02	0,00
2025	15/09/2025	18710	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.001	35,15	0,00	35,15	35,15	0,00
2025	15/09/2025	18711	1.13	1.06.01	1.03.02.05.001	25,42	0,00	25,42	25,42	0,00
2025	19/09/2025	18712	1.20	1.05.01.23.04	1.03.01.02.006	1.678,72	0,00	1.678,72	1.678,72	0,00
2025	19/09/2025	18713	1.11	1.05.15.10	2.02.01.05.001.01	2.377,84	0,00	2.377,84	0,00	2.377,84
2025	15/09/2025	18714	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.999.02	271,78	0,00	271,78	271,78	0,00
2025	19/09/2025	18715	1.11	1.05.04.86.01	1.03.01.02.999	2.764,52	0,00	2.764,52	2.764,52	0,00
2025	19/09/2025	18716	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	1.774,30	16,96	1.791,26	1.791,26	0,00
2025	19/09/2025	18717	1.11	1.05.05.10.05	1.03.02.99.999.01	777,14	0,00	777,14	777,14	0,00
2025	01/09/2025	18718	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	359,05	0,00	359,05	359,05	0,00
2025	19/09/2025	18719	1.19	1.05.23.05.11	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-282,50	1.317,50	1.317,50	0,00
2025	19/09/2025	18720	1.19	1.05.02.12.10	1.03.02.11.999	2.732,30	0,00	2.732,30	2.732,30	0,00
2025	19/09/2025	18721	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-275,26	2.224,74	2.224,74	0,00
2025	19/09/2025	18722	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-133,88	1.266,12	1.266,12	0,00
2025	19/09/2025	18723	1.12	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	900,00	-208,73	691,27	0,00	691,27
2025	19/09/2025	18724	1.12	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	800,00	-195,20	604,80	0,00	604,80
2025	19/09/2025	18725	1.12	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	800,00	-199,99	600,01	0,00	600,01
2025	19/09/2025	18726	1.12	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	210,00	-61,25	148,75	0,00	148,75
2025	19/09/2025	18727	1.12	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	210,00	-88,50	121,50	0,00	121,50
2025	19/09/2025	18728	1.12	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	210,00	-94,00	116,00	0,00	116,00
2025	21/09/2025	18729	1.13	1.05.97	2.02.01.05.001.01	1.319,04	0,00	1.319,04	1.319,04	0,00
2025	21/09/2025	18730	1.13	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	2.524,86	0,00	2.524,86	2.524,86	0,00
2025	21/09/2025	18731	1.13	1.05.24.04.02	2.02.01.05.001.01	10.680,70	0,00	10.680,70	10.680,70	0,00
2025	21/09/2025	18732	1.13	1.05.24.05.10	2.02.01.05.001.01	1.941,50	0,00	1.941,50	1.941,50	0,00
2025	21/09/2025	18733	1.13	1.05.04.37.02	2.02.01.05.001.01	2.155,00	0,00	2.155,00	2.155,00	0,00
2025	21/09/2025	18734	1.13	1.05.03.19.01	2.02.01.05.001.01	2.882,70	0,00	2.882,70	2.882,70	0,00
2025	21/09/2025	18735	1.13	1.05.04.20.04	1.03.01.02.006	118,34	0,00	118,34	118,34	0,00
2025	21/09/2025	18736	1.13	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	3.247,70	0,00	3.247,70	3.247,70	0,00
2025	21/09/2025	18737	1.13	1.05.03.32.23	2.02.01.05.001.01	1.451,80	0,00	1.451,80	1.451,80	0,00
2025	21/09/2025	18738	1.13	2.06.01.17	2.02.01.05.001.01	2.630,40	0,00	2.630,40	2.630,40	0,00
2025	21/09/2025	18739	1.13	1.05.12.04.01	2.02.01.05.001.01	1.597,24	0,00	1.597,24	1.597,24	0,00
2025	21/09/2025	18740	1.13	1.05.24.07.01	2.02.01.05.001.01	3.074,24	0,00	3.074,24	3.074,24	0,00
2025	21/09/2025	18741	1.13	1.05.23.04.01	2.02.01.05.001.01	3.797,30	0,00	3.797,30	3.797,30	0,00
2025	21/09/2025	18742	1.13	1.05.24.07.02	2.02.01.05.001.01	11.797,42	0,00	11.797,42	11.797,42	0,00
2025	21/09/2025	18743	1.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	2,98	0,00	2,98	2,98	0,00
2025	21/09/2025	18744	1.08	1.06.02.04	1.02.01.01.001	1,70	0,00	1,70	1,70	0,00
2025	21/09/2025	18745	1.13	2.06.01.27	2.02.01.05.001.01	3.672,22	0,00	3.672,22	3.672,22	0,00
2025	21/09/2025	18746	1.13	1.05.23.04.02	2.02.01.05.001.01	5.127,40	0,00	5.127,40	5.127,40	0,00
2025	21/09/2025	18747	1.08	0.99	7.01.02.01.001	24,55	0,00	24,55	24,55	0,00
2025	21/09/2025	18748	1.08	0.99	7.01.02.02.001	18,65	0,00	18,65	18,65	0,00
2025	22/09/2025	18749	1.11	2.01.01.03	1.01.01.01.009	10.690,96	0,00	10.690,96	10.690,96	0,00
2025	22/09/2025	18750	1.07	1.05.04.02.09	1.03.02.02.001.01	103,45	0,00	103,45	103,45	0,00
2025	22/09/2025	18751	1.07	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-318,51	1.681,49	1.681,49	0,00
2025	22/09/2025	18752	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	249,70	0,00	249,70	249,70	0,00

2025	22/09/2025	18753	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	184,15	0,00	184,15	184,15	0,00
2025	22/09/2025	18754	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.800,00	0,00	1.800,00	1.800,00	0,00
2025	22/09/2025	18756	1.07	1.05.04.33.10	1.03.02.02.001.01	1.670,04	-282,10	1.387,94	1.387,94	0,00
2025	22/09/2025	18757	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.215,04	0,00	1.215,04	1.215,04	0,00
2025	22/09/2025	18758	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	270,00	42,10	312,10	312,10	0,00
2025	22/09/2025	18759	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	880,00	51,48	931,48	931,48	0,00
2025	22/09/2025	18760	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	800,00	76,47	876,47	0,00	876,47
2025	22/09/2025	18761	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-80,30	619,70	619,70	0,00
2025	22/09/2025	18762	0.00.01	1.06.05.01	1.03.02.07.006	5.490,00	0,00	5.490,00	0,00	5.490,00
2025	22/09/2025	18763	1.13	1.05.24.05.10	1.03.02.02.001.01	500,00	-275,48	224,52	224,52	0,00
2025	22/09/2025	18764	1.13	2.06.01.37	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-292,36	1.207,64	1.207,64	0,00
2025	22/09/2025	18766	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.006.04	35.600,00	-26.643,78	8.956,22	8.956,22	0,00
2025	22/09/2025	18767	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.008.07	1.700,00	-1.317,61	382,39	382,39	0,00
2025	22/09/2025	18768	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	3.246,38	0,00	3.246,38	3.246,38	0,00
2025	22/09/2025	18770	1.19	1.05.02.12.04	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-922,35	277,65	277,65	0,00
2025	22/09/2025	18771	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.999,27	0,00	1.999,27	1.999,27	0,00
2025	22/09/2025	18772	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	774,42	0,00	774,42	774,42	0,00
2025	22/09/2025	18773	1.12	1.07.01	1.01.02.01.001.02	193,22	0,00	193,22	193,22	0,00
2025	22/09/2025	18774	1.19	1.05.02.12.04	1.01.02.01.001.02	10.200,00	-7.747,57	2.452,43	1.509,18	943,25
2025	22/09/2025	18775	1.12	1.07.01	1.02.01.01.001	64,40	0,00	64,40	64,40	0,00
2025	22/09/2025	18777	1.13	1.05.04.03.41	1.03.02.02.001.01	1.004,96	-167,77	837,19	837,19	0,00
2025	22/09/2025	18778	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.006.04	35.600,00	-26.643,78	8.956,22	8.956,22	0,00
2025	22/09/2025	18779	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.008.07	1.700,00	-1.317,61	382,39	382,39	0,00
2025	22/09/2025	18780	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-922,35	277,65	277,65	0,00
2025	22/09/2025	18781	1.19	1.05.03.10.02	1.01.02.01.001.02	10.200,00	-7.747,57	2.452,43	1.509,18	943,25
2025	22/09/2025	18782	1.19	1.05.03.10.02	1.02.01.01.001	3.500,00	-2.682,62	817,38	503,00	314,38
2025	22/09/2025	18783	1.12	0.99	7.01.02.02.001	5.196,00	0,00	5.196,00	5.196,00	0,00
2025	22/09/2025	18784	1.12	0.99	7.01.02.01.001	270,01	0,00	270,01	270,01	0,00
2025	22/09/2025	18785	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	22/09/2025	18786	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	22/09/2025	18787	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-42,02	857,98	857,98	0,00
2025	22/09/2025	18788	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	22/09/2025	18789	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	22/09/2025	18790	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	22/09/2025	18791	1.19	1.05.03.32.22	1.01.01.01.006.04	26.300,00	-19.792,52	6.507,48	6.507,48	0,00
2025	22/09/2025	18792	1.11	2.01.01.03	1.04.02.03.001	5.682,70	0,07	5.682,77	5.682,77	0,00
2025	22/09/2025	18793	1.12	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	70,00	-29,65	40,35	40,35	0,00
2025	22/09/2025	18794	1.16	0.99	7.01.02.02.001	4.148,60	0,00	4.148,60	4.148,60	0,00
2025	22/09/2025	18795	1.07	0.99	7.01.02.01.001	2.049,33	0,00	2.049,33	2.049,33	0,00
2025	22/09/2025	18796	1.09	1.05.04.61.04	1.01.01.01.009	9.000,32	0,00	9.000,32	9.000,32	0,00
2025	22/09/2025	18797	1.19	1.05.03.32.22	1.02.01.01.001	3.100,00	-2.544,58	555,42	111,71	443,71
2025	22/09/2025	18798	1.07	0.99	7.01.03.01.001	152,11	0,00	152,11	152,11	0,00
2025	22/09/2025	18799	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	22/09/2025	18800	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00
2025	22/09/2025	18801	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	22/09/2025	18802	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	22/09/2025	18803	1.12	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-114,15	1.385,85	1.385,85	0,00
2025	22/09/2025	18804	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	22/09/2025	18805	1.11	2.01.01.03	1.02.01.01.001	483,04	0,00	483,04	483,04	0,00
2025	22/09/2025	18806	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	47,85	0,00	47,85	47,85	0,00
2025	22/09/2025	18807	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	16,80	0,00	16,80	16,80	0,00
2025	22/09/2025	18808	1.07	0.99	7.01.02.02.001	33.468,05	0,00	33.468,05	33.468,05	0,00
2025	22/09/2025	18809	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	64,15	0,00	64,15	64,15	0,00
2025	22/09/2025	18810	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	200,00	-28,00	172,00	172,00	0,00
2025	22/09/2025	18811	1.09	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	422,50	0,00	422,50	422,50	0,00
2025	22/09/2025	18812	1.01	1.06.01	1.03.01.02.005	975,95	0,00	975,95	975,95	0,00
2025	22/09/2025	18813	1.09	2.06.02.06	1.03.02.02.001.01	570,45	0,00	570,45	570,45	0,00
2025	22/09/2025	18814	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	145,80	0,00	145,80	145,80	0,00
2025	22/09/2025	18815	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	2.465,43	0,00	2.465,43	2.465,43	0,00
2025	22/09/2025	18816	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.471,31	0,00	1.471,31	1.471,31	0,00
2025	22/09/2025	18817	1.03	1.05.03.04.05	1.01.01.01.009	3.032,35	-3.032,35	0,00	0,00	0,00
2025	22/09/2025	18818	1.04	0.99	7.01.02.02.001	20.366,80	0,00	20.366,80	20.366,80	0,00
2025	22/09/2025	18819	1.04	0.99	7.01.02.01.001	1.099,23	0,00	1.099,23	1.099,23	0,00
2025	22/09/2025	18820	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	28,80	0,00	28,80	28,80	0,00
2025	22/09/2025	18821	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	28,80	0,00	28,80	28,80	0,00
2025	22/09/2025	18822	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	28,80	0,00	28,80	28,80	0,00
2025	22/09/2025	18823	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	46,39	0,00	46,39	46,39	0,00
2025	22/09/2025	18824	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	203,26	0,00	203,26	203,26	0,00
2025	22/09/2025	18825	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	20,00	10,00	30,00	30,00	0,00
2025	22/09/2025	18826	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	2.300,00	-652,25	1.647,75	1.647,75	0,00
2025	22/09/2025	18827	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	2.260,00	-205,03	2.054,97	2.054,97	0,00
2025	22/09/2025	18828	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	1.742,00	0,00	1.742,00	1.742,00	0,00
2025	22/09/2025	18829	1.12	1.07.01	1.01.01.01.008.03	757,65	0,00	757,65	757,65	0,00
2025	22/09/2025	18830	1.12	2.02.02.01	1.01.01.01.008.03	185,90	0,00	185,90	185,90	0,00
2025	22/09/2025	18831	1.03	0.99	7.01.99.99.999.03	269,60	0,00	269,60	269,60	0,00
2025	22/09/2025	18832	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	22/09/2025	18833	1.19	2.02.03.01	1.03.02.10.001	76.860,00	0,00	76.860,00	0,00	76.860,00
2025	22/09/2025	18834	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	7.053,62	0,00	7.053,62	7.053,62	0,00
2025	22/09/2025	18835	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-67,42	632,58	632,58	0,00
2025	22/09/2025	18836	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	4.023,30	0,00	4.023,30	4.023,30	0,00
2025	22/09/2025	18837	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	9.637,08	0,00	9.637,08	9.637,08	0,00
2025	22/09/2025	18838	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	8.846,15	0,00	8.846,15	8.846,15	0,00
2025	22/09/2025	18839	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	22.666,72	0,00	22.666,72	22.666,72	0,00
2025	22/09/2025	18840	1.03	0.99	7.01.99.99.999.03	675,59	0,00	675,59	675,59	0,00
2025	22/09/2025	18841	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.600,00	0,00	3.600,00	3.600,00	0,00
2025	22/09/2025	18842	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	4.780,74	0,00	4.780,74	4.780,74	0,00
2025	22/09/2025	18843	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	280.370,08	0,00	280.370,08	280.370,08	0,00
2025	22/09/2025	18844	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	3,19	0,00	3,19	3,19	0,00
2025	22/09/2025	18845	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.945.057,72	0,00	3.945.057,72	3.945.057,72	0,00
2025	22/09/2025	18846	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	8,96	0,00	8,96	8,96	0,00
2025	22/09/2025	18847	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	925,14	0,00	925,14	925,14	0,00
2025	22/09/2025	18848	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	215.208,85	0,00	215.208,85	215.208,85	0,00
2025	22/09/2025	18849	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	62.370,67	0,00	62.370,67	62.370,67	0,00
2025	22/09/2025	18850	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	98.501,26	0,00	98.501,26	98.501,26	0,00
2025	22/09/2025	18851	0.01.05	1.08.01.05	1.02.01.01.001	1,67	0,00	1,67	1,67	0,00
2025	22/09/2025	18852	0.01.05	1.08.01.05	1.01.02.01.001.02	5,03	0,00	5,03	5,03	0,00
2025	22/09/2025	18853	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	10.851,62	0,00	10.851,62	10.851,62	0,00
2025	22/09/2025	18854	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	5.281,67	0,00	5.281,67	5.281,67	0,00

2025	22/09/2025	18855	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.002,40	0,00	1.002,40	1.002,40	0,00
2025	22/09/2025	18856	1.02	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	51,27	0,00	51,27	51,27	0,00
2025	22/09/2025	18857	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	22/09/2025	18858	1.12	1.05.23.04.02	1.02.01.01.001	0,42	0,00	0,42	0,42	0,00
2025	22/09/2025	18859	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	51,27	0,00	51,27	51,27	0,00
2025	22/09/2025	18860	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.07.006	5.490,00	0,00	5.490,00	5.490,00	0,00
2025	22/09/2025	18861	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	993,83	0,00	993,83	993,83	0,00
2025	22/09/2025	18862	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	51,27	0,00	51,27	51,27	0,00
2025	22/09/2025	18863	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	1.256,71	0,00	1.256,71	1.256,71	0,00
2025	22/09/2025	18864	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.913,81	0,00	1.913,81	1.913,81	0,00
2025	22/09/2025	18865	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.863,96	0,00	2.863,96	2.863,96	0,00
2025	22/09/2025	18866	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	772,50	0,00	772,50	772,50	0,00
2025	22/09/2025	18867	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	94,03	0,00	94,03	94,03	0,00
2025	22/09/2025	18868	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	112,70	0,00	112,70	112,70	0,00
2025	22/09/2025	18869	1.02	1.05.24.05.09	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	22/09/2025	18870	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	5.141,33	0,00	5.141,33	5.141,33	0,00
2025	22/09/2025	18871	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	169,81	0,00	169,81	169,81	0,00
2025	22/09/2025	18872	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	22/09/2025	18873	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	22/09/2025	18874	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	22/09/2025	18875	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	22/09/2025	18876	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	252.073,38	0,00	252.073,38	252.073,38	0,00
2025	22/09/2025	18877	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	656,89	0,00	656,89	656,89	0,00
2025	22/09/2025	18878	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	687,15	0,00	687,15	687,15	0,00
2025	22/09/2025	18879	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.535,77	0,00	1.535,77	1.535,77	0,00
2025	22/09/2025	18880	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	600,00	59,78	659,78	659,78	0,00
2025	22/09/2025	18881	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.005	689,30	-67,80	621,50	621,50	0,00
2025	22/09/2025	18882	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	600,00	-215,73	384,27	384,27	0,00
2025	22/09/2025	18883	1.12	1.05.23.05.02	1.02.01.01.001	0,68	0,00	0,68	0,68	0,00
2025	22/09/2025	18884	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.005	11.565,60	-26,84	11.538,76	11.538,76	0,00
2025	22/09/2025	18885	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.033,97	0,00	2.033,97	2.033,97	0,00
2025	22/09/2025	18886	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	150,00	-18,10	131,90	131,90	0,00
2025	22/09/2025	18887	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	433,59	0,00	433,59	433,59	0,00
2025	22/09/2025	18888	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.160,92	0,00	2.160,92	2.160,92	0,00
2025	22/09/2025	18889	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	41,01	0,00	41,01	41,01	0,00
2025	22/09/2025	18890	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	350,00	-71,71	278,29	278,29	0,00
2025	22/09/2025	18891	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	79,08	0,00	79,08	79,08	0,00
2025	22/09/2025	18892	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.006.04	7.853,99	0,00	7.853,99	7.853,99	0,00
2025	22/09/2025	18893	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	22/09/2025	18894	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	22/09/2025	18895	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	6.750,37	0,00	6.750,37	6.750,37	0,00
2025	22/09/2025	18896	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	22/09/2025	18897	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	22/09/2025	18898	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	1.863,05	0,00	1.863,05	1.863,05	0,00
2025	22/09/2025	18899	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	366,60	0,00	366,60	366,60	0,00
2025	22/09/2025	18900	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.005	7.180,00	0,00	7.180,00	7.180,00	0,00
2025	22/09/2025	18901	1.11	1.05.04.48.03	1.01.01.01.009	9.868,50	0,00	9.868,50	9.868,50	0,00
2025	22/09/2025	18902	1.12	1.06.01	1.03.02.05.005	101,20	0,00	101,20	101,20	0,00
2025	23/09/2025	18903	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-233,39	766,61	766,61	0,00
2025	23/09/2025	18904	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	4.148,00	0,00	4.148,00	4.148,00	0,00
2025	23/09/2025	18905	1.04	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	400,00	215,27	615,27	615,27	0,00
2025	23/09/2025	18906	1.04	1.05.03.05.04	1.03.02.02.001.01	600,00	-53,70	546,30	546,30	0,00
2025	23/09/2025	18907	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	800,00	-69,06	730,94	730,94	0,00
2025	23/09/2025	18908	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	700,00	-276,73	423,27	423,27	0,00
2025	23/09/2025	18909	1.04	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	5.341,16	0,00	5.341,16	5.341,16	0,00
2025	23/09/2025	18910	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	511,96	0,00	511,96	511,96	0,00
2025	23/09/2025	18911	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	750,00	-163,13	586,87	586,87	0,00
2025	23/09/2025	18912	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	23/09/2025	18913	1.03	1.06.01	1.03.02.13.002	14.224,79	0,00	14.224,79	9.483,20	4.741,59
2025	23/09/2025	18914	1.08	2.06.01.36	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	23/09/2025	18915	1.19	1.05.02.10.34	1.03.02.02.001.01	250,00	-101,40	148,60	148,60	0,00
2025	23/09/2025	18916	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-53,10	546,90	546,90	0,00
2025	23/09/2025	18917	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	23/09/2025	18918	1.19	0.99	7.01.02.02.001	8.050,25	0,00	8.050,25	8.050,25	0,00
2025	23/09/2025	18919	1.13	1.05.24.06.01	2.02.01.05.001.01	7.978,80	0,00	7.978,80	0,00	7.978,80
2025	23/09/2025	18920	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	5.516,49	0,00	5.516,49	0,00	5.516,49
2025	23/09/2025	18921	1.19	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	32.366,60	0,00	32.366,60	32.366,60	0,00
2025	23/09/2025	18922	1.04	2.06.02.03	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-111,93	1.288,07	0,00	1.288,07
2025	23/09/2025	18923	1.04	1.05.23.06.08	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-317,97	882,03	882,03	0,00
2025	23/09/2025	18924	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	192,60	0,00	192,60	192,60	0,00
2025	23/09/2025	18926	1.11	1.05.04.47.04	1.03.01.02.006	95,16	0,00	95,16	95,16	0,00
2025	23/09/2025	18927	1.07	1.05.04.86.05	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-832,93	277,65	277,65	0,00
2025	23/09/2025	18928	1.07	1.05.04.86.05	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.147,19	382,39	382,39	0,00
2025	23/09/2025	18929	1.07	1.05.04.86.05	1.01.02.01.001.02	9.809,73	-7.357,30	2.452,43	1.509,18	943,25
2025	23/09/2025	18930	1.07	1.05.04.86.05	1.02.01.01.001	3.269,53	-2.452,15	817,38	503,00	314,38
2025	23/09/2025	18931	1.19	0.99	7.01.01.02.001	130.877,14	0,00	130.877,14	130.877,14	0,00
2025	23/09/2025	18932	1.11	1.05.02.10.03	1.03.02.02.001.01	2.571,84	0,00	2.571,84	2.571,84	0,00
2025	23/09/2025	18933	1.11	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	455,20	0,00	455,20	455,20	0,00
2025	23/09/2025	18934	1.01	1.05.02.10.59	1.01.01.01.009	11.718,78	0,00	11.718,78	11.718,78	0,00
2025	23/09/2025	18935	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	50,00	-8,00	42,00	42,00	0,00
2025	23/09/2025	18937	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	50,00	-8,00	42,00	0,00	42,00
2025	23/09/2025	18938	1.01	1.05.23.01.08	1.01.01.01.009	9.868,50	-0,03	9.868,47	9.868,47	0,00
2025	23/09/2025	18939	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	450,00	-234,63	215,37	215,37	0,00
2025	23/09/2025	18940	1.04	1.05.01.99.01	1.03.02.07.002.01	240,00	0,00	240,00	240,00	0,00
2025	23/09/2025	18941	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	391,37	0,00	391,37	391,37	0,00
2025	23/09/2025	18942	1.15	0.99	7.01.02.02.001	19,20	0,00	19,20	19,20	0,00
2025	23/09/2025	18943	1.10	1.06.01	1.03.02.16.002	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	23/09/2025	18944	1.07	1.05.23.03.08	1.03.02.02.001.01	3.096,00	-52,36	3.043,64	3.043,64	0,00
2025	23/09/2025	18945	1.15	1.06.15.09	2.02.01.05.001.01	1.537,20	0,00	1.537,20	1.537,20	0,00
2025	23/09/2025	18946	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	23/09/2025	18947	1.15	0.99	7.01.02.01.001	23,36	0,00	23,36	23,36	0,00
2025	23/09/2025	18948	1.11	1.05.02.05.03	1.03.01.02.999	85,00	-85,00	0,00	0,00	0,00
2025	23/09/2025	18949	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	281,90	0,00	281,90	281,90	0,00
2025	23/09/2025	18950	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-22,31	577,69	577,69	0,00
2025	23/09/2025	18951	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	292,90	0,00	292,90	292,90	0,00
2025	23/09/2025	18953	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	23/09/2025	18954	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	334,16	0,00	334,16	334,16	0,00
2025	23/09/2025	18955	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	521,95	0,00	521,95	521,95	0,00

2025	23/09/2025	18956	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.999	1.183,40	0,00	1.183,40	1.183,40	0,00
2025	23/09/2025	18957	1.03	1.05.97	1.03.02.07.006	2.198,15	0,00	2.198,15	2.198,15	0,00
2025	23/09/2025	18958	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	5.920,00	215,22	6.135,22	6.135,22	0,00
2025	23/09/2025	18959	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	40,00	-35,20	4,80	4,80	0,00
2025	23/09/2025	18960	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	358,56	0,30	358,86	358,86	0,00
2025	23/09/2025	18961	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	1.220,00	-238,44	981,56	981,56	0,00
2025	23/09/2025	18962	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	869,96	0,00	869,96	869,96	0,00
2025	23/09/2025	18963	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.006.04	8.871,25	229,51	9.100,76	9.100,76	0,00
2025	23/09/2025	18964	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.008.02	285,00	-28,71	256,29	256,29	0,00
2025	23/09/2025	18965	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.008.07	382,50	-0,43	382,07	382,07	0,00
2025	23/09/2025	18966	1.20	1.05.04.03.33	1.01.02.01.001.02	2.431,25	56,49	2.487,74	978,57	1.509,17
2025	23/09/2025	18967	1.20	1.05.04.03.33	1.02.01.01.001	811,25	15,14	826,39	323,39	503,00
2025	23/09/2025	18968	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	10.540,80	0,00	10.540,80	10.540,80	0,00
2025	23/09/2025	18969	1.06	1.05.04.07.04	1.03.01.01.002.01	3.146,12	0,00	3.146,12	0,00	3.146,12
2025	23/09/2025	18970	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	50,00	-1,50	48,50	48,50	0,00
2025	23/09/2025	18971	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	3.528,41	0,00	3.528,41	3.528,41	0,00
2025	23/09/2025	18972	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	263,30	0,00	263,30	263,30	0,00
2025	23/09/2025	18973	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.270,28	0,00	1.270,28	1.270,28	0,00
2025	23/09/2025	18974	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	442,07	0,00	442,07	442,07	0,00
2025	23/09/2025	18975	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	100,00	-16,41	83,59	83,59	0,00
2025	23/09/2025	18976	1.06	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	650,00	-650,00	0,00	0,00	0,00
2025	23/09/2025	18977	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	23/09/2025	18978	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	23/09/2025	18979	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	23/09/2025	18980	1.12	0.99	7.01.01.02.001	15.229,89	0,00	15.229,89	15.229,89	0,00
2025	23/09/2025	18981	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-50,00	550,00	0,00	550,00
2025	23/09/2025	18982	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	350,00	-5,49	344,51	344,51	0,00
2025	23/09/2025	18983	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	6.422,00	0,00	6.422,00	6.422,00	0,00
2025	23/09/2025	18984	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.010,00	0,00	1.010,00	1.010,00	0,00
2025	23/09/2025	18985	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	8.157,00	0,00	8.157,00	8.157,00	0,00
2025	23/09/2025	18986	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.348,47	0,00	1.348,47	1.348,47	0,00
2025	23/09/2025	18987	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.131,00	0,00	1.131,00	1.131,00	0,00
2025	23/09/2025	18988	1.06	2.02.02.02	1.03.02.11.999	12.200,00	0,00	12.200,00	0,00	12.200,00
2025	23/09/2025	18989	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	960,00	0,00	960,00	960,00	0,00
2025	23/09/2025	18990	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.109,00	0,00	1.109,00	1.109,00	0,00
2025	23/09/2025	18991	1.12	1.05.04.32.01	1.01.01.02.002	192,72	0,00	192,72	192,72	0,00
2025	23/09/2025	18992	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.005	3.861,00	0,00	3.861,00	3.861,00	0,00
2025	23/09/2025	18993	1.02	1.05.23.05.03	1.04.02.03.003	51.777,29	0,00	51.777,29	0,00	51.777,29
2025	23/09/2025	18994	1.12	2.02.05.02	1.01.01.02.002	73,10	0,00	73,10	73,10	0,00
2025	23/09/2025	18995	1.12	1.05.23.05.02	1.01.01.02.002	166,14	0,00	166,14	166,14	0,00
2025	23/09/2025	18996	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.006.04	8.871,25	1.102,47	9.973,72	9.973,72	0,00
2025	23/09/2025	18997	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.02	285,00	-28,71	256,29	256,29	0,00
2025	23/09/2025	18998	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.07	382,50	-0,43	382,07	382,07	0,00
2025	23/09/2025	18999	1.20	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	2.431,25	279,13	2.710,38	978,57	1.731,81
2025	23/09/2025	19000	1.20	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	811,25	-811,25	0,00	0,00	0,00
2025	23/09/2025	19001	1.12	2.02.02.02	1.01.01.02.002	471,84	0,00	471,84	471,84	0,00
2025	23/09/2025	19002	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	138,30	0,00	138,30	138,30	0,00
2025	23/09/2025	19003	0.01.05	1.08.01.05	1.02.01.01.001	11,76	0,00	11,76	11,76	0,00
2025	23/09/2025	19004	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	147,80	0,00	147,80	147,80	0,00
2025	23/09/2025	19005	0.01.05	1.08.01.05	1.02.01.01.001	12,56	0,00	12,56	12,56	0,00
2025	23/09/2025	19006	1.04	0.99	7.01.01.02.001	12.321,95	0,00	12.321,95	12.321,95	0,00
2025	23/09/2025	19007	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2025	23/09/2025	19008	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	600,00	-96,37	503,63	503,63	0,00
2025	23/09/2025	19009	1.16	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	23/09/2025	19010	1.03	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	36.474,39	0,00	36.474,39	12.158,13	24.316,26
2025	24/09/2025	19011	1.07	1.06.01	1.03.02.16.999	4.420,06	0,00	4.420,06	4.420,06	0,00
2025	24/09/2025	19012	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.006.04	38.500,00	-26.604,00	11.896,00	11.896,00	0,00
2025	24/09/2025	19013	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.008.07	1.700,00	-1.347,03	352,97	352,97	0,00
2025	24/09/2025	19014	1.19	1.05.03.10.02	1.01.01.01.008.02	1.200,00	-943,71	256,29	256,29	0,00
2025	24/09/2025	19015	1.19	1.05.03.10.02	1.01.02.01.001.02	10.700,00	-7.555,02	3.144,98	1.524,49	1.620,49
2025	24/09/2025	19016	1.19	1.05.03.10.02	1.02.01.01.001	3.700,00	-2.628,88	1.071,12	531,02	540,10
2025	24/09/2025	19017	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	275,09	0,00	275,09	273,71	1,38
2025	24/09/2025	19018	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	24/09/2025	19019	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.700,00	154,38	1.854,38	1.854,38	0,00
2025	24/09/2025	19020	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-156,15	1.643,85	0,00	1.643,85
2025	24/09/2025	19021	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-92,40	1.107,60	0,00	1.107,60
2025	24/09/2025	19022	1.01	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	150,00	-32,30	117,70	117,70	0,00
2025	24/09/2025	19023	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	3.200,00	-277,62	2.922,38	2.922,38	0,00
2025	24/09/2025	19024	1.01	2.06.01.51	1.03.02.02.001.01	1.191,21	-209,15	982,06	982,06	0,00
2025	24/09/2025	19025	1.01	2.06.01.41	1.03.02.02.001.01	310,00	-136,50	173,50	173,50	0,00
2025	24/09/2025	19026	1.19	1.05.03.32.22	1.01.01.01.008.03	8.242,23	-6.222,98	2.019,25	2.019,25	0,00
2025	24/09/2025	19027	1.19	1.05.03.32.22	1.01.02.01.001.02	8.500,00	-6.532,75	1.967,25	636,00	1.331,25
2025	24/09/2025	19028	1.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.692,82	0,00	1.692,82	1.692,82	0,00
2025	24/09/2025	19029	1.06	1.06.01	2.02.01.04.002	41.394,60	0,00	41.394,60	0,00	41.394,60
2025	24/09/2025	19031	1.03	1.05.24.01.12	1.03.02.02.005	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	24/09/2025	19032	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	958,20	0,00	958,20	958,20	0,00
2025	24/09/2025	19033	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	1.751,00	0,00	1.751,00	1.751,00	0,00
2025	24/09/2025	19034	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	392,42	0,00	392,42	392,42	0,00
2025	24/09/2025	19035	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	104,50	0,00	104,50	104,50	0,00
2025	24/09/2025	19036	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	76.189,00	0,00	76.189,00	0,00	76.189,00
2025	24/09/2025	19037	1.13	2.02.02.02	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	24/09/2025	19038	1.13	0.99	7.01.02.02.001	23.628,57	0,00	23.628,57	23.628,57	0,00
2025	24/09/2025	19039	1.13	0.99	7.01.02.01.001	1.071,56	0,00	1.071,56	1.071,56	0,00
2025	24/09/2025	19040	1.13	0.99	7.01.01.02.001	15.054,40	0,00	15.054,40	15.054,40	0,00
2025	24/09/2025	19041	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	23,59	0,00	23,59	23,59	0,00
2025	24/09/2025	19042	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	126.399,14	-32.930,59	93.468,55	93.468,55	0,00
2025	24/09/2025	19043	1.13	2.02.02.02	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	24/09/2025	19044	1.07	1.05.01.25	1.01.01.01.006.04	161.162,22	-161.162,22	0,00	0,00	0,00
2025	24/09/2025	19045	1.09	1.05.01.18.67	1.03.01.02.999	214,00	0,00	214,00	214,00	0,00
2025	24/09/2025	19046	1.16	0.99	7.01.01.02.001	121,02	0,00	121,02	121,02	0,00
2025	24/09/2025	19047	1.09	1.05.03.02.04	2.02.01.07.002	1.840,98	0,00	1.840,98	1.840,98	0,00
2025	24/09/2025	19048	1.07	1.05.01.09	1.02.01.01.001	1,91	0,00	1,91	1,91	0,00
2025	24/09/2025	19049	1.07	1.05.02.12.22	1.01.01.01.006.04	98.271,74	-80.205,20	18.066,54	18.066,54	0,00
2025	24/09/2025	19050	1.13	0.99	7.02.04.02.001	2.950,00	0,00	2.950,00	2.950,00	0,00
2025	24/09/2025	19051	1.13	0.99	7.02.04.02.001	5.780,00	0,00	5.780,00	5.780,00	0,00
2025	24/09/2025	19052	1.13	0.99	7.02.04.02.001	6.285,00	0,00	6.285,00	0,00	6.285,00
2025	24/09/2025	19053	1.13	0.99	7.02.04.02.001	15.725,00	0,00	15.725,00	0,00	15.725,00
2025	24/09/2025	19054	1.07	1.05.03.28	1.02.01.01.001	0,95	0,00	0,95	0,95	0,00

2025	24/09/2025	19055	1.07	1.05.02.12.22	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-740,38	370,20	370,20	0,00
2025	24/09/2025	19056	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	350,00	-131,60	218,40	218,40	0,00
2025	24/09/2025	19057	1.09	1.05.01.11	1.03.01.02.999	1.865,15	0,00	1.865,15	1.865,15	0,00
2025	24/09/2025	19058	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	30,00	-10,00	20,00	20,00	0,00
2025	24/09/2025	19059	1.07	1.05.02.12.22	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.019,72	509,86	509,86	0,00
2025	24/09/2025	19060	1.07	1.05.02.12.22	1.01.02.01.001.02	14.808,70	-9.976,74	4.831,96	3.345,18	1.486,78
2025	24/09/2025	19061	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.999	22,87	0,00	22,87	22,87	0,00
2025	24/09/2025	19062	1.07	1.05.02.12.22	1.02.01.01.001	2.792,48	-1.182,04	1.610,44	1.114,92	495,52
2025	24/09/2025	19063	1.07	1.05.23.02.05	1.02.01.01.001	3,23	0,00	3,23	3,23	0,00
2025	24/09/2025	19064	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	11.428,73	0,00	11.428,73	11.428,73	0,00
2025	24/09/2025	19066	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.304,19	0,00	1.304,19	1.304,19	0,00
2025	24/09/2025	19067	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	700,00	-108,20	591,80	591,80	0,00
2025	24/09/2025	19068	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	130,00	-57,41	72,59	72,59	0,00
2025	24/09/2025	19069	1.08	1.05.04.29.08	1.03.02.02.001.01	1.900,00	-259,71	1.640,29	1.640,29	0,00
2025	24/09/2025	19070	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	24/09/2025	19071	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.794,64	0,00	3.794,64	3.794,64	0,00
2025	24/09/2025	19072	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.005	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	24/09/2025	19073	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.007	9.540,40	0,00	9.540,40	9.540,40	0,00
2025	24/09/2025	19074	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.005	1.140,00	0,00	1.140,00	1.140,00	0,00
2025	24/09/2025	19075	1.13	1.05.24.04.02	1.03.02.02.005	760,00	0,00	760,00	760,00	0,00
2025	24/09/2025	19076	1.13	1.05.23.05.09	1.03.02.02.005	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	24/09/2025	19077	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00
2025	24/09/2025	19078	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	7,50	0,00	7,50	7,50	0,00
2025	24/09/2025	19079	1.07	1.05.03.03.23	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-195,79	1.504,21	0,00	1.504,21
2025	24/09/2025	19080	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	50,20	0,00	50,20	50,20	0,00
2025	24/09/2025	19081	1.13	1.05.04.05.01	1.03.02.02.005	720,00	0,00	720,00	720,00	0,00
2025	24/09/2025	19082	1.13	2.06.01.27	1.03.02.02.005	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00
2025	24/09/2025	19083	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	14,60	0,00	14,60	14,60	0,00
2025	24/09/2025	19084	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.005	720,00	0,00	720,00	720,00	0,00
2025	24/09/2025	19085	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.005	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	24/09/2025	19086	1.08	2.02.02.01	2.02.01.09.019	64.933,06	-5.313,76	59.619,30	59.619,30	0,00
2025	24/09/2025	19087	1.13	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.262,91	0,00	1.262,91	1.262,91	0,00
2025	24/09/2025	19088	1.12	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	5.252,50	0,00	5.252,50	5.252,50	0,00
2025	24/09/2025	19089	1.12	1.06.01	1.03.02.11.999	4.148,00	0,00	4.148,00	4.148,00	0,00
2025	24/09/2025	19090	1.08	2.02.02.01	2.02.01.09.019	172.280,18	5.313,76	177.593,94	0,00	177.593,94
2025	24/09/2025	19091	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	50,00	-14,44	35,56	35,56	0,00
2025	24/09/2025	19092	1.04	1.05.02.10.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-361,34	1.138,66	0,00	1.138,66
2025	24/09/2025	19093	1.04	1.05.23.02.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-670,87	929,13	0,00	929,13
2025	24/09/2025	19094	1.06	1.06.06	1.03.02.02.001.01	205,90	0,00	205,90	205,90	0,00
2025	24/09/2025	19095	1.19	2.02.03.01	2.02.01.05.999	164.413,30	0,00	164.413,30	164.413,30	0,00
2025	24/09/2025	19096	1.07	1.05.02.12.22	1.04.05.04.001.01	6.630,00	-3.541,24	3.088,76	3.088,76	0,00
2025	24/09/2025	19097	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.07.006	228,59	-228,59	0,00	0,00	0,00
2025	24/09/2025	19098	1.07	1.06.01	1.03.01.02.006	341,60	0,00	341,60	341,60	0,00
2025	24/09/2025	19099	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	645,30	16,80	662,10	0,00	662,10
2025	24/09/2025	19100	1.06	2.06.01.29	1.03.01.01.002.01	368,88	0,00	368,88	0,00	368,88
2025	24/09/2025	19101	1.20	2.02.04.01	1.03.02.99.999.01	155.489,00	0,00	155.489,00	0,00	155.489,00
2025	24/09/2025	19102	1.09	2.02.02.02	2.02.01.07.002	9.326,90	0,00	9.326,90	9.326,90	0,00
2025	24/09/2025	19103	1.09	2.02.02.02	2.02.01.07.005	849,20	-0,08	849,12	849,12	0,00
2025	24/09/2025	19104	1.02	1.05.23.01.15	1.03.02.99.999.01	92.592,83	0,00	92.592,83	37.834,66	54.758,17
2025	24/09/2025	19105	1.12	1.05.12.05.03	1.03.02.02.001.01	292,80	0,00	292,80	292,80	0,00
2025	24/09/2025	19106	1.12	1.05.12.05.03	1.03.02.02.001.01	64,30	0,00	64,30	64,30	0,00
2025	24/09/2025	19107	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	24/09/2025	19108	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	24/09/2025	19109	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	25/09/2025	19110	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	360,80	0,00	360,80	360,80	0,00
2025	25/09/2025	19111	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	329,20	0,00	329,20	329,20	0,00
2025	25/09/2025	19112	1.07	1.05.02.12.22	1.03.02.02.001.01	1.325,30	5,82	1.331,12	1.331,12	0,00
2025	25/09/2025	19113	1.02	1.05.04.38	1.03.01.02.999	886,69	-0,01	886,68	886,68	0,00
2025	25/09/2025	19114	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	950,00	-599,00	351,00	351,00	0,00
2025	25/09/2025	19115	1.11	0.99	7.01.02.01.001	1.744,20	0,00	1.744,20	1.744,20	0,00
2025	25/09/2025	19116	1.11	0.99	7.01.02.02.001	14.298,62	-15,84	14.282,78	14.282,78	0,00
2025	25/09/2025	19117	1.11	0.99	7.01.01.02.001	19.071,06	0,00	19.071,06	19.071,06	0,00
2025	25/09/2025	19118	1.01	1.05.01.23.04	2.02.01.07.002	1.028,46	0,00	1.028,46	1.028,46	0,00
2025	25/09/2025	19119	1.20	1.05.23.04.03	2.02.01.05.001.01	820,12	0,00	820,12	820,12	0,00
2025	25/09/2025	19120	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	300,00	-71,50	228,50	228,50	0,00
2025	25/09/2025	19121	1.15	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	800,00	-130,80	669,20	669,20	0,00
2025	25/09/2025	19122	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	400,00	-109,08	290,92	290,92	0,00
2025	25/09/2025	19123	1.02	1.05.15.05	2.02.01.05.001.01	1.360,48	-1.360,48	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19124	1.06	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	600,00	-227,16	372,84	372,84	0,00
2025	25/09/2025	19125	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.715,00	0,00	2.715,00	2.715,00	0,00
2025	25/09/2025	19126	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	991,00	0,00	991,00	991,00	0,00
2025	25/09/2025	19127	1.06	1.05.04.86.03	1.01.01.01.006.04	35.483,18	-24.827,57	10.655,61	10.655,61	0,00
2025	25/09/2025	19128	1.06	1.05.04.86.03	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-780,25	330,33	330,33	0,00
2025	25/09/2025	19129	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.130,00	0,00	2.130,00	2.130,00	0,00
2025	25/09/2025	19130	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	1.695,76	0,00	1.695,76	1.695,76	0,00
2025	25/09/2025	19131	1.06	1.05.04.86.03	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.074,63	454,95	454,95	0,00
2025	25/09/2025	19132	0.04.07	1.05.02.37	1.03.02.02.001.01	590,94	0,00	590,94	590,94	0,00
2025	25/09/2025	19133	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	750,47	0,00	750,47	750,47	0,00
2025	25/09/2025	19134	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.01	193,38	-95,00	98,38	98,38	0,00
2025	25/09/2025	19135	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	741,07	0,00	741,07	741,07	0,00
2025	25/09/2025	19136	1.06	1.05.04.86.03	1.01.02.01.001.02	14.983,62	-12.065,83	2.917,79	1.911,64	1.006,15
2025	25/09/2025	19137	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
2025	25/09/2025	19138	1.06	1.05.04.86.03	1.02.01.01.001	3.240,48	-2.268,02	972,46	637,13	335,33
2025	25/09/2025	19139	1.11	1.05.02.05.03	1.03.01.02.999	82,35	0,00	82,35	82,35	0,00
2025	25/09/2025	19141	1.01	1.05.23.01.08	1.03.01.02.007	1.652,61	0,00	1.652,61	1.652,61	0,00
2025	25/09/2025	19142	1.19	2.02.03.01	2.02.01.04.002	219.046,56	0,00	219.046,56	208.706,94	10.339,62
2025	25/09/2025	19143	1.02	1.05.04.41	1.03.02.99.999.03	262,58	-45,46	217,12	217,12	0,00
2025	25/09/2025	19144	1.11	1.05.01.01	1.03.02.02.005	9.153,51	0,00	9.153,51	9.153,51	0,00
2025	25/09/2025	19145	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.006.04	5.914,17	3.186,59	9.100,76	9.100,76	0,00
2025	25/09/2025	19146	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.02	190,00	66,29	256,29	256,29	0,00
2025	25/09/2025	19147	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.07	255,00	127,07	382,07	382,07	0,00
2025	25/09/2025	19148	1.20	1.05.04.19.05	1.01.02.01.001.02	1.620,83	866,91	2.487,74	978,57	1.509,17
2025	25/09/2025	19149	1.20	1.05.04.19.05	1.02.01.01.001	540,83	285,56	826,39	323,39	503,00
2025	25/09/2025	19150	1.11	1.05.23.02.02	1.04.02.03.001	3.125,00	0,01	3.125,01	3.125,01	0,00
2025	25/09/2025	19151	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	45,59	0,00
2025	25/09/2025	19152	1.11	1.05.23.02.02	1.02.01.01.001	265,63	-0,01	265,62	265,62	0,00
2025	25/09/2025	19153	1.02	1.05.03.32.09	2.02.01.05.001.01	30.458,79	-30.458,79	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19154	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	1.110,00	-8,02	1.101,98	1.101,98	0,00

2025	25/09/2025	19155	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.005	746,49	0,00	746,49	746,49	0,00
2025	25/09/2025	19156	1.16	1.05.03.32.07	1.01.01.02.002	3.075,07	0,00	3.075,07	3.075,07	0,00
2025	25/09/2025	19157	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	25/09/2025	19158	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	350,00	-113,90	236,10	0,00	236,10
2025	25/09/2025	19159	1.06	1.05.17.13	1.03.02.02.001.01	800,00	-91,32	708,68	708,68	0,00
2025	25/09/2025	19160	1.20	1.05.04.85	1.01.01.01.006.04	2.957,08	-2.957,08	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19161	1.20	1.05.04.85	1.01.01.01.008.02	95,00	-95,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19162	1.20	1.05.04.85	1.01.01.01.008.07	127,50	-127,50	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19163	1.20	1.05.04.85	1.01.02.01.001.02	810,42	-810,42	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19164	1.20	1.05.04.85	1.02.01.01.001	270,42	-270,42	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19165	1.13	1.05.04.03.41	1.03.02.02.001.01	350,00	-82,90	267,10	267,10	0,00
2025	25/09/2025	19166	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.999	705,14	36,60	741,74	741,74	0,00
2025	25/09/2025	19167	1.12	1.06.01	1.03.02.99.005	500,00	-328,38	171,62	171,62	0,00
2025	25/09/2025	19168	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	20,30	0,00	20,30	20,30	0,00
2025	25/09/2025	19169	1.13	1.05.06.03.01	1.03.02.99.999.01	1.273,34	0,00	1.273,34	1.273,34	0,00
2025	25/09/2025	19170	1.19	1.05.12.05.15	2.02.01.07.001	38.090,84	0,00	38.090,84	0,00	38.090,84
2025	25/09/2025	19171	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-398,28	1.601,72	0,00	1.601,72
2025	25/09/2025	19173	1.12	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-411,44	1.388,56	1.388,56	0,00
2025	25/09/2025	19175	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	25/09/2025	19176	1.20	1.06.01	1.03.02.02.005	2.750,00	0,00	2.750,00	2.750,00	0,00
2025	25/09/2025	19177	1.13	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	2.125,00	0,00	2.125,00	2.125,00	0,00
2025	25/09/2025	19178	1.12	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	95,00	0,00	95,00	95,00	0,00
2025	25/09/2025	19180	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	86,40	0,00	86,40	86,40	0,00
2025	25/09/2025	19181	1.08	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	450,00	-450,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19182	1.19	1.05.01.01	1.03.02.02.005	770,00	-165,00	605,00	605,00	0,00
2025	25/09/2025	19183	1.08	1.05.03.32.04	1.04.02.01.002	2.640,00	-2.640,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19184	1.08	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	2.640,00	-2.640,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19185	1.08	1.05.03.03.23	1.04.02.01.002	2.640,00	-2.640,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19186	1.08	1.05.03.37.03	1.04.02.01.002	1.300,00	-1.300,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19187	1.08	1.05.03.03.18	1.04.02.01.002	700,00	-700,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/09/2025	19188	1.19	2.02.03.01	1.03.02.04.999	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	25/09/2025	19189	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	24.158,75	0,00	24.158,75	24.158,75	0,00
2025	25/09/2025	19190	1.07	1.05.01.25	1.01.01.01.006.04	107.441,48	-107.441,48	0,00	0,00	0,00
2025	24/09/2025	19191	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.005.03	2.281,40	-11,41	2.269,99	0,00	2.269,99
2025	26/09/2025	19192	1.07	1.05.01.27.09	1.03.02.02.001.01	260,00	-260,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/09/2025	19193	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	850,00	-133,25	716,75	0,00	716,75
2025	26/09/2025	19194	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-104,63	1.195,37	1.195,37	0,00
2025	26/09/2025	19195	1.11	2.02.02.02	1.01.01.01.006.04	10.100,00	203,16	10.303,16	10.303,16	0,00
2025	26/09/2025	19196	1.04	1.07.01	1.01.01.01.006.04	26.442,00	-19.831,60	6.610,40	6.610,40	0,00
2025	26/09/2025	19197	1.04	1.07.01	1.01.01.01.008.03	8.078,00	-6.058,74	2.019,26	2.019,26	0,00
2025	26/09/2025	19198	1.04	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.804,00	-6.603,20	2.200,80	1.258,60	942,20
2025	26/09/2025	19199	1.04	1.07.01	1.02.01.01.001	2.935,00	-2.201,46	733,54	419,50	314,04
2025	26/09/2025	19200	1.04	1.05.02.12.21	1.01.01.01.006.04	71.650,00	-62.693,78	8.956,22	8.956,22	0,00
2025	26/09/2025	19201	1.04	1.05.02.12.21	1.01.01.01.008.02	2.222,00	-1.944,34	277,66	277,66	0,00
2025	26/09/2025	19202	1.11	0.99	7.02.04.02.001	48.404,00	0,00	48.404,00	0,00	48.404,00
2025	26/09/2025	19203	1.04	1.05.02.12.21	1.01.01.01.008.07	3.060,00	-2.677,62	382,38	382,38	0,00
2025	26/09/2025	19204	1.04	1.05.02.12.21	1.01.02.01.001.02	19.620,00	-17.167,53	2.452,47	1.509,18	943,29
2025	26/09/2025	19205	1.11	0.99	7.02.04.02.001	1.459,50	0,00	1.459,50	0,00	1.459,50
2025	26/09/2025	19206	1.04	1.05.02.12.21	1.02.01.01.001	6.540,00	-5.722,62	817,38	503,00	314,38
2025	26/09/2025	19207	1.11	0.99	7.02.04.02.001	4.400,00	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00
2025	26/09/2025	19208	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	35.830,00	-26.873,78	8.956,22	8.956,22	0,00
2025	26/09/2025	19209	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	1.111,00	-833,35	277,65	277,65	0,00
2025	26/09/2025	19210	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	1.530,00	-1.147,61	382,39	382,39	0,00
2025	26/09/2025	19211	1.04	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	9.810,00	-7.357,57	2.452,43	1.509,18	943,25
2025	26/09/2025	19212	1.04	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	3.270,00	-2.452,62	817,38	503,00	314,38
2025	26/09/2025	19213	1.19	1.06.03.02	1.03.02.04.004	19.490,00	0,00	19.490,00	19.490,00	0,00
2025	26/09/2025	19214	1.04	2.06.01.18	1.01.01.01.006.04	29.855,00	-20.898,78	8.956,22	8.956,22	0,00
2025	26/09/2025	19215	1.04	2.06.01.18	1.01.01.01.008.02	926,00	-648,35	277,65	277,65	0,00
2025	26/09/2025	19216	1.04	2.06.01.18	1.01.01.01.008.07	1.275,00	-892,61	382,39	382,39	0,00
2025	26/09/2025	19217	1.04	2.06.01.18	1.01.02.01.001.02	8.175,00	-5.722,57	2.452,43	1.509,18	943,25
2025	26/09/2025	19218	1.04	2.06.01.18	1.02.01.01.001	2.725,00	-1.907,62	817,38	503,00	314,38
2025	26/09/2025	19219	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.006.04	8.871,25	272,01	9.143,26	9.143,26	0,00
2025	26/09/2025	19220	1.04	1.05.24.02.27	1.01.01.01.006.04	5.972,00	-5.972,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/09/2025	19221	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.008.02	285,00	-28,71	256,29	256,29	0,00
2025	26/09/2025	19222	1.04	1.05.24.02.27	1.01.01.01.008.02	187,00	-187,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/09/2025	19223	1.04	1.05.24.02.27	1.01.01.01.008.07	256,00	-256,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/09/2025	19224	1.20	1.05.04.33.06	1.01.01.01.008.07	382,50	-0,43	382,07	382,07	0,00
2025	26/09/2025	19225	1.04	1.05.24.02.27	1.01.02.01.001.02	1.636,00	-1.636,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/09/2025	19226	1.04	1.05.24.02.27	1.02.01.01.001	546,00	-546,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/09/2025	19227	1.20	1.05.04.33.06	1.01.02.01.001.02	2.431,25	67,74	2.498,99	989,82	1.509,17
2025	26/09/2025	19228	1.20	1.05.04.33.06	1.02.01.01.001	811,25	18,89	830,14	327,14	503,00
2025	26/09/2025	19229	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.005	244,62	0,00	244,62	244,62	0,00
2025	26/09/2025	19230	1.06	2.06.01.18	1.03.02.02.001.01	150,00	-51,28	98,72	0,00	98,72
2025	15/09/2025	19231	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	1.120,64	0,00	1.120,64	1.120,64	0,00
2025	26/09/2025	19232	1.02	1.05.12.01.13	1.01.01.01.009	28.609,82	-623,41	27.986,41	0,00	27.986,41
2025	26/09/2025	19233	1.12	1.05.02.12.05	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	26/09/2025	19234	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	75,00	2,60	77,60	77,60	0,00
2025	26/09/2025	19235	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	10,00	30,00	30,00	0,00
2025	26/09/2025	19236	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	10,00	30,00	30,00	0,00
2025	26/09/2025	19237	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-43,91	1.156,09	1.156,09	0,00
2025	26/09/2025	19238	1.13	1.05.12.01.14	1.03.02.02.001.01	500,00	-183,00	317,00	317,00	0,00
2025	26/09/2025	19239	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-697,07	1.102,93	1.102,93	0,00
2025	26/09/2025	19240	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	850,00	-283,16	566,84	566,84	0,00
2025	26/09/2025	19241	1.13	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-1.810,72	2.189,28	0,00	2.189,28
2025	26/09/2025	19242	1.12	1.05.23.04.02	1.03.01.02.001	87,84	0,00	87,84	87,84	0,00
2025	26/09/2025	19243	1.20	2.06.01.26	1.01.01.01.009	6.578,83	-3.069,98	3.508,85	3.508,85	0,00
2025	26/09/2025	19244	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.009	8.018,25	-0,03	8.018,22	8.018,22	0,00
2025	25/09/2025	19245	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	913,00	0,00	913,00	913,00	0,00
2025	26/09/2025	19246	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	1.028,51	0,00	1.028,51	1.028,51	0,00
2025	26/09/2025	19247	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	26,15	0,00	26,15	26,15	0,00
2025	26/09/2025	19248	1.03	1.05.03.33.04	1.03.02.02.001.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	26/09/2025	19249	1.03	1.05.04.49.05	1.03.02.02.001.01	536,96	0,00	536,96	536,96	0,00
2025	26/09/2025	19250	1.03	2.06.01.03	1.03.02.02.001.01	1.094,63	0,00	1.094,63	1.094,63	0,00
2025	26/09/2025	19251	1.03	2.06.01.03	1.03.02.02.001.01	1.746,97	0,00	1.746,97	1.746,97	0,00
2025	26/09/2025	19252	1.03	1.05.04.74	1.03.02.02.001.01	282,55	0,00	282,55	282,55	0,00
2025	26/09/2025	19253	1.12	1.05.23.06.18	1.03.01.02.001	59,80	0,00	59,80	59,80	0,00
2025	26/09/2025	19254	1.03	1.05.04.74	1.03.02.02.001.01	153,69	0,00	153,69	153,69	0,00
2025	26/09/2025	19255	1.03	1.05.23.05.19	1.03.02.02.001.01	693,65	0,00	693,65	693,65	0,00

2025	26/09/2025	19256	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-441,94	1.058,06	1.058,06	0,00
2025	26/09/2025	19257	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.005	1.720,05	0,00	1.720,05	1.720,05	0,00
2025	26/09/2025	19258	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	359,58	0,00	359,58	359,58	0,00
2025	26/09/2025	19259	1.03	1.05.12.06.06	1.03.02.02.001.01	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	26/09/2025	19260	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	916,68	0,00	916,68	916,68	0,00
2025	26/09/2025	19261	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	424,45	0,00	424,45	424,45	0,00
2025	26/09/2025	19262	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	779,53	0,00	779,53	779,53	0,00
2025	26/09/2025	19263	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	883,91	0,00	883,91	883,91	0,00
2025	26/09/2025	19264	1.04	1.05.02.12.21	1.04.02.03.003	70.489,65	-47.827,99	22.661,66	0,00	22.661,66
2025	26/09/2025	19265	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
2025	26/09/2025	19266	1.12	1.05.12.04.03	1.03.01.02.001	13,00	0,00	13,00	13,00	0,00
2025	26/09/2025	19267	0.02.03	1.06.01	1.03.02.06.003.01	1.722,24	0,00	1.722,24	0,00	1.722,24
2025	26/09/2025	19268	1.11	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	3.225,00	-320,09	2.904,91	2.904,91	0,00
2025	26/09/2025	19269	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	850,00	-175,25	674,75	674,75	0,00
2025	26/09/2025	19270	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.001.01	3.200,00	-410,27	2.789,73	2.789,73	0,00
2025	26/09/2025	19271	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.11.999	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
2025	26/09/2025	19272	1.02	1.02.03.12	1.03.02.11.999	18.300,00	0,00	18.300,00	0,00	18.300,00
2025	26/09/2025	19273	1.02	1.02.03.14	1.03.02.11.999	1.498,34	0,00	1.498,34	0,00	1.498,34
2025	26/09/2025	19274	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.005	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	26/09/2025	19275	1.02	1.02.03.15	1.03.02.11.999	337,66	0,00	337,66	0,00	337,66
2025	26/09/2025	19276	1.04	1.05.01.09	1.03.01.01.001	28,73	0,00	28,73	28,73	0,00
2025	26/09/2025	19277	1.12	1.05.23.04.05	1.03.01.02.001	42,80	0,00	42,80	42,80	0,00
2025	26/09/2025	19278	1.12	1.05.23.04.05	1.03.01.01.002.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	26/09/2025	19279	1.19	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-219,73	2.280,27	2.280,27	0,00
2025	26/09/2025	19280	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.499,56	0,00	1.499,56	1.499,56	0,00
2025	26/09/2025	19281	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	26/09/2025	19282	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.006	361,85	0,00	361,85	361,85	0,00
2025	26/09/2025	19283	1.10	1.05.01.18.01	1.03.01.02.999	28,06	-28,06	0,00	0,00	0,00
2025	29/09/2025	19284	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	400,00	-129,17	270,83	270,83	0,00
2025	29/09/2025	19285	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	680,00	-246,20	433,80	433,80	0,00
2025	29/09/2025	19286	1.01	2.03.06	1.03.02.02.001.01	3.100,00	-282,88	2.817,12	2.244,40	572,72
2025	29/09/2025	19287	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	15,00	-15,00	0,00	0,00	0,00
2025	29/09/2025	19288	1.13	1.05.23.05.18	1.03.02.02.001.01	898,80	-898,80	0,00	0,00	0,00
2025	29/09/2025	19289	1.13	1.05.12.06.02	1.03.02.02.001.01	901,20	1.600,15	2.501,35	2.501,35	0,00
2025	29/09/2025	19290	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	50,00	-1,50	48,50	48,50	0,00
2025	29/09/2025	19291	1.01	1.05.01.18.27	1.03.02.02.005	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	29/09/2025	19292	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	29/09/2025	19293	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-392,09	907,91	907,91	0,00
2025	29/09/2025	19294	1.08	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-83,35	1.316,65	0,00	1.316,65
2025	29/09/2025	19295	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	-37,82	262,18	262,18	0,00
2025	29/09/2025	19296	1.07	1.05.04.02.24	1.04.01.01.013.03	16.320,38	0,00	16.320,38	16.320,38	0,00
2025	29/09/2025	19297	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	100,00	-25,55	74,45	74,45	0,00
2025	29/09/2025	19298	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.008	23.070,20	0,00	23.070,20	23.070,20	0,00
2025	29/09/2025	19299	1.15	1.06.01	1.03.02.16.999	2.618,64	-0,52	2.618,12	2.618,12	0,00
2025	29/09/2025	19300	1.12	1.05.04.28.04	1.03.01.02.007	2.940,20	0,00	2.940,20	2.940,20	0,00
2025	29/09/2025	19301	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	200,00	-35,10	164,90	164,90	0,00
2025	29/09/2025	19302	1.04	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	29/09/2025	19303	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	350,00	12,25	362,25	362,25	0,00
2025	29/09/2025	19304	1.20	1.05.04.02.26	2.02.01.06.001.01	30.367,02	0,00	30.367,02	30.367,02	0,00
2025	29/09/2025	19305	1.12	1.05.15.04	2.02.01.06.001.01	79.378,00	0,00	79.378,00	0,00	79.378,00
2025	29/09/2025	19306	1.03	1.05.12.01.16	1.03.01.02.007	4.444,83	0,00	4.444,83	2.883,23	1.561,60
2025	29/09/2025	19307	1.12	1.05.15.21	2.02.01.06.001.01	91.300,00	0,00	91.300,00	0,00	91.300,00
2025	29/09/2025	19308	1.12	1.05.15.21	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	29/09/2025	19309	1.07	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	1.634,14	-288,95	1.345,19	1.345,19	0,00
2025	29/09/2025	19310	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.079,14	0,00	1.079,14	1.079,14	0,00
2025	29/09/2025	19311	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	780,80	0,00	780,80	780,80	0,00
2025	29/09/2025	19312	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	650,00	-45,03	604,97	604,97	0,00
2025	29/09/2025	19313	1.06	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	46,04	0,00	46,04	46,04	0,00
2025	29/09/2025	19314	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	311,07	0,00	311,07	311,07	0,00
2025	29/09/2025	19315	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	5,71	0,00	5,71	5,71	0,00
2025	29/09/2025	19316	1.06	1.05.01.83.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	29/09/2025	19318	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	511,30	0,00	511,30	511,30	0,00
2025	29/09/2025	19319	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	1,95	0,00	1,95	1,95	0,00
2025	29/09/2025	19320	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	50,03	0,00	50,03	50,03	0,00
2025	29/09/2025	19321	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	129,64	0,00	129,64	129,64	0,00
2025	29/09/2025	19322	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	580,00	0,00	580,00	580,00	0,00
2025	29/09/2025	19323	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-170,28	829,72	829,72	0,00
2025	29/09/2025	19324	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	27,20	-0,80	26,40	0,00	26,40
2025	29/09/2025	19325	1.03	0.99	7.01.02.01.001	1.051,01	0,00	1.051,01	1.051,01	0,00
2025	29/09/2025	19326	1.06	1.05.02.10.66	1.03.01.02.999	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	29/09/2025	19327	1.03	0.99	7.01.02.02.001	26.802,51	0,00	26.802,51	26.802,51	0,00
2025	29/09/2025	19328	1.03	0.99	7.01.03.01.001	218,28	0,00	218,28	218,28	0,00
2025	29/09/2025	19329	1.06	1.05.02.10.66	2.02.01.05.999	2.724,60	0,00	2.724,60	2.724,60	0,00
2025	29/09/2025	19330	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-65,60	34,40	34,40	0,00
2025	29/09/2025	19331	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.006	4.636,00	0,00	4.636,00	4.636,00	0,00
2025	29/09/2025	19332	1.15	1.05.12.01.07	1.01.01.01.006.04	31.000,00	-22.503,07	8.496,93	8.496,93	0,00
2025	29/09/2025	19333	1.08	1.06.02.04	1.03.02.99.999.03	1.586,00	0,00	1.586,00	1.586,00	0,00
2025	29/09/2025	19334	1.08	1.05.01.10	2.02.01.07.002	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	29/09/2025	19335	1.08	1.05.24.02.13	2.02.01.07.002	2.622,01	0,00	2.622,01	2.622,01	0,00
2025	29/09/2025	19336	1.06	2.02.02.02	2.02.01.07.999	13.685,41	-16,65	13.668,76	0,00	13.668,76
2025	29/09/2025	19337	1.16	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	242,20	64,50	306,70	306,70	0,00
2025	29/09/2025	19338	1.07	1.05.03.32.12	1.03.02.02.005	700,00	-0,01	699,99	699,99	0,00
2025	29/09/2025	19339	1.08	1.05.23.04.02	2.02.01.07.002	1.805,07	0,01	1.805,08	1.805,08	0,00
2025	29/09/2025	19340	1.16	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	144,95	-86,80	58,15	58,15	0,00
2025	29/09/2025	19341	1.08	1.05.23.04.02	2.02.01.07.002	316,31	0,00	316,31	316,31	0,00
2025	29/09/2025	19342	1.03	1.06.02.02	1.03.02.99.999.03	90,35	0,00	90,35	90,35	0,00
2025	29/09/2025	19343	1.08	1.05.23.04.02	2.02.01.07.002	2.964,60	0,00	2.964,60	2.964,60	0,00
2025	29/09/2025	19344	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	700,00	-45,35	654,65	654,65	0,00
2025	29/09/2025	19345	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	2.600,00	52,79	2.652,79	2.652,79	0,00
2025	29/09/2025	19346	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	155,00	0,00	155,00	155,00	0,00
2025	29/09/2025	19347	1.12	1.05.24.02.11	1.03.02.02.001.01	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	29/09/2025	19348	1.12	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	29/09/2025	19349	1.12	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	155,00	0,00	155,00	155,00	0,00
2025	29/09/2025	19350	1.20	2.02.04.01	1.03.02.07.006	5.490,00	0,00	5.490,00	5.490,00	0,00
2025	29/09/2025	19351	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.07.006	4.539,60	0,00	4.539,60	4.539,60	0,00
2025	29/09/2025	19352	1.13	1.06.01	1.03.01.02.999	32,80	0,00	32,80	32,80	0,00
2025	29/09/2025	19353	1.07	1.05.01.23.02	1.03.02.02.004.01	1.025,00	230,42	1.255,42	1.255,42	0,00
2025	29/09/2025	19354	1.07	1.05.01.23.02	1.02.01.01.001	87,13	0,00	87,13	87,13	0,00

2025	29/09/2025	19355	1.02	1.05.04.15.04	1.01.01.01.006.04	9.000,00	1.456,58	10.456,58	10.456,58	0,00
2025	29/09/2025	19356	1.02	1.05.04.15.04	1.01.01.01.006.02	300,00	24,16	324,16	324,16	0,00
2025	29/09/2025	19357	1.02	1.05.04.15.04	1.01.01.01.006.07	400,00	46,43	446,43	446,43	0,00
2025	29/09/2025	19358	1.02	1.05.04.15.04	1.01.02.01.001.02	3.000,00	-136,72	2.863,28	1.886,46	976,82
2025	29/09/2025	19359	1.02	1.05.04.15.04	1.02.01.01.001	1.000,00	-45,69	954,31	628,75	325,56
2025	29/09/2025	19360	1.19	2.02.02.01	2.02.01.07.001	30.016,76	0,00	30.016,76	0,00	30.016,76
2025	30/09/2025	19361	1.09	1.05.24.07.03	1.03.01.02.999	3.769,80	0,00	3.769,80	3.769,80	0,00
2025	30/09/2025	19362	1.09	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.721,42	0,00	1.721,42	1.721,42	0,00
2025	30/09/2025	19363	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.02.001	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00
2025	30/09/2025	19364	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	39.972,00	0,00	39.972,00	39.772,00	200,00
2025	30/09/2025	19365	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	45,59	0,00
2025	26/09/2025	19366	1.10	1.06.01	2.02.01.05.999	157,90	0,00	157,90	157,90	0,00
2025	26/09/2025	19367	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	133,60	0,00	133,60	133,60	0,00
2025	30/09/2025	19368	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	850,00	-205,70	644,30	644,30	0,00
2025	30/09/2025	19369	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	950,00	-224,48	725,52	725,52	0,00
2025	30/09/2025	19370	1.19	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	400,00	-206,00	194,00	194,00	0,00
2025	30/09/2025	19371	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-249,22	650,78	650,78	0,00
2025	30/09/2025	19372	1.11	1.05.06.06.01	1.03.02.02.005	40,00	-40,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/09/2025	19373	1.19	1.05.03.03.21	1.03.02.09.005.03	7.320,00	0,00	7.320,00	0,00	7.320,00
2025	30/09/2025	19374	1.10	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	4.159,46	0,00	4.159,46	4.159,46	0,00
2025	30/09/2025	19375	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	267.594,80	0,00	267.594,80	109.670,00	157.924,80
2025	30/09/2025	19376	1.11	1.05.03.32.23	1.03.02.99.999.01	630,00	0,00	630,00	630,00	0,00
2025	30/09/2025	19377	1.11	2.02.02.02	1.01.02.01.001.02	43,56	-28,25	15,31	0,00	15,31
2025	30/09/2025	19378	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	400,00	49,60	449,60	449,60	0,00
2025	30/09/2025	19379	1.01	1.05.12.06.09	1.03.02.02.001.01	2.600,00	-422,39	2.177,61	2.177,61	0,00
2025	30/09/2025	19380	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	16.434,00	0,00	16.434,00	0,00	16.434,00
2025	30/09/2025	19381	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	01/10/2025	19382	1.07	1.06.01	1.03.02.99.005	900,00	-170,06	729,94	0,00	729,94
2025	01/10/2025	19383	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-26,14	1.073,86	1.073,86	0,00
2025	01/10/2025	19384	1.07	1.05.23.05.13	1.03.02.02.001.01	3.200,00	-3.200,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/10/2025	19385	1.06	1.05.02.73	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	01/10/2025	19386	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	150,00	-35,90	114,10	114,10	0,00
2025	01/10/2025	19387	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	971,65	0,00	971,65	971,65	0,00
2025	01/10/2025	19388	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	197,00	0,00	197,00	197,00	0,00
2025	01/10/2025	19389	1.13	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	50,00	-5,00	45,00	45,00	0,00
2025	01/10/2025	19390	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.999,27	0,00	1.999,27	1.999,27	0,00
2025	01/10/2025	19391	1.13	1.05.12.02.03	1.03.02.02.001.01	700,00	-208,40	491,60	491,60	0,00
2025	01/10/2025	19392	1.13	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	3.500,00	-759,29	2.740,71	0,00	2.740,71
2025	01/10/2025	19393	1.03	0.99	7.01.01.02.001	240,10	0,00	240,10	240,10	0,00
2025	01/10/2025	19394	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	988,59	0,00	988,59	0,00	988,59
2025	01/10/2025	19395	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	5.900,00	-154,39	5.745,61	0,00	5.745,61
2025	01/10/2025	19396	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	4.962,32	0,00	4.962,32	4.962,32	0,00
2025	01/10/2025	19397	1.07	1.05.04.33.09	1.03.01.02.007	3.970,54	0,00	3.970,54	3.531,44	439,10
2025	01/10/2025	19398	1.07	1.05.03.07	1.03.01.02.007	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2025	01/10/2025	19399	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	361,76	0,00	361,76	361,76	0,00
2025	01/10/2025	19400	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.003.01	10.172,76	0,00	10.172,76	10.160,16	12,60
2025	01/10/2025	19401	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.99.999.01	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
2025	01/10/2025	19402	1.06	1.07.01	1.01.01.01.006.04	26.441,56	-19.356,57	7.084,99	7.084,99	0,00
2025	01/10/2025	19403	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	717,07	0,00	717,07	717,07	0,00
2025	01/10/2025	19404	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	3.111,00	0,00	3.111,00	0,00	3.111,00
2025	01/10/2025	19405	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	691,85	0,00	691,85	691,85	0,00
2025	01/10/2025	19406	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	641,90	0,00	641,90	641,90	0,00
2025	01/10/2025	19407	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	741,69	0,00	741,69	741,69	0,00
2025	01/10/2025	19408	1.06	1.07.01	1.01.01.01.008.03	8.077,02	-5.900,71	2.176,31	2.176,31	0,00
2025	01/10/2025	19409	1.03	0.99	7.01.01.02.001	22.092,23	0,00	22.092,23	22.092,23	0,00
2025	01/10/2025	19410	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	11.000,00	-8.638,11	2.361,89	1.405,44	956,45
2025	01/10/2025	19411	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	2.940,00	-2.152,77	787,23	468,44	318,79
2025	01/10/2025	19412	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.004.01	1.667,33	0,00	1.667,33	1.667,33	0,00
2025	01/10/2025	19413	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.952,00	0,00	1.952,00	1.952,00	0,00
2025	01/10/2025	19414	1.06	0.99	7.02.04.02.001	3.929,50	0,00	3.929,50	0,00	3.929,50
2025	01/10/2025	19415	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	383,20	0,00	383,20	383,20	0,00
2025	01/10/2025	19416	1.06	0.99	7.02.04.02.001	5.729,00	0,00	5.729,00	0,00	5.729,00
2025	01/10/2025	19417	1.19	1.06.03.02	1.03.02.02.001.01	20,00	1,59	21,59	21,59	0,00
2025	01/10/2025	19418	0.02.04	1.06.01	1.01.01.02.999.01	4.573,52	0,00	4.573,52	0,00	4.573,52
2025	01/10/2025	19419	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.777,81	0,00	1.777,81	1.777,81	0,00
2025	01/10/2025	19420	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	426.798,70	0,00	426.798,70	0,00	426.798,70
2025	01/10/2025	19421	1.02	1.05.01.03.02	1.03.02.99.999.03	1.830,00	0,00	1.830,00	0,00	1.830,00
2025	01/10/2025	19422	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	20.897,81	-9.974,30	10.923,51	10.923,51	0,00
2025	01/10/2025	19423	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	647,84	-309,20	338,64	338,64	0,00
2025	01/10/2025	19424	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	892,26	-425,88	466,38	466,38	0,00
2025	01/10/2025	19425	1.06	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	8.818,77	-5.827,60	2.991,17	1.509,18	1.481,99
2025	01/10/2025	19426	1.06	2.02.01.01	1.02.01.01.001	1.890,28	-893,36	996,92	503,00	493,92
2025	01/10/2025	19427	1.11	1.05.23.01.10	1.03.02.02.001.01	680,23	0,00	680,23	680,23	0,00
2025	01/10/2025	19428	1.02	1.05.03.32.23	1.03.01.02.999	2.804,96	0,00	2.804,96	2.804,96	0,00
2025	01/10/2025	19429	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	58,00	0,00	58,00	58,00	0,00
2025	01/10/2025	19430	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.005	1.925,00	0,00	1.925,00	1.925,00	0,00
2025	01/10/2025	19431	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.001.01	792,35	0,00	792,35	792,35	0,00
2025	01/10/2025	19432	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	269,19	0,00	269,19	269,19	0,00
2025	01/10/2025	19433	1.11	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	5.757,21	0,00	5.757,21	5.757,21	0,00
2025	01/10/2025	19434	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	01/10/2025	19435	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	01/10/2025	19436	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
2025	01/10/2025	19437	1.06	0.99	7.01.01.02.001	47.501,17	0,00	47.501,17	47.501,17	0,00
2025	01/10/2025	19438	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	801,00	0,00	801,00	801,00	0,00
2025	01/10/2025	19439	1.07	1.05.01.21	1.03.01.02.007	710,71	0,00	710,71	710,71	0,00
2025	01/10/2025	19440	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.005	8.982,00	0,00	8.982,00	8.982,00	0,00
2025	01/10/2025	19441	1.04	2.02.02.02	2.02.01.07.002	6.993,04	0,00	6.993,04	6.993,04	0,00
2025	01/10/2025	19442	1.04	2.02.02.02	1.03.01.02.006	1.156,56	0,00	1.156,56	1.156,56	0,00
2025	01/10/2025	19444	1.01	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.508,24	0,00	1.508,24	0,00	1.508,24
2025	01/10/2025	19445	1.11	1.05.03.32.24	1.01.01.01.006.04	8.957,00	-0,78	8.956,22	8.956,22	0,00
2025	01/10/2025	19446	1.13	2.02.02.02	1.03.02.16.001	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	01/10/2025	19447	1.11	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.02	278,00	-0,35	277,65	277,65	0,00
2025	01/10/2025	19448	1.13	2.02.02.02	1.03.02.16.001	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	01/10/2025	19449	1.11	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.07	383,00	-0,61	382,39	382,39	0,00
2025	01/10/2025	19450	1.13	2.02.02.02	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	01/10/2025	19451	1.11	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	818,00	-189,25	628,75	503,00	125,75
2025	01/10/2025	19452	1.20	1.05.04.85	1.02.01.01.001	372,12	0,00	372,12	372,12	0,00
2025	01/10/2025	19453	1.13	1.06.01	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00

2025	01/10/2025	19454	1.13	2.02.02.02	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	01/10/2025	19455	1.11	1.05.03.32.24	1.01.02.01.001.02	2.453,00	-566,51	1.886,49	1.509,18	377,31
2025	01/10/2025	19456	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	7,73	0,00	7,73	7,73	0,00
2025	01/10/2025	19457	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	01/10/2025	19458	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	01/10/2025	19459	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	79,25	0,00	79,25	79,25	0,00
2025	01/10/2025	19460	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	62,90	0,00	62,90	62,90	0,00
2025	01/10/2025	19461	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	63,40	0,00	63,40	63,40	0,00
2025	01/10/2025	19463	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	01/10/2025	19464	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/10/2025	19465	1.06	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	750,00	-312,60	437,40	437,40	0,00
2025	01/10/2025	19466	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	300,00	50,20	350,20	350,20	0,00
2025	01/10/2025	19467	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
2025	01/10/2025	19468	1.19	1.05.02.12.04	1.02.01.01.001	900,00	-82,62	817,38	503,00	314,38
2025	01/10/2025	19469	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.410,50	0,00	1.410,50	1.410,50	0,00
2025	01/10/2025	19470	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	360,08	0,00	360,08	360,08	0,00
2025	01/10/2025	19471	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	1.813,36	0,00	1.813,36	1.813,36	0,00
2025	01/10/2025	19472	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	450,00	-37,12	412,88	412,88	0,00
2025	01/10/2025	19473	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	195,81	0,00	195,81	195,81	0,00
2025	01/10/2025	19474	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	950,00	-142,10	807,90	807,90	0,00
2025	01/10/2025	19475	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	1.949,32	0,00	1.949,32	1.949,32	0,00
2025	01/10/2025	19476	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	280,00	0,00	280,00	280,00	0,00
2025	01/10/2025	19477	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	540,00	0,00	540,00	540,00	0,00
2025	01/10/2025	19478	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	245,50	0,00	245,50	245,50	0,00
2025	01/10/2025	19479	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	1.245,11	0,00	1.245,11	1.245,11	0,00
2025	01/10/2025	19480	1.09	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	67,80	0,00	67,80	67,80	0,00
2025	01/10/2025	19481	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.254,83	0,00	1.254,83	1.254,83	0,00
2025	01/10/2025	19482	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	864,09	0,00	864,09	864,09	0,00
2025	01/10/2025	19483	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	3.500,00	-3.220,00	280,00	280,00	0,00
2025	01/10/2025	19484	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.288,20	0,00	2.288,20	2.288,20	0,00
2025	01/10/2025	19485	1.07	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	2.436,04	0,00	2.436,04	2.436,04	0,00
2025	01/10/2025	19486	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.290,43	0,00	2.290,43	2.290,43	0,00
2025	01/10/2025	19487	1.11	1.05.04.35	1.03.02.99.999.01	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	01/10/2025	19488	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	11,90	0,00	11,90	11,90	0,00
2025	01/10/2025	19489	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	48,05	0,00	48,05	48,05	0,00
2025	01/10/2025	19490	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.001.01	122,00	0,00	122,00	122,00	0,00
2025	01/10/2025	19491	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	01/10/2025	19492	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	2.169,81	0,00
2025	01/10/2025	19493	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	730,98	0,00	730,98	730,98	0,00
2025	01/10/2025	19494	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	01/10/2025	19495	1.12	1.06.01	2.02.03.06.999	1.952,00	0,00	1.952,00	1.952,00	0,00
2025	01/10/2025	19496	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	9.638,00	0,00	9.638,00	9.638,00	0,00
2025	01/10/2025	19497	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.004	2.196,00	0,00	2.196,00	2.196,00	0,00
2025	01/10/2025	19498	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.006.04	8.871,25	84,97	8.956,22	8.956,22	0,00
2025	01/10/2025	19499	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.008.02	285,00	-7,35	277,65	277,65	0,00
2025	01/10/2025	19500	1.20	1.05.04.02.23	1.01.01.01.008.07	382,50	-0,11	382,39	382,39	0,00
2025	01/10/2025	19501	1.20	1.05.04.02.23	1.01.02.01.001.02	2.431,25	21,18	2.452,43	1.509,18	943,25
2025	01/10/2025	19502	1.11	1.05.15.22	1.03.02.99.999.03	116,78	0,00	116,78	116,78	0,00
2025	01/10/2025	19503	1.20	1.05.04.02.23	1.02.01.01.001	811,25	6,13	817,38	503,00	314,38
2025	01/10/2025	19504	1.07	1.05.01.25	1.01.01.01.006.04	124.796,70	-114.512,51	10.284,19	10.284,19	0,00
2025	01/10/2025	19505	1.07	1.05.01.25	1.01.01.01.008.02	3.331,74	-3.057,17	274,57	274,57	0,00
2025	01/10/2025	19506	1.07	1.05.01.25	1.01.01.01.008.07	4.588,74	-4.210,60	378,14	378,14	0,00
2025	01/10/2025	19507	1.07	1.05.01.25	1.01.02.01.001.02	33.846,87	-31.057,57	2.789,30	1.706,84	1.082,46
2025	01/10/2025	19508	1.07	1.05.01.25	1.02.01.01.001	11.280,96	-11.280,96	0,00	0,00	0,00
2025	01/10/2025	19509	0.02.04	1.06.01	2.02.01.07.002	492,88	0,00	492,88	492,88	0,00
2025	01/10/2025	19510	1.09	0.99	7.01.01.02.001	60.391,51	0,00	60.391,51	60.391,51	0,00
2025	02/10/2025	19511	1.06	1.05.02.10.66	1.03.01.02.999	358,00	0,00	358,00	358,00	0,00
2025	02/10/2025	19512	1.06	1.05.02.10.66	1.03.01.02.999	3.214,00	0,00	3.214,00	3.214,00	0,00
2025	02/10/2025	19513	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	65,00	-65,00	0,00	0,00	0,00
2025	02/10/2025	19514	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-38,56	61,44	61,44	0,00
2025	02/10/2025	19515	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-19,74	80,26	80,26	0,00
2025	02/10/2025	19516	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.176,01	258,25	1.434,26	1.434,26	0,00
2025	02/10/2025	19517	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00
2025	02/10/2025	19519	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	199,27	0,00	199,27	199,27	0,00
2025	02/10/2025	19520	1.13	1.05.12.01.14	1.03.02.02.001.01	900,00	-92,95	807,05	807,05	0,00
2025	02/10/2025	19521	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-186,14	3.813,86	3.813,86	0,00
2025	02/10/2025	19522	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	300,00	72,35	372,35	372,35	0,00
2025	02/10/2025	19524	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	441,78	0,00	441,78	441,78	0,00
2025	02/10/2025	19526	1.01	1.05.23.01.08	1.03.02.02.001.01	1.420,77	0,00	1.420,77	0,00	1.420,77
2025	02/10/2025	19527	1.07	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	1.399,29	0,00	1.399,29	1.399,29	0,00
2025	02/10/2025	19528	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-69,26	1.030,74	1.030,74	0,00
2025	02/10/2025	19529	1.11	1.05.01.11	1.03.02.99.999.01	4.381,02	0,00	4.381,02	4.381,02	0,00
2025	02/10/2025	19530	1.20	1.05.04.86.03	1.01.01.01.006.04	8.871,25	84,97	8.956,22	8.956,22	0,00
2025	02/10/2025	19531	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	167,50	0,00	167,50	167,50	0,00
2025	02/10/2025	19532	1.12	1.06.01	2.02.01.07.002	7.815,14	0,00	7.815,14	7.815,14	0,00
2025	02/10/2025	19533	1.20	1.05.04.86.03	1.01.01.01.008.02	285,00	-7,35	277,65	277,65	0,00
2025	02/10/2025	19534	1.20	1.05.04.86.03	1.01.01.01.008.07	382,50	-0,11	382,39	382,39	0,00
2025	02/10/2025	19535	1.20	1.05.04.86.03	1.01.02.01.001.02	2.431,25	21,18	2.452,43	1.509,18	943,25
2025	02/10/2025	19536	1.20	1.05.04.86.03	1.02.01.01.001	811,25	6,13	817,38	503,00	314,38
2025	02/10/2025	19537	1.08	0.99	7.01.01.02.001	14.329,41	0,00	14.329,41	14.329,41	0,00
2025	02/10/2025	19538	1.10	1.05.03.03.19	1.03.02.99.999.03	1.080,00	237,60	1.317,60	0,00	1.317,60
2025	02/10/2025	19539	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-680,36	1.319,64	1.319,64	0,00
2025	02/10/2025	19540	1.20	0.99	7.01.01.02.001	11.179,58	0,00	11.179,58	11.179,58	0,00
2025	02/10/2025	19541	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	32.930,58	0,00	32.930,58	32.930,58	0,00
2025	02/10/2025	19542	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-675,36	1.324,64	1.324,64	0,00
2025	02/10/2025	19543	1.16	1.05.11	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-780,40	1.719,60	1.719,60	0,00
2025	02/10/2025	19544	1.10	1.05.03.03.19	1.03.02.99.999.03	1.080,00	237,60	1.317,60	0,00	1.317,60
2025	02/10/2025	19545	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	159,70	0,00	159,70	159,70	0,00
2025	02/10/2025	19546	1.11	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	02/10/2025	19547	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	173,50	0,00	173,50	173,50	0,00
2025	02/10/2025	19548	1.06	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	02/10/2025	19550	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	91,69	0,00	91,69	91,24	0,45
2025	02/10/2025	19551	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	137,53	0,01	137,54	136,86	0,68
2025	02/10/2025	19552	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	02/10/2025	19553	1.11	1.05.12.01.05	1.03.02.02.001.01	3.024,65	0,00	3.024,65	3.024,65	0,00
2025	02/10/2025	19554	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	107,00	0,00	107,00	107,00	0,00
2025	02/10/2025	19555	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	2.465,00	0,00	2.465,00	2.465,00	0,00
2025	02/10/2025	19556	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.11.999	415,60	-35,60	380,00	380,00	0,00

2025	02/10/2025	19557	1.01	1.05.04.12.02	1.03.02.02.001.01	2.164,31	0,00	2.164,31	2.164,31	0,00
2025	02/10/2025	19558	1.20	1.05.04.85	1.04.02.03.001	4.377,88	-0,01	4.377,87	4.377,87	0,00
2025	02/10/2025	19559	1.03	2.01.01.02	2.02.01.07.001	2.182,58	0,00	2.182,58	2.182,58	0,00
2025	02/10/2025	19560	1.15	0.99	7.01.03.01.001	4,93	0,00	4,93	4,93	0,00
2025	02/10/2025	19561	1.20	1.07.01	1.01.02.01.001.02	28,16	0,00	28,16	28,16	0,00
2025	02/10/2025	19562	1.20	1.07.01	1.02.01.01.001	10,02	0,00	10,02	10,02	0,00
2025	02/10/2025	19563	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	440,00	-30,10	409,90	409,90	0,00
2025	02/10/2025	19564	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.322,80	0,00	1.322,80	1.322,80	0,00
2025	02/10/2025	19565	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-99,70	300,30	300,30	0,00
2025	02/10/2025	19566	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-92,66	1.007,34	1.007,34	0,00
2025	02/10/2025	19567	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-440,33	1.259,67	1.259,67	0,00
2025	02/10/2025	19568	1.09	0.99	7.01.02.01.001	2.995,17	0,00	2.995,17	2.995,17	0,00
2025	02/10/2025	19569	1.09	0.99	7.01.03.01.001	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	02/10/2025	19570	1.09	0.99	7.01.02.02.001	14.901,76	0,00	14.901,76	14.901,76	0,00
2025	02/10/2025	19571	1.13	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	3.954,30	-2,99	3.951,31	0,00	3.951,31
2025	02/10/2025	19572	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	36.539,00	0,00	36.539,00	36.539,00	0,00
2025	02/10/2025	19573	1.06	2.02.02.02	2.02.01.07.999	9.419,62	0,00	9.419,62	9.419,62	0,00
2025	02/10/2025	19574	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	500,00	-31,60	468,40	468,40	0,00
2025	02/10/2025	19575	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.999	366,00	0,00	366,00	366,00	0,00
2025	02/10/2025	19576	1.08	1.06.02.04	2.02.01.05.999	1.464,00	0,00	1.464,00	0,00	1.464,00
2025	02/10/2025	19577	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	02/10/2025	19578	1.10	1.06.03.01	1.03.02.07.006	512,40	0,00	512,40	512,40	0,00
2025	02/10/2025	19579	1.08	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	552,40	0,00	552,40	552,40	0,00
2025	02/10/2025	19580	1.08	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	172,57	0,00	172,57	172,57	0,00
2025	02/10/2025	19581	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	412,15	0,00	412,15	412,15	0,00
2025	02/10/2025	19582	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	573,00	0,00	573,00	573,00	0,00
2025	02/10/2025	19583	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	02/10/2025	19584	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	02/10/2025	19585	1.04	2.06.02.03	1.03.02.02.001.01	1.301,60	0,00	1.301,60	1.301,60	0,00
2025	02/10/2025	19586	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	432,21	0,00	432,21	432,21	0,00
2025	02/10/2025	19587	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	8.793,50	48,45	8.841,95	8.841,95	0,00
2025	02/10/2025	19588	1.04	1.05.01.18.06	1.03.02.02.005	2.981,40	-229,32	2.752,08	2.752,08	0,00
2025	02/10/2025	19589	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	40,00	0,00	40,00	0,00	40,00
2025	02/10/2025	19590	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	40,00	0,00	40,00	0,00	40,00
2025	02/10/2025	19591	1.09	2.02.04.01	1.03.02.99.999.03	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	02/10/2025	19592	1.06	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	1.270,00	-90,92	1.179,08	1.179,08	0,00
2025	02/10/2025	19593	1.09	1.02.03.15	2.02.03.06.001	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	02/10/2025	19594	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	41,00	0,00	41,00	41,00	0,00
2025	02/10/2025	19595	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.99.999.01	1.708,00	0,00	1.708,00	1.708,00	0,00
2025	07/10/2025	19596	1.19	1.06.03.03	1.03.02.09.005.03	8.502,18	0,00	8.502,18	8.136,18	366,00
2025	02/10/2025	19598	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	201,70	0,00	201,70	201,70	0,00
2025	02/10/2025	19599	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	02/10/2025	19600	1.07	1.05.01.09	2.02.01.99.001	26.042,23	0,00	26.042,23	0,00	26.042,23
2025	02/10/2025	19601	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	24.824,47	0,00	24.824,47	0,00	24.824,47
2025	02/10/2025	19602	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	02/10/2025	19603	1.08	0.99	7.01.02.02.001	4.174,53	0,00	4.174,53	4.174,53	0,00
2025	02/10/2025	19604	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	297,54	0,00	297,54	297,54	0,00
2025	02/10/2025	19605	1.13	0.99	7.01.02.02.001	21.410,12	0,00	21.410,12	21.410,12	0,00
2025	02/10/2025	19606	1.12	1.05.01.10	2.02.01.07.004	2.563,02	0,00	2.563,02	2.563,02	0,00
2025	03/10/2025	19607	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	03/10/2025	19608	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.800,00	0,00	1.800,00	1.325,68	474,32
2025	03/10/2025	19609	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	250,00	-57,25	192,75	192,75	0,00
2025	03/10/2025	19610	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	3.500,00	136,07	3.636,07	3.636,07	0,00
2025	03/10/2025	19611	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.458,71	0,00	2.458,71	2.458,71	0,00
2025	03/10/2025	19612	1.15	0.99	7.01.01.02.001	787,74	0,00	787,74	787,74	0,00
2025	03/10/2025	19613	1.03	1.05.04.86.04	2.02.01.05.001.01	17.080,00	0,00	17.080,00	14.000,00	3.080,00
2025	03/10/2025	19614	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	25,60	0,00	25,60	25,60	0,00
2025	03/10/2025	19615	1.10	1.05.01.18.08	1.03.02.02.001.01	51,19	0,00	51,19	51,19	0,00
2025	03/10/2025	19616	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	251,94	0,00	251,94	251,94	0,00
2025	03/10/2025	19618	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	327,13	0,00	327,13	327,13	0,00
2025	03/10/2025	19619	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.100,00	0,00	4.100,00	4.100,00	0,00
2025	03/10/2025	19620	1.15	1.06.01	1.02.01.99.999	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	03/10/2025	19621	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	293,46	0,00	293,46	293,46	0,00
2025	03/10/2025	19622	1.15	1.06.01	1.03.01.02.006	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	03/10/2025	19623	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	1.239,00	0,00	1.239,00	1.239,00	0,00
2025	03/10/2025	19624	1.15	1.06.01	1.03.02.05.005	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	03/10/2025	19625	1.15	1.06.01	1.03.02.09.005.02	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	03/10/2025	19626	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	476,08	0,00	476,08	476,08	0,00
2025	03/10/2025	19627	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	03/10/2025	19628	1.10	1.05.03.32.16	1.03.02.02.001.01	22,40	0,00	22,40	22,40	0,00
2025	03/10/2025	19629	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	03/10/2025	19630	1.07	1.05.01.27.09	1.03.02.02.001.01	250,00	13,50	263,50	263,50	0,00
2025	03/10/2025	19631	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.400,00	0,00	4.400,00	4.400,00	0,00
2025	03/10/2025	19632	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	03/10/2025	19633	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	239,54	0,00	239,54	239,54	0,00
2025	03/10/2025	19634	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	940,00	0,00	940,00	940,00	0,00
2025	03/10/2025	19635	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	03/10/2025	19636	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/10/2025	19637	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	03/10/2025	19638	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	03/10/2025	19639	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	330,00	0,00	330,00	330,00	0,00
2025	03/10/2025	19640	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	100,00	-42,70	57,30	57,30	0,00
2025	03/10/2025	19641	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	03/10/2025	19642	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	03/10/2025	19643	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	2.341,09	0,00	2.341,09	2.341,09	0,00
2025	03/10/2025	19644	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/10/2025	19645	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	946,41	4,15	950,56	461,40	489,16
2025	03/10/2025	19646	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	03/10/2025	19647	1.09	1.05.11	1.03.01.02.006	412,36	0,00	412,36	412,36	0,00
2025	03/10/2025	19648	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	109,18	0,00	109,18	109,18	0,00
2025	03/10/2025	19649	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	245,60	0,00	245,60	245,60	0,00
2025	03/10/2025	19650	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	247,95	0,00
2025	03/10/2025	19651	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	320,05	58,40	378,45	378,45	0,00
2025	03/10/2025	19652	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	03/10/2025	19653	1.09	1.06.01	1.03.01.02.006	468,48	0,00	468,48	468,48	0,00
2025	03/10/2025	19654	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	42,39	0,00	42,39	42,39	0,00
2025	03/10/2025	19655	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	03/10/2025	19656	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	2.843,68	8,31	2.851,99	1.384,36	1.467,63

2025	03/10/2025	19657	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	174,39	0,00	174,39	174,39	0,00
2025	03/10/2025	19658	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	79,18	0,00	79,18	79,18	0,00
2025	03/10/2025	19659	1.13	1.05.12.01.14	1.03.02.02.001.01	650,00	-237,60	412,40	412,40	0,00
2025	03/10/2025	19660	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	03/10/2025	19661	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	6.954,03	40,98	6.995,01	6.995,01	0,00
2025	03/10/2025	19662	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-163,79	1.436,21	1.436,21	0,00
2025	03/10/2025	19663	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	69,60	0,00	69,60	69,60	0,00
2025	03/10/2025	19664	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	1.291,69	300,00	1.591,69	1.591,69	0,00
2025	03/10/2025	19665	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	03/10/2025	19666	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	03/10/2025	19667	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	2.769,58	-501,27	2.268,31	1.080,40	1.187,91
2025	03/10/2025	19668	1.01	1.05.06.11	1.03.02.02.001.01	266,21	0,00	266,21	266,21	0,00
2025	03/10/2025	19669	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	56,80	0,00	56,80	56,80	0,00
2025	03/10/2025	19670	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	247,95	0,00
2025	03/10/2025	19671	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	733,31	3,25	736,56	340,64	395,92
2025	03/10/2025	19672	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	158,77	0,00	158,77	158,77	0,00
2025	03/10/2025	19673	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	144,09	0,00	144,09	144,09	0,00
2025	03/10/2025	19674	1.19	2.02.01.02	1.03.02.13.003.02	833,26	0,00	833,26	833,26	0,00
2025	03/10/2025	19675	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	439,11	0,00	439,11	439,11	0,00
2025	03/10/2025	19676	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	280,80	0,00	280,80	280,80	0,00
2025	03/10/2025	19677	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	119,18	0,00	119,18	119,18	0,00
2025	03/10/2025	19678	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	03/10/2025	19679	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	03/10/2025	19680	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	400,00	-107,82	292,18	292,18	0,00
2025	03/10/2025	19681	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	22,40	0,00	22,40	22,40	0,00
2025	03/10/2025	19682	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	37,59	0,00	37,59	37,59	0,00
2025	03/10/2025	19683	1.09	1.06.01	1.03.02.13.002	3.629,50	0,00	3.629,50	3.629,50	0,00
2025	03/10/2025	19684	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	481,62	0,00	481,62	481,62	0,00
2025	03/10/2025	19685	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	278,34	0,00	278,34	278,34	0,00
2025	03/10/2025	19686	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	79,18	0,00	79,18	79,18	0,00
2025	03/10/2025	19687	1.09	1.05.01.12	1.03.02.13.002	3.284,25	0,00	3.284,25	3.284,25	0,00
2025	03/10/2025	19688	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	03/10/2025	19689	1.09	1.05.01.09	1.03.02.13.002	342,25	-0,01	342,24	342,24	0,00
2025	03/10/2025	19691	1.09	1.05.23.01.12	1.03.01.02.999	1.329,80	0,00	1.329,80	1.329,80	0,00
2025	03/10/2025	19692	1.11	1.05.01.09	2.02.01.99.001	17,96	0,00	17,96	17,96	0,00
2025	03/10/2025	19693	1.19	1.05.17.16	1.03.02.99.999.03	13.000,00	0,00	13.000,00	0,00	13.000,00
2025	03/10/2025	19694	1.11	1.05.01.12	2.02.01.99.001	222,04	0,00	222,04	222,04	0,00
2025	03/10/2025	19695	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1.111.637,91	0,00	1.111.637,91	1.111.637,91	0,00
2025	03/10/2025	19696	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	13.330,87	0,00	13.330,87	13.330,87	0,00
2025	03/10/2025	19697	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	3.645,74	0,00	3.645,74	3.645,74	0,00
2025	03/10/2025	19698	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	10.170,85	0,00	10.170,85	10.170,85	0,00
2025	03/10/2025	19699	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	1.142,25	0,00	1.142,25	1.142,25	0,00
2025	03/10/2025	19700	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	629,30	0,00	629,30	629,30	0,00
2025	03/10/2025	19701	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	581,72	0,00	581,72	581,72	0,00
2025	03/10/2025	19702	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	541.208,66	0,00	541.208,66	541.208,66	0,00
2025	03/10/2025	19703	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	378.002,79	0,00	378.002,79	378.002,79	0,00
2025	03/10/2025	19704	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	3.620,17	0,00	3.620,17	3.620,17	0,00
2025	03/10/2025	19705	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	406,35	0,00	406,35	406,35	0,00
2025	03/10/2025	19706	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	209,75	0,00	209,75	209,75	0,00
2025	03/10/2025	19707	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	193,89	0,00	193,89	193,89	0,00
2025	03/10/2025	19708	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.241.900,05	0,00	1.241.900,05	1.241.900,05	0,00
2025	03/10/2025	19709	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	595,04	0,00	595,04	595,04	0,00
2025	03/10/2025	19710	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	700,00	-275,95	424,05	424,05	0,00
2025	03/10/2025	19711	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.672,64	0,00	1.672,64	1.672,64	0,00
2025	03/10/2025	19712	0.04.04	2.02.04.04	1.02.01.01.001	688,85	0,00	688,85	688,85	0,00
2025	03/10/2025	19713	0.04.04	2.02.04.04	1.01.02.01.001.02	2.066,80	0,00	2.066,80	2.066,80	0,00
2025	03/10/2025	19714	0.00.01	1.07.01	1.02.01.01.001	189,52	0,00	189,52	189,52	0,00
2025	03/10/2025	19715	0.00.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	568,63	0,00	568,63	568,63	0,00
2025	03/10/2025	19716	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-590,95	409,05	409,05	0,00
2025	03/10/2025	19717	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00
2025	03/10/2025	19718	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	942,00	0,00	942,00	942,00	0,00
2025	03/10/2025	19719	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.005	19.642,00	0,00	19.642,00	0,00	19.642,00
2025	03/10/2025	19720	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	315,80	0,00	315,80	315,80	0,00
2025	03/10/2025	19721	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	940,00	0,00	940,00	940,00	0,00
2025	03/10/2025	19722	1.04	1.05.23.01.03	1.01.01.01.009	128,46	0,00	128,46	128,46	0,00
2025	03/10/2025	19723	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	03/10/2025	19724	1.09	2.02.02.01	1.03.02.16.001	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	03/10/2025	19725	1.09	2.02.02.02	1.03.02.16.001	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	03/10/2025	19726	1.04	1.06.01	1.03.02.13.003.01	4.514,00	0,00	4.514,00	0,00	4.514,00
2025	03/10/2025	19727	1.09	1.02.03.15	2.02.03.06.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	03/10/2025	19728	1.03	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.281,00	0,00	1.281,00	1.281,00	0,00
2025	03/10/2025	19729	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	341,60	0,00	341,60	341,60	0,00
2025	03/10/2025	19730	1.20	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	665,45	-305,00	360,45	360,45	0,00
2025	03/10/2025	19731	1.20	1.05.04.02.26	1.03.02.02.001.01	1.529,56	0,00	1.529,56	0,00	1.529,56
2025	03/10/2025	19732	1.20	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-61,33	938,67	938,67	0,00
2025	03/10/2025	19733	0.04.02	1.05.03.03.25	1.04.05.99.001.01	300.000,00	0,00	300.000,00	300.000,00	0,00
2025	03/10/2025	19734	1.03	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.144,00	0,00	1.144,00	1.144,00	0,00
2025	03/10/2025	19735	1.10	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	4.477,04	0,00	4.477,04	4.477,04	0,00
2025	03/10/2025	19736	1.12	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	79,00	0,00	79,00	0,00	79,00
2025	03/10/2025	19738	1.12	1.05.23.03.03	1.03.02.02.001.01	491,06	0,00	491,06	491,06	0,00
2025	03/10/2025	19739	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	3,20	0,00	3,20	3,20	0,00
2025	03/10/2025	19740	1.04	1.05.01.99.01	1.03.01.02.002.01	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00
2025	03/10/2025	19741	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	802,79	0,00	802,79	0,00	802,79
2025	03/10/2025	19742	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	900,00	28,40	928,40	0,00	928,40
2025	03/10/2025	19743	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	100,00	-46,44	53,56	53,56	0,00
2025	03/10/2025	19744	1.03	1.05.12.01.16	2.02.01.05.001.01	1.239,89	0,00	1.239,89	1.239,89	0,00
2025	03/10/2025	19745	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-842,38	657,62	657,62	0,00
2025	03/10/2025	19746	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00
2025	03/10/2025	19747	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	553,58	0,00	553,58	0,00	553,58
2025	03/10/2025	19748	1.20	2.06.01.44	1.03.02.02.001.01	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
2025	03/10/2025	19750	1.20	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	514,88	2.014,88	2.014,88	0,00
2025	03/10/2025	19751	1.20	1.05.02.12.17	1.03.02.02.001.01	1.457,74	-380,00	1.077,74	1.077,74	0,00
2025	03/10/2025	19752	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	640,39	0,00	640,39	640,39	0,00
2025	03/10/2025	19753	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	641,00	0,00	641,00	641,00	0,00
2025	03/10/2025	19754	1.20	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.421,26	0,00	1.421,26	1.421,26	0,00
2025	03/10/2025	19755	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	208,80	-208,80	0,00	0,00	0,00
2025	03/10/2025	19756	1.11	1.05.15.22	1.03.02.02.001.01	902,81	0,00	902,81	902,81	0,00
2025	03/10/2025	19757	1.15	1.05.03.06	1.01.01.01.006.04	11.000,00	-2.043,78	8.956,22	8.956,22	0,00

2025	03/10/2025	19758	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	816,02	140,92	956,94	956,94	0,00
2025	03/10/2025	19759	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	241,89	0,00	241,89	241,89	0,00
2025	03/10/2025	19760	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	711,64	0,00	711,64	711,64	0,00
2025	03/10/2025	19761	1.15	1.05.03.06	1.01.01.01.008.02	500,00	-222,35	277,65	277,65	0,00
2025	03/10/2025	19762	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	972,00	-104,04	867,96	461,17	406,79
2025	03/10/2025	19763	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.501,44	-89,20	1.412,24	1.412,24	0,00
2025	03/10/2025	19764	1.15	1.05.03.06	1.01.01.01.008.07	700,00	-317,61	382,39	382,39	0,00
2025	03/10/2025	19765	1.15	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	3.000,00	-547,57	2.452,43	1.509,18	943,25
2025	03/10/2025	19766	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	491,09	9,31	500,40	500,40	0,00
2025	03/10/2025	19767	1.15	1.05.03.06	1.02.01.01.001	1.000,00	-182,62	817,38	503,00	314,38
2025	03/10/2025	19768	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	389,74	0,00	389,74	389,74	0,00
2025	03/10/2025	19769	1.20	1.05.04.33.11	1.03.02.02.001.01	335,80	0,00	335,80	0,00	335,80
2025	03/10/2025	19770	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-421,20	1.578,80	1.578,80	0,00
2025	03/10/2025	19771	1.15	1.05.12.01.07	1.01.01.01.008.02	350,00	-86,59	263,41	263,41	0,00
2025	03/10/2025	19772	1.20	1.05.11	1.03.02.02.001.01	3.150,00	507,00	3.657,00	3.657,00	0,00
2025	03/10/2025	19773	1.15	1.05.12.01.07	1.01.01.01.008.07	700,00	-337,22	362,78	362,78	0,00
2025	03/10/2025	19774	1.20	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-178,17	921,83	921,83	0,00
2025	03/10/2025	19775	1.15	1.05.12.01.07	1.01.02.01.001.02	3.000,00	-673,33	2.326,67	1.383,42	943,25
2025	03/10/2025	19776	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	450,00	13,26	463,26	463,26	0,00
2025	03/10/2025	19777	1.15	1.05.12.01.07	1.02.01.01.001	1.000,00	-224,54	775,46	461,08	314,38
2025	03/10/2025	19778	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	500,00	26,66	526,66	526,66	0,00
2025	03/10/2025	19779	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	400,00	-71,01	328,99	328,99	0,00
2025	03/10/2025	19780	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	500,00	-168,88	331,12	331,12	0,00
2025	03/10/2025	19781	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	350,00	71,53	421,53	0,00	421,53
2025	03/10/2025	19782	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-318,35	781,65	781,65	0,00
2025	03/10/2025	19783	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-388,79	1.111,21	1.111,21	0,00
2025	03/10/2025	19784	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	03/10/2025	19785	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	03/10/2025	19786	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	470,00	0,00	470,00	0,00	470,00
2025	03/10/2025	19787	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	458,55	0,00	458,55	458,55	0,00
2025	03/10/2025	19788	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	605,60	0,00	605,60	605,60	0,00
2025	03/10/2025	19789	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2025	03/10/2025	19790	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	14,00	0,00	14,00	0,00	14,00
2025	03/10/2025	19791	1.20	1.05.02.10.35	1.03.02.02.001.01	4.500,00	-4.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	03/10/2025	19792	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	03/10/2025	19793	1.20	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	13,81	1.013,81	1.013,81	0,00
2025	03/10/2025	19794	1.20	1.05.04.33.11	1.03.02.02.001.01	2.909,52	0,00	2.909,52	0,00	2.909,52
2025	03/10/2025	19795	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	3.000,00	51,67	3.051,67	3.051,67	0,00
2025	03/10/2025	19796	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	2.413,35	0,00	2.413,35	2.413,35	0,00
2025	03/10/2025	19797	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	2.979,59	-8,35	2.971,24	2.971,24	0,00
2025	03/10/2025	19798	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.178,00	0,00	1.178,00	0,00	1.178,00
2025	03/10/2025	19799	1.20	1.05.04.02.29	1.03.02.02.001.01	1.062,37	0,30	1.062,67	1.062,67	0,00
2025	03/10/2025	19800	1.20	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	1.640,07	-20,00	1.620,07	1.620,07	0,00
2025	03/10/2025	19801	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-176,03	1.323,97	1.323,97	0,00
2025	03/10/2025	19802	1.10	0.99	7.01.01.02.001	30.470,07	0,00	30.470,07	30.470,07	0,00
2025	03/10/2025	19803	1.20	1.05.23.03.10	1.03.02.02.001.01	2.875,14	0,00	2.875,14	2.875,14	0,00
2025	03/10/2025	19804	1.20	1.05.23.03.10	1.03.02.02.001.01	396,50	0,00	396,50	396,50	0,00
2025	03/10/2025	19805	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.257,67	0,00	1.257,67	1.257,67	0,00
2025	03/10/2025	19806	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	03/10/2025	19807	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.111,94	0,00	1.111,94	1.111,94	0,00
2025	03/10/2025	19808	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	13.715,13	-242,78	13.472,35	0,00	13.472,35
2025	04/10/2025	19809	1.04	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	4.362,33	0,00	4.362,33	4.362,33	0,00
2025	04/10/2025	19810	1.04	1.05.02.90	1.03.02.19.005	1.512,80	0,00	1.512,80	1.512,80	0,00
2025	06/10/2025	19811	1.07	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	1.130,00	-409,28	720,72	720,72	0,00
2025	06/10/2025	19812	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	212,00	0,00	212,00	212,00	0,00
2025	06/10/2025	19813	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	700,00	-82,60	617,40	617,40	0,00
2025	06/10/2025	19814	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	100,00	-40,00	60,00	60,00	0,00
2025	06/10/2025	19815	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	50,00	2,40	52,40	52,40	0,00
2025	06/10/2025	19816	1.13	0.99	7.01.99.03.001	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	06/10/2025	19817	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.467,42	0,00	1.467,42	1.467,42	0,00
2025	06/10/2025	19818	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	200,00	-120,00	80,00	0,00	80,00
2025	06/10/2025	19819	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	390,00	-89,30	300,70	300,70	0,00
2025	06/10/2025	19820	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-408,40	191,60	191,60	0,00
2025	06/10/2025	19821	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-710,65	1.789,35	1.789,35	0,00
2025	06/10/2025	19822	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-327,77	272,23	272,23	0,00
2025	06/10/2025	19823	1.07	1.05.01.12	1.03.02.02.001.01	320,12	-320,12	0,00	0,00	0,00
2025	06/10/2025	19824	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.843,00	0,00	1.843,00	1.843,00	0,00
2025	06/10/2025	19825	1.11	1.05.06.06.01	1.03.02.02.005	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	06/10/2025	19826	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	175,70	0,00	175,70	175,70	0,00
2025	06/10/2025	19827	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	173,80	0,00	173,80	173,80	0,00
2025	06/10/2025	19828	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	06/10/2025	19829	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	06/10/2025	19830	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	-1,20	28,80	28,80	0,00
2025	06/10/2025	19831	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	2.462,97	0,00	2.462,97	2.462,97	0,00
2025	06/10/2025	19832	1.15	1.05.04.03.20	1.03.02.02.001.01	1.636,88	0,00	1.636,88	1.636,88	0,00
2025	06/10/2025	19833	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-124,85	1.475,15	1.475,15	0,00
2025	06/10/2025	19834	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-220,20	979,80	979,80	0,00
2025	06/10/2025	19835	1.07	1.05.24.05.03	1.03.02.02.001.01	100,03	0,00	100,03	100,03	0,00
2025	06/10/2025	19836	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	111,61	0,00	111,61	111,61	0,00
2025	06/10/2025	19837	1.07	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.550,00	-184,23	1.365,77	1.365,77	0,00
2025	06/10/2025	19838	1.13	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	893,30	0,00	893,30	893,30	0,00
2025	06/10/2025	19839	1.13	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	826,30	0,00	826,30	826,30	0,00
2025	06/10/2025	19840	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-156,89	43,11	43,11	0,00
2025	06/10/2025	19841	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	350,00	707,72	1.057,72	1.057,72	0,00
2025	06/10/2025	19842	1.06	1.05.17.13	1.03.02.99.999.01	4.999,56	0,00	4.999,56	4.999,56	0,00
2025	06/10/2025	19843	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.999.02	2.537,60	0,00	2.537,60	2.537,60	0,00
2025	06/10/2025	19845	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	100,60	0,00	100,60	100,60	0,00
2025	06/10/2025	19846	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	1.195,86	0,00	1.195,86	1.195,86	0,00
2025	06/10/2025	19847	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	465,30	0,00	465,30	465,30	0,00
2025	06/10/2025	19848	1.13	1.05.03.32.23	2.02.01.05.001.01	3.289,19	0,00	3.289,19	3.289,19	0,00
2025	06/10/2025	19849	1.06	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	953,00	0,00	953,00	0,00	953,00
2025	06/10/2025	19850	1.13	1.05.23.01.06	2.02.01.05.001.01	2.640,66	0,00	2.640,66	2.640,66	0,00
2025	06/10/2025	19851	1.13	1.05.24.01.15	2.02.01.05.001.01	3.763,46	0,00	3.763,46	3.763,46	0,00
2025	06/10/2025	19852	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	1.290,96	0,00	1.290,96	1.290,96	0,00
2025	06/10/2025	19853	1.13	2.06.01.37	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-2.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	06/10/2025	19854	1.13	1.05.97	2.02.01.05.001.01	851,90	0,00	851,90	851,90	0,00
2025	06/10/2025	19855	1.13	1.05.97	1.03.01.02.006	915,11	0,00	915,11	915,11	0,00
2025	06/10/2025	19856	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.080,00	0,00	1.080,00	1.080,00	0,00

2025	06/10/2025	19857	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	132,98	0,00	132,98	132,98	0,00
2025	06/10/2025	19858	1.03	2.02.02.02	2.02.01.05.001.01	52.444,08	0,00	52.444,08	52.444,08	0,00
2025	06/10/2025	19859	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	415,69	0,00	415,69	415,69	0,00
2025	06/10/2025	19860	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	06/10/2025	19861	1.13	1.05.03.19.01	2.02.01.05.999	138.000,00	0,00	138.000,00	0,00	138.000,00
2025	06/10/2025	19862	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	620,46	0,00	620,46	620,46	0,00
2025	06/10/2025	19863	1.09	1.05.04.02.31	1.03.02.02.001.01	1.943,91	0,00	1.943,91	1.943,91	0,00
2025	06/10/2025	19864	1.09	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	825,55	0,00	825,55	825,55	0,00
2025	06/10/2025	19865	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	886,00	0,00	886,00	886,00	0,00
2025	06/10/2025	19866	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	560,00	0,00	560,00	560,00	0,00
2025	06/10/2025	19867	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	125,00	0,00	125,00	125,00	0,00
2025	06/10/2025	19868	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	364,94	0,00	364,94	364,94	0,00
2025	06/10/2025	19869	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.01.006.04	9.400,00	-308,55	9.091,45	9.091,45	0,00
2025	06/10/2025	19870	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.01.008.02	600,00	-318,16	281,84	281,84	0,00
2025	06/10/2025	19871	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	500,00	172,98	672,98	672,98	0,00
2025	06/10/2025	19872	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.01.008.07	580,00	-191,84	388,16	388,16	0,00
2025	06/10/2025	19873	1.01	1.05.04.48.03	1.01.02.01.001.02	2.991,13	0,00	2.991,13	1.484,03	1.507,10
2025	06/10/2025	19874	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	1.200,00	-203,08	996,92	494,62	502,30
2025	06/10/2025	19875	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	3.600,00	0,00	3.600,00	3.465,30	134,70
2025	06/10/2025	19876	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.158,00	0,00	1.158,00	1.158,00	0,00
2025	06/10/2025	19877	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	126,27	0,00	126,27	126,27	0,00
2025	06/10/2025	19878	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	27,00	0,00	27,00	27,00	0,00
2025	06/10/2025	19879	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	418,30	0,00	418,30	418,30	0,00
2025	06/10/2025	19880	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	2.730,00	0,00	2.730,00	2.730,00	0,00
2025	06/10/2025	19881	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	574,86	0,00	574,86	574,86	0,00
2025	06/10/2025	19882	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	500,80	0,00	500,80	500,80	0,00
2025	06/10/2025	19883	1.12	1.05.15.04	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	06/10/2025	19884	1.12	1.06.01	1.03.01.02.999	1.108,98	0,00	1.108,98	1.108,98	0,00
2025	06/10/2025	19885	1.12	1.05.15.14	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	06/10/2025	19886	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	06/10/2025	19887	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.517,94	0,00	1.517,94	1.517,94	0,00
2025	06/10/2025	19888	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	3.044,33	0,00	3.044,33	3.044,33	0,00
2025	06/10/2025	19889	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.169,87	0,00	2.169,87	2.169,87	0,00
2025	06/10/2025	19890	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	9.200,00	-397,23	8.802,77	8.802,77	0,00
2025	06/10/2025	19891	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.090,38	0,00	2.090,38	2.090,38	0,00
2025	06/10/2025	19892	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	8.200,00	0,00	8.200,00	8.200,00	0,00
2025	06/10/2025	19893	1.20	2.06.01.26	1.03.02.99.999.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	06/10/2025	19894	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.203,35	0,00	2.203,35	2.203,35	0,00
2025	06/10/2025	19895	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	449,57	0,00	449,57	449,57	0,00
2025	06/10/2025	19896	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	06/10/2025	19897	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	24,30	0,00	24,30	24,30	0,00
2025	06/10/2025	19898	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	37,67	0,00	37,67	37,67	0,00
2025	06/10/2025	19899	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	425,00	0,00	425,00	425,00	0,00
2025	06/10/2025	19900	1.02	1.05.24.02.23	1.03.02.02.001.01	493,50	0,00	493,50	493,50	0,00
2025	06/10/2025	19901	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	456,90	0,00	456,90	456,90	0,00
2025	06/10/2025	19902	1.02	1.05.03.04.06	1.03.02.02.001.01	184,62	0,00	184,62	184,62	0,00
2025	06/10/2025	19903	1.13	1.05.02.12.01	1.03.02.13.004.01	239,12	0,00	239,12	0,00	239,12
2025	06/10/2025	19904	1.13	1.05.02.10.39	1.03.02.13.004.01	669,78	0,00	669,78	0,00	669,78
2025	06/10/2025	19905	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	06/10/2025	19906	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	958,76	0,00	958,76	958,76	0,00
2025	06/10/2025	19907	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	611,90	0,00	611,90	611,90	0,00
2025	06/10/2025	19908	1.16	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-281,40	1.718,60	1.718,60	0,00
2025	06/10/2025	19909	1.02	1.05.04.03.27	1.03.02.02.001.01	390,32	0,00	390,32	390,32	0,00
2025	06/10/2025	19910	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	535,85	0,00	535,85	535,85	0,00
2025	06/10/2025	19911	1.02	1.05.04.03.10	1.03.02.02.001.01	564,41	0,00	564,41	564,41	0,00
2025	06/10/2025	19912	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	1.592,42	0,00	1.592,42	1.592,42	0,00
2025	06/10/2025	19914	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.054,02	0,00	1.054,02	1.054,02	0,00
2025	06/10/2025	19915	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	760,52	0,00	760,52	760,52	0,00
2025	06/10/2025	19916	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.037,88	0,00	1.037,88	1.037,88	0,00
2025	06/10/2025	19917	1.15	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	819,02	0,00	819,02	819,02	0,00
2025	06/10/2025	19918	1.02	1.05.04.03.39	1.03.02.02.001.01	1.192,07	0,00	1.192,07	1.192,07	0,00
2025	06/10/2025	19919	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	247,94	0,00	247,94	247,94	0,00
2025	06/10/2025	19920	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	637,01	0,00	637,01	637,01	0,00
2025	06/10/2025	19921	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	751,70	0,00	751,70	751,70	0,00
2025	06/10/2025	19922	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	423,50	0,00	423,50	423,50	0,00
2025	06/10/2025	19923	1.15	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	128,50	0,00	128,50	128,50	0,00
2025	06/10/2025	19924	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	408,82	0,00	408,82	408,82	0,00
2025	06/10/2025	19925	1.02	1.05.04.03.39	1.03.02.02.001.01	104,00	0,00	104,00	104,00	0,00
2025	06/10/2025	19926	1.02	1.05.04.03.27	1.03.02.02.001.01	31,10	0,00	31,10	31,10	0,00
2025	06/10/2025	19927	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	39,20	0,00	39,20	39,20	0,00
2025	06/10/2025	19928	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.005	323,56	0,00	323,56	323,56	0,00
2025	06/10/2025	19929	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	06/10/2025	19930	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	06/10/2025	19931	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	12,00	0,00	12,00	12,00	0,00
2025	06/10/2025	19932	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	60,08	0,00	60,08	60,08	0,00
2025	06/10/2025	19933	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	30,56	0,00	30,56	30,56	0,00
2025	06/10/2025	19934	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	533,07	0,00	533,07	533,07	0,00
2025	06/10/2025	19935	1.02	2.03.04	1.03.02.02.001.01	1.869,83	0,00	1.869,83	1.869,83	0,00
2025	06/10/2025	19936	1.02	2.03.04	1.03.02.02.001.01	533,87	0,00	533,87	533,87	0,00
2025	06/10/2025	19937	1.02	2.03.04	1.03.02.02.001.01	192,40	0,00	192,40	192,40	0,00
2025	06/10/2025	19938	1.02	2.03.04	1.03.02.02.001.01	1.524,32	0,00	1.524,32	1.524,32	0,00
2025	06/10/2025	19939	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	892,56	0,00	892,56	892,56	0,00
2025	06/10/2025	19940	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	1.238,52	0,00	1.238,52	1.238,52	0,00
2025	06/10/2025	19941	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	3.934,01	0,00	3.934,01	3.934,01	0,00
2025	06/10/2025	19942	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	4.235,17	0,00	4.235,17	4.235,17	0,00
2025	06/10/2025	19943	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	975,33	0,00	975,33	975,33	0,00
2025	06/10/2025	19944	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.350,00	0,00	1.350,00	1.350,00	0,00
2025	06/10/2025	19946	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	2.106,88	0,00	2.106,88	2.106,88	0,00
2025	06/10/2025	19947	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	3.876,56	0,00	3.876,56	3.876,56	0,00
2025	06/10/2025	19948	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	38,40	0,00	38,40	38,40	0,00
2025	06/10/2025	19949	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	469,00	0,00	469,00	469,00	0,00
2025	06/10/2025	19950	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	706,70	0,00	706,70	706,70	0,00
2025	06/10/2025	19951	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	660,20	0,00	660,20	660,20	0,00
2025	06/10/2025	19952	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	965,80	0,00	965,80	965,80	0,00
2025	06/10/2025	19953	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.343,12	0,00	1.343,12	1.343,12	0,00
2025	06/10/2025	19954	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	467,77	0,00	467,77	467,77	0,00
2025	07/10/2025	19955	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	700,00	-200,44	499,56	499,56	0,00
2025	07/10/2025	19956	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	800,02	0,00	800,02	800,02	0,00

2025	07/10/2025	19957	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	1.250,00	-174,71	1.075,29	1.075,29	0,00
2025	07/10/2025	19958	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	93,59	0,00	93,59	93,59	0,00
2025	07/10/2025	19959	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00
2025	07/10/2025	19960	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.005	4.620,00	0,00	4.620,00	4.620,00	0,00
2025	07/10/2025	19961	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	07/10/2025	19962	1.19	1.06.03.03	1.03.01.02.999	346,97	0,00	346,97	346,97	0,00
2025	07/10/2025	19963	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	580,70	0,00	580,70	580,70	0,00
2025	07/10/2025	19964	1.07	1.06.01	1.03.02.99.005	450,00	27,90	477,90	477,90	0,00
2025	07/10/2025	19965	1.19	1.05.03.32.24	1.03.02.02.005	13.673,00	0,00	13.673,00	13.673,00	0,00
2025	07/10/2025	19966	1.09	2.02.04.02	1.03.02.99.999.01	118,65	0,00	118,65	118,65	0,00
2025	07/10/2025	19967	1.19	1.05.03.32.24	1.03.02.02.005	1.042,37	0,00	1.042,37	0,00	1.042,37
2025	07/10/2025	19968	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	697,17	0,00	697,17	697,17	0,00
2025	07/10/2025	19969	1.07	1.05.01.18.86	1.03.02.02.001.01	2.207,65	0,00	2.207,65	2.207,65	0,00
2025	07/10/2025	19970	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	200,00	-80,65	119,35	119,35	0,00
2025	07/10/2025	19971	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.005	1.840,35	0,00	1.840,35	1.840,35	0,00
2025	07/10/2025	19972	1.06	1.05.23.03.11	1.03.02.02.001.01	2.640,00	-55,46	2.584,54	2.584,54	0,00
2025	07/10/2025	19973	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	848,65	0,00	848,65	848,65	0,00
2025	07/10/2025	19974	1.03	1.05.02.17	1.03.02.02.001.01	695,79	0,00	695,79	695,79	0,00
2025	07/10/2025	19975	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	2.800,00	26,49	2.826,49	2.826,49	0,00
2025	07/10/2025	19976	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.953,34	0,00	1.953,34	1.953,34	0,00
2025	07/10/2025	19977	0.04.08	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	161,58	0,00	161,58	161,58	0,00
2025	07/10/2025	19978	1.01	1.08.01.06	1.01.01.02.002	4.744,17	0,00	4.744,17	4.744,17	0,00
2025	07/10/2025	19979	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.02.002	300,00	-48,32	251,68	144,72	106,96
2025	07/10/2025	19980	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	456,69	0,00	456,69	456,69	0,00
2025	07/10/2025	19981	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.02.001.01	594,95	0,00	594,95	594,95	0,00
2025	07/10/2025	19982	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	408,80	0,00	408,80	408,80	0,00
2025	07/10/2025	19983	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.001.01	127,42	0,00	127,42	127,42	0,00
2025	07/10/2025	19984	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	403,70	0,00	403,70	403,70	0,00
2025	07/10/2025	19985	1.03	1.05.04.02.27	1.03.02.02.001.01	522,91	0,00	522,91	522,91	0,00
2025	07/10/2025	19986	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	07/10/2025	19987	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	07/10/2025	19988	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	784,55	0,00	784,55	784,55	0,00
2025	07/10/2025	19989	1.03	1.05.03.33.04	1.03.02.02.001.01	132,52	0,00	132,52	132,52	0,00
2025	07/10/2025	19990	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	14.785,00	0,00	14.785,00	14.785,00	0,00
2025	07/10/2025	19991	1.19	2.02.02.01	2.02.01.09.019	69.223,11	-0,01	69.223,10	0,00	69.223,10
2025	07/10/2025	19992	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	598,95	-50,00	548,95	548,95	0,00
2025	07/10/2025	19993	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.011,09	0,00	1.011,09	1.011,09	0,00
2025	07/10/2025	19994	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	63,75	0,00	63,75	0,00	63,75
2025	07/10/2025	19995	1.13	1.05.23.04.01	1.03.01.01.002.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	07/10/2025	19996	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	146,29	0,00	146,29	146,29	0,00
2025	07/10/2025	19997	1.12	1.05.01.81.01	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	07/10/2025	19998	1.12	1.05.01.81.01	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	07/10/2025	19999	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	447,00	0,00	447,00	447,00	0,00
2025	07/10/2025	20000	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	17.226,34	0,00	17.226,34	17.226,34	0,00
2025	07/10/2025	20001	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	132,50	0,00	132,50	132,50	0,00
2025	07/10/2025	20002	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.013,40	0,00	1.013,40	1.013,40	0,00
2025	07/10/2025	20003	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	86,14	0,00	86,14	86,14	0,00
2025	07/10/2025	20004	1.20	1.05.04.02.23	2.02.01.05.001.01	4.697,00	0,00	4.697,00	4.697,00	0,00
2025	07/10/2025	20005	1.07	0.99	7.01.01.02.001	41.105,00	0,00	41.105,00	41.105,00	0,00
2025	08/10/2025	20006	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-8,13	1.391,87	1.391,87	0,00
2025	08/10/2025	20007	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	65,62	1.465,62	0,00	1.465,62
2025	08/10/2025	20008	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	55,00	-29,41	25,59	25,59	0,00
2025	08/10/2025	20009	1.13	1.05.97	1.03.02.02.001.01	150,00	-58,42	91,58	91,58	0,00
2025	08/10/2025	20010	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	150,00	-40,66	109,34	109,34	0,00
2025	08/10/2025	20011	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	60,00	-34,71	25,29	25,29	0,00
2025	08/10/2025	20012	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	55,00	-55,00	0,00	0,00	0,00
2025	08/10/2025	20013	1.13	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2025	08/10/2025	20014	1.12	2.02.02.01	1.04.02.01.002	754,43	0,00	754,43	754,43	0,00
2025	08/10/2025	20015	1.06	1.05.01.01	2.02.01.05.001.01	4.883,90	0,00	4.883,90	4.883,90	0,00
2025	08/10/2025	20016	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	500,00	-60,40	439,60	439,60	0,00
2025	08/10/2025	20017	1.03	1.05.03.33.03	1.03.01.02.007	53,56	0,00	53,56	53,56	0,00
2025	08/10/2025	20018	1.07	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	600,00	-333,65	266,35	266,35	0,00
2025	08/10/2025	20019	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	115,00	0,00	115,00	115,00	0,00
2025	08/10/2025	20020	1.03	1.05.01.84.01	2.02.01.06.001.01	4.442,02	0,00	4.442,02	4.442,02	0,00
2025	08/10/2025	20021	1.13	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	370,20	0,00	370,20	370,20	0,00
2025	08/10/2025	20022	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	263,84	0,00	263,84	263,84	0,00
2025	08/10/2025	20023	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	901,56	0,00	901,56	0,00	901,56
2025	08/10/2025	20024	1.12	1.05.04.28.04	2.02.01.07.002	3.658,78	0,00	3.658,78	0,00	3.658,78
2025	08/10/2025	20025	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	10.927,43	-42,18	10.885,25	10.885,25	0,00
2025	08/10/2025	20026	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	244,80	0,00	244,80	244,80	0,00
2025	08/10/2025	20027	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	277,65	51,26	328,91	328,91	0,00
2025	08/10/2025	20028	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	118,80	13,00	131,80	131,80	0,00
2025	08/10/2025	20029	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	382,40	70,58	452,98	452,98	0,00
2025	08/10/2025	20030	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	3.779,47	-796,61	2.982,86	1.510,72	1.472,14
2025	08/10/2025	20031	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	08/10/2025	20032	1.03	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	67.991,82	0,00	67.991,82	67.923,83	67,99
2025	08/10/2025	20033	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	2.696,20	0,00	2.696,20	0,00	2.696,20
2025	08/10/2025	20034	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	810,12	181,58	991,70	501,27	490,43
2025	08/10/2025	20035	1.12	1.05.04.28.04	1.03.01.02.007	45.384,00	0,00	45.384,00	45.384,00	0,00
2025	08/10/2025	20036	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	24,51	0,00	24,51	24,51	0,00
2025	08/10/2025	20037	1.20	1.05.04.03.30	1.03.01.02.999	1.158,90	0,00	1.158,90	1.158,90	0,00
2025	08/10/2025	20038	1.15	1.05.04.03.46	1.03.02.07.006	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2025	08/10/2025	20039	1.16	1.05.23.01.13	1.03.02.02.001.01	300,00	-108,92	191,08	191,08	0,00
2025	08/10/2025	20040	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	1.604,00	0,00	1.604,00	1.604,00	0,00
2025	08/10/2025	20041	1.06	1.05.24.01.07	1.03.02.02.001.01	795,00	0,00	795,00	0,00	795,00
2025	08/10/2025	20042	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	300,00	-120,97	179,03	179,03	0,00
2025	08/10/2025	20043	1.06	1.05.24.02.01	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	08/10/2025	20044	1.06	2.06.01.02	1.03.02.02.001.01	3.000,00	0,00	3.000,00	1.552,08	1.447,92
2025	08/10/2025	20045	1.20	1.05.04.02.26	1.03.02.02.001.01	78,63	0,00	78,63	78,63	0,00
2025	08/10/2025	20046	1.20	1.05.01.18.75	1.03.02.99.999.01	1.042,95	0,00	1.042,95	0,00	1.042,95
2025	08/10/2025	20047	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-634,88	965,12	0,00	965,12
2025	08/10/2025	20048	1.09	2.02.02.02	1.03.01.02.005	16.346,90	0,00	16.346,90	16.346,90	0,00
2025	08/10/2025	20049	1.20	1.05.15.16	1.03.01.02.999	1.373,11	0,00	1.373,11	0,00	1.373,11
2025	08/10/2025	20050	1.20	1.05.04.03.45	1.03.01.02.999	3.619,74	0,00	3.619,74	0,00	3.619,74
2025	08/10/2025	20051	1.01	1.05.12.06.09	1.03.02.02.005	204,53	0,00	204,53	204,53	0,00
2025	08/10/2025	20052	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	8.057,12	0,00	8.057,12	0,00	8.057,12
2025	08/10/2025	20053	1.06	1.06.01	1.03.02.05.006	33.509,42	-23.733,91	9.775,51	1.163,84	8.611,67
2025	08/10/2025	20054	1.12	1.05.04.28.04	1.03.01.02.007	25.020,79	0,00	25.020,79	0,00	25.020,79

2025	08/10/2025	20055	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.093,69	0,00	4.093,69	4.093,69	0,00
2025	08/10/2025	20056	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.444,30	0,00	1.444,30	1.444,30	0,00
2025	08/10/2025	20057	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	270,88	0,00	270,88	270,88	0,00
2025	08/10/2025	20058	1.04	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-52,55	1.047,45	0,00	1.047,45
2025	08/10/2025	20059	1.04	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-337,00	63,00	63,00	0,00
2025	08/10/2025	20060	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	75,67	0,00	75,67	75,67	0,00
2025	08/10/2025	20061	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	4,66	0,00	4,66	4,66	0,00
2025	08/10/2025	20062	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	27,13	0,00	27,13	27,13	0,00
2025	08/10/2025	20063	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	2,90	0,00	2,90	2,90	0,00
2025	08/10/2025	20064	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	38,54	0,00	38,54	38,54	0,00
2025	08/10/2025	20065	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	24,19	0,00	24,19	24,19	0,00
2025	08/10/2025	20066	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	10,46	0,00	10,46	10,46	0,00
2025	08/10/2025	20067	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	08/10/2025	20068	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	17,00	0,00	17,00	17,00	0,00
2025	08/10/2025	20069	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2025	08/10/2025	20070	1.07	1.05.01.09	1.03.02.99.999.01	5.983,69	0,00	5.983,69	5.983,69	0,00
2025	08/10/2025	20071	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.99.999.01	317,16	0,00	317,16	317,16	0,00
2025	08/10/2025	20072	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	340,00	0,00	340,00	340,00	0,00
2025	08/10/2025	20073	1.07	1.06.01	1.03.02.16.999	4.270,00	0,00	4.270,00	4.270,00	0,00
2025	08/10/2025	20074	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	600,00	19,72	619,72	0,00	619,72
2025	08/10/2025	20075	1.07	1.06.01	1.03.02.16.999	4.270,00	0,00	4.270,00	4.270,00	0,00
2025	08/10/2025	20076	1.13	1.05.97	1.03.02.02.001.01	100,00	-70,00	30,00	30,00	0,00
2025	08/10/2025	20077	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	890,25	0,00	890,25	890,25	0,00
2025	08/10/2025	20078	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	08/10/2025	20079	1.01	1.05.01.10	1.02.01.01.001	25,50	0,00	25,50	25,50	0,00
2025	08/10/2025	20080	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	79,89	0,00	79,89	79,89	0,00
2025	08/10/2025	20081	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	184,60	0,00	184,60	184,60	0,00
2025	08/10/2025	20082	1.15	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	72,80	0,00	72,80	72,80	0,00
2025	08/10/2025	20083	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	169,41	0,00	169,41	169,41	0,00
2025	08/10/2025	20084	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	08/10/2025	20085	1.13	1.05.23.04.01	1.03.01.02.006	230,88	0,00	230,88	230,88	0,00
2025	08/10/2025	20086	1.13	1.05.03.10.05	2.02.01.05.001.01	1.789,81	0,00	1.789,81	1.789,81	0,00
2025	08/10/2025	20087	1.13	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	525,36	0,00	525,36	525,36	0,00
2025	08/10/2025	20088	1.13	1.05.01.10	1.03.01.02.006	1.047,70	0,00	1.047,70	1.047,70	0,00
2025	08/10/2025	20089	1.13	1.05.03.32.23	1.03.01.02.006	26,77	0,00	26,77	26,77	0,00
2025	08/10/2025	20090	1.13	1.05.12.04.01	1.03.01.02.006	721,17	0,00	721,17	721,17	0,00
2025	08/10/2025	20091	1.13	1.05.02.61	1.03.01.02.006	52,74	0,00	52,74	52,74	0,00
2025	08/10/2025	20092	1.13	1.05.01.09	1.03.01.02.999	191,86	0,00	191,86	191,86	0,00
2025	08/10/2025	20093	1.03	1.06.02.02	2.02.01.05.001.01	676,21	0,00	676,21	676,21	0,00
2025	08/10/2025	20094	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-5,10	494,90	494,90	0,00
2025	08/10/2025	20095	1.12	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	1.200,88	0,00	1.200,88	0,00	1.200,88
2025	08/10/2025	20096	1.19	1.06.01	1.03.02.09.004	4.849,98	1.665,56	6.515,54	0,00	6.515,54
2025	08/10/2025	20097	1.13	1.05.97	2.02.01.05.001.01	1.321,90	0,00	1.321,90	1.321,90	0,00
2025	08/10/2025	20098	1.13	1.05.97	1.03.01.02.006	204,46	0,00	204,46	204,46	0,00
2025	08/10/2025	20099	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	240,39	0,00	240,39	240,39	0,00
2025	08/10/2025	20100	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	1.359,16	0,00	1.359,16	1.359,16	0,00
2025	08/10/2025	20101	1.08	1.06.02.04	1.03.02.13.003.01	18,90	0,00	18,90	18,90	0,00
2025	08/10/2025	20102	1.13	1.05.24.04.02	1.03.01.02.006	175,23	0,00	175,23	175,23	0,00
2025	08/10/2025	20103	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.09.006	299,51	0,00	299,51	0,00	299,51
2025	08/10/2025	20104	1.13	1.05.24.01.15	1.03.01.02.006	339,18	0,00	339,18	339,18	0,00
2025	08/10/2025	20105	1.13	1.05.12.04.02	1.03.01.02.006	112,03	0,00	112,03	112,03	0,00
2025	08/10/2025	20106	1.08	1.05.12.04.01	2.02.01.07.002	1.269,73	0,00	1.269,73	1.269,73	0,00
2025	08/10/2025	20107	1.13	1.05.24.07.02	1.03.01.02.006	207,75	0,00	207,75	207,75	0,00
2025	08/10/2025	20108	1.13	1.05.24.07.02	2.02.01.05.001.01	682,98	0,00	682,98	682,98	0,00
2025	08/10/2025	20109	1.08	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	170,00	0,00	170,00	170,00	0,00
2025	08/10/2025	20110	1.08	1.05.01.23.04	2.02.01.07.999	1.495,00	0,00	1.495,00	1.495,00	0,00
2025	08/10/2025	20111	1.02	1.05.01.11	1.03.02.99.003	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	08/10/2025	20112	1.13	1.05.03.32.23	2.02.01.05.001.01	2.332,29	0,00	2.332,29	2.332,29	0,00
2025	08/10/2025	20113	1.09	1.06.01	1.02.01.99.999	1.197,00	0,00	1.197,00	1.197,00	0,00
2025	08/10/2025	20114	1.02	0.99	7.01.99.03.001	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	08/10/2025	20115	1.13	1.05.02.61	2.02.01.05.001.01	1.064,91	0,00	1.064,91	1.064,91	0,00
2025	08/10/2025	20116	1.13	1.05.03.10.05	1.03.01.02.006	411,14	0,00	411,14	411,14	0,00
2025	08/10/2025	20117	1.11	2.01.01.03	1.03.02.99.999.01	373,32	0,00	373,32	373,32	0,00
2025	08/10/2025	20118	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.01	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00
2025	08/10/2025	20119	1.11	1.05.01.11	1.03.02.99.999.01	406,99	0,00	406,99	406,99	0,00
2025	08/10/2025	20120	1.11	1.05.01.01	1.03.02.99.999.01	488,00	0,00	488,00	488,00	0,00
2025	08/10/2025	20121	1.11	1.05.03.32.23	1.03.02.99.999.01	500,20	0,00	500,20	500,20	0,00
2025	08/10/2025	20122	1.13	1.05.01.11	2.02.01.05.001.01	4.856,12	0,00	4.856,12	4.856,12	0,00
2025	08/10/2025	20123	1.13	1.05.01.11	1.03.01.02.006	2.566,81	0,00	2.566,81	2.566,81	0,00
2025	08/10/2025	20124	1.13	1.05.23.04.02	1.03.01.02.006	236,00	0,00	236,00	236,00	0,00
2025	08/10/2025	20125	1.13	1.05.03.19.01	2.02.01.05.001.01	1.556,72	0,00	1.556,72	1.556,72	0,00
2025	08/10/2025	20126	1.13	1.05.02.37	2.02.01.05.001.01	2.842,60	0,00	2.842,60	2.842,60	0,00
2025	08/10/2025	20127	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	100,59	0,00	100,59	100,59	0,00
2025	09/10/2025	20128	1.19	1.05.23.06.01	1.03.02.02.001.01	3.400,00	-48,53	3.351,47	3.351,47	0,00
2025	09/10/2025	20129	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	223,78	0,00	223,78	223,78	0,00
2025	09/10/2025	20130	1.01	1.05.01.23.02	1.03.02.02.001.01	568,74	0,00	568,74	568,74	0,00
2025	09/10/2025	20131	1.01	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	472,94	0,00	472,94	472,94	0,00
2025	09/10/2025	20132	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	279,40	0,00	279,40	279,40	0,00
2025	09/10/2025	20133	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.02.001.01	317,10	0,00	317,10	317,10	0,00
2025	09/10/2025	20134	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.02.001.01	1.792,12	0,00	1.792,12	1.792,12	0,00
2025	09/10/2025	20135	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	419,75	0,00	419,75	0,00	419,75
2025	09/10/2025	20136	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	260,20	0,00	260,20	260,20	0,00
2025	09/10/2025	20137	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	4.036,00	0,00	4.036,00	4.036,00	0,00
2025	09/10/2025	20138	1.10	1.05.23.01.01	1.01.01.01.009	8.634,72	-0,24	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	09/10/2025	20139	1.13	1.05.97	1.03.02.02.001.01	100,00	-89,50	10,50	10,50	0,00
2025	09/10/2025	20140	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	318,26	0,00	318,26	318,26	0,00
2025	09/10/2025	20141	1.13	2.06.01.42	1.03.02.02.001.01	650,00	-183,17	466,83	466,83	0,00
2025	09/10/2025	20142	1.15	2.06.01.50	1.03.02.02.001.01	481,41	0,00	481,41	481,41	0,00
2025	09/10/2025	20143	1.15	2.06.01.50	1.03.02.02.001.01	536,58	0,00	536,58	536,58	0,00
2025	09/10/2025	20144	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	250,00	-91,60	158,40	158,40	0,00
2025	09/10/2025	20145	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-301,57	698,43	698,43	0,00
2025	09/10/2025	20146	1.03	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	295,22	0,00	295,22	295,22	0,00
2025	09/10/2025	20147	1.15	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	354,90	0,00	354,90	354,90	0,00
2025	09/10/2025	20148	1.03	1.05.02.12.06	1.03.02.02.001.01	1.150,05	0,00	1.150,05	1.150,05	0,00
2025	09/10/2025	20149	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.022,09	0,00	1.022,09	1.022,09	0,00
2025	09/10/2025	20151	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.13.003.02	98,13	0,00	98,13	98,13	0,00
2025	09/10/2025	20152	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.13.003.02	98,14	-10,18	87,96	87,96	0,00
2025	09/10/2025	20153	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00

2025	09/10/2025	20154	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	09/10/2025	20155	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2025	09/10/2025	20156	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-172,23	827,77	0,00	827,77
2025	09/10/2025	20157	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00
2025	09/10/2025	20158	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	09/10/2025	20159	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	09/10/2025	20160	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	09/10/2025	20161	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	80,00	-1,58	78,42	78,42	0,00
2025	09/10/2025	20162	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.07.006	218,08	0,00	218,08	218,08	0,00
2025	09/10/2025	20163	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	09/10/2025	20164	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.350,00	0,00	1.350,00	1.350,00	0,00
2025	09/10/2025	20165	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.400,00	0,00	3.400,00	3.400,00	0,00
2025	09/10/2025	20166	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	176,89	0,00	176,89	176,89	0,00
2025	09/10/2025	20167	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.99.999.01	5.026,40	0,00	5.026,40	0,00	5.026,40
2025	09/10/2025	20168	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	715,00	-568,10	146,90	0,00	146,90
2025	09/10/2025	20169	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	108,00	0,00	108,00	108,00	0,00
2025	09/10/2025	20170	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	09/10/2025	20171	1.11	1.05.01.01	1.03.02.02.005	4.262,50	0,00	4.262,50	4.262,50	0,00
2025	09/10/2025	20172	1.02	2.02.02.02	2.02.01.05.001.01	26.038,56	0,00	26.038,56	26.038,56	0,00
2025	09/10/2025	20173	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	325,00	59,35	384,35	99,25	285,10
2025	09/10/2025	20174	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	9.000,00	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00
2025	09/10/2025	20175	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	900,00	0,00	900,00	900,00	0,00
2025	09/10/2025	20176	1.13	1.05.01.23.04	1.03.01.02.007	451,40	0,00	451,40	451,40	0,00
2025	09/10/2025	20177	1.12	2.02.02.01	2.02.01.03.003	19.934,80	0,00	19.934,80	19.934,80	0,00
2025	09/10/2025	20178	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-70,00	30,00	30,00	0,00
2025	09/10/2025	20179	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	80,00	-80,00	0,00	0,00	0,00
2025	09/10/2025	20180	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	43,06	0,00	43,06	43,06	0,00
2025	09/10/2025	20181	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.02.001.01	366,50	0,00	366,50	366,50	0,00
2025	09/10/2025	20182	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	09/10/2025	20183	1.04	1.05.01.09	1.03.02.04.999	240,00	-41,28	198,72	198,72	0,00
2025	09/10/2025	20184	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	09/10/2025	20185	1.03	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	2.420,00	0,00	2.420,00	2.420,00	0,00
2025	09/10/2025	20187	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.09.008	1.702,00	0,00	1.702,00	1.702,00	0,00
2025	09/10/2025	20188	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-180,24	819,76	819,76	0,00
2025	09/10/2025	20189	1.19	1.06.03.02	1.03.02.99.999.03	15.984,44	-7.496,73	8.487,71	0,00	8.487,71
2025	09/10/2025	20190	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-293,60	6,40	6,40	0,00
2025	09/10/2025	20191	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	2.138,44	0,00	2.138,44	2.138,44	0,00
2025	09/10/2025	20192	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.321,62	-273,21	1.048,41	1.048,41	0,00
2025	09/10/2025	20193	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	665,00	0,00	665,00	665,00	0,00
2025	09/10/2025	20194	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.184,88	0,00	1.184,88	1.184,88	0,00
2025	09/10/2025	20195	1.12	1.05.12.05.03	1.03.02.02.001.01	259,10	0,00	259,10	259,10	0,00
2025	09/10/2025	20196	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.008	4.123,60	0,00	4.123,60	4.123,60	0,00
2025	09/10/2025	20197	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.04	180,17	0,00	180,17	180,17	0,00
2025	09/10/2025	20198	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2.005,37	0,00	2.005,37	2.005,37	0,00
2025	09/10/2025	20199	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.01	177,90	0,00	177,90	177,90	0,00
2025	09/10/2025	20200	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2.547,01	0,00	2.547,01	2.547,01	0,00
2025	10/10/2025	20201	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-365,83	934,17	0,00	934,17
2025	10/10/2025	20202	1.13	1.05.04.02.34	1.03.02.02.001.01	831,70	0,00	831,70	831,70	0,00
2025	10/10/2025	20203	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	328,00	0,00	328,00	328,00	0,00
2025	10/10/2025	20204	1.03	1.05.23.05.07	1.03.02.02.001.01	1.987,72	0,00	1.987,72	1.987,72	0,00
2025	10/10/2025	20205	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	602,80	0,00	602,80	602,80	0,00
2025	10/10/2025	20206	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	1.500,00	25,54	1.525,54	1.525,54	0,00
2025	10/10/2025	20207	1.06	1.06.06	1.03.02.02.001.01	500,00	-169,10	330,90	330,90	0,00
2025	10/10/2025	20208	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-416,91	1.583,09	1.583,09	0,00
2025	10/10/2025	20209	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.184,88	0,00	1.184,88	1.184,88	0,00
2025	10/10/2025	20211	1.04	0.99	7.01.01.02.001	19,31	0,00	19,31	19,31	0,00
2025	10/10/2025	20212	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	293,37	0,00	293,37	293,37	0,00
2025	10/10/2025	20213	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.99.003	155.000,00	0,00	155.000,00	155.000,00	0,00
2025	10/10/2025	20214	1.06	1.07.01	1.01.01.01.006.04	12.700,00	-5.247,80	7.452,20	7.452,20	0,00
2025	10/10/2025	20215	1.06	1.07.01	1.01.01.01.008.03	1.200,00	397,72	1.597,72	1.597,72	0,00
2025	10/10/2025	20216	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.981,37	326,63	2.308,00	1.137,26	1.170,74
2025	10/10/2025	20217	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	510,48	258,76	769,24	379,04	390,20
2025	10/10/2025	20218	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	10/10/2025	20219	1.13	1.06.01	1.03.02.10.003	6.097,56	0,00	6.097,56	1.152,90	4.944,66
2025	10/10/2025	20220	1.15	1.06.01	1.02.01.99.999	1.359,76	0,00	1.359,76	1.359,76	0,00
2025	10/10/2025	20221	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	10/10/2025	20222	1.15	1.06.01	1.03.02.09.008	25.376,00	0,00	25.376,00	0,00	25.376,00
2025	10/10/2025	20223	1.11	1.05.15.22	1.03.02.02.001.01	543,15	0,00	543,15	543,15	0,00
2025	10/10/2025	20224	1.20	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	10/10/2025	20225	1.09	1.05.01.11	1.03.01.02.999	660,02	0,00	660,02	660,02	0,00
2025	10/10/2025	20226	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	29,60	-29,60	0,00	0,00	0,00
2025	10/10/2025	20227	1.20	1.05.24.05.11	1.03.02.02.001.01	1.300,00	227,97	1.527,97	1.527,97	0,00
2025	10/10/2025	20228	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-95,08	1.204,92	1.204,92	0,00
2025	10/10/2025	20229	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-265,68	734,32	734,32	0,00
2025	10/10/2025	20230	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-116,98	883,02	0,00	883,02
2025	10/10/2025	20231	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	23,03	0,00	23,03	23,03	0,00
2025	10/10/2025	20232	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00
2025	10/10/2025	20233	1.12	1.05.02.10.09	1.01.01.01.009	8.634,48	0,00	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	10/10/2025	20234	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2025	10/10/2025	20235	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	19,27	0,00	19,27	19,27	0,00
2025	10/10/2025	20236	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	615,98	-2,00	613,98	613,98	0,00
2025	10/10/2025	20237	1.13	1.05.23.01.06	1.03.02.02.001.01	3.570,00	168,08	3.738,08	0,00	3.738,08
2025	10/10/2025	20238	1.09	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	3.462,36	0,00	3.462,36	0,00	3.462,36
2025	10/10/2025	20239	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	16.399,66	0,00	16.399,66	16.399,66	0,00
2025	10/10/2025	20240	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	268,39	0,00	268,39	268,39	0,00
2025	10/10/2025	20241	1.20	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	292,27	0,00	292,27	0,00	292,27
2025	10/10/2025	20242	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-786,17	713,83	713,83	0,00
2025	10/10/2025	20243	1.20	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-258,68	1.741,32	0,00	1.741,32
2025	10/10/2025	20244	1.20	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	10/10/2025	20245	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	8.356,94	0,00	8.356,94	8.214,65	142,29
2025	10/10/2025	20246	1.20	1.05.04.03.43	1.03.02.02.001.01	2.443,18	0,00	2.443,18	2.443,18	0,00
2025	10/10/2025	20247	1.20	1.05.04.03.43	1.03.02.02.001.01	3.204,13	0,00	3.204,13	3.204,13	0,00
2025	10/10/2025	20248	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.10.003	366,00	0,00	366,00	366,00	0,00
2025	10/10/2025	20249	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	250,00	177,30	427,30	427,30	0,00
2025	10/10/2025	20250	1.09	1.05.12.04.03	2.02.01.07.002	4.576,22	0,00	4.576,22	4.576,22	0,00
2025	10/10/2025	20251	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	543,60	-3,00	540,60	540,60	0,00
2025	10/10/2025	20252	1.20	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	1.761,25	-1.761,25	0,00	0,00	0,00
2025	10/10/2025	20253	1.20	1.05.23.05.06	1.03.02.02.001.01	1.000,00	759,48	1.759,48	1.759,48	0,00

2025	10/10/2025	20254	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	10/10/2025	20255	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.438,44	-30,40	1.408,04	1.408,04	0,00
2025	10/10/2025	20256	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.388,45	0,00	1.388,45	0,00	1.388,45
2025	10/10/2025	20257	1.20	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	2.911,96	0,00	2.911,96	2.911,96	0,00
2025	10/10/2025	20258	1.07	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	120,00	-33,60	86,40	86,40	0,00
2025	10/10/2025	20259	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.612,45	4,52	1.616,97	1.616,97	0,00
2025	10/10/2025	20260	1.02	1.06.01	2.02.03.06.001	5.114,80	0,00	5.114,80	5.114,80	0,00
2025	10/10/2025	20261	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	10/10/2025	20262	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	40,19	0,00	40,19	40,19	0,00
2025	10/10/2025	20264	1.11	1.05.05.10.05	1.03.02.02.001.01	1.232,51	0,00	1.232,51	1.232,51	0,00
2025	10/10/2025	20265	1.06	1.05.12.06.07	2.02.01.07.999	3.684,40	0,00	3.684,40	0,00	3.684,40
2025	10/10/2025	20266	1.06	1.05.03.32.24	2.02.01.06.001.01	17,00	0,00	17,00	17,00	0,00
2025	10/10/2025	20268	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	10/10/2025	20270	1.09	2.02.02.02	1.03.02.09.005.01	42.700,00	0,00	42.700,00	0,00	42.700,00
2025	10/10/2025	20271	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	6,99	0,00	6,99	6,99	0,00
2025	10/10/2025	20272	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	94,68	0,00	94,68	94,68	0,00
2025	10/10/2025	20273	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	20,10	0,00	20,10	20,10	0,00
2025	10/10/2025	20274	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	21,60	0,00	21,60	21,60	0,00
2025	10/10/2025	20275	1.07	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	450,00	-39,10	410,90	0,00	410,90
2025	10/10/2025	20276	1.07	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	270,00	-65,60	204,40	204,40	0,00
2025	10/10/2025	20277	1.01	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	707,72	0,00	707,72	707,72	0,00
2025	10/10/2025	20278	1.01	1.06.01	1.03.02.11.999	3.660,00	0,00	3.660,00	3.660,00	0,00
2025	10/10/2025	20279	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.006	27.223,08	-1.175,71	26.047,37	26.047,37	0,00
2025	10/10/2025	20280	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-369,86	2.130,14	2.130,14	0,00
2025	10/10/2025	20281	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	2.673,60	40,65	2.714,25	2.714,25	0,00
2025	10/10/2025	20282	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.343,57	0,00	1.343,57	0,00	1.343,57
2025	10/10/2025	20283	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	3.089,08	-163,77	2.925,31	0,00	2.925,31
2025	10/10/2025	20284	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	299,22	0,00	299,22	299,22	0,00
2025	10/10/2025	20285	1.20	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-41,77	2.958,23	2.958,23	0,00
2025	10/10/2025	20286	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	258,60	0,00	258,60	0,00	258,60
2025	10/10/2025	20287	1.20	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	699,95	-699,95	0,00	0,00	0,00
2025	10/10/2025	20288	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	4.022,77	0,00	4.022,77	4.022,77	0,00
2025	10/10/2025	20289	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	10/10/2025	20290	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2025	10/10/2025	20291	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	5.783,17	0,00	5.783,17	5.783,17	0,00
2025	10/10/2025	20292	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	4.643,09	0,00	4.643,09	4.643,09	0,00
2025	01/10/2025	20293	1.10	0.99	7.01.02.02.001	11.081,05	0,00	11.081,05	11.081,05	0,00
2025	01/10/2025	20294	1.10	0.99	7.01.02.01.001	1.896,38	0,00	1.896,38	1.896,38	0,00
2025	10/10/2025	20295	1.06	0.99	7.01.02.02.001	25.551,92	0,00	25.551,92	25.551,92	0,00
2025	10/10/2025	20296	1.06	0.99	7.01.02.01.001	2.443,72	0,00	2.443,72	2.443,72	0,00
2025	10/10/2025	20297	1.19	1.05.01.01	1.03.02.02.005	750,00	-100,00	650,00	650,00	0,00
2025	10/10/2025	20298	1.02	1.05.01.81.01	1.01.01.01.006.04	12.000,00	-3.043,78	8.956,22	8.956,22	0,00
2025	10/10/2025	20299	1.02	1.05.01.81.01	1.01.01.01.008.02	500,00	-222,35	277,65	277,65	0,00
2025	10/10/2025	20300	1.02	1.05.01.81.01	1.01.01.01.008.07	500,00	-117,61	382,39	382,39	0,00
2025	10/10/2025	20301	1.02	1.05.01.81.01	1.01.02.01.001.02	3.000,00	-547,57	2.452,43	1.509,18	943,25
2025	10/10/2025	20302	1.02	1.05.01.81.01	1.02.01.01.001	1.000,00	-182,62	817,38	503,00	314,38
2025	10/10/2025	20303	1.02	1.07.01	1.01.01.01.006.04	8.000,00	-5.944,03	2.055,97	2.055,97	0,00
2025	10/10/2025	20304	1.02	1.07.01	1.01.01.01.008.03	2.000,00	-1.364,53	635,47	635,47	0,00
2025	10/10/2025	20305	1.02	1.07.01	1.01.02.01.001.02	2.500,00	-1.813,60	686,40	686,40	0,00
2025	10/10/2025	20306	1.02	1.07.01	1.02.01.01.001	1.000,00	-771,22	228,78	228,78	0,00
2025	10/10/2025	20307	1.10	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	22.037,40	0,00	22.037,40	22.037,40	0,00
2025	11/10/2025	20308	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	3.454,25	0,00	3.454,25	3.454,25	0,00
2025	13/10/2025	20309	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	80,00	-21,33	58,67	58,67	0,00
2025	13/10/2025	20310	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	30,00	-5,20	24,80	24,80	0,00
2025	13/10/2025	20311	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	2.700,00	0,00	2.700,00	2.148,89	551,11
2025	13/10/2025	20312	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	5.910,72	0,00	5.910,72	5.910,72	0,00
2025	13/10/2025	20313	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	220,69	0,00	220,69	220,69	0,00
2025	13/10/2025	20314	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	2.714,61	0,00	2.714,61	2.714,61	0,00
2025	13/10/2025	20315	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	13/10/2025	20316	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.001,62	0,00	1.001,62	1.001,62	0,00
2025	13/10/2025	20317	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	434,20	0,00	434,20	434,20	0,00
2025	13/10/2025	20318	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	301,45	0,00	301,45	301,45	0,00
2025	13/10/2025	20319	1.15	1.06.01	1.03.01.02.006	1.076,04	0,00	1.076,04	1.076,04	0,00
2025	13/10/2025	20320	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	13/10/2025	20322	1.09	2.02.02.02	2.02.01.07.002	1.637,24	0,00	1.637,24	1.637,24	0,00
2025	13/10/2025	20323	1.06	2.06.01.33	1.01.01.01.006.04	5.970,80	0,00	5.970,80	5.970,80	0,00
2025	13/10/2025	20324	1.06	2.06.01.33	1.01.01.01.008.02	185,10	0,00	185,10	185,10	0,00
2025	13/10/2025	20325	1.15	1.06.01	1.03.01.02.006	541,90	0,00	541,90	541,90	0,00
2025	13/10/2025	20327	1.03	1.05.01.18.24	2.02.01.99.001	187,00	0,00	187,00	187,00	0,00
2025	13/10/2025	20328	1.06	2.06.01.33	1.01.01.01.008.07	254,93	0,00	254,93	254,93	0,00
2025	13/10/2025	20329	1.06	2.06.01.33	1.02.01.01.001	540,08	465,92	1.006,00	503,00	503,00
2025	13/10/2025	20330	1.15	1.06.01	1.03.02.16.999	2.141,10	0,00	2.141,10	0,00	2.141,10
2025	13/10/2025	20331	1.06	2.06.01.33	1.01.02.01.001.02	2.519,65	498,70	3.018,35	1.509,18	1.509,17
2025	13/10/2025	20332	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	443,86	0,00	443,86	443,86	0,00
2025	13/10/2025	20333	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	359,40	0,00	359,40	359,40	0,00
2025	13/10/2025	20334	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	542,70	0,00	542,70	542,70	0,00
2025	13/10/2025	20336	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	742,62	0,00	742,62	742,62	0,00
2025	13/10/2025	20337	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	750,00	-60,04	689,96	689,96	0,00
2025	13/10/2025	20338	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	371,61	0,00	371,61	371,61	0,00
2025	13/10/2025	20339	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	13/10/2025	20340	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	598,65	0,00	598,65	598,65	0,00
2025	13/10/2025	20341	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	606,60	0,00	606,60	606,60	0,00
2025	13/10/2025	20343	1.12	1.06.01	1.03.01.02.006	677,10	0,00	677,10	677,10	0,00
2025	13/10/2025	20344	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	223,25	0,00	223,25	223,25	0,00
2025	13/10/2025	20345	1.20	1.05.04.29.10	1.03.01.01.002.01	1.566,63	27,19	1.593,82	1.593,82	0,00
2025	13/10/2025	20346	1.12	1.05.01.10	2.02.01.07.999	11.033,68	0,00	11.033,68	11.033,68	0,00
2025	13/10/2025	20347	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	3.600,00	0,00	3.600,00	3.600,00	0,00
2025	13/10/2025	20348	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	600,00	-350,00	250,00	0,00	250,00
2025	13/10/2025	20349	1.20	1.05.23.04.03	1.03.01.01.002.01	1.566,63	27,21	1.593,84	1.593,84	0,00
2025	13/10/2025	20350	1.20	1.05.01.11	1.03.01.01.002.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	13/10/2025	20351	1.20	1.05.04.19.05	1.03.01.01.002.01	706,04	12,23	718,27	718,27	0,00
2025	13/10/2025	20352	1.20	1.05.01.11	1.03.01.01.002.01	706,04	12,25	718,29	718,29	0,00
2025	13/10/2025	20353	1.20	1.05.04.03.30	1.03.01.01.002.01	75,00	0,00	75,00	75,00	0,00
2025	13/10/2025	20354	1.20	1.05.01.83.02	1.03.01.01.002.01	75,00	0,00	75,00	75,00	0,00
2025	13/10/2025	20355	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.01.002.01	1.651,15	-27,16	1.623,99	1.623,99	0,00
2025	13/10/2025	20356	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.200,60	0,00	1.200,60	1.200,60	0,00
2025	13/10/2025	20357	1.20	1.05.04.23.04	1.03.01.01.002.01	1.651,15	-27,16	1.623,99	1.623,99	0,00
2025	13/10/2025	20358	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-197,65	1.302,35	0,00	1.302,35

2025	13/10/2025	20359	1.20	1.05.02.10.12	1.03.01.01.002.01	1.270,15	17,21	1.287,36	1.287,36	0,00
2025	13/10/2025	20360	1.20	1.05.01.11	1.03.01.01.002.01	1.270,15	17,23	1.287,38	1.287,38	0,00
2025	13/10/2025	20361	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	2.753,80	0,00	2.753,80	2.753,80	0,00
2025	13/10/2025	20362	1.08	1.06.01	1.03.02.09.004	219,60	0,00	219,60	219,60	0,00
2025	13/10/2025	20363	1.03	1.05.23.01.02	1.03.01.01.002.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	13/10/2025	20364	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	2.000,00	0,00	2.000,00	851,27	1.148,73
2025	13/10/2025	20365	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.004	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	13/10/2025	20366	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	13/10/2025	20367	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	13/10/2025	20368	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	8,15	33,77	41,92	0,00	41,92
2025	13/10/2025	20369	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	131,22	0,00	131,22	131,22	0,00
2025	13/10/2025	20370	1.06	1.05.24.05.07	1.03.02.02.001.01	1.600,00	0,00	1.600,00	721,62	878,38
2025	13/10/2025	20371	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	9.764,00	0,00	9.764,00	0,00	9.764,00
2025	13/10/2025	20372	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	3.286,98	0,00	3.286,98	2.779,98	507,00
2025	13/10/2025	20373	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.004.01	564,14	-9,41	554,73	554,73	0,00
2025	13/10/2025	20374	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	3.489,95	0,00	3.489,95	3.489,95	0,00
2025	13/10/2025	20375	1.08	1.05.03.37.03	2.02.01.99.001	605,90	0,00	605,90	605,90	0,00
2025	13/10/2025	20376	1.08	1.05.12.04.01	2.02.01.99.001	702,00	0,00	702,00	702,00	0,00
2025	13/10/2025	20377	1.03	1.05.01.21	1.03.01.02.007	772,26	0,00	772,26	772,26	0,00
2025	13/10/2025	20378	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	7.344,27	0,00	7.344,27	7.344,27	0,00
2025	13/10/2025	20379	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.838,00	-59,80	1.778,20	0,00	1.778,20
2025	13/10/2025	20380	1.08	1.05.23.04.05	2.02.01.99.001	1.140,00	0,00	1.140,00	1.140,00	0,00
2025	13/10/2025	20381	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.05.002	10,74	0,00	10,74	10,74	0,00
2025	13/10/2025	20382	1.13	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	4.570,90	35,63	4.606,53	4.606,53	0,00
2025	13/10/2025	20383	1.09	1.05.01.03.08	1.03.02.05.002	29,28	0,00	29,28	29,28	0,00
2025	13/10/2025	20384	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	3.050,00	0,00	3.050,00	3.050,00	0,00
2025	13/10/2025	20385	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	150,00	-40,66	109,34	109,34	0,00
2025	13/10/2025	20386	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	2.700,00	-281,97	2.418,03	0,00	2.418,03
2025	13/10/2025	20387	1.09	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	67.305,80	0,00	67.305,80	67.305,80	0,00
2025	13/10/2025	20388	1.09	1.05.04.86.03	1.04.02.03.003	22.435,26	0,00	22.435,26	22.435,26	0,00
2025	13/10/2025	20389	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	751,14	0,00	751,14	751,14	0,00
2025	13/10/2025	20390	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	453,50	0,00	453,50	453,50	0,00
2025	13/10/2025	20391	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	789,46	0,00	789,46	789,46	0,00
2025	13/10/2025	20392	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	1.984,40	0,00	1.984,40	1.984,40	0,00
2025	10/10/2025	20393	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.878,47	0,00	4.878,47	4.878,47	0,00
2025	13/10/2025	20394	1.09	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	593,68	0,00	593,68	593,68	0,00
2025	13/10/2025	20395	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	790,91	0,00	790,91	790,91	0,00
2025	13/10/2025	20396	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	686,69	0,00	686,69	686,69	0,00
2025	13/10/2025	20397	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	809,05	0,00	809,05	809,05	0,00
2025	13/10/2025	20398	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	1.151,27	0,00	1.151,27	1.151,27	0,00
2025	13/10/2025	20399	1.10	1.05.24.06.02	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	13/10/2025	20400	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.006.04	2.957,08	3.186,60	6.143,68	6.143,68	0,00
2025	13/10/2025	20401	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.02	95,00	75,86	170,86	170,86	0,00
2025	13/10/2025	20402	1.20	1.05.04.19.05	1.01.01.01.008.07	127,50	127,07	254,57	254,57	0,00
2025	13/10/2025	20403	1.20	1.05.04.19.05	1.01.02.01.001.02	810,42	866,90	1.677,32	168,15	1.509,17
2025	13/10/2025	20404	1.20	1.05.04.19.05	1.02.01.01.001	270,42	285,55	555,97	52,97	503,00
2025	13/10/2025	20405	1.20	1.05.03.32.24	1.01.01.01.006.04	2.957,08	-2.957,08	0,00	0,00	0,00
2025	13/10/2025	20406	1.20	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.02	95,00	-95,00	0,00	0,00	0,00
2025	13/10/2025	20407	1.20	1.05.03.32.24	1.01.01.01.008.07	127,50	-127,50	0,00	0,00	0,00
2025	13/10/2025	20408	1.20	1.05.03.32.24	1.01.02.01.001.02	810,42	-810,42	0,00	0,00	0,00
2025	13/10/2025	20409	1.20	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	270,42	-270,42	0,00	0,00	0,00
2025	13/10/2025	20410	1.03	2.06.01.12	1.03.02.02.001.01	539,42	0,00	539,42	539,42	0,00
2025	13/10/2025	20411	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.09.001.01	995,15	0,00	995,15	995,15	0,00
2025	13/10/2025	20412	1.03	1.05.23.05.07	1.03.02.02.001.01	177,55	0,00	177,55	177,55	0,00
2025	13/10/2025	20413	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	22,40	0,00	22,40	22,40	0,00
2025	13/10/2025	20414	1.03	1.05.01.23.10	1.03.02.02.001.01	175,12	0,00	175,12	175,12	0,00
2025	13/10/2025	20415	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,80	0,00	38,80	38,80	0,00
2025	13/10/2025	20416	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	914,82	0,00	914,82	914,82	0,00
2025	13/10/2025	20417	1.15	1.05.04.48.03	2.02.01.05.999	19.215,00	0,00	19.215,00	19.215,00	0,00
2025	13/10/2025	20418	1.15	1.05.04.48.03	1.03.01.02.006	800,00	-800,00	0,00	0,00	0,00
2025	13/10/2025	20419	1.13	2.06.01.37	1.03.02.02.001.01	1.620,00	-74,55	1.545,45	0,00	1.545,45
2025	13/10/2025	20420	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.02.001.01	2.617,81	0,00	2.617,81	2.617,81	0,00
2025	13/10/2025	20421	1.06	1.06.01	1.03.02.16.999	2.653,50	0,00	2.653,50	2.653,50	0,00
2025	13/10/2025	20422	1.20	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.319,85	0,00	1.319,85	1.319,85	0,00
2025	13/10/2025	20423	1.01	1.05.23.01.08	1.03.01.02.007	188,00	0,00	188,00	188,00	0,00
2025	13/10/2025	20424	0.04.08	1.05.01.01	1.03.02.99.003	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	13/10/2025	20425	1.06	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	5.000,00	0,00	5.000,00	933,30	4.066,70
2025	13/10/2025	20426	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	4.400,00	0,00	4.400,00	4.400,00	0,00
2025	13/10/2025	20427	1.08	1.06.01	1.03.02.09.008	7.610,82	0,00	7.610,82	7.610,82	0,00
2025	13/10/2025	20428	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.314,67	0,00	1.314,67	1.314,67	0,00
2025	13/10/2025	20429	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	2.735,44	0,00	2.735,44	2.735,44	0,00
2025	13/10/2025	20430	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	2.490,24	0,00	2.490,24	2.490,24	0,00
2025	13/10/2025	20431	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	310,54	0,00	310,54	310,54	0,00
2025	13/10/2025	20432	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	18,93	0,00	18,93	18,93	0,00
2025	13/10/2025	20433	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	2.146,78	0,00	2.146,78	2.146,78	0,00
2025	13/10/2025	20434	1.09	0.99	7.01.99.99.999.01	35,99	0,00	35,99	35,99	0,00
2025	13/10/2025	20435	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	0,61	0,00	0,61	0,61	0,00
2025	13/10/2025	20436	1.03	0.99	7.01.99.99.999.01	17,41	0,00	17,41	17,41	0,00
2025	13/10/2025	20437	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	0,16	0,00	0,16	0,16	0,00
2025	13/10/2025	20438	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.99.999.01	9.270,00	0,00	9.270,00	0,00	9.270,00
2025	13/10/2025	20439	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	140,36	0,00	140,36	140,36	0,00
2025	13/10/2025	20440	0.02.02	0.99	7.01.01.02.001	265,58	0,00	265,58	265,58	0,00
2025	13/10/2025	20441	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	15.503,93	0,00	15.503,93	15.503,93	0,00
2025	13/10/2025	20442	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	8.367,93	0,00	8.367,93	8.367,93	0,00
2025	13/10/2025	20443	0.03.01	0.99	7.01.01.02.001	9,88	0,00	9,88	9,88	0,00
2025	13/10/2025	20444	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	25,42	0,00	25,42	25,42	0,00
2025	13/10/2025	20445	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	484,77	0,00	484,77	484,77	0,00
2025	14/10/2025	20446	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	800,00	-126,30	673,70	673,70	0,00
2025	14/10/2025	20447	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	489,63	0,00	489,63	489,63	0,00
2025	14/10/2025	20448	1.07	1.05.23.04.05	1.03.01.02.007	2.139,88	0,00	2.139,88	2.139,88	0,00
2025	14/10/2025	20449	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.07.006	3.184,20	0,00	3.184,20	0,00	3.184,20
2025	14/10/2025	20450	1.07	1.05.04.02.37	1.03.02.02.001.01	2.810,00	60,61	2.870,61	0,00	2.870,61
2025	14/10/2025	20451	1.07	1.05.24.07.01	2.02.01.05.001.01	3.304,77	0,01	3.304,78	3.304,78	0,00
2025	14/10/2025	20452	1.07	1.05.04.02.37	1.03.02.02.001.01	2.510,00	-329,33	2.180,67	2.180,67	0,00
2025	14/10/2025	20453	1.11	1.05.12.04.03	1.03.01.02.999	254,91	0,00	254,91	0,00	254,91
2025	14/10/2025	20454	1.06	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	940,00	0,00	940,00	0,00	940,00
2025	14/10/2025	20455	1.12	1.06.01	2.02.01.04.001	4.477,40	0,00	4.477,40	4.477,40	0,00
2025	14/10/2025	20456	1.11	1.05.04.60	2.02.01.05.001.01	1.499,91	0,00	1.499,91	0,00	1.499,91

2025	14/10/2025	20457	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	3.366,66	0,00	3.366,66	3.366,66	0,00
2025	14/10/2025	20458	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	3.078,97	0,00	3.078,97	3.078,97	0,00
2025	14/10/2025	20459	1.11	1.05.03.32.02	1.03.02.07.006	3.873,50	0,00	3.873,50	3.873,50	0,00
2025	14/10/2025	20460	1.15	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	57,59	0,00	57,59	57,59	0,00
2025	14/10/2025	20461	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.656,47	0,00	1.656,47	1.656,47	0,00
2025	14/10/2025	20462	1.11	1.05.15.22	1.03.02.02.001.01	1.134,05	0,00	1.134,05	1.134,05	0,00
2025	14/10/2025	20463	1.04	1.05.97	2.02.01.07.999	3.635,60	0,00	3.635,60	3.635,60	0,00
2025	14/10/2025	20464	1.04	1.05.97	1.03.01.02.008	1.085,80	0,00	1.085,80	1.085,80	0,00
2025	14/10/2025	20465	0.04.07	1.05.02.37	1.03.02.02.001.01	7.751,91	0,00	7.751,91	7.751,91	0,00
2025	14/10/2025	20466	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	2.353,69	0,00	2.353,69	2.353,69	0,00
2025	14/10/2025	20467	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	2.065,23	0,00	2.065,23	2.065,23	0,00
2025	14/10/2025	20469	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	621,80	0,00	621,80	621,80	0,00
2025	14/10/2025	20470	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	686,00	0,00	686,00	686,00	0,00
2025	14/10/2025	20471	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	42,60	0,00	42,60	42,60	0,00
2025	14/10/2025	20472	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	180,90	0,00	180,90	180,90	0,00
2025	14/10/2025	20473	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	14/10/2025	20474	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	605,00	0,00	605,00	605,00	0,00
2025	14/10/2025	20475	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	52,98	0,00	52,98	0,00	52,98
2025	14/10/2025	20476	0.04.08	1.05.99	1.03.02.02.001.01	288,50	0,00	288,50	288,50	0,00
2025	14/10/2025	20477	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	5.300,00	0,00	5.300,00	5.300,00	0,00
2025	14/10/2025	20478	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	304,30	0,00	304,30	304,30	0,00
2025	14/10/2025	20479	0.04.06	1.06.04.85	1.03.02.02.001.01	948,45	0,00	948,45	948,45	0,00
2025	05/10/2025	20480	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.005	31.361,32	0,00	31.361,32	31.361,32	0,00
2025	14/10/2025	20481	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	80,05	0,00	80,05	80,05	0,00
2025	14/10/2025	20482	1.11	1.05.15.10	1.03.02.02.001.01	1.087,45	0,00	1.087,45	1.087,45	0,00
2025	14/10/2025	20483	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	14/10/2025	20484	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-322,58	1.077,42	1.077,42	0,00
2025	14/10/2025	20485	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	151,36	0,00	151,36	151,36	0,00
2025	14/10/2025	20486	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	14/10/2025	20487	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	14/10/2025	20488	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.986,53	0,00	1.986,53	1.986,53	0,00
2025	14/10/2025	20489	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	14/10/2025	20490	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	14/10/2025	20491	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	14/10/2025	20492	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.106,39	-113,46	992,93	992,93	0,00
2025	14/10/2025	20493	1.11	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	78,00	0,00	78,00	78,00	0,00
2025	14/10/2025	20494	1.15	1.05.03.06	2.02.01.05.001.01	2.230,78	0,00	2.230,78	2.230,78	0,00
2025	14/10/2025	20495	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00
2025	14/10/2025	20496	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.089,83	0,00	1.089,83	1.089,83	0,00
2025	14/10/2025	20497	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	774,90	0,00	774,90	774,90	0,00
2025	14/10/2025	20498	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	14/10/2025	20499	1.11	1.06.05.05	1.03.02.02.001.01	101,40	0,00	101,40	101,40	0,00
2025	14/10/2025	20500	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	5.812,51	0,00	5.812,51	5.812,51	0,00
2025	14/10/2025	20501	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.006.04	10.923,51	0,00	10.923,51	10.923,51	0,00
2025	14/10/2025	20502	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.008.02	338,63	0,00	338,63	338,63	0,00
2025	14/10/2025	20503	1.03	1.05.03.05.03	1.01.01.01.008.07	466,38	0,00	466,38	466,38	0,00
2025	14/10/2025	20504	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	738,85	0,00	738,85	738,85	0,00
2025	14/10/2025	20505	1.03	1.05.03.05.03	1.01.02.01.001.02	2.991,13	0,00	2.991,13	1.484,03	1.507,10
2025	14/10/2025	20506	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.850,00	0,00	1.850,00	1.850,00	0,00
2025	14/10/2025	20507	1.03	1.05.03.05.03	1.02.01.01.001	996,92	0,00	996,92	494,62	502,30
2025	14/10/2025	20508	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	541,23	0,00	541,23	541,23	0,00
2025	14/10/2025	20509	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	10.923,51	0,00	10.923,51	10.923,51	0,00
2025	14/10/2025	20510	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	288,22	0,00	288,22	288,22	0,00
2025	14/10/2025	20511	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	336,95	0,00	336,95	336,95	0,00
2025	14/10/2025	20512	0.02.01	1.06.01	1.04.01.01.020	350.810,00	0,00	350.810,00	350.810,00	0,00
2025	14/10/2025	20513	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	2.991,13	0,00	2.991,13	1.484,03	1.507,10
2025	14/10/2025	20514	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	996,92	0,00	996,92	494,62	502,30
2025	14/10/2025	20515	0.02.01	1.06.01	1.04.01.01.020	2.361,00	0,00	2.361,00	2.361,00	0,00
2025	14/10/2025	20516	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,97	0,00	0,97	0,00	0,97
2025	14/10/2025	20517	1.11	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	456,19	0,00	456,19	456,19	0,00
2025	14/10/2025	20518	1.06	1.05.24.02.20	1.03.02.02.001.01	480,00	0,00	480,00	0,00	480,00
2025	14/10/2025	20519	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.008	42.761,00	0,00	42.761,00	42.761,00	0,00
2025	14/10/2025	20520	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.99.999.01	417,55	0,00	417,55	417,55	0,00
2025	14/10/2025	20521	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	97,89	0,00	97,89	97,89	0,00
2025	14/10/2025	20522	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.004.01	4,88	-4,88	0,00	0,00	0,00
2025	14/10/2025	20523	1.02	1.05.12.02.05	1.03.01.02.999	2.001,42	0,00	2.001,42	2.001,42	0,00
2025	14/10/2025	20524	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	14/10/2025	20525	1.03	1.05.01.09	1.01.01.01.006.04	34.055,27	0,00	34.055,27	11.757,91	22.297,36
2025	14/10/2025	20526	1.06	1.05.01.01	1.03.02.02.005	8.394,82	-225,82	8.169,00	8.169,00	0,00
2025	14/10/2025	20527	1.03	1.05.01.09	1.01.01.01.008.02	1.186,86	0,00	1.186,86	364,50	822,36
2025	14/10/2025	20528	1.03	1.05.01.09	1.01.01.01.008.07	1.641,32	0,00	1.641,32	502,01	1.139,31
2025	14/10/2025	20529	1.03	1.05.01.09	1.01.02.01.001.02	9.491,99	0,00	9.491,99	1.710,41	7.781,58
2025	14/10/2025	20530	1.02	1.06.01	1.03.02.13.003.01	137,14	0,00	137,14	137,14	0,00
2025	14/10/2025	20531	1.03	1.05.01.09	1.02.01.01.001	3.243,28	0,00	3.243,28	570,07	2.673,21
2025	14/10/2025	20532	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.004.01	4,88	0,00	4,88	4,88	0,00
2025	14/10/2025	20533	1.09	2.02.02.01	2.02.03.06.001	24.145,00	0,00	24.145,00	0,00	24.145,00
2025	14/10/2025	20534	1.02	1.05.03.05.03	1.03.01.02.999	4.435,92	0,00	4.435,92	4.435,92	0,00
2025	14/10/2025	20535	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.999	58,80	0,00	58,80	58,80	0,00
2025	14/10/2025	20537	0.04.08	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	204,50	0,00	204,50	204,50	0,00
2025	14/10/2025	20538	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	3.575,29	0,00	3.575,29	3.029,29	546,00
2025	14/10/2025	20539	1.03	1.05.03.33.03	1.01.01.01.006.04	10.655,61	0,00	10.655,61	10.655,61	0,00
2025	14/10/2025	20540	1.03	1.05.03.33.03	1.01.01.01.008.02	330,33	0,00	330,33	330,33	0,00
2025	14/10/2025	20541	1.03	1.05.03.33.03	1.01.01.01.008.07	454,95	0,00	454,95	454,95	0,00
2025	14/10/2025	20542	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	320,00	0,00	320,00	0,00	320,00
2025	14/10/2025	20543	1.03	1.05.03.33.03	1.01.02.01.001.02	2.917,79	0,00	2.917,79	1.911,64	1.006,15
2025	14/10/2025	20544	1.06	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	14/10/2025	20545	1.03	1.05.03.33.03	1.02.01.01.001	972,46	0,00	972,46	637,13	335,33
2025	14/10/2025	20546	1.13	1.05.04.03.48	1.04.02.03.003	16.699,00	0,00	16.699,00	16.699,00	0,00
2025	14/10/2025	20547	1.03	1.05.97	2.02.01.05.001.01	2.071,27	0,00	2.071,27	0,00	2.071,27
2025	14/10/2025	20548	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	60,00	-14,41	45,59	45,59	0,00
2025	14/10/2025	20549	1.13	1.05.03.19.01	1.01.01.01.009	12.999,30	0,00	12.999,30	12.999,30	0,00
2025	14/10/2025	20550	1.13	1.05.24.03.03	1.04.02.03.003	25.573,66	0,00	25.573,66	25.573,66	0,00
2025	14/10/2025	20551	1.13	1.05.03.19.01	1.04.02.03.003	25.573,70	0,00	25.573,70	25.573,70	0,00
2025	14/10/2025	20552	1.03	1.06.01	2.02.01.03.001	12.560,79	0,00	12.560,79	0,00	12.560,79
2025	14/10/2025	20553	1.02	1.05.23.04.02	2.02.01.07.999	3.938,26	0,00	3.938,26	3.938,26	0,00
2025	14/10/2025	20554	1.02	1.05.12.05.06	2.02.01.07.999	3.325,00	0,00	3.325,00	3.325,00	0,00
2025	14/10/2025	20555	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	14/10/2025	20556	1.02	1.05.03.05.03	2.02.01.07.999	4.994,88	0,00	4.994,88	4.994,88	0,00

2025	14/10/2025	20557	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-365,99	1.044,01	841,00	203,01
2025	14/10/2025	20558	1.02	1.05.11	2.02.01.07.005	1.137,68	0,00	1.137,68	1.137,68	0,00
2025	14/10/2025	20559	1.02	1.05.12.04.01	2.02.01.07.999	2.038,02	0,00	2.038,02	2.038,02	0,00
2025	14/10/2025	20560	1.04	1.05.02.12.03	1.03.02.02.001.01	3.603,39	-113,43	3.489,96	3.489,96	0,00
2025	14/10/2025	20561	1.04	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-180,01	319,99	0,00	319,99
2025	14/10/2025	20562	1.04	1.05.12.05.09	1.03.02.02.001.01	25,80	0,00	25,80	25,80	0,00
2025	14/10/2025	20563	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.235,05	0,00	1.235,05	1.235,05	0,00
2025	14/10/2025	20564	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	14,00	0,00	14,00	14,00	0,00
2025	14/10/2025	20565	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-18,10	131,90	131,90	0,00
2025	14/10/2025	20566	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	300,00	-247,80	52,20	52,20	0,00
2025	14/10/2025	20567	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-1,17	198,83	198,83	0,00
2025	14/10/2025	20568	1.10	2.02.03.01	2.02.01.05.999	17.812,00	0,00	17.812,00	0,00	17.812,00
2025	14/10/2025	20569	1.11	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	193,24	0,00	193,24	193,24	0,00
2025	14/10/2025	20570	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	2.608,04	0,00	2.608,04	2.608,04	0,00
2025	14/10/2025	20571	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	4.850,00	0,00	4.850,00	4.850,00	0,00
2025	14/10/2025	20572	1.11	1.05.03.32.02	1.03.02.02.001.01	113,58	0,00	113,58	113,58	0,00
2025	14/10/2025	20573	1.08	1.06.01	1.03.02.99.005	743,72	0,00	743,72	743,72	0,00
2025	14/10/2025	20574	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	296,45	0,00	296,45	296,45	0,00
2025	14/10/2025	20575	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	491,50	0,00	491,50	491,50	0,00
2025	14/10/2025	20576	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	375,00	0,00	375,00	375,00	0,00
2025	14/10/2025	20577	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	14/10/2025	20578	1.08	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	14/10/2025	20579	1.19	1.05.24.07.01	1.03.01.02.006	798,37	0,00	798,37	798,37	0,00
2025	14/10/2025	20580	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.007	635,97	-0,01	635,96	635,96	0,00
2025	14/10/2025	20581	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.005.03	424,56	0,00	424,56	424,56	0,00
2025	14/10/2025	20582	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	40,57	0,00	40,57	40,57	0,00
2025	14/10/2025	20583	1.12	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	246,29	0,00	246,29	0,00	246,29
2025	14/10/2025	20584	1.20	1.05.04.86.01	1.03.01.02.999	2.967,59	7,97	2.975,56	0,00	2.975,56
2025	14/10/2025	20585	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	423,00	0,00	423,00	423,00	0,00
2025	14/10/2025	20586	1.20	1.05.04.03.45	1.03.01.02.999	15.031,62	0,00	15.031,62	15.031,62	0,00
2025	14/10/2025	20587	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.275,73	0,00	1.275,73	1.275,73	0,00
2025	14/10/2025	20588	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	6.217,47	0,00	6.217,47	6.217,47	0,00
2025	14/10/2025	20591	0.04.07	1.05.02.37	1.03.02.02.001.01	3.079,64	0,00	3.079,64	3.079,64	0,00
2025	15/10/2025	20592	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	900,00	-747,90	152,10	152,10	0,00
2025	15/10/2025	20593	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	200,00	-200,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/10/2025	20594	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	410,00	0,00	410,00	410,00	0,00
2025	15/10/2025	20595	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	40,00	-40,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/10/2025	20596	1.13	1.05.24.04.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-715,00	1.785,00	1.785,00	0,00
2025	15/10/2025	20597	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00
2025	15/10/2025	20598	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	854,77	0,00	854,77	854,77	0,00
2025	15/10/2025	20599	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-93,40	406,60	406,60	0,00
2025	15/10/2025	20600	1.13	1.05.04.03.22	1.03.02.02.001.01	150,00	-120,00	30,00	30,00	0,00
2025	15/10/2025	20601	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-548,48	51,52	51,52	0,00
2025	15/10/2025	20602	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	612,56	0,00	612,56	612,56	0,00
2025	15/10/2025	20603	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	786,07	0,00	786,07	786,07	0,00
2025	15/10/2025	20604	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	27,00	37,67	64,67	64,67	0,00
2025	15/10/2025	20605	1.03	1.05.24.01.12	1.01.01.01.006.04	8.856,70	0,00	8.856,70	8.856,70	0,00
2025	15/10/2025	20606	1.03	1.05.24.01.12	1.01.01.01.008.02	274,57	0,00	274,57	274,57	0,00
2025	15/10/2025	20607	1.03	1.05.24.01.12	1.01.01.01.008.07	378,14	0,00	378,14	378,14	0,00
2025	15/10/2025	20608	1.03	1.05.24.01.12	1.01.02.01.001.02	2.425,22	0,00	2.425,22	1.509,18	916,04
2025	15/10/2025	20609	1.03	1.05.24.01.12	1.02.01.01.001	808,30	0,00	808,30	503,00	305,30
2025	15/10/2025	20610	1.03	1.07.01	1.01.01.01.006.04	7.847,24	0,00	7.847,24	7.847,24	0,00
2025	15/10/2025	20611	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.03	2.585,46	0,00	2.585,46	2.585,46	0,00
2025	15/10/2025	20612	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	2.660,63	0,00	2.660,63	1.592,01	1.068,62
2025	15/10/2025	20613	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	886,78	0,00	886,78	530,61	356,17
2025	15/10/2025	20614	1.03	1.07.01	1.01.01.01.006.04	7.847,24	0,00	7.847,24	7.847,24	0,00
2025	15/10/2025	20615	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.03	2.585,46	0,00	2.585,46	2.585,46	0,00
2025	15/10/2025	20616	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	2.660,63	0,00	2.660,63	1.592,01	1.068,62
2025	15/10/2025	20617	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	886,78	0,00	886,78	530,61	356,17
2025	15/10/2025	20619	1.07	1.05.23.01.04	2.02.01.07.001	2.171,60	0,00	2.171,60	2.171,60	0,00
2025	15/10/2025	20620	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	27,69	0,00	27,69	27,69	0,00
2025	15/10/2025	20621	1.11	1.05.06.06.01	1.03.02.02.005	42,58	0,00	42,58	42,58	0,00
2025	15/10/2025	20622	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
2025	15/10/2025	20623	1.12	1.05.04.28.04	1.03.01.02.007	2.096,45	0,00	2.096,45	0,00	2.096,45
2025	15/10/2025	20624	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	295,93	0,00	295,93	295,93	0,00
2025	15/10/2025	20625	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	819,81	0,00	819,81	819,81	0,00
2025	15/10/2025	20626	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	15/10/2025	20627	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	15/10/2025	20628	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	913,48	0,00	913,48	913,48	0,00
2025	15/10/2025	20629	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	135,50	0,00	135,50	135,50	0,00
2025	15/10/2025	20630	1.07	1.05.03.05.05	1.03.02.07.006	2.074,00	0,00	2.074,00	2.074,00	0,00
2025	15/10/2025	20631	1.11	1.06.01	1.02.01.99.999	61,50	0,00	61,50	61,50	0,00
2025	15/10/2025	20632	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	239,50	0,00	239,50	239,50	0,00
2025	15/10/2025	20633	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	986,50	0,00	986,50	986,50	0,00
2025	15/10/2025	20634	1.09	1.05.04.86.04	1.03.01.02.999	2.928,00	0,00	2.928,00	0,00	2.928,00
2025	15/10/2025	20635	1.02	0.99	7.01.01.02.001	334.711,15	0,00	334.711,15	334.711,15	0,00
2025	15/10/2025	20636	1.09	1.05.23.01.12	1.03.01.02.999	1.464,00	0,00	1.464,00	0,00	1.464,00
2025	15/10/2025	20637	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	25,60	0,00	25,60	25,60	0,00
2025	15/10/2025	20638	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	659,55	0,00	659,55	659,55	0,00
2025	15/10/2025	20639	1.06	1.05.24.01.07	1.01.01.01.009	32.000,00	-22.679,86	9.320,14	9.320,14	0,00
2025	15/10/2025	20640	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	15/10/2025	20641	1.02	1.05.24.02.23	1.03.02.02.001.01	151,64	0,00	151,64	151,64	0,00
2025	15/10/2025	20642	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	297,54	0,00	297,54	297,54	0,00
2025	15/10/2025	20643	1.09	1.05.01.10	2.02.01.07.002	2.732,80	0,00	2.732,80	2.732,80	0,00
2025	15/10/2025	20644	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	48,79	0,00	48,79	48,79	0,00
2025	15/10/2025	20645	1.02	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	508,77	0,00	508,77	508,77	0,00
2025	15/10/2025	20646	1.10	2.06.01.10	1.03.02.02.001.01	986,50	0,00	986,50	986,50	0,00
2025	15/10/2025	20647	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	222,86	0,00	222,86	222,86	0,00
2025	15/10/2025	20648	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	15/10/2025	20649	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	15/10/2025	20650	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	82,80	0,00	82,80	82,80	0,00
2025	15/10/2025	20651	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	38,20	0,00	38,20	38,20	0,00
2025	15/10/2025	20652	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	15/10/2025	20653	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	15/10/2025	20654	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	15/10/2025	20655	1.03	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	600,70	0,00	600,70	600,70	0,00
2025	15/10/2025	20656	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	115,20	0,00	115,20	115,20	0,00
2025	15/10/2025	20657	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00

2025	15/10/2025	20658	1.09	2.02.02.01	2.02.03.06.001	38.503,28	0,00	38.503,28	36.047,48	2.455,80
2025	15/10/2025	20659	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	289,54	0,00	289,54	289,54	0,00
2025	15/10/2025	20660	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	406,05	0,00	406,05	406,05	0,00
2025	15/10/2025	20661	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	331,98	0,00	331,98	331,98	0,00
2025	15/10/2025	20662	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	239,30	0,00	239,30	239,30	0,00
2025	15/10/2025	20663	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	38,00	0,00	38,00	38,00	0,00
2025	15/10/2025	20664	1.02	1.05.23.06.04	1.03.02.02.001.01	969,07	0,00	969,07	969,07	0,00
2025	15/10/2025	20665	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	396,72	0,00	396,72	396,72	0,00
2025	15/10/2025	20666	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	147,37	0,00	147,37	147,37	0,00
2025	15/10/2025	20667	1.08	1.06.01	1.02.01.99.999	75,02	0,00	75,02	75,02	0,00
2025	15/10/2025	20668	1.02	1.05.24.02.23	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	15/10/2025	20669	1.06	1.05.03.01.15	1.03.02.02.001.01	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2025	15/10/2025	20670	1.02	1.05.24.02.23	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	15/10/2025	20671	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	25,60	0,00	25,60	25,60	0,00
2025	15/10/2025	20672	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	128,52	0,00	128,52	128,52	0,00
2025	15/10/2025	20673	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	63,80	0,00	63,80	63,80	0,00
2025	15/10/2025	20674	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	15/10/2025	20675	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	643,33	0,00	643,33	643,33	0,00
2025	15/10/2025	20676	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	15/10/2025	20677	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	274,54	0,00	274,54	274,54	0,00
2025	15/10/2025	20678	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	29,59	0,00	29,59	29,59	0,00
2025	15/10/2025	20679	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	14,60	0,00	14,60	14,60	0,00
2025	15/10/2025	20680	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	455,98	0,00	455,98	455,98	0,00
2025	15/10/2025	20681	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	97,58	0,00	97,58	97,58	0,00
2025	15/10/2025	20682	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	15/10/2025	20683	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	25,60	0,00	25,60	25,60	0,00
2025	15/10/2025	20684	1.01	1.05.01.11	1.03.02.09.005.01	915,00	0,00	915,00	915,00	0,00
2025	15/10/2025	20685	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	15/10/2025	20686	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	59,59	0,00	59,59	59,59	0,00
2025	15/10/2025	20687	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	185,56	0,00	185,56	185,56	0,00
2025	15/10/2025	20688	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	758,31	0,00	758,31	758,31	0,00
2025	15/10/2025	20689	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	589,32	0,00	589,32	589,32	0,00
2025	15/10/2025	20690	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	805,40	0,00	805,40	805,40	0,00
2025	15/10/2025	20691	1.19	1.06.03.02	1.03.02.99.999.03	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	15/10/2025	20692	1.19	1.06.03.03	1.03.02.99.999.03	244,00	0,00	244,00	244,00	0,00
2025	15/10/2025	20693	1.03	1.05.09.01	2.02.01.05.001.01	9.457,70	0,00	9.457,70	9.457,70	0,00
2025	15/10/2025	20694	1.03	1.05.23.04.02	2.02.01.07.999	11.460,00	0,00	11.460,00	11.460,00	0,00
2025	15/10/2025	20695	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	4.827,39	0,00	4.827,39	4.827,39	0,00
2025	15/10/2025	20696	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-137,98	962,02	962,02	0,00
2025	15/10/2025	20697	1.01	1.05.02.07.01	1.03.01.02.014	768,60	0,00	768,60	768,60	0,00
2025	15/10/2025	20698	1.15	0.99	7.01.02.02.001	3.794,80	0,00	3.794,80	3.794,80	0,00
2025	15/10/2025	20699	1.12	1.06.01	1.03.02.05.002	163,97	0,00	163,97	163,97	0,00
2025	15/10/2025	20700	1.06	1.05.02.10.49	1.01.01.01.009	17.268,96	-10.649,17	6.619,79	6.619,79	0,00
2025	15/10/2025	20701	1.08	1.06.01	1.03.01.05.999	605,92	0,00	605,92	605,92	0,00
2025	15/10/2025	20702	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.005	1.200,00	-40,00	1.160,00	1.160,00	0,00
2025	15/10/2025	20703	1.03	1.06.01	1.03.02.13.002	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00
2025	15/10/2025	20704	1.12	1.05.01.23.18	1.03.02.02.004.01	732,00	0,00	732,00	732,00	0,00
2025	15/10/2025	20705	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.322,00	-322,63	999,37	999,37	0,00
2025	15/10/2025	20706	1.12	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	666,28	0,00	666,28	666,28	0,00
2025	15/10/2025	20707	1.08	1.06.02.04	1.03.01.05.999	164,92	0,00	164,92	164,92	0,00
2025	15/10/2025	20708	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	700,26	0,00	700,26	700,26	0,00
2025	15/10/2025	20709	1.06	1.05.01.18.74	1.01.01.01.009	5.468,87	0,00	5.468,87	5.468,87	0,00
2025	15/10/2025	20711	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	804,45	0,00	804,45	804,45	0,00
2025	15/10/2025	20712	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	254,89	0,00	254,89	254,89	0,00
2025	15/10/2025	20713	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	891,05	0,00	891,05	891,05	0,00
2025	15/10/2025	20714	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	320,43	0,00	320,43	320,43	0,00
2025	15/10/2025	20715	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	332,93	0,00	332,93	332,93	0,00
2025	15/10/2025	20716	1.08	1.06.01	1.03.02.99.005	606,35	0,00	606,35	606,35	0,00
2025	15/10/2025	20717	1.16	2.06.02.04	2.02.01.07.002	9.801,63	0,00	9.801,63	9.801,63	0,00
2025	15/10/2025	20718	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	76,39	0,00	76,39	76,39	0,00
2025	15/10/2025	20719	1.16	2.06.02.04	1.03.01.02.006	466,99	0,00	466,99	466,99	0,00
2025	15/10/2025	20720	1.10	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.304,74	0,00	1.304,74	1.304,74	0,00
2025	15/10/2025	20721	1.08	1.05.24.02.13	1.03.02.02.001.01	1.405,76	0,00	1.405,76	1.405,76	0,00
2025	15/10/2025	20722	1.10	1.05.02.98	1.03.02.02.001.01	1.430,27	0,00	1.430,27	1.430,27	0,00
2025	15/10/2025	20723	1.10	1.05.02.10.33	1.03.02.02.001.01	4.289,58	0,00	4.289,58	4.289,58	0,00
2025	15/10/2025	20724	1.08	1.06.01	1.03.01.02.999	704,62	0,00	704,62	704,62	0,00
2025	15/10/2025	20725	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	15/10/2025	20726	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	88,28	0,00	88,28	88,28	0,00
2025	15/10/2025	20727	1.01	1.06.01	1.03.02.13.003.01	53,68	0,00	53,68	53,68	0,00
2025	15/10/2025	20728	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	15/10/2025	20729	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	667,80	0,00	667,80	667,80	0,00
2025	15/10/2025	20730	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.014,74	0,00	1.014,74	1.014,74	0,00
2025	15/10/2025	20731	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	904,76	0,00	904,76	904,76	0,00
2025	15/10/2025	20732	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	368,85	0,00	368,85	368,85	0,00
2025	15/10/2025	20733	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	509,26	0,00	509,26	509,26	0,00
2025	15/10/2025	20734	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	51,99	0,00	51,99	51,99	0,00
2025	15/10/2025	20735	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.421,85	0,00	1.421,85	1.421,85	0,00
2025	15/10/2025	20736	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	52,67	0,00	52,67	52,67	0,00
2025	15/10/2025	20737	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	318,74	0,00	318,74	318,74	0,00
2025	15/10/2025	20738	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	98,38	0,00	98,38	98,38	0,00
2025	15/10/2025	20739	1.10	1.06.12.01.10	1.03.02.02.001.01	409,86	0,00	409,86	409,86	0,00
2025	15/10/2025	20740	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.665,84	0,00	1.665,84	1.665,84	0,00
2025	15/10/2025	20741	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	543,93	0,00	543,93	543,93	0,00
2025	15/10/2025	20742	1.10	1.06.01	1.03.02.99.005	527,57	0,00	527,57	527,57	0,00
2025	15/10/2025	20743	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	194,05	0,00	194,05	194,05	0,00
2025	15/10/2025	20744	1.02	1.05.24.02.23	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	15/10/2025	20745	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	1.102,98	0,00	1.102,98	1.102,98	0,00
2025	15/10/2025	20746	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	771,42	0,00	771,42	771,42	0,00
2025	15/10/2025	20747	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	1.251,03	0,00	1.251,03	1.251,03	0,00
2025	15/10/2025	20748	1.10	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	992,37	0,00	992,37	992,37	0,00
2025	15/10/2025	20749	1.10	1.05.03.32.02	1.03.02.02.001.01	4.816,79	0,00	4.816,79	4.816,79	0,00
2025	15/10/2025	20750	1.10	1.05.02.10.19	1.03.02.02.001.01	625,60	0,00	625,60	625,60	0,00
2025	15/10/2025	20751	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	1.595,73	0,00	1.595,73	1.595,73	0,00
2025	15/10/2025	20752	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	1.967,88	0,00	1.967,88	1.967,88	0,00
2025	15/10/2025	20753	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	270,41	0,00	270,41	270,41	0,00
2025	15/10/2025	20754	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	558,12	0,00	558,12	558,12	0,00
2025	15/10/2025	20755	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	591,76	0,00	591,76	591,76	0,00
2025	15/10/2025	20756	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	7.729,37	0,00	7.729,37	7.729,37	0,00

2025	15/10/2025	20757	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	739,40	0,00	739,40	739,40	0,00
2025	15/10/2025	20758	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	59,35	0,00	59,35	59,35	0,00
2025	16/10/2025	20759	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	200,00	-69,60	130,40	130,40	0,00
2025	16/10/2025	20760	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	4.400,00	-396,25	4.003,75	4.003,75	0,00
2025	16/10/2025	20761	1.03	1.05.17.07	1.03.02.02.001.01	810,25	0,00	810,25	810,25	0,00
2025	16/10/2025	20762	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	681,25	0,00	681,25	681,25	0,00
2025	16/10/2025	20763	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	2.234,33	0,00	2.234,33	2.234,33	0,00
2025	16/10/2025	20764	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	833,15	0,00	833,15	833,15	0,00
2025	16/10/2025	20765	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,80	0,00	38,80	38,80	0,00
2025	16/10/2025	20766	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	127,78	0,00	127,78	127,78	0,00
2025	16/10/2025	20767	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	130,78	0,00	130,78	130,78	0,00
2025	16/10/2025	20768	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	531,46	0,00	531,46	531,46	0,00
2025	16/10/2025	20769	1.01	2.03.06	1.03.02.02.001.01	644,60	0,00	644,60	644,60	0,00
2025	16/10/2025	20770	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	548,23	0,00	548,23	548,23	0,00
2025	16/10/2025	20771	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	708,54	0,00	708,54	708,54	0,00
2025	16/10/2025	20772	1.19	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	1.500,00	143,05	1.643,05	1.643,05	0,00
2025	16/10/2025	20773	1.19	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-49,42	2.950,58	2.950,58	0,00
2025	16/10/2025	20774	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	700,00	-100,76	599,24	599,24	0,00
2025	16/10/2025	20775	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-83,24	216,76	216,76	0,00
2025	16/10/2025	20776	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	262,30	0,00	262,30	262,30	0,00
2025	16/10/2025	20777	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.05.001.01	14.493,60	0,00	14.493,60	14.493,60	0,00
2025	16/10/2025	20778	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	350,00	-88,30	261,70	261,70	0,00
2025	16/10/2025	20779	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	403,66	0,00	403,66	403,66	0,00
2025	16/10/2025	20780	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	2.800,00	-270,79	2.529,21	2.529,21	0,00
2025	16/10/2025	20781	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-95,67	4,33	4,33	0,00
2025	16/10/2025	20782	0.00.01	1.06.01	1.10.05.04.001	641,75	0,00	641,75	641,75	0,00
2025	16/10/2025	20783	1.11	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	3.485,08	0,00	3.485,08	3.485,08	0,00
2025	16/10/2025	20784	1.20	1.05.04.29.10	1.01.01.01.009	5.345,50	-0,14	5.345,36	5.345,36	0,00
2025	16/10/2025	20785	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	800,00	0,94	800,94	800,94	0,00
2025	16/10/2025	20786	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	513,20	0,00	513,20	513,20	0,00
2025	16/10/2025	20787	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	456,09	0,00	456,09	456,09	0,00
2025	16/10/2025	20788	1.15	1.06.01	1.03.01.02.999	810,91	0,00	810,91	810,91	0,00
2025	16/10/2025	20789	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	981,55	0,00	981,55	0,00	981,55
2025	16/10/2025	20790	1.03	2.01.01.02	2.02.01.05.001.01	7.930,37	0,00	7.930,37	7.930,37	0,00
2025	16/10/2025	20791	1.04	1.05.23.03.04	1.03.02.02.001.01	1.059,50	0,00	1.059,50	1.059,50	0,00
2025	16/10/2025	20792	1.03	1.05.03.25	2.02.01.05.001.01	4.840,96	0,00	4.840,96	4.840,96	0,00
2025	16/10/2025	20793	1.03	1.05.03.37.02	2.02.01.05.001.01	1.414,83	0,00	1.414,83	1.414,83	0,00
2025	16/10/2025	20794	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	560,11	0,00	560,11	560,11	0,00
2025	16/10/2025	20795	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-45,45	354,55	354,55	0,00
2025	16/10/2025	20796	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	16/10/2025	20797	1.01	1.05.12.04.02	2.02.01.07.002	3.248,21	0,00	3.248,21	3.248,21	0,00
2025	16/10/2025	20798	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	254,76	0,00	254,76	254,76	0,00
2025	16/10/2025	20799	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	154,10	0,00	154,10	154,10	0,00
2025	16/10/2025	20800	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	54,99	0,00	54,99	54,99	0,00
2025	16/10/2025	20801	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	77,29	0,00	77,29	77,29	0,00
2025	16/10/2025	20802	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	893,00	0,00	893,00	893,00	0,00
2025	16/10/2025	20803	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	38,88	0,00	38,88	38,88	0,00
2025	16/10/2025	20804	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	209,34	0,00	209,34	209,34	0,00
2025	16/10/2025	20805	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	305,80	0,00	305,80	305,80	0,00
2025	16/10/2025	20806	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	145,89	0,00	145,89	145,89	0,00
2025	16/10/2025	20807	1.15	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	471,19	0,00	471,19	471,19	0,00
2025	16/10/2025	20808	1.03	1.05.23.05.27	1.03.02.02.001.01	2.527,42	0,00	2.527,42	2.527,42	0,00
2025	16/10/2025	20809	1.03	1.05.23.05.27	1.02.01.01.001	475,49	0,00	475,49	475,49	0,00
2025	16/10/2025	20810	1.12	1.06.01	2.02.01.03.001	25.329,76	0,00	25.329,76	0,00	25.329,76
2025	16/10/2025	20811	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	909,04	0,00	909,04	909,04	0,00
2025	16/10/2025	20812	1.06	1.06.06	1.03.02.02.001.01	450,00	-27,23	422,77	422,77	0,00
2025	16/10/2025	20813	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	16/10/2025	20814	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	286,81	0,00	286,81	286,81	0,00
2025	16/10/2025	20815	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	814,82	0,00	814,82	814,82	0,00
2025	16/10/2025	20816	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	699,10	0,00	699,10	699,10	0,00
2025	16/10/2025	20817	1.03	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	257,83	0,00	257,83	257,83	0,00
2025	16/10/2025	20818	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	600,00	-20,26	579,74	0,00	579,74
2025	16/10/2025	20819	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	45,59	0,00
2025	16/10/2025	20820	1.06	1.05.03.01.10	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
2025	16/10/2025	20821	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	735,00	-90,10	644,90	644,90	0,00
2025	16/10/2025	20822	1.12	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	710,54	0,00	710,54	710,54	0,00
2025	16/10/2025	20823	1.04	1.05.23.06.13	1.03.02.02.001.01	1.269,47	0,00	1.269,47	0,00	1.269,47
2025	15/10/2025	20824	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.02.002	1.433,72	0,00	1.433,72	1.433,72	0,00
2025	15/10/2025	20825	1.10	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.244,82	0,00	4.244,82	4.244,82	0,00
2025	15/10/2025	20826	1.10	2.01.01.03	1.01.01.02.002	200,35	0,00	200,35	200,35	0,00
2025	15/10/2025	20827	1.10	2.02.02.02	1.01.01.02.002	325,56	0,00	325,56	325,56	0,00
2025	15/10/2025	20828	1.10	2.02.03.02	1.01.01.02.002	275,48	0,00	275,48	275,48	0,00
2025	16/10/2025	20829	1.04	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-362,05	1.637,95	0,00	1.637,95
2025	15/10/2025	20830	1.10	2.02.04.02	1.01.01.02.002	106,43	0,00	106,43	106,43	0,00
2025	16/10/2025	20831	1.02	1.05.23.05.14	1.03.02.02.001.01	3.484,02	0,00	3.484,02	3.484,02	0,00
2025	16/10/2025	20832	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.274,98	0,00	1.274,98	1.274,98	0,00
2025	16/10/2025	20833	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-76,56	1.123,44	0,00	1.123,44
2025	16/10/2025	20834	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	297,15	0,00	297,15	297,15	0,00
2025	16/10/2025	20835	1.04	1.05.03.05.04	1.03.02.09.005.01	345,34	0,00	345,34	345,34	0,00
2025	16/10/2025	20836	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	951,80	0,00	951,80	951,80	0,00
2025	16/10/2025	20837	1.02	1.05.12.04.01	1.02.01.01.001	80,90	0,00	80,90	80,90	0,00
2025	16/10/2025	20838	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00
2025	16/10/2025	20839	0.04.08	1.05.03.04.01	1.04.05.99.001.01	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	0,00
2025	16/10/2025	20840	1.02	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	2,04	0,00	2,04	2,04	0,00
2025	16/10/2025	20841	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	54,90	0,00	54,90	54,90	0,00
2025	16/10/2025	20842	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	234,12	0,00	234,12	234,12	0,00
2025	16/10/2025	20843	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.866,46	0,00	1.866,46	1.866,46	0,00
2025	16/10/2025	20844	1.06	0.99	7.01.02.01.001	18,08	0,00	18,08	18,08	0,00
2025	16/10/2025	20845	1.02	2.02.01.02	1.02.01.01.001	158,65	0,00	158,65	158,65	0,00
2025	16/10/2025	20846	1.06	1.05.12.06.07	1.03.02.02.001.01	455,66	0,00	455,66	455,66	0,00
2025	16/10/2025	20847	1.06	1.05.12.06.07	1.02.01.01.001	38,73	0,00	38,73	38,73	0,00
2025	16/10/2025	20848	1.12	1.06.01	1.03.02.07.008	478,73	0,00	478,73	478,73	0,00
2025	16/10/2025	20849	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	176,40	0,00	176,40	176,40	0,00
2025	16/10/2025	20850	1.02	1.05.01.10	1.02.01.01.001	14,99	0,00	14,99	14,99	0,00
2025	16/10/2025	20851	1.06	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	346,01	0,00	346,01	346,01	0,00
2025	16/10/2025	20852	1.06	2.06.01.29	1.02.01.01.001	29,41	0,00	29,41	29,41	0,00
2025	16/10/2025	20853	1.02	0.99	7.01.03.01.001	860,31	0,00	860,31	860,31	0,00
2025	16/10/2025	20854	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	0,00	80,00

2025	16/10/2025	20865	1.15	1.05.23.05.25	1.01.01.01.009	460,00	2.502,08	2.962,08	2.962,08	0,00
2025	16/10/2025	20866	1.15	1.05.24.02.12	1.01.01.01.009	2.794,24	0,00	2.794,24	2.794,24	0,00
2025	16/10/2025	20867	1.07	1.06.01	1.03.02.99.999.03	59,78	0,00	59,78	59,78	0,00
2025	16/10/2025	20868	1.04	1.05.03.05.04	1.03.02.09.005.01	732,00	0,00	732,00	732,00	0,00
2025	16/10/2025	20869	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	201,40	0,00	201,40	201,40	0,00
2025	16/10/2025	20860	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	450,00	-430,85	19,15	0,00	19,15
2025	16/10/2025	20861	1.12	1.05.01.81.01	1.03.02.02.001.01	645,96	0,00	645,96	645,96	0,00
2025	16/10/2025	20862	1.12	1.05.12.03.05	1.03.02.02.001.01	3.303,24	0,00	3.303,24	0,00	3.303,24
2025	16/10/2025	20863	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	16/10/2025	20864	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	6.900,00	0,00	6.900,00	6.900,00	0,00
2025	16/10/2025	20865	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	16/10/2025	20866	1.06	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.121,69	-141,30	980,39	0,00	980,39
2025	16/10/2025	20867	1.06	1.05.01.23.19	1.03.02.02.001.01	700,00	-163,82	536,18	536,18	0,00
2025	16/10/2025	20868	1.06	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	700,00	-700,00	0,00	0,00	0,00
2025	17/10/2025	20869	1.07	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	4.500,00	-1.150,12	3.349,88	3.349,88	0,00
2025	17/10/2025	20870	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.790,35	0,00	2.790,35	2.790,35	0,00
2025	17/10/2025	20871	1.12	1.05.04.28.04	2.02.01.05.001.01	10.244,06	0,00	10.244,06	0,00	10.244,06
2025	17/10/2025	20872	1.12	1.05.04.28.04	2.02.01.05.001.01	150.670,00	0,00	150.670,00	0,00	150.670,00
2025	17/10/2025	20873	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	852,14	0,00	852,14	852,14	0,00
2025	17/10/2025	20874	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	949,02	0,00	949,02	949,02	0,00
2025	17/10/2025	20875	1.03	1.05.97	1.03.02.02.001.01	501,34	0,00	501,34	501,34	0,00
2025	17/10/2025	20876	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	36,85	0,00	36,85	36,85	0,00
2025	17/10/2025	20877	1.03	1.05.02.10.57	1.03.02.02.001.01	247,94	0,00	247,94	247,94	0,00
2025	17/10/2025	20878	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	100,00	-70,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/10/2025	20879	1.07	1.05.03.01.11	1.01.01.01.009	32.071,78	-27.616,27	4.455,51	4.455,51	0,00
2025	17/10/2025	20880	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	347,11	0,00	347,11	347,11	0,00
2025	17/10/2025	20881	1.06	1.05.02.78	1.03.02.02.001.01	3.389,00	0,00	3.389,00	3.089,00	300,00
2025	17/10/2025	20882	1.20	1.02.03.15	1.01.01.01.006.04	5.914,17	-127,08	5.787,09	5.787,09	0,00
2025	17/10/2025	20883	1.20	1.02.03.15	1.01.01.01.008.02	190,00	-10,60	179,40	179,40	0,00
2025	17/10/2025	20884	1.20	1.02.03.15	1.01.01.01.008.07	255,00	-7,92	247,08	247,08	0,00
2025	17/10/2025	20885	1.20	1.02.03.15	1.01.02.01.001.02	1.620,83	-36,18	1.584,65	704,29	880,36
2025	17/10/2025	20886	1.20	1.02.03.15	1.02.01.01.001	540,83	-12,68	528,15	234,73	293,42
2025	17/10/2025	20887	1.20	1.02.03.15	1.01.01.01.006.04	5.914,17	-127,08	5.787,09	5.787,09	0,00
2025	17/10/2025	20888	1.20	1.02.03.15	1.01.01.01.008.02	190,00	-10,60	179,40	179,40	0,00
2025	17/10/2025	20889	1.20	1.02.03.15	1.01.01.01.008.07	255,00	-7,92	247,08	247,08	0,00
2025	17/10/2025	20890	1.20	1.02.03.15	1.01.02.01.001.02	1.620,83	-36,18	1.584,65	704,29	880,36
2025	17/10/2025	20891	1.20	1.02.03.15	1.02.01.01.001	540,83	-12,68	528,15	234,73	293,42
2025	17/10/2025	20892	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	17/10/2025	20893	1.12	1.06.01	2.02.03.06.001	14.640,00	0,00	14.640,00	14.640,00	0,00
2025	17/10/2025	20894	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.01	73,59	0,00	73,59	73,59	0,00
2025	17/10/2025	20895	1.11	1.05.02.05.03	1.03.02.02.001.01	37,40	0,00	37,40	37,40	0,00
2025	17/10/2025	20896	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/10/2025	20897	1.02	1.05.04.52	1.01.01.01.009	7.709,34	0,00	7.709,34	7.709,34	0,00
2025	17/10/2025	20898	1.03	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	53.759,30	0,00	53.759,30	53.759,30	0,00
2025	17/10/2025	20899	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00
2025	17/10/2025	20900	1.11	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	108,00	0,00	108,00	108,00	0,00
2025	17/10/2025	20901	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/10/2025	20902	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	164,50	0,00	164,50	164,50	0,00
2025	17/10/2025	20903	1.20	1.05.03.37.03	1.03.02.02.001.01	379,00	0,00	379,00	379,00	0,00
2025	17/10/2025	20904	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	605,70	0,00	605,70	605,70	0,00
2025	17/10/2025	20905	1.09	1.05.03.05.03	1.01.01.01.009	5.832,29	0,00	5.832,29	5.832,29	0,00
2025	17/10/2025	20906	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-549,71	950,29	950,29	0,00
2025	17/10/2025	20907	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.190,77	0,00	1.190,77	1.190,77	0,00
2025	17/10/2025	20908	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	50,00	-13,60	36,40	36,40	0,00
2025	17/10/2025	20909	1.03	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	359,14	0,00	359,14	359,14	0,00
2025	17/10/2025	20910	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	100,00	-89,70	10,30	10,30	0,00
2025	17/10/2025	20911	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	555,56	0,00	555,56	555,56	0,00
2025	17/10/2025	20912	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00
2025	17/10/2025	20913	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	209,05	0,00	209,05	209,05	0,00
2025	17/10/2025	20914	1.20	1.05.01.10	1.01.01.01.009	1.137,25	0,00	1.137,25	1.137,25	0,00
2025	17/10/2025	20915	1.07	1.06.01	1.03.02.99.999.03	59,78	0,00	59,78	59,78	0,00
2025	17/10/2025	20916	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	117,48	0,00	117,48	117,48	0,00
2025	17/10/2025	20917	1.07	1.05.01.25	1.03.02.02.001.01	500,00	305,10	805,10	805,10	0,00
2025	17/10/2025	20918	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	1.008,00	0,00	1.008,00	1.008,00	0,00
2025	17/10/2025	20919	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	1.134,00	0,00	1.134,00	1.134,00	0,00
2025	17/10/2025	20920	1.02	1.05.11	2.02.01.07.999	390,40	0,00	390,40	390,40	0,00
2025	17/10/2025	20921	1.01	1.05.01.10	1.03.01.02.006	173,11	0,00	173,11	173,11	0,00
2025	17/10/2025	20922	1.02	1.05.12.04.05	1.03.01.02.006	352,58	0,00	352,58	352,58	0,00
2025	17/10/2025	20923	1.01	1.05.01.23.02	2.02.01.05.999	588,97	0,00	588,97	588,97	0,00
2025	17/10/2025	20924	1.02	1.05.23.04.02	1.03.01.02.006	137,86	0,00	137,86	137,86	0,00
2025	17/10/2025	20925	1.02	1.05.12.05.06	1.03.01.02.006	69,00	0,00	69,00	69,00	0,00
2025	17/10/2025	20926	1.02	1.05.04.15.04	1.03.01.02.006	183,00	0,00	183,00	183,00	0,00
2025	17/10/2025	20927	1.02	1.05.03.05.03	2.02.01.07.999	2.806,00	0,00	2.806,00	2.806,00	0,00
2025	17/10/2025	20928	1.03	1.05.01.23.04	2.02.01.07.999	2.061,80	0,00	2.061,80	2.061,80	0,00
2025	17/10/2025	20929	1.02	1.05.12.04.05	2.02.01.05.001.01	8.174,00	0,00	8.174,00	0,00	8.174,00
2025	17/10/2025	20930	1.12	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	2.770,64	0,00	2.770,64	0,00	2.770,64
2025	02/10/2025	20931	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.002.01	110,41	9,68	120,09	0,00	120,09
2025	02/10/2025	20932	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.002.01	73,90	6,46	80,36	0,00	80,36
2025	17/10/2025	20933	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	12.442,48	0,00	12.442,48	0,00	12.442,48
2025	19/10/2025	20934	1.12	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.254,79	0,00	1.254,79	0,00	1.254,79
2025	19/10/2025	20935	1.12	1.05.23.06.18	1.03.02.02.001.01	3.912,34	0,00	3.912,34	0,00	3.912,34
2025	20/10/2025	20936	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	67,83	0,00	67,83	67,83	0,00
2025	20/10/2025	20937	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	110,00	-20,60	89,40	89,40	0,00
2025	20/10/2025	20938	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	650,00	-104,00	546,00	546,00	0,00
2025	20/10/2025	20939	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.115,59	0,00	1.115,59	1.115,59	0,00
2025	20/10/2025	20940	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-48,99	751,01	751,01	0,00
2025	20/10/2025	20941	1.03	1.05.23.05.19	1.03.02.02.001.01	2.392,16	0,00	2.392,16	2.392,16	0,00
2025	20/10/2025	20942	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-270,14	729,86	729,86	0,00
2025	20/10/2025	20943	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	420,89	0,00	420,89	420,89	0,00
2025	20/10/2025	20944	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	120,78	0,00	120,78	0,00	120,78
2025	20/10/2025	20945	1.01	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	337,00	0,00	337,00	337,00	0,00
2025	20/10/2025	20946	1.13	2.02.01.01	1.03.02.10.003	46.994,40	0,00	46.994,40	23.497,20	23.497,20
2025	20/10/2025	20947	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	238,26	0,00	238,26	238,26	0,00
2025	20/10/2025	20948	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	48,00	0,00	48,00	48,00	0,00
2025	20/10/2025	20949	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	57,40	0,00	57,40	57,40	0,00
2025	20/10/2025	20950	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	34,40	0,00	34,40	34,40	0,00
2025	20/10/2025	20951	1.13	2.02.01.01	1.03.02.02.005	42.169,30	0,00	42.169,30	0,00	42.169,30
2025	20/10/2025	20952	1.07	1.05.03.01.03	1.03.02.02.001.01	200,00	51,03	251,03	251,03	0,00

2025	20/10/2025	20953	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	66,00	0,00	66,00	66,00	0,00
2025	20/10/2025	20954	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-41,32	1.558,68	0,00	1.558,68
2025	20/10/2025	20955	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	7.053,62	0,00	7.053,62	7.053,62	0,00
2025	20/10/2025	20956	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	4.023,30	0,00	4.023,30	4.023,30	0,00
2025	20/10/2025	20957	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	9.637,08	0,00	9.637,08	9.637,08	0,00
2025	20/10/2025	20958	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	8.846,15	0,00	8.846,15	8.846,15	0,00
2025	20/10/2025	20959	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	22.619,50	0,00	22.619,50	22.619,50	0,00
2025	20/10/2025	20960	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.580,00	0,00	3.580,00	3.580,00	0,00
2025	20/10/2025	20961	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	4.780,74	0,00	4.780,74	4.780,74	0,00
2025	20/10/2025	20962	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	291.173,36	0,00	291.173,36	291.173,36	0,00
2025	20/10/2025	20963	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.896.863,25	0,00	3.896.863,25	3.896.863,25	0,00
2025	20/10/2025	20964	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	209.737,80	0,00	209.737,80	209.737,80	0,00
2025	20/10/2025	20965	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	61.563,91	0,00	61.563,91	61.563,91	0,00
2025	20/10/2025	20967	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	97.196,02	0,00	97.196,02	97.196,02	0,00
2025	20/10/2025	20968	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.033,97	0,00	2.033,97	2.033,97	0,00
2025	20/10/2025	20969	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	851,88	0,00	851,88	851,88	0,00
2025	20/10/2025	20970	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.160,92	0,00	2.160,92	2.160,92	0,00
2025	20/10/2025	20971	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	41,01	0,00	41,01	41,01	0,00
2025	20/10/2025	20972	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	79,08	0,00	79,08	79,08	0,00
2025	20/10/2025	20973	1.20	1.05.03.11.11	1.03.01.02.999	202,52	0,00	202,52	202,52	0,00
2025	20/10/2025	20974	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	5.294,70	0,00	5.294,70	5.294,70	0,00
2025	20/10/2025	20975	1.20	1.05.23.01.12	2.02.01.05.001.01	1.667,74	38,44	1.706,18	0,00	1.706,18
2025	20/10/2025	20976	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	7.196,14	0,00	7.196,14	7.196,14	0,00
2025	20/10/2025	20977	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	480.670,17	0,00	480.670,17	480.670,17	0,00
2025	20/10/2025	20978	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.152,05	0,00	1.152,05	1.152,05	0,00
2025	20/10/2025	20979	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	380,92	0,00	380,92	380,92	0,00
2025	20/10/2025	20980	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.006.04	8.996,75	0,00	8.996,75	8.996,75	0,00
2025	20/10/2025	20981	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	20/10/2025	20982	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	20/10/2025	20983	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	243.587,06	0,00	243.587,06	243.000,53	586,53
2025	20/10/2025	20984	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00
2025	20/10/2025	20985	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	20/10/2025	20986	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	44,69	0,00	44,69	44,69	0,00
2025	20/10/2025	20987	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	64,86	0,00	64,86	64,86	0,00
2025	20/10/2025	20988	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	16,99	0,00	16,99	16,99	0,00
2025	20/10/2025	20989	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	250,00	-52,50	197,50	0,00	197,50
2025	20/10/2025	20991	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	6.750,37	0,00	6.750,37	6.750,37	0,00
2025	20/10/2025	20992	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	20/10/2025	20993	1.09	1.06.01	1.03.02.16.002	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2025	20/10/2025	20994	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	900,00	-253,72	646,28	646,28	0,00
2025	20/10/2025	20995	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	20/10/2025	20996	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	768,90	0,00	768,90	768,90	0,00
2025	20/10/2025	20997	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	1.863,05	0,00	1.863,05	1.863,05	0,00
2025	20/10/2025	20998	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	3.072,00	0,00	3.072,00	3.072,00	0,00
2025	20/10/2025	20999	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	366,60	0,00	366,60	366,60	0,00
2025	20/10/2025	21000	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	20/10/2025	21001	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	3.061,86	0,00	3.061,86	3.061,86	0,00
2025	20/10/2025	21002	1.16	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	800,00	256,14	1.056,14	0,00	1.056,14
2025	20/10/2025	21003	1.16	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.372,89	0,00	1.372,89	0,00	1.372,89
2025	20/10/2025	21004	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	175,54	0,00	175,54	175,54	0,00
2025	20/10/2025	21005	1.11	1.05.23.06.07	1.03.02.02.001.01	1.723,56	0,00	1.723,56	1.723,56	0,00
2025	20/10/2025	21006	1.07	1.05.02.12.19	1.03.02.99.999.01	7.671,60	0,00	7.671,60	0,00	7.671,60
2025	20/10/2025	21007	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	4.459,72	0,00	4.459,72	4.459,72	0,00
2025	20/10/2025	21008	1.20	1.05.03.37.03	1.03.02.02.001.01	226,70	0,00	226,70	226,70	0,00
2025	20/10/2025	21009	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	6.985,48	0,00	6.985,48	6.985,48	0,00
2025	20/10/2025	21011	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	463,71	0,00	463,71	463,71	0,00
2025	20/10/2025	21012	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	830,00	0,00	830,00	830,00	0,00
2025	20/10/2025	21013	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	382,58	0,00	382,58	382,58	0,00
2025	20/10/2025	21014	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.890,39	0,00	1.890,39	1.890,39	0,00
2025	20/10/2025	21015	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	12,92	0,00	12,92	12,92	0,00
2025	20/10/2025	21016	1.13	1.06.01	1.03.02.16.999	4.119,54	0,00	4.119,54	0,00	4.119,54
2025	20/10/2025	21017	1.09	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	93,90	0,00	93,90	93,90	0,00
2025	20/10/2025	21018	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	288,25	0,00	288,25	288,25	0,00
2025	20/10/2025	21019	1.20	1.02.03.15	1.03.02.02.001.01	526,95	0,00	526,95	526,95	0,00
2025	20/10/2025	21020	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	56,12	0,00	56,12	56,12	0,00
2025	20/10/2025	21021	1.09	1.05.04.02.16	1.03.02.02.001.01	3.113,87	0,00	3.113,87	3.113,87	0,00
2025	20/10/2025	21022	1.09	1.05.04.02.16	1.03.02.02.001.01	3.058,13	0,00	3.058,13	3.058,13	0,00
2025	20/10/2025	21023	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	20/10/2025	21024	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	20/10/2025	21025	1.12	1.05.01.12	1.03.02.02.001.01	2.528,72	0,00	2.528,72	0,00	2.528,72
2025	20/10/2025	21026	1.09	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	1.110,43	0,00	1.110,43	0,00	1.110,43
2025	20/10/2025	21027	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	1.998,73	0,00	1.998,73	1.998,73	0,00
2025	20/10/2025	21028	1.09	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	682,00	0,00	682,00	682,00	0,00
2025	20/10/2025	21029	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	707,37	0,00	707,37	707,37	0,00
2025	20/10/2025	21030	1.10	2.02.03.01	1.03.02.04.999	4.453,00	0,00	4.453,00	0,00	4.453,00
2025	20/10/2025	21031	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	456,00	0,00	456,00	456,00	0,00
2025	20/10/2025	21032	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2025	20/10/2025	21033	1.09	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	1.254,16	0,00	1.254,16	1.254,16	0,00
2025	20/10/2025	21034	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	20/10/2025	21035	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.005	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	20/10/2025	21036	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	190,80	0,00	190,80	190,80	0,00
2025	20/10/2025	21037	1.10	0.99	7.01.02.02.001	6.275,98	0,00	6.275,98	6.275,98	0,00
2025	20/10/2025	21038	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	379,90	0,00	379,90	379,90	0,00
2025	20/10/2025	21039	1.10	0.99	7.01.02.01.001	671,58	0,00	671,58	671,58	0,00
2025	20/10/2025	21040	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.02.001.01	2.660,97	0,00	2.660,97	2.660,97	0,00
2025	20/10/2025	21041	1.19	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	500,00	213,40	713,40	713,40	0,00
2025	20/10/2025	21042	1.19	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	700,00	-183,30	516,70	516,70	0,00
2025	20/10/2025	21043	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-208,99	791,01	791,01	0,00
2025	20/10/2025	21044	1.06	2.06.01.20	1.03.02.02.001.01	3.121,00	0,00	3.121,00	0,00	3.121,00
2025	20/10/2025	21045	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	3.527,45	0,00	3.527,45	3.527,45	0,00
2025	20/10/2025	21046	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.197,98	0,00	1.197,98	1.197,98	0,00
2025	20/10/2025	21047	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-36,92	1.463,08	1.463,08	0,00
2025	20/10/2025	21048	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	583,79	0,00	583,79	583,79	0,00
2025	20/10/2025	21049	1.07	0.99	7.01.02.02.001	32.366,55	0,00	32.366,55	32.366,55	0,00
2025	20/10/2025	21050	1.07	0.99	7.01.03.02.001	345,63	0,00	345,63	345,63	0,00
2025	20/10/2025	21051	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/10/2025	21052	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-153,31	346,69	346,69	0,00
2025	20/10/2025	21054	1.04	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.800,00	9,23	1.809,23	0,00	1.809,23

2025	20/10/2025	21055	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	434,00	0,00	434,00	434,00	0,00
2025	20/10/2025	21056	1.19	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-338,41	161,59	0,00	161,59
2025	20/10/2025	21057	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.346,00	0,00	1.346,00	1.346,00	0,00
2025	20/10/2025	21058	1.10	1.05.01.09	1.03.02.13.004.01	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	20/10/2025	21059	1.07	0.99	7.01.02.01.001	2.134,22	0,00	2.134,22	2.134,22	0,00
2025	20/10/2025	21060	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	913,00	0,00	913,00	913,00	0,00
2025	20/10/2025	21061	1.07	0.99	7.01.03.01.001	292,13	0,00	292,13	292,13	0,00
2025	20/10/2025	21062	1.04	1.05.02.90	1.03.01.02.008	2.542,82	0,00	2.542,82	0,00	2.542,82
2025	20/10/2025	21063	1.04	1.05.02.10.43	1.03.01.02.008	3.496,18	0,00	3.496,18	0,00	3.496,18
2025	20/10/2025	21064	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	448,00	0,00	448,00	448,00	0,00
2025	20/10/2025	21065	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	622,20	0,00	622,20	622,20	0,00
2025	20/10/2025	21066	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	20/10/2025	21067	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	2.391,20	0,00	2.391,20	2.391,20	0,00
2025	20/10/2025	21068	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	2.300,00	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00
2025	20/10/2025	21069	1.16	1.06.01	1.03.01.02.008	19,90	0,00	19,90	19,90	0,00
2025	20/10/2025	21070	1.16	1.05.03.37.02	1.03.01.02.999	5,98	0,00	5,98	5,98	0,00
2025	20/10/2025	21071	1.16	1.05.01.10	1.03.01.02.005	27,48	0,00	27,48	27,48	0,00
2025	20/10/2025	21072	1.16	1.06.01	1.03.01.02.008	9,95	0,00	9,95	9,95	0,00
2025	20/10/2025	21073	1.16	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	780,00	30,25	810,25	810,25	0,00
2025	20/10/2025	21074	1.16	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	10,99	-6,20	4,79	4,79	0,00
2025	20/10/2025	21075	0.02.03	1.06.01	1.10.04.01.999	13.845,00	0,00	13.845,00	13.845,00	0,00
2025	20/10/2025	21076	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	542,50	0,00	542,50	542,50	0,00
2025	20/10/2025	21077	1.02	0.99	7.01.02.01.001	2.241,69	0,00	2.241,69	2.241,69	0,00
2025	20/10/2025	21078	1.02	0.99	7.01.03.01.001	3.268,71	0,00	3.268,71	3.268,71	0,00
2025	20/10/2025	21079	1.02	0.99	7.01.02.02.001	23.792,38	0,00	23.792,38	23.792,38	0,00
2025	20/10/2025	21080	1.16	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	10,13	0,00	10,13	10,13	0,00
2025	20/10/2025	21081	1.16	1.05.03.37.02	1.03.01.02.999	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00
2025	20/10/2025	21082	1.16	1.05.01.10	1.03.02.99.999.03	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00
2025	20/10/2025	21083	1.16	1.06.01	1.03.01.02.006	16,11	0,00	16,11	16,11	0,00
2025	20/10/2025	21084	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.002.01	97,92	0,00	97,92	97,92	0,00
2025	20/10/2025	21085	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	614,14	0,00	614,14	614,14	0,00
2025	20/10/2025	21086	1.09	1.05.04.03.16	1.03.02.99.999.01	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	20/10/2025	21087	1.09	1.05.23.01.12	1.03.02.99.999.01	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	21/10/2025	21088	1.07	1.05.24.07.01	1.03.02.02.005	85,79	0,00	85,79	85,79	0,00
2025	21/10/2025	21089	1.07	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	21/10/2025	21090	1.07	1.05.04.02.09	1.03.02.02.001.01	168,40	0,00	168,40	168,40	0,00
2025	21/10/2025	21091	1.07	1.05.04.02.37	1.03.02.02.001.01	973,00	-178,89	794,11	794,11	0,00
2025	21/10/2025	21092	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	200,00	-64,60	135,40	135,40	0,00
2025	21/10/2025	21093	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.005	440,00	0,00	440,00	440,00	0,00
2025	21/10/2025	21094	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.005	440,00	0,00	440,00	440,00	0,00
2025	21/10/2025	21095	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.376,00	0,00	2.376,00	2.376,00	0,00
2025	21/10/2025	21096	1.11	2.02.02.01	2.02.01.06.001.01	17.831,52	0,00	17.831,52	0,00	17.831,52
2025	21/10/2025	21097	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-78,58	71,42	71,42	0,00
2025	21/10/2025	21098	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	30,00	-5,20	24,80	24,80	0,00
2025	21/10/2025	21099	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	100,00	-5,60	94,40	94,40	0,00
2025	21/10/2025	21100	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.005	2.031,30	0,00	2.031,30	0,00	2.031,30
2025	21/10/2025	21101	1.11	1.05.15.10	2.02.01.07.999	5.825,50	0,00	5.825,50	3.782,00	2.043,50
2025	21/10/2025	21102	1.11	1.05.15.10	1.03.01.02.006	1.050,42	0,00	1.050,42	1.050,42	0,00
2025	21/10/2025	21103	1.11	1.05.15.10	1.03.01.02.999	331,84	0,00	331,84	331,84	0,00
2025	21/10/2025	21105	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	410,00	0,00	410,00	410,00	0,00
2025	21/10/2025	21106	1.11	2.01.01.03	1.03.02.99.999.03	335,50	0,00	335,50	335,50	0,00
2025	21/10/2025	21107	1.11	1.06.01	1.03.02.99.999.03	131,76	0,00	131,76	131,76	0,00
2025	21/10/2025	21108	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	21/10/2025	21109	1.06	1.05.01.08	1.03.02.02.005	710,51	0,00	710,51	710,51	0,00
2025	21/10/2025	21110	1.06	1.05.01.08	1.02.01.01.001	60,39	0,00	60,39	60,39	0,00
2025	21/10/2025	21111	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	196,97	0,00	196,97	196,97	0,00
2025	21/10/2025	21112	1.06	1.05.01.08	1.03.02.02.005	183,70	0,00	183,70	183,70	0,00
2025	21/10/2025	21113	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.13.003.01	9,89	0,00	9,89	9,89	0,00
2025	21/10/2025	21114	1.06	1.05.01.08	1.02.01.01.001	15,61	0,00	15,61	15,61	0,00
2025	21/10/2025	21115	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,30	0,00	99,30	99,30	0,00
2025	21/10/2025	21116	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	8,80	0,00	8,80	8,80	0,00
2025	21/10/2025	21117	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	1.445,23	0,00	1.445,23	1.445,23	0,00
2025	21/10/2025	21118	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	21/10/2025	21119	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	469,69	0,00	469,69	469,69	0,00
2025	21/10/2025	21120	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	640,70	0,00	640,70	640,70	0,00
2025	21/10/2025	21121	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	25,60	0,00	25,60	25,60	0,00
2025	21/10/2025	21122	1.06	1.05.01.11	1.03.02.02.005	405,41	0,00	405,41	405,41	0,00
2025	21/10/2025	21123	1.07	1.05.01.10	1.03.01.02.007	268,86	0,00	268,86	268,86	0,00
2025	21/10/2025	21124	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	955,75	0,00	955,75	955,75	0,00
2025	21/10/2025	21125	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	375,20	0,00	375,20	375,20	0,00
2025	21/10/2025	21126	1.15	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	1.025,23	0,00	1.025,23	1.025,23	0,00
2025	21/10/2025	21128	1.06	1.05.01.11	1.02.01.01.001	34,46	0,00	34,46	34,46	0,00
2025	21/10/2025	21129	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	91,69	0,00	91,69	91,24	0,45
2025	21/10/2025	21130	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	143,48	0,00	143,48	143,48	0,00
2025	21/10/2025	21131	1.11	1.05.23.04.05	1.03.01.02.999	503,13	0,00	503,13	0,00	503,13
2025	21/10/2025	21132	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	114,61	0,01	114,62	114,05	0,57
2025	21/10/2025	21133	1.03	1.05.03.05.03	2.02.01.07.999	1.965,42	0,00	1.965,42	1.965,42	0,00
2025	21/10/2025	21134	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	6.088,11	0,00	6.088,11	6.088,11	0,00
2025	21/10/2025	21135	1.04	1.05.01.99.01	1.01.01.01.006.04	11.915,00	-11.915,00	0,00	0,00	0,00
2025	21/10/2025	21136	1.16	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	45,50	0,00	45,50	45,50	0,00
2025	21/10/2025	21137	1.04	1.05.01.99.01	1.01.01.01.008.02	560,00	-560,00	0,00	0,00	0,00
2025	21/10/2025	21138	1.04	1.05.01.99.01	1.01.01.01.008.07	770,00	-770,00	0,00	0,00	0,00
2025	21/10/2025	21139	1.07	1.05.03.01.03	1.03.02.02.005	1.469,49	0,00	1.469,49	1.469,49	0,00
2025	21/10/2025	21140	1.04	1.05.01.99.01	1.01.02.01.001.02	4.909,00	-4.909,00	0,00	0,00	0,00
2025	21/10/2025	21141	1.04	1.05.01.99.01	1.02.01.01.001	1.640,00	-1.640,00	0,00	0,00	0,00
2025	21/10/2025	21142	1.16	1.05.01.10	1.03.01.02.006	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00
2025	21/10/2025	21143	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	45,84	0,01	45,85	45,62	0,23
2025	21/10/2025	21144	1.04	1.05.04.02.20	1.01.01.01.006.04	17.915,00	-12.403,48	5.511,52	5.511,52	0,00
2025	21/10/2025	21145	1.04	1.05.04.02.20	1.01.01.01.008.02	560,00	-389,14	170,86	170,86	0,00
2025	21/10/2025	21146	1.04	1.05.04.02.20	1.01.01.01.008.07	770,00	-534,69	235,31	235,31	0,00
2025	21/10/2025	21147	1.04	1.05.04.02.20	1.01.02.01.001.02	4.910,00	-4.092,54	817,46	0,00	817,46
2025	21/10/2025	21148	1.04	1.05.04.02.20	1.02.01.01.001	1.640,00	-1.367,54	272,46	0,00	272,46
2025	21/10/2025	21149	1.16	1.06.01	1.03.01.02.006	12,99	0,00	12,99	12,99	0,00
2025	21/10/2025	21150	1.07	1.05.03.01.03	1.03.02.02.005	3.696,60	0,00	3.696,60	3.696,60	0,00
2025	21/10/2025	21151	1.16	1.05.03.37.02	1.03.01.02.999	65,00	0,00	65,00	65,00	0,00
2025	21/10/2025	21152	1.03	1.06.02.02	1.03.02.99.999.03	306,84	0,00	306,84	306,84	0,00
2025	21/10/2025	21153	1.16	1.05.03.37.02	1.03.01.02.999	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00
2025	21/10/2025	21154	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	900,00	-357,70	542,30	542,30	0,00

2025	21/10/2025	21155	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	187,27	0,00	187,27	187,27	0,00
2025	21/10/2025	21156	1.16	1.05.03.37.02	1.03.01.02.999	37,00	0,00	37,00	37,00	0,00
2025	21/10/2025	21157	1.16	1.05.03.37.02	1.03.01.02.999	8,50	0,00	8,50	8,50	0,00
2025	21/10/2025	21158	1.08	1.05.01.26.04	1.03.02.02.001.01	126,34	0,00	126,34	126,34	0,00
2025	21/10/2025	21159	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	92,78	0,00	92,78	92,78	0,00
2025	21/10/2025	21160	1.16	1.05.01.10	1.03.01.02.006	95,97	0,00	95,97	95,97	0,00
2025	21/10/2025	21161	1.16	1.05.03.37.02	1.03.01.02.006	125,00	0,00	125,00	125,00	0,00
2025	21/10/2025	21162	1.11	1.05.01.12	1.03.02.05.003.01	921,10	0,00	921,10	921,10	0,00
2025	21/10/2025	21163	1.16	1.05.04.15.04	1.03.01.02.006	79,99	0,00	79,99	79,99	0,00
2025	21/10/2025	21164	1.10	1.05.02.10.34	1.03.01.02.999	463,60	-99,60	364,00	364,00	0,00
2025	21/10/2025	21165	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	328,29	0,00	328,29	328,29	0,00
2025	21/10/2025	21166	1.16	1.06.01	1.03.01.02.005	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	21/10/2025	21167	1.13	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	69.991,00	0,00	69.991,00	69.991,00	0,00
2025	21/10/2025	21168	1.13	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	69.991,00	0,00	69.991,00	69.991,00	0,00
2025	21/10/2025	21169	1.08	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	36,36	0,00	36,36	36,36	0,00
2025	21/10/2025	21170	1.08	1.06.01	1.03.02.99.005	370,33	0,00	370,33	370,33	0,00
2025	21/10/2025	21171	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	505,36	0,00	505,36	505,36	0,00
2025	21/10/2025	21172	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	1.017,15	0,00	1.017,15	1.017,15	0,00
2025	21/10/2025	21173	1.09	1.05.12.04.03	1.03.01.02.999	1.016,26	0,00	1.016,26	1.016,26	0,00
2025	21/10/2025	21174	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	53,60	0,00	53,60	53,60	0,00
2025	21/10/2025	21175	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	673,75	0,00	673,75	673,75	0,00
2025	21/10/2025	21176	1.06	1.05.01.10	1.02.01.01.001	105,12	0,00	105,12	105,12	0,00
2025	21/10/2025	21177	1.03	1.05.04.58.02	1.03.02.02.001.01	305,80	0,00	305,80	305,80	0,00
2025	21/10/2025	21178	1.04	1.05.23.04.03	1.02.01.01.001	1,82	0,00	1,82	1,82	0,00
2025	21/10/2025	21179	1.04	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	1,11	0,00	1,11	1,11	0,00
2025	21/10/2025	21180	1.03	1.05.04.58.02	1.03.02.02.001.01	555,68	0,00	555,68	555,68	0,00
2025	21/10/2025	21181	1.06	1.05.24.01.10	1.02.01.01.001	19,55	0,00	19,55	19,55	0,00
2025	21/10/2025	21182	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	730,23	0,00	730,23	730,23	0,00
2025	21/10/2025	21183	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	127,14	0,00	127,14	127,14	0,00
2025	21/10/2025	21184	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	166,91	0,00	166,91	166,91	0,00
2025	21/10/2025	21185	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	954,77	0,00	954,77	954,77	0,00
2025	21/10/2025	21186	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	26,79	0,00	26,79	26,79	0,00
2025	21/10/2025	21187	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	881,00	0,00	881,00	881,00	0,00
2025	21/10/2025	21188	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	663,00	0,00	663,00	663,00	0,00
2025	21/10/2025	21189	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	2.352,00	0,00	2.352,00	2.352,00	0,00
2025	21/10/2025	21190	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.470,00	0,00	1.470,00	1.470,00	0,00
2025	21/10/2025	21191	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	912,00	0,00	912,00	912,00	0,00
2025	21/10/2025	21192	1.16	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	10,99	0,00	10,99	10,99	0,00
2025	21/10/2025	21193	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	315,00	0,00	315,00	315,00	0,00
2025	21/10/2025	21194	1.06	1.05.05.02	1.02.01.01.001	21,75	0,00	21,75	21,75	0,00
2025	21/10/2025	21195	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	619,00	0,00	619,00	619,00	0,00
2025	21/10/2025	21196	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	48,00	0,00	48,00	0,00	48,00
2025	21/10/2025	21197	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	813,00	0,00	813,00	813,00	0,00
2025	21/10/2025	21198	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	2.945,30	0,00	2.945,30	2.945,30	0,00
2025	21/10/2025	21199	1.07	1.05.01.23.19	2.02.01.05.001.01	3.199,94	0,00	3.199,94	3.199,94	0,00
2025	21/10/2025	21200	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	1.092,00	5,46	1.097,46	0,00	1.097,46
2025	21/10/2025	21201	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	625,73	0,00	625,73	625,73	0,00
2025	21/10/2025	21202	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.299,05	0,00	1.299,05	1.299,05	0,00
2025	21/10/2025	21203	1.02	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	3,76	0,00	3,76	3,76	0,00
2025	21/10/2025	21204	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	1.337,00	-159,72	1.177,28	0,00	1.177,28
2025	21/10/2025	21205	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	47,44	0,00	47,44	47,44	0,00
2025	21/10/2025	21206	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.087,86	0,00	1.087,86	1.087,86	0,00
2025	21/10/2025	21207	1.02	2.02.01.02	1.02.01.01.001	5,10	0,00	5,10	5,10	0,00
2025	21/10/2025	21208	1.02	0.99	7.01.02.01.001	49,29	0,00	49,29	49,29	0,00
2025	21/10/2025	21209	1.02	0.99	7.01.02.02.001	35,13	0,00	35,13	35,13	0,00
2025	21/10/2025	21210	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	65,00	0,00	65,00	65,00	0,00
2025	21/10/2025	21211	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	73,80	0,00	73,80	73,80	0,00
2025	21/10/2025	21212	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	21/10/2025	21213	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	399,63	0,00	399,63	399,63	0,00
2025	21/10/2025	21214	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	402,00	0,00	402,00	402,00	0,00
2025	21/10/2025	21215	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	913,80	0,00	913,80	913,80	0,00
2025	21/10/2025	21216	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	888,95	0,00	888,95	888,95	0,00
2025	21/10/2025	21218	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	484,31	0,00	484,31	484,31	0,00
2025	21/10/2025	21219	1.02	1.05.01.10	1.03.02.99.999.03	5.673,00	0,00	5.673,00	936,00	4.737,00
2025	21/10/2025	21220	1.03	2.06.01.12	1.01.01.01.009	8.917,55	0,00	8.917,55	8.917,55	0,00
2025	21/10/2025	21221	1.20	1.05.04.10.01	1.03.01.02.999	45,80	0,00	45,80	45,80	0,00
2025	21/10/2025	21222	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	147,30	0,00	147,30	147,30	0,00
2025	21/10/2025	21223	1.20	1.06.01	1.03.02.05.002	5.000,00	-2.511,10	2.488,90	1.882,05	606,85
2025	21/10/2025	21224	1.08	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	21.661,45	0,00	21.661,45	21.661,45	0,00
2025	21/10/2025	21225	1.16	1.05.01.01	1.02.01.01.001	0,85	0,00	0,85	0,85	0,00
2025	21/10/2025	21226	1.03	1.05.23.04.05	2.02.01.05.001.01	1.916,38	-0,01	1.916,37	1.916,37	0,00
2025	21/10/2025	21227	1.16	1.05.24.07.04	1.02.01.01.001	39,77	0,00	39,77	39,77	0,00
2025	21/10/2025	21228	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,70	0,00	23,70	23,70	0,00
2025	21/10/2025	21229	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	21/10/2025	21230	1.01	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	716,60	0,00	716,60	716,60	0,00
2025	21/10/2025	21231	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	21/10/2025	21232	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	-30,00	0,00	0,00	0,00
2025	21/10/2025	21233	1.01	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	814,62	0,00	814,62	814,62	0,00
2025	21/10/2025	21234	1.01	1.05.04.37.07	1.03.02.02.001.01	2.394,95	0,00	2.394,95	2.394,95	0,00
2025	21/10/2025	21235	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	21/10/2025	21236	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.574,14	0,00	1.574,14	1.574,14	0,00
2025	22/10/2025	21237	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	6.890,00	586,04	7.476,04	7.476,04	0,00
2025	22/10/2025	21238	1.06	1.05.03.01.09	1.03.02.02.001.01	550,00	-43,80	506,20	0,00	506,20
2025	22/10/2025	21239	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	280,00	0,00	280,00	0,00	280,00
2025	22/10/2025	21240	1.07	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2025	22/10/2025	21241	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	46,49	0,00	46,49	46,49	0,00
2025	22/10/2025	21242	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	41,59	0,00	41,59	41,59	0,00
2025	22/10/2025	21243	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-124,49	875,51	875,51	0,00
2025	22/10/2025	21244	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-222,44	1.077,56	1.077,56	0,00
2025	22/10/2025	21245	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	60,30	0,00	60,30	60,30	0,00
2025	22/10/2025	21246	1.02	1.05.04.03.39	1.03.02.99.999.01	1.769,00	0,00	1.769,00	1.769,00	0,00
2025	22/10/2025	21247	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.467,35	0,00	1.467,35	1.467,35	0,00
2025	22/10/2025	21248	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	77,00	0,00	77,00	77,00	0,00
2025	22/10/2025	21249	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	71,50	0,00	71,50	71,50	0,00
2025	22/10/2025	21250	1.19	0.99	7.01.02.02.001	7.233,00	0,00	7.233,00	7.233,00	0,00
2025	22/10/2025	21251	1.19	0.99	7.01.03.01.001	430,69	0,00	430,69	430,69	0,00
2025	22/10/2025	21252	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	2.439,47	0,00	2.439,47	2.439,47	0,00
2025	22/10/2025	21253	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	3.297,59	0,00	3.297,59	3.297,59	0,00

2025	22/10/2025	21254	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	23.400,00	0,00	23.400,00	23.400,00	0,00
2025	22/10/2025	21255	1.06	1.05.24.02.02	1.01.01.01.006.04	10.927,43	-3.670,60	7.256,83	7.256,83	0,00
2025	22/10/2025	21256	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.414,25	0,00	1.414,25	1.414,25	0,00
2025	22/10/2025	21257	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	996,20	0,00	996,20	996,20	0,00
2025	22/10/2025	21258	1.06	1.05.24.02.02	1.01.01.01.008.02	277,65	-52,68	224,97	224,97	0,00
2025	22/10/2025	21259	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.01	542,60	-18,00	524,60	524,60	0,00
2025	22/10/2025	21260	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	530,20	0,00	530,20	530,20	0,00
2025	22/10/2025	21261	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	306,94	0,00	306,94	306,94	0,00
2025	22/10/2025	21262	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	2.218,39	0,00	2.218,39	2.218,39	0,00
2025	22/10/2025	21263	0.04.08	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	9.039,63	0,00	9.039,63	9.039,63	0,00
2025	22/10/2025	21264	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	203,59	0,00	203,59	203,59	0,00
2025	22/10/2025	21265	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	6,00	-2,00	4,00	4,00	0,00
2025	22/10/2025	21266	1.06	1.05.24.02.02	1.01.01.01.008.07	382,40	-72,56	309,84	309,84	0,00
2025	22/10/2025	21267	1.06	1.05.24.02.02	1.02.01.01.001	817,38	-155,09	662,29	368,87	293,42
2025	22/10/2025	21268	1.06	1.05.24.02.02	1.01.02.01.001.02	2.962,09	-974,99	1.987,10	1.106,74	880,36
2025	22/10/2025	21269	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-183,66	816,34	0,00	816,34
2025	22/10/2025	21270	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	850,00	89,71	939,71	939,71	0,00
2025	22/10/2025	21271	1.19	1.06.06	1.03.02.04.999	150,00	-91,00	59,00	59,00	0,00
2025	22/10/2025	21272	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.005	395,30	0,00	395,30	395,30	0,00
2025	22/10/2025	21273	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.005	543,90	0,00	543,90	543,90	0,00
2025	22/10/2025	21274	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.005	543,20	0,00	543,20	543,20	0,00
2025	22/10/2025	21275	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.005	408,17	0,00	408,17	408,17	0,00
2025	22/10/2025	21276	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	22/10/2025	21277	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.005	95,00	0,00	95,00	95,00	0,00
2025	22/10/2025	21278	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	534,00	0,00	534,00	534,00	0,00
2025	22/10/2025	21279	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.005	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	22/10/2025	21280	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.005	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	22/10/2025	21281	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	471,36	0,00	471,36	471,36	0,00
2025	22/10/2025	21282	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.005	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	22/10/2025	21283	1.19	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	25.573,68	0,00	25.573,68	25.573,68	0,00
2025	22/10/2025	21284	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00
2025	22/10/2025	21285	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	3,01	0,00	3,01	3,01	0,00
2025	22/10/2025	21286	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	223,34	0,00	223,34	223,34	0,00
2025	22/10/2025	21287	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-347,53	2.652,47	2.652,47	0,00
2025	22/10/2025	21288	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	2.569,83	0,00	2.569,83	2.569,83	0,00
2025	22/10/2025	21291	1.02	1.05.01.23.06	1.03.02.02.004.01	78,08	0,00	78,08	0,00	78,08
2025	22/10/2025	21294	1.03	1.06.01	1.03.02.05.005	500,00	0,00	500,00	81,19	418,81
2025	22/10/2025	21295	1.12	1.05.04.28.04	2.02.01.04.001	7.949,52	0,00	7.949,52	0,00	7.949,52
2025	22/10/2025	21296	1.15	1.05.15.03	1.03.02.02.001.01	493,95	0,00	493,95	493,95	0,00
2025	22/10/2025	21297	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	16,35	0,00	16,35	16,35	0,00
2025	22/10/2025	21298	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	27,59	0,00	27,59	27,59	0,00
2025	22/10/2025	21299	1.11	1.06.02.03	2.02.01.04.002	1.569,53	0,00	1.569,53	1.569,53	0,00
2025	22/10/2025	21300	1.12	1.06.01	1.03.02.13.002	14.822,27	0,00	14.822,27	14.822,27	0,00
2025	22/10/2025	21301	1.12	1.06.01	1.03.02.13.002	14.822,27	0,00	14.822,27	0,00	14.822,27
2025	22/10/2025	21302	1.12	1.06.01	1.03.02.13.002	7.289,06	0,00	7.289,06	0,00	7.289,06
2025	22/10/2025	21303	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	8.161,05	106,23	8.267,28	8.267,28	0,00
2025	22/10/2025	21304	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	185,10	71,19	256,29	256,29	0,00
2025	22/10/2025	21305	1.06	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	254,93	98,04	352,97	352,97	0,00
2025	22/10/2025	21306	1.06	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.974,73	289,03	2.263,76	754,59	1.509,17
2025	22/10/2025	21307	1.06	2.02.01.01	1.02.01.01.001	544,92	209,58	754,50	251,50	503,00
2025	22/10/2025	21308	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	507,45	0,00	507,45	507,45	0,00
2025	22/10/2025	21309	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	12,95	0,00	12,95	12,95	0,00
2025	22/10/2025	21310	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	675,40	0,00	675,40	675,40	0,00
2025	22/10/2025	21311	1.01	0.99	7.01.02.01.001	1.117,70	0,00	1.117,70	1.117,70	0,00
2025	22/10/2025	21312	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	319,35	0,00	319,35	319,35	0,00
2025	22/10/2025	21313	1.12	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	650,76	0,00	650,76	650,76	0,00
2025	22/10/2025	21314	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	800,27	0,00	800,27	0,00	800,27
2025	22/10/2025	21315	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	35,20	0,00	35,20	35,20	0,00
2025	22/10/2025	21316	1.01	0.99	7.01.02.02.001	9.706,13	0,00	9.706,13	9.706,13	0,00
2025	22/10/2025	21317	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	566,95	0,00	566,95	566,95	0,00
2025	22/10/2025	21318	1.01	0.99	7.01.03.01.001	248,84	0,00	248,84	248,84	0,00
2025	22/10/2025	21319	0.02.03	1.06.01	1.02.01.99.999	410,00	0,00	410,00	0,00	410,00
2025	22/10/2025	21320	0.02.03	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00
2025	22/10/2025	21321	1.03	1.05.04.02.27	1.03.02.02.005	382,50	0,00	382,50	382,50	0,00
2025	22/10/2025	21322	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	3.981,02	0,00	3.981,02	3.981,02	0,00
2025	22/10/2025	21323	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.005	235,00	0,00	235,00	235,00	0,00
2025	22/10/2025	21324	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	894,40	0,00	894,40	0,00	894,40
2025	22/10/2025	21325	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	672,69	0,00	672,69	672,69	0,00
2025	22/10/2025	21326	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	307,41	0,00	307,41	307,41	0,00
2025	22/10/2025	21327	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.005	205,00	0,00	205,00	205,00	0,00
2025	22/10/2025	21328	1.02	1.06.01	2.02.03.06.001	2.720,60	0,00	2.720,60	0,00	2.720,60
2025	22/10/2025	21329	1.09	2.02.04.02	1.02.01.01.001	0,54	0,00	0,54	0,54	0,00
2025	22/10/2025	21330	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	45,57	0,00	45,57	45,57	0,00
2025	22/10/2025	21331	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-187,34	312,66	312,66	0,00
2025	22/10/2025	21332	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	208,33	0,00	208,33	208,33	0,00
2025	22/10/2025	21333	1.12	0.99	7.01.02.01.001	48,56	0,00	48,56	48,56	0,00
2025	22/10/2025	21334	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-135,12	364,88	364,88	0,00
2025	22/10/2025	21336	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	19,53	0,00	19,53	19,53	0,00
2025	07/10/2025	21337	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	130,54	0,00	130,54	130,54	0,00
2025	22/10/2025	21338	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	10.885,39	0,00	10.885,39	10.885,39	0,00
2025	22/10/2025	21339	1.06	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	950,00	-85,70	864,30	864,30	0,00
2025	22/10/2025	21340	1.06	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	700,00	-683,00	17,00	17,00	0,00
2025	22/10/2025	21341	1.13	1.05.24.07.05	1.02.01.01.001	0,60	0,00	0,60	0,60	0,00
2025	22/10/2025	21342	1.13	1.05.23.04.01	1.02.01.01.001	1,53	0,00	1,53	1,53	0,00
2025	22/10/2025	21343	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.005	166,27	0,00	166,27	166,27	0,00
2025	22/10/2025	21344	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.005	148,44	0,00	148,44	148,44	0,00
2025	22/10/2025	21345	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	17,57	0,00	17,57	17,57	0,00
2025	22/10/2025	21346	1.13	1.05.24.02.29	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-646,63	853,37	0,00	853,37
2025	22/10/2025	21347	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-25,25	974,75	0,00	974,75
2025	22/10/2025	21348	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-581,71	918,29	0,00	918,29
2025	22/10/2025	21349	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-78,37	1.521,63	0,00	1.521,63
2025	22/10/2025	21350	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	1.666,80	0,00	1.666,80	1.666,80	0,00
2025	22/10/2025	21351	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-703,68	1.796,32	0,00	1.796,32
2025	13/10/2025	21352	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	6,10	0,00	6,10	6,10	0,00
2025	22/10/2025	21353	1.03	1.05.23.05.07	1.03.02.02.001.01	371,70	0,00	371,70	371,70	0,00
2025	22/10/2025	21354	1.03	1.05.12.01.08	1.03.02.02.001.01	596,10	0,00	596,10	596,10	0,00
2025	22/10/2025	21355	1.03	1.05.03.04.05	1.03.02.02.001.01	1.307,71	0,00	1.307,71	1.307,71	0,00
2025	22/10/2025	21356	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	143,95	0,00	143,95	143,95	0,00

2025	22/10/2025	21357	1.01	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	24.370,84	0,00	24.370,84	24.370,84	0,00
2025	22/10/2025	21358	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	64,25	0,00	64,25	64,25	0,00
2025	22/10/2025	21359	1.01	1.05.01.23.04	2.02.01.05.001.01	657,99	0,00	657,99	657,99	0,00
2025	22/10/2025	21360	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	158,60	0,00	158,60	158,60	0,00
2025	22/10/2025	21361	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	948,10	0,00	948,10	948,10	0,00
2025	22/10/2025	21362	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	86,60	0,00	86,60	86,60	0,00
2025	22/10/2025	21363	1.01	1.05.12.06.09	2.02.01.07.002	2.457,56	0,00	2.457,56	2.457,56	0,00
2025	22/10/2025	21364	1.19	1.06.01	1.03.01.02.999	72,96	0,00	72,96	72,96	0,00
2025	22/10/2025	21365	1.12	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	1.660,95	0,00	1.660,95	1.660,95	0,00
2025	22/10/2025	21366	1.01	1.05.12.06.09	1.03.01.02.006	128,06	0,00	128,06	128,06	0,00
2025	22/10/2025	21367	1.09	2.06.01.34	1.03.02.02.001.01	635,25	0,00	635,25	635,25	0,00
2025	22/10/2025	21368	1.09	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	694,20	0,00	694,20	694,20	0,00
2025	22/10/2025	21369	1.10	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	320,94	0,00	320,94	320,94	0,00
2025	22/10/2025	21370	1.10	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	2.448,34	0,00	2.448,34	2.448,34	0,00
2025	22/10/2025	21371	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.322,60	0,00	1.322,60	1.322,60	0,00
2025	22/10/2025	21372	1.10	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	340,98	0,00	340,98	340,98	0,00
2025	22/10/2025	21373	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	508,48	0,00	508,48	508,48	0,00
2025	22/10/2025	21374	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	980,79	0,00	980,79	980,79	0,00
2025	22/10/2025	21375	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	851,50	0,00	851,50	851,50	0,00
2025	22/10/2025	21376	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.120,86	0,00	1.120,86	1.120,86	0,00
2025	23/10/2025	21377	1.07	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	3.300,00	-214,66	3.085,34	3.085,34	0,00
2025	23/10/2025	21378	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.005	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	1.023,00
2025	23/10/2025	21379	1.07	1.05.04.02.09	1.03.02.02.001.01	60,46	0,00	60,46	60,46	0,00
2025	23/10/2025	21380	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	-2,00	0,00	0,00	0,00
2025	23/10/2025	21381	1.04	1.05.97	1.04.02.03.003	79.874,49	-79.874,49	0,00	0,00	0,00
2025	23/10/2025	21382	1.07	1.05.04.33.07	1.03.02.02.001.01	363,47	0,00	363,47	363,47	0,00
2025	23/10/2025	21383	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.005	901,03	0,00	901,03	901,03	0,00
2025	23/10/2025	21384	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.009	8.943,36	0,00	8.943,36	8.943,36	0,00
2025	23/10/2025	21385	1.03	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	2.558,86	0,00	2.558,86	2.558,86	0,00
2025	23/10/2025	21386	1.03	1.06.01	2.02.01.03.001	395,28	0,00	395,28	395,28	0,00
2025	23/10/2025	21387	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-1.121,98	2.878,02	2.878,02	0,00
2025	23/10/2025	21388	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-434,76	3.565,24	3.565,24	0,00
2025	23/10/2025	21389	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	159,16	0,00	159,16	159,16	0,00
2025	23/10/2025	21390	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	622,19	0,00	622,19	622,19	0,00
2025	23/10/2025	21391	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	1.437,97	0,00	1.437,97	1.437,97	0,00
2025	23/10/2025	21392	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.005	3.660,00	0,00	3.660,00	3.660,00	0,00
2025	23/10/2025	21393	1.12	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	1.226,95	0,00	1.226,95	0,00	1.226,95
2025	23/10/2025	21394	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-203,22	796,78	796,78	0,00
2025	23/10/2025	21395	1.10	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.113,80	0,00	1.113,80	1.113,80	0,00
2025	23/10/2025	21396	1.01	2.03.06	1.02.01.01.001	0,68	0,00	0,68	0,68	0,00
2025	23/10/2025	21397	1.03	1.05.04.05.05	1.01.01.01.009	12.129,40	0,00	12.129,40	12.129,40	0,00
2025	23/10/2025	21398	1.12	0.99	7.01.02.02.001	5.196,00	0,00	5.196,00	5.196,00	0,00
2025	23/10/2025	21399	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.009	7.291,28	0,00	7.291,28	7.291,28	0,00
2025	23/10/2025	21400	1.03	1.05.12.01.16	1.01.01.01.009	27.269,12	0,00	27.269,12	5.208,44	22.060,68
2025	23/10/2025	21401	1.03	1.05.97	1.04.02.03.001	5.911,10	0,00	5.911,10	5.911,10	0,00
2025	23/10/2025	21402	1.12	0.99	7.01.02.01.001	94,27	0,00	94,27	94,27	0,00
2025	23/10/2025	21403	1.06	1.05.12.06.07	1.02.01.01.001	10,20	0,00	10,20	10,20	0,00
2025	23/10/2025	21404	1.12	1.05.24.02.11	1.03.02.02.001.01	668,92	0,00	668,92	668,92	0,00
2025	23/10/2025	21405	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	850,00	-20,61	829,39	0,00	829,39
2025	23/10/2025	21406	1.09	1.05.01.12	2.02.01.99.001	315,00	0,00	315,00	315,00	0,00
2025	23/10/2025	21407	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.005	446,50	0,00	446,50	446,50	0,00
2025	23/10/2025	21408	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.005	398,34	0,00	398,34	0,00	398,34
2025	23/10/2025	21409	1.09	1.05.04.86.04	1.03.01.02.999	9.052,40	0,00	9.052,40	0,00	9.052,40
2025	23/10/2025	21410	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	421,07	0,00	421,07	421,07	0,00
2025	23/10/2025	21411	1.03	1.05.12.01.08	1.03.02.02.001.01	299,25	0,00	299,25	299,25	0,00
2025	23/10/2025	21412	1.03	1.05.03.33.03	1.03.02.02.001.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	23/10/2025	21413	1.03	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	678,60	0,00	678,60	678,60	0,00
2025	23/10/2025	21414	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.018,00	0,00	1.018,00	1.018,00	0,00
2025	23/10/2025	21415	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.018,00	0,00	1.018,00	1.018,00	0,00
2025	23/10/2025	21416	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	3.932,00	0,00	3.932,00	3.932,00	0,00
2025	23/10/2025	21417	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	685,00	0,00	685,00	685,00	0,00
2025	23/10/2025	21418	1.04	1.05.02.12.03	1.02.01.01.001	253,15	0,00	253,15	253,15	0,00
2025	23/10/2025	21419	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.248,10	0,00	1.248,10	0,00	1.248,10
2025	23/10/2025	21420	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.462,60	0,00	1.462,60	0,00	1.462,60
2025	23/10/2025	21423	1.01	1.06.01	2.02.01.04.001	4.995,00	0,00	4.995,00	4.995,00	0,00
2025	23/10/2025	21424	1.04	1.05.23.03.04	1.03.02.02.001.01	1.150,00	-80,00	1.070,00	720,00	350,00
2025	23/10/2025	21425	1.04	1.05.23.03.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-18,51	1.181,49	720,00	461,49
2025	23/10/2025	21426	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-163,34	936,66	684,00	252,66
2025	23/10/2025	21427	1.04	1.05.01.30	1.03.02.02.001.01	1.089,30	0,00	1.089,30	1.089,30	0,00
2025	23/10/2025	21428	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	99,91	1.599,91	1.599,91	0,00
2025	23/10/2025	21429	1.03	1.05.23.04.05	1.03.01.02.007	365,93	0,00	365,93	365,93	0,00
2025	23/10/2025	21430	1.03	1.06.02.02	1.03.02.13.999.02	794,22	0,00	794,22	0,00	794,22
2025	23/10/2025	21431	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	477,00	0,00	477,00	477,00	0,00
2025	23/10/2025	21432	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	281,00	0,00	281,00	281,00	0,00
2025	23/10/2025	21433	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00
2025	23/10/2025	21434	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	492,16	0,00	492,16	492,16	0,00
2025	23/10/2025	21435	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	77,19	0,00	77,19	77,19	0,00
2025	23/10/2025	21436	1.08	1.05.24.02.13	1.03.02.02.001.01	304,74	0,00	304,74	304,74	0,00
2025	23/10/2025	21437	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	2.145,10	0,00	2.145,10	0,00	2.145,10
2025	23/10/2025	21438	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	129,98	0,00	129,98	129,98	0,00
2025	23/10/2025	21439	1.09	2.02.02.01	2.02.03.06.001	6.798,94	0,00	6.798,94	6.798,94	0,00
2025	23/10/2025	21440	1.03	1.05.24.01.12	1.03.02.02.001.01	512,52	0,00	512,52	512,52	0,00
2025	23/10/2025	21441	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	299,00	0,00	299,00	299,00	0,00
2025	23/10/2025	21442	1.03	1.05.12.01.08	1.03.02.02.001.01	491,67	0,00	491,67	491,67	0,00
2025	23/10/2025	21443	1.15	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	426,60	0,00	426,60	426,60	0,00
2025	23/10/2025	21444	1.12	0.99	7.01.02.01.001	1,98	0,00	1,98	1,98	0,00
2025	23/10/2025	21445	1.06	1.05.01.03.10	1.03.02.02.001.01	861,41	0,00	861,41	0,00	861,41
2025	23/10/2025	21446	1.08	1.05.01.01	1.03.02.02.005	802,00	0,00	802,00	802,00	0,00
2025	23/10/2025	21447	1.12	0.99	7.01.02.02.001	1,62	0,00	1,62	1,62	0,00
2025	23/10/2025	21448	1.08	1.05.01.01	1.03.02.02.005	802,00	0,00	802,00	802,00	0,00
2025	23/10/2025	21449	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	3.876,58	0,00	3.876,58	3.876,58	0,00
2025	23/10/2025	21450	1.15	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	4.934,14	0,00	4.934,14	4.934,14	0,00
2025	23/10/2025	21451	1.10	2.02.02.02	2.02.01.07.999	7.564,00	0,00	7.564,00	7.564,00	0,00
2025	23/10/2025	21452	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	5.651,00	0,00	5.651,00	5.651,00	0,00
2025	23/10/2025	21453	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	23/10/2025	21454	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.095,61	0,00	1.095,61	1.095,61	0,00
2025	23/10/2025	21455	1.12	0.99	7.01.02.01.001	3,80	0,00	3,80	3,80	0,00
2025	23/10/2025	21456	1.12	0.99	7.01.02.02.001	2,65	0,00	2,65	2,65	0,00

2025	23/10/2025	21457	1.19	1.06.03.02	1.03.02.02.001.01	32,00	-2,70	29,30	0,00	29,30
2025	23/10/2025	21458	1.01	1.05.04.85	1.03.02.99.999.01	3.555,38	0,00	3.555,38	3.555,38	0,00
2025	23/10/2025	21459	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	23/10/2025	21460	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	261,65	0,00	261,65	261,65	0,00
2025	23/10/2025	21461	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	23/10/2025	21462	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	1.106,93	0,00	1.106,93	1.106,93	0,00
2025	23/10/2025	21463	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2025	23/10/2025	21464	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	788,33	0,00	788,33	788,33	0,00
2025	23/10/2025	21465	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	530,00	0,00	530,00	530,00	0,00
2025	23/10/2025	21466	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	23/10/2025	21467	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	23/10/2025	21468	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	588,30	0,00	588,30	588,30	0,00
2025	23/10/2025	21469	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	23/10/2025	21470	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	618,50	0,00	618,50	618,50	0,00
2025	23/10/2025	21471	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	23/10/2025	21472	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	46,39	0,00	46,39	46,39	0,00
2025	23/10/2025	21473	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	230,30	0,00	230,30	230,30	0,00
2025	23/10/2025	21474	1.10	1.06.01	1.03.01.02.001	154,83	0,00	154,83	154,83	0,00
2025	23/10/2025	21475	1.10	1.06.01	2.02.01.05.999	178,74	0,00	178,74	178,74	0,00
2025	24/10/2025	21476	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	3.660,00	-415,35	3.244,65	0,00	3.244,65
2025	24/10/2025	21477	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.19.004	38,37	0,00	38,37	38,37	0,00
2025	24/10/2025	21478	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.19.004	78,17	0,00	78,17	78,17	0,00
2025	24/10/2025	21479	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	243,00	0,00	243,00	243,00	0,00
2025	24/10/2025	21480	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	325,55	0,00	325,55	325,55	0,00
2025	24/10/2025	21481	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	6.720,00	-88,53	6.631,47	6.631,47	0,00
2025	24/10/2025	21482	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	1.558,00	-0,38	1.557,62	1.557,62	0,00
2025	24/10/2025	21483	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	704,00	-7,93	696,07	230,70	465,37
2025	24/10/2025	21484	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	2.111,00	-22,54	2.088,46	692,18	1.396,28
2025	24/10/2025	21485	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	4.773,00	131,95	4.904,95	4.904,95	0,00
2025	24/10/2025	21486	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	1.173,00	15,30	1.188,30	1.188,30	0,00
2025	24/10/2025	21487	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	839,83	0,00	839,83	839,83	0,00
2025	24/10/2025	21488	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-235,88	1.064,12	1.064,12	0,00
2025	24/10/2025	21489	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.516,47	37,49	1.553,96	807,47	746,49
2025	24/10/2025	21490	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	24/10/2025	21491	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	505,50	12,43	517,93	269,13	248,80
2025	24/10/2025	21492	1.03	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	4.142,21	0,00	4.142,21	4.142,21	0,00
2025	24/10/2025	21493	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	303,34	0,00	303,34	303,34	0,00
2025	24/10/2025	21494	1.11	1.05.24.01.11	1.03.02.02.001.01	707,28	0,00	707,28	707,28	0,00
2025	24/10/2025	21495	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00
2025	24/10/2025	21496	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.162,94	0,00	1.162,94	1.162,94	0,00
2025	24/10/2025	21497	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	4.075,70	0,00	4.075,70	4.075,70	0,00
2025	24/10/2025	21498	1.01	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	24/10/2025	21499	1.01	1.05.02.10.59	1.03.02.02.001.01	80,55	0,00	80,55	80,55	0,00
2025	24/10/2025	21500	1.16	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	700,00	113,93	813,93	813,93	0,00
2025	24/10/2025	21501	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	4.000,00	-1.073,43	2.926,57	2.926,57	0,00
2025	24/10/2025	21502	1.16	1.05.12.05.17	1.03.02.02.001.01	400,00	202,27	602,27	602,27	0,00
2025	24/10/2025	21503	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	299.980,00	0,00	299.980,00	299.980,00	0,00
2025	24/10/2025	21504	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	3.300,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00
2025	24/10/2025	21506	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	183,00	0,00	183,00	183,00	0,00
2025	24/10/2025	21507	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	200,70	0,00	200,70	200,70	0,00
2025	24/10/2025	21508	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	531,35	0,00	531,35	531,35	0,00
2025	24/10/2025	21509	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	90,29	0,00	90,29	90,29	0,00
2025	24/10/2025	21510	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	750,00	-91,82	658,18	597,18	61,00
2025	24/10/2025	21511	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	100.000,00	-4.358,26	95.641,74	95.641,74	0,00
2025	24/10/2025	21512	1.10	1.05.01.18.26	1.03.02.02.005	26,50	0,00	26,50	26,50	0,00
2025	24/10/2025	21513	1.07	1.05.03.01.03	1.03.02.02.005	1.620,00	0,00	1.620,00	1.620,00	0,00
2025	24/10/2025	21514	1.19	1.05.02.10.65	1.02.01.99.999	1.312,79	0,00	1.312,79	1.312,79	0,00
2025	24/10/2025	21515	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	397,20	0,00	397,20	397,20	0,00
2025	24/10/2025	21516	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	336,00	0,00	336,00	336,00	0,00
2025	24/10/2025	21517	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	310,00	0,00	310,00	310,00	0,00
2025	24/10/2025	21518	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	133,44	0,00	133,44	133,44	0,00
2025	24/10/2025	21519	1.04	0.99	7.01.02.02.001	18.977,18	0,00	18.977,18	18.977,18	0,00
2025	24/10/2025	21520	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	24/10/2025	21521	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.131,00	0,00	1.131,00	1.131,00	0,00
2025	24/10/2025	21522	1.04	0.99	7.01.02.01.001	2.034,34	0,00	2.034,34	2.034,34	0,00
2025	24/10/2025	21524	1.04	0.99	7.01.03.01.001	1.780,55	0,00	1.780,55	1.780,55	0,00
2025	24/10/2025	21525	1.11	1.05.23.06.07	1.03.02.02.001.01	264,25	0,00	264,25	264,25	0,00
2025	24/10/2025	21526	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	565,00	0,00	565,00	565,00	0,00
2025	24/10/2025	21527	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	656,00	0,00	656,00	656,00	0,00
2025	24/10/2025	21528	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	1.418,19	0,00	1.418,19	1.418,19	0,00
2025	24/10/2025	21529	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.249,69	0,00	1.249,69	1.249,69	0,00
2025	24/10/2025	21530	1.01	0.99	7.01.01.02.001	14.609,35	0,00	14.609,35	14.609,35	0,00
2025	24/10/2025	21531	1.11	1.05.04.47.04	1.04.01.02.008.02	38.987,59	0,00	38.987,59	38.987,59	0,00
2025	24/10/2025	21532	1.19	1.05.02.10.31	1.03.02.02.001.01	4.400,00	-61,39	4.338,61	4.338,61	0,00
2025	24/10/2025	21533	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	80,00	-30,40	49,60	49,60	0,00
2025	24/10/2025	21534	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	600,00	-268,40	331,60	331,60	0,00
2025	24/10/2025	21535	1.19	1.06.03.02	1.03.02.02.001.01	300,00	86,90	386,90	386,90	0,00
2025	13/10/2025	21536	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	245,06	0,00	245,06	245,06	0,00
2025	24/10/2025	21537	1.19	2.06.01.11	1.03.02.02.001.01	150,00	6,90	156,90	156,90	0,00
2025	24/10/2025	21538	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	147,23	0,00	147,23	147,23	0,00
2025	24/10/2025	21539	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	75,34	0,00	75,34	75,34	0,00
2025	24/10/2025	21540	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	24/10/2025	21541	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	66,16	0,00	66,16	66,16	0,00
2025	24/10/2025	21542	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.198,80	-228,00	970,80	0,00	970,80
2025	13/10/2025	21543	1.13	1.05.04.13.36	1.03.02.99.999.01	72,19	0,00	72,19	72,19	0,00
2025	13/10/2025	21544	1.13	1.05.06.03.01	1.03.02.99.999.01	24,90	0,00	24,90	24,90	0,00
2025	13/10/2025	21545	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.002	47,41	0,00	47,41	47,41	0,00
2025	13/10/2025	21546	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	47,41	0,00	47,41	47,41	0,00
2025	24/10/2025	21547	1.10	1.06.01	1.03.02.05.002	3,52	0,00	3,52	3,52	0,00
2025	24/10/2025	21548	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00
2025	24/10/2025	21549	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	5.999,98	0,00	5.999,98	5.999,98	0,00
2025	24/10/2025	21550	1.12	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	992,06	0,00	992,06	0,00	992,06
2025	24/10/2025	21551	1.12	1.05.01.18.87	1.03.02.02.001.01	43,80	0,00	43,80	43,80	0,00
2025	25/10/2025	21552	1.04	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-253,73	2.246,27	1.985,99	260,28
2025	25/10/2025	21553	1.04	1.05.02.10.10	1.03.02.02.001.01	319,85	0,00	319,85	319,85	0,00
2025	25/10/2025	21554	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	100,00	-8,49	91,51	91,51	0,00
2025	25/10/2025	21555	1.04	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-400,00	800,00	0,00	800,00
2025	25/10/2025	21556	1.04	2.03.01	1.03.02.02.001.01	353,73	0,00	353,73	353,73	0,00

2025	25/10/2025	21557	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	32.865,23	0,00	32.865,23	32.865,23	0,00
2025	25/10/2025	21558	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	585,70	0,00	585,70	585,70	0,00
2025	27/10/2025	21559	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-233,76	966,24	0,00	966,24
2025	27/10/2025	21560	1.11	0.99	7.01.02.01.001	1.511,60	0,00	1.511,60	1.511,60	0,00
2025	27/10/2025	21561	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	235,00	-56,51	178,49	178,49	0,00
2025	27/10/2025	21562	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.02.001.01	430,00	-38,50	391,50	0,00	391,50
2025	27/10/2025	21563	1.19	1.08.01.05	1.01.01.02.002	38.176,32	-38.176,32	0,00	0,00	0,00
2025	27/10/2025	21564	1.19	1.05.03.11.03	1.03.02.07.006	1.204,14	0,00	1.204,14	1.204,14	0,00
2025	27/10/2025	21565	1.08	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	7.324,88	0,00	7.324,88	7.324,88	0,00
2025	27/10/2025	21566	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	308,00	0,00	308,00	308,00	0,00
2025	27/10/2025	21567	1.08	1.05.03.03.18	2.02.01.07.999	2.196,00	0,00	2.196,00	2.196,00	0,00
2025	27/10/2025	21568	1.08	1.05.03.03.18	1.03.01.02.006	1.505,96	0,00	1.505,96	1.505,96	0,00
2025	27/10/2025	21569	1.08	1.06.02.04	2.02.01.07.999	1.165,10	0,00	1.165,10	1.165,10	0,00
2025	27/10/2025	21570	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.006	1.135,58	0,00	1.135,58	1.135,58	0,00
2025	27/10/2025	21571	1.08	1.06.01	1.03.01.02.006	350,14	0,00	350,14	350,14	0,00
2025	27/10/2025	21572	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	250,00	-85,28	164,72	164,72	0,00
2025	27/10/2025	21573	1.08	1.06.01	2.02.01.07.002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	27/10/2025	21574	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.005	4.510,00	0,00	4.510,00	4.510,00	0,00
2025	27/10/2025	21575	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	296,26	2.796,26	2.796,26	0,00
2025	27/10/2025	21576	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	410,00	0,00	410,00	410,00	0,00
2025	27/10/2025	21577	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	27/10/2025	21578	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	27/10/2025	21579	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	27/10/2025	21580	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	27/10/2025	21581	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	98,00	8,80	106,80	106,80	0,00
2025	27/10/2025	21582	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.007	51.240,00	0,00	51.240,00	51.240,00	0,00
2025	27/10/2025	21583	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	27/10/2025	21584	1.20	1.05.23.05.06	1.03.01.01.002.01	19,77	0,00	19,77	19,77	0,00
2025	27/10/2025	21585	1.08	1.06.01	1.03.02.99.005	542,23	0,00	542,23	542,23	0,00
2025	27/10/2025	21586	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	6.562,93	0,00	6.562,93	0,00	6.562,93
2025	27/10/2025	21587	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.004.01	6.100,00	0,00	6.100,00	0,00	6.100,00
2025	27/10/2025	21588	1.06	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	200,00	-100,00	100,00	100,00	0,00
2025	27/10/2025	21589	1.06	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	1.800,00
2025	27/10/2025	21591	1.06	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	1.600,00
2025	27/10/2025	21592	1.20	1.05.04.29.06	1.04.01.02.008.02	38.781,63	0,00	38.781,63	0,00	38.781,63
2025	27/10/2025	21593	1.20	1.05.04.29.06	1.04.01.01.013.03	46.653,22	0,00	46.653,22	0,00	46.653,22
2025	27/10/2025	21594	1.19	1.06.01	1.03.01.02.007	1.082,70	0,00	1.082,70	1.082,70	0,00
2025	27/10/2025	21595	1.20	1.05.24.01.02	1.03.02.02.001.01	570,00	348,94	918,94	918,94	0,00
2025	27/10/2025	21596	1.20	1.05.24.01.02	1.02.01.01.001	2,13	0,00	2,13	2,13	0,00
2025	27/10/2025	21597	1.19	1.06.01	1.03.02.13.003.01	4.270,00	0,00	4.270,00	0,00	4.270,00
2025	27/10/2025	21598	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	22.180,28	0,00	22.180,28	0,00	22.180,28
2025	27/10/2025	21599	1.12	1.06.01	1.03.02.09.008	48.434,00	0,00	48.434,00	0,00	48.434,00
2025	27/10/2025	21600	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	10.265,34	0,00	10.265,34	0,00	10.265,34
2025	27/10/2025	21601	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	22.934,02	0,00	22.934,02	0,00	22.934,02
2025	27/10/2025	21602	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	69.199,95	0,00	69.199,95	0,00	69.199,95
2025	27/10/2025	21603	1.16	0.99	7.01.02.02.001	4.144,40	0,00	4.144,40	4.144,40	0,00
2025	27/10/2025	21604	1.20	1.05.04.49.08	1.04.04.01.001.02	32.252,17	0,00	32.252,17	0,00	32.252,17
2025	27/10/2025	21605	1.07	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	43.799,22	0,00	43.799,22	0,00	43.799,22
2025	27/10/2025	21606	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	87.089,55	0,00	87.089,55	0,00	87.089,55
2025	27/10/2025	21607	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	4.297,49	0,00	4.297,49	0,00	4.297,49
2025	27/10/2025	21608	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	1.479,30	0,00	1.479,30	0,00	1.479,30
2025	27/10/2025	21609	1.20	1.05.04.49.08	1.04.01.02.008.02	39.887,12	0,00	39.887,12	0,00	39.887,12
2025	27/10/2025	21610	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	27/10/2025	21611	1.20	1.05.04.33.09	2.02.01.05.001.01	566,18	0,00	566,18	0,00	566,18
2025	27/10/2025	21612	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	27/10/2025	21613	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	27/10/2025	21614	1.20	1.05.03.11.11	1.03.02.99.999.01	880,84	-880,84	0,00	0,00	0,00
2025	27/10/2025	21615	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	27/10/2025	21616	1.20	1.05.04.03.45	1.03.02.99.999.01	1.464,00	0,00	1.464,00	0,00	1.464,00
2025	27/10/2025	21617	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-529,50	470,50	470,50	0,00
2025	27/10/2025	21618	1.20	1.06.01	1.03.02.07.006	1.190,09	0,00	1.190,09	0,00	1.190,09
2025	27/10/2025	21619	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	60,00	-29,28	30,72	30,72	0,00
2025	27/10/2025	21620	1.20	1.05.04.02.26	1.04.01.01.013.03	18.313,30	0,00	18.313,30	0,00	18.313,30
2025	27/10/2025	21621	1.20	1.06.01	1.03.02.09.008	3.802,74	-2.568,10	1.234,64	1.234,64	0,00
2025	27/10/2025	21622	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00
2025	27/10/2025	21623	1.08	1.05.01.01	1.03.02.02.005	5.896,02	0,00	5.896,02	5.896,02	0,00
2025	27/10/2025	21624	1.20	1.05.04.24.02	1.02.01.01.001	73,01	0,00	73,01	73,01	0,00
2025	27/10/2025	21625	1.19	1.06.01	1.03.01.02.006	333,67	0,00	333,67	333,67	0,00
2025	27/10/2025	21626	1.19	1.06.01	1.03.01.02.999	693,45	0,00	693,45	693,45	0,00
2025	27/10/2025	21627	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	91,20	0,00	91,20	91,20	0,00
2025	27/10/2025	21628	1.02	1.05.03.32.09	1.03.01.02.999	40.306,10	0,00	40.306,10	0,00	40.306,10
2025	27/10/2025	21629	1.13	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	156,24	0,00	156,24	0,00	156,24
2025	27/10/2025	21631	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.007	2.823,08	0,00	2.823,08	2.823,08	0,00
2025	27/10/2025	21632	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	300,00	2,50	302,50	302,50	0,00
2025	27/10/2025	21633	1.19	1.06.03.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-92,00	308,00	308,00	0,00
2025	27/10/2025	21634	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-236,44	463,56	463,56	0,00
2025	27/10/2025	21635	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-265,43	734,57	734,57	0,00
2025	27/10/2025	21636	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	345,50	0,00	345,50	345,50	0,00
2025	27/10/2025	21637	1.13	1.05.04.02.34	1.03.02.02.001.01	2.200,00	209,57	2.409,57	2.409,57	0,00
2025	27/10/2025	21638	1.13	1.05.04.85	1.02.01.01.001	7,65	0,00	7,65	7,65	0,00
2025	27/10/2025	21639	1.13	0.99	7.01.02.02.001	38,92	0,00	38,92	38,92	0,00
2025	27/10/2025	21640	1.13	0.99	7.01.02.01.001	1.068,36	0,00	1.068,36	1.068,36	0,00
2025	27/10/2025	21641	1.13	0.99	7.01.02.01.001	33,61	0,00	33,61	33,61	0,00
2025	28/10/2025	21642	1.07	1.05.23.01.11	1.03.02.02.001.01	20,40	0,00	20,40	20,40	0,00
2025	28/10/2025	21643	1.07	2.03.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-630,98	1.369,02	0,00	1.369,02
2025	28/10/2025	21644	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	568,65	0,00	568,65	568,65	0,00
2025	28/10/2025	21645	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	256,28	0,00	256,28	256,28	0,00
2025	28/10/2025	21646	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	28/10/2025	21647	1.13	1.05.12.01.14	1.03.01.02.007	3.082,64	0,00	3.082,64	0,00	3.082,64
2025	28/10/2025	21648	1.06	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	343,42	0,00	343,42	343,42	0,00
2025	28/10/2025	21649	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	357,50	0,00	357,50	357,50	0,00
2025	28/10/2025	21650	1.01	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	557,70	0,00	557,70	557,70	0,00
2025	28/10/2025	21651	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	286,40	0,00	286,40	286,40	0,00
2025	28/10/2025	21652	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	305,23	0,00	305,23	305,23	0,00
2025	28/10/2025	21653	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	3.115,65	0,00	3.115,65	3.115,65	0,00
2025	28/10/2025	21654	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	195,20	0,00	195,20	195,20	0,00
2025	28/10/2025	21655	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	305,68	0,00	305,68	305,68	0,00
2025	28/10/2025	21656	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	461,19	0,00	461,19	461,19	0,00

2025	28/10/2025	21657	1.08	1.05.03.26	1.03.02.02.001.01	497,33	0,00	497,33	497,33	0,00
2025	28/10/2025	21658	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	482,75	0,00	482,75	0,00	482,75
2025	28/10/2025	21659	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	1.046,26	0,00	1.046,26	1.046,26	0,00
2025	28/10/2025	21660	1.01	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	975,55	0,00	975,55	975,55	0,00
2025	28/10/2025	21661	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	647,86	0,00	647,86	647,86	0,00
2025	28/10/2025	21662	1.09	1.06.06	1.03.02.04.999	2.400,00	0,00	2.400,00	2.400,00	0,00
2025	28/10/2025	21663	1.01	2.06.01.35	1.03.02.02.001.01	808,07	0,00	808,07	808,07	0,00
2025	28/10/2025	21664	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	871,00	0,00	871,00	871,00	0,00
2025	28/10/2025	21665	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.999.01	27.451,46	0,00	27.451,46	27.451,46	0,00
2025	28/10/2025	21666	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	28/10/2025	21667	1.09	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	1.738,20	0,00	1.738,20	0,00	1.738,20
2025	28/10/2025	21668	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	8.870,40	0,00	8.870,40	8.870,40	0,00
2025	28/10/2025	21669	1.11	0.99	7.01.02.02.001	13.212,26	0,00	13.212,26	13.212,26	0,00
2025	28/10/2025	21670	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	595,90	0,00	595,90	595,90	0,00
2025	28/10/2025	21671	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.059,05	0,00	1.059,05	1.059,05	0,00
2025	28/10/2025	21672	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	571,00	0,00	571,00	571,00	0,00
2025	28/10/2025	21673	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	360,50	0,00	360,50	360,50	0,00
2025	28/10/2025	21674	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.000,65	0,00	1.000,65	1.000,65	0,00
2025	28/10/2025	21675	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	7.385,98	0,00	7.385,98	7.385,98	0,00
2025	28/10/2025	21676	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.009	6.578,83	0,17	6.579,00	6.579,00	0,00
2025	28/10/2025	21677	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	2.130,27	0,00	2.130,27	2.130,27	0,00
2025	28/10/2025	21678	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	950,40	0,00	950,40	950,40	0,00
2025	28/10/2025	21679	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.532,05	0,00	1.532,05	1.532,05	0,00
2025	28/10/2025	21680	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9,92	0,00	9,92	9,92	0,00
2025	28/10/2025	21681	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.599,49	0,00	7.599,49	7.599,49	0,00
2025	28/10/2025	21682	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.599,49	0,00	7.599,49	7.599,49	0,00
2025	28/10/2025	21683	1.03	1.06.01	1.03.02.07.006	3.513,60	0,00	3.513,60	3.513,60	0,00
2025	28/10/2025	21684	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	219,60	0,00	219,60	219,60	0,00
2025	28/10/2025	21685	1.09	1.05.23.01.12	1.03.01.02.999	927,20	0,00	927,20	0,00	927,20
2025	28/10/2025	21686	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	6.097,10	0,00	6.097,10	6.097,10	0,00
2025	28/10/2025	21687	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	183,87	0,00	183,87	183,87	0,00
2025	28/10/2025	21688	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,75	0,00	22,75	22,75	0,00
2025	28/10/2025	21689	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	1.105,17	0,00	1.105,17	1.105,17	0,00
2025	14/10/2025	21690	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,75	0,00	22,75	22,75	0,00
2025	06/10/2025	21691	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.370,52	0,00	1.370,52	1.370,52	0,00
2025	14/10/2025	21692	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	43,14	0,00	43,14	43,14	0,00
2025	14/10/2025	21693	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	1.319,56	0,00	1.319,56	1.319,56	0,00
2025	28/10/2025	21694	1.09	1.05.97	2.02.01.05.999	7.409,06	0,00	7.409,06	0,00	7.409,06
2025	28/10/2025	21695	1.06	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	1.600,00
2025	08/10/2025	21696	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9,92	0,00	9,92	9,92	0,00
2025	28/10/2025	21697	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	246,19	0,00	246,19	246,19	0,00
2025	23/10/2025	21698	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	5.980,50	0,00	5.980,50	5.980,50	0,00
2025	23/10/2025	21699	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	110,61	0,00	110,61	110,61	0,00
2025	28/10/2025	21700	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	287,99	0,00	287,99	287,99	0,00
2025	28/10/2025	21701	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.796,80	0,00	7.796,80	7.796,80	0,00
2025	23/10/2025	21702	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.796,80	0,00	7.796,80	7.796,80	0,00
2025	28/10/2025	21703	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	309,60	0,00	309,60	309,60	0,00
2025	28/10/2025	21704	1.03	1.05.24.01.12	1.03.02.02.001.01	875,33	0,00	875,33	875,33	0,00
2025	28/10/2025	21705	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	36,11	0,00	36,11	36,11	0,00
2025	28/10/2025	21706	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	76,10	0,00	76,10	76,10	0,00
2025	28/10/2025	21707	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	831,24	0,00	831,24	831,24	0,00
2025	28/10/2025	21708	1.02	1.05.03.32.23	1.03.01.02.999	170.495,00	0,00	170.495,00	7.576,20	162.918,80
2025	28/10/2025	21709	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	86,50	0,00	86,50	86,50	0,00
2025	28/10/2025	21710	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.006.04	5.914,17	30,48	5.944,65	5.944,65	0,00
2025	28/10/2025	21711	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.02	190,00	-35,57	154,43	154,43	0,00
2025	28/10/2025	21712	1.20	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.07	255,00	-8,95	246,05	246,05	0,00
2025	28/10/2025	21713	1.20	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	1.620,83	2,06	1.622,89	143,01	1.479,88
2025	28/10/2025	21714	1.20	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	540,83	-540,83	0,00	0,00	0,00
2025	28/10/2025	21715	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	2.436,40	0,00	2.436,40	2.436,40	0,00
2025	28/10/2025	21716	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	28/10/2025	21717	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	1.234,60	0,00	1.234,60	1.234,60	0,00
2025	28/10/2025	21719	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	2.112,20	0,00	2.112,20	2.112,20	0,00
2025	28/10/2025	21720	1.11	1.05.03.32.02	1.10.04.01.001	725,00	0,00	725,00	725,00	0,00
2025	28/10/2025	21721	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	13.310,20	0,00	13.310,20	13.310,20	0,00
2025	28/10/2025	21722	1.16	1.06.01	1.03.02.99.999.03	5.449,74	0,00	5.449,74	5.449,74	0,00
2025	28/10/2025	21723	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.006.04	6.382,50	-2.973,94	3.408,56	3.408,56	0,00
2025	28/10/2025	21724	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.008.02	190,00	-111,69	78,31	78,31	0,00
2025	28/10/2025	21725	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	28/10/2025	21726	1.20	1.05.04.03.33	1.01.01.01.008.07	255,00	-131,81	123,19	123,19	0,00
2025	28/10/2025	21727	1.20	1.05.04.03.33	1.01.02.01.001.02	1.740,00	-814,37	925,63	182,88	742,75
2025	28/10/2025	21728	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.150,00	0,00	1.150,00	1.150,00	0,00
2025	28/10/2025	21729	1.20	1.05.04.03.33	1.02.01.01.001	580,00	-272,58	307,42	59,87	247,55
2025	28/10/2025	21730	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	228,17	0,00	228,17	228,17	0,00
2025	28/10/2025	21731	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	28/10/2025	21732	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	64,79	0,00	64,79	64,79	0,00
2025	28/10/2025	21733	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	70,39	0,00	70,39	70,39	0,00
2025	28/10/2025	21734	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	28/10/2025	21735	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	732,27	0,00	732,27	732,27	0,00
2025	28/10/2025	21736	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00
2025	28/10/2025	21738	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	561,79	0,00	561,79	561,79	0,00
2025	28/10/2025	21739	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	28/10/2025	21740	1.02	1.05.01.99.01	1.02.01.99.999	96,57	0,00	96,57	96,57	0,00
2025	28/10/2025	21741	1.07	1.05.04.33.09	1.03.01.02.008	435,54	0,00	435,54	0,00	435,54
2025	28/10/2025	21742	1.07	1.05.03.31.01	1.03.01.02.007	3.218,80	-27,88	3.190,92	3.190,92	0,00
2025	28/10/2025	21743	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.01	145,00	0,00	145,00	145,00	0,00
2025	28/10/2025	21744	1.07	1.05.02.14.09	2.02.01.05.001.01	18.372,71	0,00	18.372,71	416,97	17.955,74
2025	28/10/2025	21745	1.08	1.06.01	2.02.01.07.002	4.033,32	0,00	4.033,32	4.033,32	0,00
2025	28/10/2025	21746	1.12	1.06.01	2.02.01.04.002	5.978,00	0,00	5.978,00	5.978,00	0,00
2025	28/10/2025	21747	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	848,93	0,00	848,93	848,93	0,00
2025	28/10/2025	21748	1.13	1.06.01	1.03.02.05.004.01	118.265,00	0,00	118.265,00	118.265,00	0,00
2025	28/10/2025	21749	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	500,00	-32,15	467,85	0,00	467,85
2025	28/10/2025	21750	1.12	1.06.01	1.03.01.02.999	433,10	0,00	433,10	433,10	0,00
2025	28/10/2025	21751	1.02	1.06.01	1.03.02.18.001	612,00	0,00	612,00	612,00	0,00
2025	28/10/2025	21752	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	903,01	0,00	903,01	903,01	0,00
2025	28/10/2025	21753	1.11	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	2.086,01	0,00	2.086,01	2.086,01	0,00
2025	28/10/2025	21754	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	525,21	0,00	525,21	525,21	0,00
2025	28/10/2025	21755	1.02	1.06.01	1.03.02.18.001	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00
2025	28/10/2025	21756	1.01	0.99	7.01.99.99.999.01	123,30	0,00	123,30	123,30	0,00

2025	28/10/2025	21757	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	487,13	0,00	487,13	487,13	0,00
2025	28/10/2025	21758	1.20	0.99	7.01.02.01.001	2.683,73	0,00	2.683,73	2.683,73	0,00
2025	28/10/2025	21759	1.20	0.99	7.01.03.01.001	244,80	0,00	244,80	244,80	0,00
2025	28/10/2025	21760	1.20	0.99	7.01.02.02.001	40.587,50	0,00	40.587,50	40.587,50	0,00
2025	28/10/2025	21761	1.08	1.06.01	1.03.02.11.999	4.636,00	0,00	4.636,00	0,00	4.636,00
2025	28/10/2025	21762	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	3.257,40	0,00	3.257,40	3.257,40	0,00
2025	28/10/2025	21763	1.13	1.06.01	1.01.01.02.999.01	10.889,00	0,00	10.889,00	0,00	10.889,00
2025	28/10/2025	21764	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	2.074,00	0,00	2.074,00	2.074,00	0,00
2025	28/10/2025	21765	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.005	4.136,60	0,00	4.136,60	4.136,60	0,00
2025	28/10/2025	21766	1.02	1.05.24.07.05	1.03.01.02.999	9.124,03	0,00	9.124,03	9.124,03	0,00
2025	28/10/2025	21767	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.599,49	0,00	7.599,49	7.599,49	0,00
2025	28/10/2025	21768	1.12	1.06.06	1.03.02.04.999	569,56	0,00	569,56	569,56	0,00
2025	28/10/2025	21769	1.12	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	1.075,49	0,00	1.075,49	0,00	1.075,49
2025	29/10/2025	21770	1.07	1.06.01	1.03.02.99.005	900,00	-18,87	881,13	0,00	881,13
2025	29/10/2025	21771	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-88,72	1.111,28	1.111,28	0,00
2025	29/10/2025	21772	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	930,96	0,00	930,96	930,96	0,00
2025	29/10/2025	21773	1.07	1.05.24.04.03	1.03.02.02.001.01	2.800,00	-2.450,00	350,00	350,00	0,00
2025	29/10/2025	21774	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	324,49	0,00	324,49	324,49	0,00
2025	29/10/2025	21775	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	59,50	0,00	59,50	59,50	0,00
2025	29/10/2025	21776	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.109,31	0,00	1.109,31	1.109,31	0,00
2025	29/10/2025	21777	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	199,00	0,00	199,00	199,00	0,00
2025	29/10/2025	21778	1.03	1.06.04.47.04	1.03.02.02.001.01	474,73	0,00	474,73	474,73	0,00
2025	29/10/2025	21779	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	245,28	0,00	245,28	245,28	0,00
2025	29/10/2025	21780	0.04.08	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	918,60	0,00	918,60	918,60	0,00
2025	29/10/2025	21781	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	3.812,80	0,00	3.812,80	3.812,80	0,00
2025	29/10/2025	21782	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	144,40	0,00	144,40	144,40	0,00
2025	29/10/2025	21783	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.001	65.608,74	-0,02	65.608,72	65.608,72	0,00
2025	29/10/2025	21784	1.06	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	54.900,00	-833,70	54.066,30	0,00	54.066,30
2025	29/10/2025	21785	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	29/10/2025	21786	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	668,42	0,00	668,42	668,42	0,00
2025	29/10/2025	21787	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	40,00	-0,40	39,60	39,60	0,00
2025	29/10/2025	21788	1.07	1.05.03.32.12	1.03.02.02.001.01	99,65	0,00	99,65	99,65	0,00
2025	29/10/2025	21789	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	778,43	0,00	778,43	778,43	0,00
2025	29/10/2025	21790	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	31,00	0,00	31,00	31,00	0,00
2025	29/10/2025	21791	1.03	1.05.23.05.07	2.02.01.05.001.01	22.167,40	0,00	22.167,40	22.167,40	0,00
2025	29/10/2025	21792	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	376,96	0,00	376,96	376,96	0,00
2025	29/10/2025	21793	1.11	1.05.01.12	2.02.01.99.001	795,71	-0,01	795,70	795,70	0,00
2025	29/10/2025	21794	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.625,00	0,00	1.625,00	1.118,12	506,88
2025	29/10/2025	21795	1.09	1.06.01	1.03.02.07.006	2.928,00	0,00	2.928,00	2.928,00	0,00
2025	29/10/2025	21797	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	702,63	0,00	702,63	702,63	0,00
2025	29/10/2025	21798	1.06	1.05.02.10.66	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00
2025	29/10/2025	21799	1.06	1.05.23.03.11	1.03.02.02.001.01	420,00	-10,56	409,44	409,44	0,00
2025	29/10/2025	21800	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	417,60	0,00	417,60	417,60	0,00
2025	29/10/2025	21801	1.20	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	1.423,32	0,00	1.423,32	1.423,32	0,00
2025	29/10/2025	21802	1.11	1.05.02.21	2.02.01.05.001.01	3.162,24	0,00	3.162,24	3.162,24	0,00
2025	29/10/2025	21803	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	220,62	0,00	220,62	220,62	0,00
2025	29/10/2025	21804	1.15	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	705,41	0,00	705,41	705,41	0,00
2025	29/10/2025	21805	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	53,16	0,00	53,16	53,16	0,00
2025	29/10/2025	21806	1.20	1.05.01.28.06	1.03.02.02.001.01	1.743,55	0,00	1.743,55	1.743,55	0,00
2025	29/10/2025	21807	1.12	1.05.23.05.02	1.01.01.02.002	99,68	0,00	99,68	99,68	0,00
2025	29/10/2025	21808	1.16	1.06.01	1.03.02.13.999.02	203,04	0,00	203,04	0,00	203,04
2025	29/10/2025	21809	1.12	1.05.04.32.01	1.01.01.02.002	59,81	0,00	59,81	59,81	0,00
2025	29/10/2025	21810	1.16	1.06.01	1.03.02.13.003.01	335,47	0,00	335,47	0,00	335,47
2025	29/10/2025	21811	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	1.064,00	0,00	1.064,00	1.064,00	0,00
2025	29/10/2025	21812	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	991,90	0,00	991,90	991,90	0,00
2025	29/10/2025	21813	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	967,25	0,00	967,25	967,25	0,00
2025	29/10/2025	21815	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	846,25	0,00	846,25	846,25	0,00
2025	29/10/2025	21816	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	53,07	0,00	53,07	53,07	0,00
2025	29/10/2025	21817	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	387,87	0,00	387,87	387,87	0,00
2025	29/10/2025	21818	1.12	2.02.05.02	1.01.01.02.002	73,10	0,00	73,10	73,10	0,00
2025	29/10/2025	21819	1.12	2.02.02.02	1.01.01.02.002	352,22	0,00	352,22	352,22	0,00
2025	29/10/2025	21820	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	361,00	0,00	361,00	361,00	0,00
2025	29/10/2025	21821	1.19	1.06.01	1.03.01.02.006	9.740,48	0,00	9.740,48	9.740,48	0,00
2025	29/10/2025	21822	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	296,00	0,00	296,00	296,00	0,00
2025	29/10/2025	21823	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	276,76	0,00	276,76	276,76	0,00
2025	29/10/2025	21824	1.20	2.01.01.02	1.01.01.01.006.04	5.914,17	229,51	6.143,68	6.143,68	0,00
2025	29/10/2025	21825	1.20	2.01.01.02	1.01.01.01.008.02	190,00	-35,10	154,90	154,90	0,00
2025	29/10/2025	21826	1.20	2.01.01.02	1.01.01.01.008.07	255,00	-8,28	246,72	246,72	0,00
2025	29/10/2025	21827	1.20	2.01.01.02	1.01.02.01.001.02	1.620,83	57,56	1.678,39	168,15	1.510,24
2025	29/10/2025	21828	1.20	2.01.01.02	1.02.01.01.001	540,83	13,99	554,82	52,97	501,85
2025	29/10/2025	21829	1.07	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	608,62	0,00	608,62	608,62	0,00
2025	29/10/2025	21830	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	866,92	-233,35	633,57	633,57	0,00
2025	29/10/2025	21831	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	179,90	0,00	179,90	179,90	0,00
2025	29/10/2025	21832	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	871,24	0,00	871,24	871,24	0,00
2025	29/10/2025	21833	1.11	1.05.12.01.05	2.02.01.05.001.01	4.013,07	0,00	4.013,07	1.651,71	2.361,36
2025	29/10/2025	21834	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	961,66	0,00	961,66	961,66	0,00
2025	29/10/2025	21835	1.07	1.05.04.28.03	1.03.02.02.001.01	28,39	0,00	28,39	28,39	0,00
2025	29/10/2025	21836	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	464,14	0,00	464,14	464,14	0,00
2025	29/10/2025	21837	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.716,67	0,00	1.716,67	1.716,67	0,00
2025	29/10/2025	21838	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	122,00	0,00	122,00	122,00	0,00
2025	29/10/2025	21839	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	41,40	0,00	41,40	41,40	0,00
2025	29/10/2025	21840	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	176,71	0,00	176,71	176,71	0,00
2025	29/10/2025	21841	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	954,65	0,00	954,65	954,65	0,00
2025	29/10/2025	21842	1.16	0.99	7.01.99.99.999.03	639,34	0,00	639,34	639,34	0,00
2025	29/10/2025	21843	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	29/10/2025	21844	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	489,26	0,00	489,26	489,26	0,00
2025	29/10/2025	21845	1.20	1.06.01	1.03.02.07.006	5.063,00	0,00	5.063,00	0,00	5.063,00
2025	29/10/2025	21846	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	179,94	0,00	179,94	179,94	0,00
2025	29/10/2025	21847	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	500,00	-132,82	367,18	367,18	0,00
2025	29/10/2025	21848	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-461,24	538,76	538,76	0,00
2025	29/10/2025	21849	1.07	1.06.01	1.03.02.99.009.01	54.900,00	0,00	54.900,00	0,00	54.900,00
2025	29/10/2025	21850	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	77,60	0,00	77,60	77,60	0,00
2025	29/10/2025	21851	1.01	1.05.23.05.21	1.03.02.02.001.01	1.252,25	0,00	1.252,25	1.252,25	0,00
2025	29/10/2025	21852	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	45.732,70	0,00	45.732,70	0,00	45.732,70
2025	29/10/2025	21853	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	29/10/2025	21854	1.07	1.02.03.18	2.02.03.06.001	22.682,68	0,00	22.682,68	0,00	22.682,68
2025	29/10/2025	21855	1.13	1.05.04.03.22	1.01.01.01.009	2.364,35	0,00	2.364,35	2.364,35	0,00
2025	29/10/2025	21856	1.13	1.05.15.07	1.01.01.01.009	2.364,35	0,00	2.364,35	2.364,35	0,00

2025	29/10/2025	21857	1.01	1.05.12.04.05	1.03.02.07.006	1.631,80	0,00	1.631,80	1.631,80	0,00
2025	29/10/2025	21858	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.004.01	189,10	0,00	189,10	189,10	0,00
2025	29/10/2025	21859	1.01	1.05.01.11	1.03.02.07.006	867,37	0,00	867,37	867,37	0,00
2025	29/10/2025	21860	1.13	1.05.03.06	1.01.01.01.009	8.634,48	0,00	8.634,48	8.634,48	0,00
2025	29/10/2025	21861	1.13	1.05.01.10	1.01.01.01.009	8.119,83	0,00	8.119,83	8.119,83	0,00
2025	29/10/2025	21862	1.20	1.05.04.29.09	2.02.01.07.999	9.342,76	0,00	9.342,76	0,00	9.342,76
2025	29/10/2025	21863	1.20	1.05.04.29.09	1.03.01.02.006	1.022,36	0,00	1.022,36	0,00	1.022,36
2025	29/10/2025	21864	1.20	1.05.01.18.81	1.03.01.02.006	1.400,56	0,00	1.400,56	0,00	1.400,56
2025	29/10/2025	21865	1.20	1.05.24.07.03	2.02.01.07.999	5.789,00	0,00	5.789,00	0,00	5.789,00
2025	29/10/2025	21866	1.20	1.05.04.29.03	1.03.01.02.006	95,73	0,00	95,73	0,00	95,73
2025	29/10/2025	21867	1.20	1.05.04.10.01	1.03.01.02.006	646,60	0,00	646,60	0,00	646,60
2025	29/10/2025	21868	1.20	1.05.04.03.42	2.02.01.07.999	364,78	0,00	364,78	0,00	364,78
2025	29/10/2025	21869	1.20	1.05.04.03.42	1.03.01.02.006	24,40	0,00	24,40	0,00	24,40
2025	29/10/2025	21870	1.20	1.05.02.10.53	1.03.01.02.006	152,50	0,00	152,50	0,00	152,50
2025	29/10/2025	21871	1.20	1.05.04.03.30	1.03.01.02.006	84,18	0,00	84,18	0,00	84,18
2025	29/10/2025	21872	1.20	1.05.24.01.02	2.02.01.07.999	1.525,00	0,00	1.525,00	0,00	1.525,00
2025	29/10/2025	21873	1.20	1.06.01	2.02.01.07.999	5.630,30	0,00	5.630,30	0,00	5.630,30
2025	29/10/2025	21874	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	42,70	0,00	42,70	0,00	42,70
2025	29/10/2025	21875	1.20	1.05.04.03.33	2.02.01.07.999	866,20	0,00	866,20	0,00	866,20
2025	29/10/2025	21876	1.20	1.06.01	2.02.01.07.999	3.891,80	0,00	3.891,80	0,00	3.891,80
2025	29/10/2025	21877	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	3.199,45	0,00	3.199,45	0,00	3.199,45
2025	29/10/2025	21878	1.20	1.06.04.86.05	2.02.01.07.999	4.427,38	0,00	4.427,38	0,00	4.427,38
2025	29/10/2025	21879	1.19	1.06.03.02	1.03.02.09.004	13.542,00	0,00	13.542,00	0,00	13.542,00
2025	29/10/2025	21880	1.20	1.05.04.86.05	1.03.01.02.006	134,20	0,00	134,20	0,00	134,20
2025	29/10/2025	21881	1.20	1.05.04.02.26	2.02.01.07.999	1.464,00	0,00	1.464,00	0,00	1.464,00
2025	29/10/2025	21882	1.20	1.05.04.28.04	2.02.01.07.999	1.427,40	0,00	1.427,40	0,00	1.427,40
2025	29/10/2025	21883	1.20	1.05.04.28.04	1.03.01.02.006	122,00	0,00	122,00	0,00	122,00
2025	29/10/2025	21884	1.20	1.05.04.37.02	1.03.01.02.006	48,80	0,00	48,80	0,00	48,80
2025	29/10/2025	21885	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.07.999	1.952,00	0,00	1.952,00	0,00	1.952,00
2025	29/10/2025	21886	1.20	1.05.02.10.52	1.03.01.02.006	53,68	0,00	53,68	0,00	53,68
2025	29/10/2025	21887	1.20	1.05.04.29.10	2.02.01.07.999	2.745,00	0,00	2.745,00	0,00	2.745,00
2025	29/10/2025	21888	1.20	1.05.04.29.10	1.03.01.02.006	351,36	0,00	351,36	0,00	351,36
2025	29/10/2025	21889	1.20	1.05.04.33.09	2.02.01.07.999	4.636,00	610,00	5.246,00	0,00	5.246,00
2025	29/10/2025	21890	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.006	622,20	0,00	622,20	0,00	622,20
2025	29/10/2025	21891	1.20	1.05.12.04.03	2.02.01.07.999	3.552,24	0,00	3.552,24	0,00	3.552,24
2025	29/10/2025	21892	1.20	1.05.23.04.03	2.02.01.07.999	1.134,60	0,00	1.134,60	0,00	1.134,60
2025	29/10/2025	21893	1.20	1.05.02.12.12	2.02.01.07.999	3.050,00	0,00	3.050,00	0,00	3.050,00
2025	29/10/2025	21894	1.13	2.06.01.17	1.03.02.02.005	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	30/10/2025	21895	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2025	30/10/2025	21896	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	41,59	0,00	41,59	41,59	0,00
2025	30/10/2025	21897	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-94,70	205,30	205,30	0,00
2025	30/10/2025	21898	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	3.315,00	-344,82	2.970,18	0,00	2.970,18
2025	30/10/2025	21899	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	134,63	0,00	134,63	134,63	0,00
2025	30/10/2025	21900	1.13	1.05.23.06.16	1.03.02.02.001.01	955,41	0,00	955,41	0,00	955,41
2025	30/10/2025	21901	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	411,39	0,00	411,39	411,39	0,00
2025	30/10/2025	21902	1.03	1.05.23.04.04	2.02.01.05.001.01	1.866,60	0,00	1.866,60	1.866,60	0,00
2025	30/10/2025	21903	1.03	1.06.01	1.03.02.07.006	2.561,27	0,00	2.561,27	2.561,27	0,00
2025	30/10/2025	21904	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	320,66	0,00	320,66	320,66	0,00
2025	30/10/2025	21905	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	229,00	0,00	229,00	229,00	0,00
2025	30/10/2025	21906	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	78,50	0,00	78,50	78,50	0,00
2025	30/10/2025	21907	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	147,46	0,00	147,46	147,46	0,00
2025	30/10/2025	21908	1.07	1.05.04.67	1.03.02.02.001.01	42,90	0,00	42,90	42,90	0,00
2025	30/10/2025	21909	1.12	1.06.01	2.02.01.03.001	948,00	0,00	948,00	948,00	0,00
2025	30/10/2025	21910	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	137,74	0,00	137,74	137,74	0,00
2025	30/10/2025	21911	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,90	0,00	20,90	20,90	0,00
2025	30/10/2025	21912	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.153,70	0,00	1.153,70	1.153,70	0,00
2025	30/10/2025	21913	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	291,97	0,00	291,97	291,97	0,00
2025	30/10/2025	21914	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	775,71	0,00	775,71	775,71	0,00
2025	30/10/2025	21915	1.13	1.05.24.06.01	1.03.01.02.007	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	30/10/2025	21916	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	2.120,47	0,00	2.120,47	2.120,47	0,00
2025	30/10/2025	21917	1.13	1.06.06	1.03.02.04.999	87,80	0,00	87,80	87,80	0,00
2025	30/10/2025	21918	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	800,00	-55,80	744,20	744,20	0,00
2025	30/10/2025	21919	1.20	1.05.01.01	2.02.01.07.999	290,76	0,00	290,76	0,00	290,76
2025	30/10/2025	21920	1.20	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	1.569,42	0,00	1.569,42	1.569,42	0,00
2025	30/10/2025	21921	1.13	1.05.23.01.03	1.03.02.99.999.01	1.395,08	0,00	1.395,08	1.395,08	0,00
2025	30/10/2025	21922	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	700,00	131,21	831,21	831,21	0,00
2025	30/10/2025	21923	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	30/10/2025	21924	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.01.002.01	1.399,94	-10,14	1.389,80	1.389,80	0,00
2025	30/10/2025	21925	1.20	1.05.24.05.11	1.03.01.01.002.01	1.399,94	-10,14	1.389,80	1.389,80	0,00
2025	30/10/2025	21926	1.20	1.05.23.04.03	1.03.01.01.002.01	945,37	-63,29	882,08	882,08	0,00
2025	30/10/2025	21927	1.20	1.05.04.10.01	1.03.01.01.002.01	945,37	-63,27	882,10	882,10	0,00
2025	30/10/2025	21928	1.07	1.05.01.12	2.02.01.99.001	205,00	0,00	205,00	205,00	0,00
2025	30/10/2025	21929	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	793,00	0,00	793,00	793,00	0,00
2025	30/10/2025	21930	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	829,60	0,00	829,60	829,60	0,00
2025	30/10/2025	21931	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	40,39	0,00	40,39	40,39	0,00
2025	30/10/2025	21932	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	40,39	0,00	40,39	40,39	0,00
2025	30/10/2025	21933	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	1.365,00	-83,85	1.281,15	0,00	1.281,15
2025	30/10/2025	21934	1.01	1.06.01	2.02.01.04.001	5.917,00	0,00	5.917,00	5.917,00	0,00
2025	30/10/2025	21935	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	800,00	-101,82	698,18	698,18	0,00
2025	30/10/2025	21936	1.11	1.05.01.24.01	1.03.02.02.001.01	781,66	0,00	781,66	781,66	0,00
2025	30/10/2025	21937	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	2,36	1.002,36	1.002,36	0,00
2025	30/10/2025	21939	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	30/10/2025	21940	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	1.596,67	0,00	1.596,67	1.596,67	0,00
2025	30/10/2025	21941	1.06	1.05.12.06.07	1.03.02.02.001.01	1.920,15	-239,18	1.680,97	1.680,97	0,00
2025	30/10/2025	21942	1.19	1.05.03.32.05	1.04.02.03.003	46.660,66	0,00	46.660,66	46.660,66	0,00
2025	30/10/2025	21943	1.03	0.99	7.01.99.99.999.03	166,91	0,00	166,91	166,91	0,00
2025	30/10/2025	21944	0.04.08	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	64.980,12	0,00	64.980,12	64.980,12	0,00
2025	30/10/2025	21945	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	356,85	0,00	356,85	356,85	0,00
2025	30/10/2025	21946	1.04	1.05.01.09	2.02.01.99.001	140,00	0,00	140,00	0,00	140,00
2025	30/10/2025	21947	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	13,15	0,00	13,15	13,15	0,00
2025	30/10/2025	21948	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	30/10/2025	21949	1.04	1.05.01.09	1.03.02.99.003	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	30/10/2025	21950	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00
2025	30/10/2025	21951	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	63,34	0,00	63,34	63,34	0,00
2025	30/10/2025	21952	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	50,36	0,00	50,36	50,36	0,00
2025	30/10/2025	21953	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	99,50	0,00	99,50	99,50	0,00
2025	30/10/2025	21954	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	42,97	0,00	42,97	42,97	0,00
2025	30/10/2025	21956	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	39,60	0,00	39,60	39,60	0,00

2025	30/10/2025	21956	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,33	0,00	1,33	0,00	1,33
2025	30/10/2025	21957	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	156.591,88	0,00	156.591,88	156.591,88	0,00
2025	30/10/2025	21958	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.999	55,00	0,00	55,00	55,00	0,00
2025	30/10/2025	21959	1.12	1.06.01	1.03.02.16.001	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	30/10/2025	21960	1.02	1.05.12.03.04	2.02.01.05.001.01	1.220,00	0,00	1.220,00	0,00	1.220,00
2025	30/10/2025	21961	1.02	1.05.12.03.04	1.03.01.02.999	1.220,00	0,00	1.220,00	0,00	1.220,00
2025	30/10/2025	21962	1.02	1.05.12.03.04	1.03.02.99.999.01	9.760,00	0,00	9.760,00	0,00	9.760,00
2025	30/10/2025	21963	1.20	0.99	7.01.02.01.001	5,08	0,00	5,08	5,08	0,00
2025	31/10/2025	21964	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	3.000,00	-575,74	2.424,26	0,00	2.424,26
2025	31/10/2025	21965	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.300,43	0,00	1.300,43	1.300,43	0,00
2025	31/10/2025	21966	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	363,50	0,00	363,50	363,50	0,00
2025	31/10/2025	21967	0.04.06	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	328,93	0,00	328,93	328,93	0,00
2025	31/10/2025	21968	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	289,20	0,00	289,20	289,20	0,00
2025	31/10/2025	21969	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	315,53	0,00	315,53	315,53	0,00
2025	31/10/2025	21970	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00
2025	31/10/2025	21971	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	315,77	0,00	315,77	315,77	0,00
2025	31/10/2025	21972	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.039,56	0,00	1.039,56	1.039,56	0,00
2025	31/10/2025	21973	1.07	1.05.03.32.12	1.03.02.02.001.01	75,70	0,00	75,70	75,70	0,00
2025	31/10/2025	21974	1.03	1.05.23.04.05	2.02.01.05.001.01	806,44	0,00	806,44	806,44	0,00
2025	31/10/2025	21975	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	31/10/2025	21976	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	31/10/2025	21977	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	31/10/2025	21978	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	31/10/2025	21979	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	31/10/2025	21980	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/10/2025	21981	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	31/10/2025	21982	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	31/10/2025	21983	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	31/10/2025	21984	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	31/10/2025	21985	1.12	1.06.01	1.03.02.09.008	2.806,00	0,00	2.806,00	0,00	2.806,00
2025	31/10/2025	21986	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	31/10/2025	21987	1.11	1.06.01	1.03.02.07.006	3.660,00	0,00	3.660,00	3.660,00	0,00
2025	31/10/2025	21988	1.04	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	352,00	0,00	352,00	352,00	0,00
2025	31/10/2025	21989	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	-2,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/10/2025	21990	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.99.999.03	692,85	0,00	692,85	692,85	0,00
2025	31/10/2025	21991	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	4.111,00	-386,57	3.724,43	2.589,49	1.134,94
2025	31/10/2025	21992	1.03	1.05.24.07.03	1.03.01.01.002.01	305,00	0,00	305,00	305,00	0,00
2025	31/10/2025	21993	1.15	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	889,98	0,00	889,98	889,98	0,00
2025	31/10/2025	21994	1.07	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	262,90	0,00	262,90	262,90	0,00
2025	31/10/2025	21995	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	1.436,84	0,00	1.436,84	1.436,84	0,00
2025	31/10/2025	21997	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	500,00	-172,40	327,60	327,60	0,00
2025	31/10/2025	21998	1.03	1.05.04.33.12	1.03.01.02.999	248,88	0,00	248,88	248,88	0,00
2025	31/10/2025	21999	1.04	1.05.23.03.04	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-330,91	2.169,09	1.845,34	323,75
2025	31/10/2025	22000	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	500,00	-172,40	327,60	327,60	0,00
2025	31/10/2025	22001	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	650,00	-48,60	601,40	601,40	0,00
2025	31/10/2025	22002	1.04	1.05.02.12.21	1.03.02.02.001.01	2.700,00	-70,49	2.629,51	2.329,00	300,51
2025	31/10/2025	22003	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	878,02	0,00	878,02	878,02	0,00
2025	31/10/2025	22004	1.04	1.05.12.05.01	1.03.02.02.001.01	1.324,75	0,00	1.324,75	1.324,75	0,00
2025	31/10/2025	22005	1.04	1.05.23.06.03	1.03.02.02.001.01	797,06	0,00	797,06	797,06	0,00
2025	31/10/2025	22006	1.12	1.05.15.04	1.03.02.02.001.01	731,88	0,00	731,88	731,88	0,00
2025	31/10/2025	22007	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-98,54	801,46	0,00	801,46
2025	31/10/2025	22008	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	600,00	-8,79	591,21	591,21	0,00
2025	31/10/2025	22009	1.12	1.06.06	1.03.02.04.999	524,57	0,00	524,57	0,00	524,57
2025	31/10/2025	22010	1.07	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	550,00	-24,70	525,30	525,30	0,00
2025	31/10/2025	22011	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	31/10/2025	22012	1.03	1.05.02.10.57	1.03.02.02.001.01	221,00	0,00	221,00	221,00	0,00
2025	31/10/2025	22013	1.03	1.05.02.12.06	1.03.02.02.001.01	1.228,19	0,00	1.228,19	1.228,19	0,00
2025	31/10/2025	22014	1.06	1.05.01.08	1.03.02.02.001.01	40,00	0,00	40,00	0,00	40,00
2025	31/10/2025	22015	1.06	1.05.23.04.02	1.02.01.01.001	18,08	0,00	18,08	18,08	0,00
2025	31/10/2025	22016	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.04.999	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	31/10/2025	22017	1.06	1.05.01.82.04	1.03.02.02.001.01	600,00	-458,62	141,38	0,00	141,38
2025	31/10/2025	22018	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	225,00	-16,83	208,17	0,00	208,17
2025	31/10/2025	22019	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	106,28	0,00	106,28	106,28	0,00
2025	31/10/2025	22020	1.06	1.05.23.06.12	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-7,25	992,75	0,00	992,75
2025	31/10/2025	22021	1.06	1.05.04.07.04	1.03.02.02.001.01	1.050,00	-189,51	860,49	0,00	860,49
2025	31/10/2025	22023	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	1.149,47	0,00	1.149,47	1.149,47	0,00
2025	31/10/2025	22024	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	65,52	0,00	65,52	65,52	0,00
2025	31/10/2025	22025	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	97,56	0,00	97,56	97,56	0,00
2025	31/10/2025	22026	1.06	2.06.01.18	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	31/10/2025	22027	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	38,34	0,00	38,34	38,34	0,00
2025	31/10/2025	22028	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	9,41	0,00	9,41	9,41	0,00
2025	31/10/2025	22029	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.02	2.380,00	0,00	2.380,00	0,00	2.380,00
2025	31/10/2025	22030	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	244,15	0,00	244,15	244,15	0,00
2025	31/10/2025	22031	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	450,00	-97,74	352,26	0,00	352,26
2025	31/10/2025	22032	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	571,48	0,00	571,48	571,48	0,00
2025	31/10/2025	22033	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	239,98	0,00	239,98	239,98	0,00
2025	31/10/2025	22034	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	377,98	0,00	377,98	377,98	0,00
2025	31/10/2025	22035	1.07	1.05.24.04.03	1.03.02.02.001.01	2.100,00	-2,49	2.097,51	0,00	2.097,51
2025	31/10/2025	22036	1.03	1.05.01.01	1.03.02.02.005	572,00	0,00	572,00	572,00	0,00
2025	31/10/2025	22037	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.174,14	0,00	1.174,14	1.174,14	0,00
2025	31/10/2025	22038	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	723,01	0,00	723,01	723,01	0,00
2025	31/10/2025	22039	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	611,99	0,00	611,99	611,99	0,00
2025	31/10/2025	22040	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	237,00	0,00	237,00	237,00	0,00
2025	31/10/2025	22041	1.15	1.06.01	2.02.01.07.999	751,03	0,00	751,03	751,03	0,00
2025	31/10/2025	22042	1.15	1.05.04.25	2.02.01.07.002	1.432,09	0,00	1.432,09	1.432,09	0,00
2025	31/10/2025	22043	1.19	1.06.03.02	2.02.01.04.001	3.300,10	0,00	3.300,10	3.300,10	0,00
2025	31/10/2025	22044	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	384,95	0,00	384,95	384,95	0,00
2025	31/10/2025	22045	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	656,00	0,00	656,00	656,00	0,00
2025	31/10/2025	22046	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	122,10	0,00	122,10	122,10	0,00
2025	31/10/2025	22047	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	371,49	0,00	371,49	371,49	0,00
2025	31/10/2025	22048	1.13	1.06.01	1.03.02.19.004	4.880,00	0,00	4.880,00	2.440,00	2.440,00
2025	31/10/2025	22049	1.15	1.06.01	2.02.01.07.002	3.464,00	-0,37	3.463,63	3.463,63	0,00
2025	31/10/2025	22050	1.15	1.06.01	2.02.01.07.999	364,00	0,00	364,00	364,00	0,00
2025	31/10/2025	22051	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.005	7.500,00	0,00	7.500,00	7.500,00	0,00
2025	31/10/2025	22052	1.15	1.05.24.01.10	2.02.01.07.002	2.393,64	0,00	2.393,64	2.393,64	0,00
2025	31/10/2025	22055	1.01	1.05.01.23.04	2.02.01.07.005	963,80	0,00	963,80	963,80	0,00
2025	31/10/2025	22056	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	-71,94	0,00	-71,94	-71,94	0,00
2025	31/10/2025	22057	1.11	1.05.05.10.05	1.03.02.02.001.01	95,98	0,00	95,98	95,98	0,00

2025	31/10/2025	22058	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	612,54	0,00	612,54	612,54	0,00
2025	31/10/2025	22059	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	564,93	0,00	564,93	564,93	0,00
2025	31/10/2025	22061	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	31/10/2025	22062	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	4.358,26	0,00	4.358,26	4.358,26	0,00
2025	01/11/2025	22063	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	474,32	0,00	474,32	474,32	0,00
2025	01/11/2025	22064	1.11	1.06.01	1.03.02.17.002	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	01/11/2025	22065	1.04	1.06.01	1.03.01.02.002.01	8.000,00	-51,65	7.948,35	7.948,35	0,00
2025	01/11/2025	22066	1.15	1.05.04.37.01	1.03.02.02.001.01	555,02	0,00	555,02	0,00	555,02
2025	03/11/2025	22067	1.07	1.05.02.12.22	1.03.02.02.001.01	1.016,00	-17,38	998,62	998,62	0,00
2025	03/11/2025	22068	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-229,20	1.170,80	1.170,80	0,00
2025	03/11/2025	22069	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	68,09	0,00	68,09	68,09	0,00
2025	03/11/2025	22070	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	170,49	0,00	170,49	170,49	0,00
2025	03/11/2025	22071	1.06	0.99	7.01.01.02.001	92.085,32	0,00	92.085,32	92.085,32	0,00
2025	03/11/2025	22072	1.20	0.99	7.01.01.02.001	38.127,76	0,00	38.127,76	38.127,76	0,00
2025	03/11/2025	22073	1.03	0.99	7.01.01.02.001	167.538,67	0,00	167.538,67	167.538,67	0,00
2025	03/11/2025	22074	1.15	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	7,60	0,00	7,60	7,60	0,00
2025	03/11/2025	22075	1.11	1.05.23.01.07	2.02.01.07.999	3.074,40	0,00	3.074,40	0,00	3.074,40
2025	03/11/2025	22076	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	03/11/2025	22077	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	03/11/2025	22078	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	843,48	0,00	843,48	843,48	0,00
2025	31/10/2025	22079	1.10	1.06.01	1.03.01.02.004	385,70	0,00	385,70	385,70	0,00
2025	03/11/2025	22080	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	258,63	95,45	354,08	354,08	0,00
2025	03/11/2025	22081	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	03/11/2025	22082	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	03/11/2025	22083	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	510,20	0,00	510,20	510,20	0,00
2025	03/11/2025	22084	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.300,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00
2025	03/11/2025	22085	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.370,50	0,00	1.370,50	1.370,50	0,00
2025	31/10/2025	22086	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	249,86	0,00	249,86	249,86	0,00
2025	03/11/2025	22087	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	288,09	0,00	288,09	288,09	0,00
2025	03/11/2025	22088	1.11	1.05.24.07.02	1.03.01.01.002.01	3.294,00	-98,16	3.195,84	3.195,84	0,00
2025	31/10/2025	22089	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	619,25	0,00	619,25	619,25	0,00
2025	14/10/2025	22090	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	4,50	0,00	4,50	4,50	0,00
2025	03/11/2025	22091	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1.097.947,90	0,00	1.097.947,90	1.097.947,90	0,00
2025	14/10/2025	22092	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	15,56	0,00	15,56	15,56	0,00
2025	03/11/2025	22093	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	13.447,23	0,00	13.447,23	13.447,23	0,00
2025	03/11/2025	22095	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	3.627,41	0,00	3.627,41	3.627,41	0,00
2025	14/10/2025	22096	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	33,97	0,00	33,97	33,97	0,00
2025	03/11/2025	22097	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	10.159,43	0,00	10.159,43	10.159,43	0,00
2025	14/10/2025	22098	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	75,15	0,00	75,15	75,15	0,00
2025	03/11/2025	22099	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	1.142,25	0,00	1.142,25	1.142,25	0,00
2025	14/10/2025	22100	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	46,75	0,00	46,75	46,75	0,00
2025	14/10/2025	22101	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	82,03	0,00	82,03	82,03	0,00
2025	03/11/2025	22103	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	735,97	0,00	735,97	735,97	0,00
2025	14/10/2025	22104	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	46,17	0,00	46,17	46,17	0,00
2025	14/10/2025	22105	1.02	1.06.01	1.03.02.05.001	33,28	0,00	33,28	33,28	0,00
2025	03/11/2025	22106	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	581,72	0,00	581,72	581,72	0,00
2025	03/11/2025	22107	1.19	0.99	7.01.01.02.001	198.892,45	0,00	198.892,45	198.892,45	0,00
2025	03/11/2025	22108	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	1.606,38	0,00	1.606,38	1.606,38	0,00
2025	03/11/2025	22110	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	538.584,94	0,00	538.584,94	538.584,94	0,00
2025	03/11/2025	22111	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	1.486,84	0,00	1.486,84	0,00	1.486,84
2025	03/11/2025	22112	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	373.295,18	0,00	373.295,18	373.295,18	0,00
2025	03/11/2025	22113	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	3.616,16	0,00	3.616,16	3.616,16	0,00
2025	03/11/2025	22114	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	406,35	0,00	406,35	406,35	0,00
2025	03/11/2025	22115	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	245,30	0,00	245,30	245,30	0,00
2025	03/11/2025	22116	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	193,89	0,00	193,89	193,89	0,00
2025	03/11/2025	22117	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	595,04	0,00	595,04	595,04	0,00
2025	03/11/2025	22118	1.20	1.05.04.29.02	1.03.02.99.999.01	740,00	0,00	740,00	740,00	0,00
2025	03/11/2025	22119	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	30,00	15,59	45,59	0,00	45,59
2025	03/11/2025	22120	1.20	1.05.02.10.35	1.03.02.99.999.01	109,00	0,00	109,00	109,00	0,00
2025	03/11/2025	22121	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.672,64	0,00	1.672,64	1.672,64	0,00
2025	03/11/2025	22122	0.04.04	2.02.04.04	1.02.01.01.001	785,98	0,00	785,98	785,98	0,00
2025	03/11/2025	22123	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	32,38	0,00	32,38	32,38	0,00
2025	03/11/2025	22124	0.04.04	2.02.04.04	1.01.02.01.001.02	2.358,25	0,00	2.358,25	2.358,25	0,00
2025	03/11/2025	22125	0.04.04	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	97,15	0,00	97,15	97,15	0,00
2025	03/11/2025	22126	0.00.01	1.07.01	1.02.01.01.001	189,52	0,00	189,52	189,52	0,00
2025	03/11/2025	22127	0.00.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	568,63	0,00	568,63	568,63	0,00
2025	03/11/2025	22128	1.06	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	03/11/2025	22129	1.06	1.05.24.05.07	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	2.288,20	211,80
2025	03/11/2025	22131	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.344.650,56	0,00	1.344.650,56	1.344.650,56	0,00
2025	03/11/2025	22132	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-33,44	1.566,56	1.221,46	345,10
2025	03/11/2025	22133	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.626,61	0,00	1.626,61	0,00	1.626,61
2025	03/11/2025	22134	1.11	2.02.02.02	2.02.01.07.999	3.977,20	0,00	3.977,20	1.134,60	2.842,60
2025	03/11/2025	22135	1.20	1.05.04.02.26	2.02.01.05.001.01	1.671,40	0,00	1.671,40	0,00	1.671,40
2025	03/11/2025	22136	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-55,56	544,44	544,44	0,00
2025	03/11/2025	22137	1.11	1.05.03.15.05	1.03.02.04.999	1.040,00	0,00	1.040,00	0,00	1.040,00
2025	03/11/2025	22138	1.08	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	318,00	0,00	318,00	318,00	0,00
2025	03/11/2025	22139	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-76,84	1.323,16	0,00	1.323,16
2025	03/11/2025	22140	1.16	0.99	7.01.01.02.001	90,97	0,00	90,97	90,97	0,00
2025	03/11/2025	22141	1.03	1.06.01	1.03.02.07.006	3.096,36	0,00	3.096,36	3.096,36	0,00
2025	03/11/2025	22142	1.07	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	72,00	0,00	72,00	72,00	0,00
2025	03/11/2025	22143	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	03/11/2025	22144	1.07	1.06.01	1.03.02.13.999.02	3.451,05	0,00	3.451,05	3.451,05	0,00
2025	03/11/2025	22145	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	03/11/2025	22146	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	558,08	0,00	558,08	558,08	0,00
2025	03/11/2025	22147	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.023,39	0,00	1.023,39	1.023,39	0,00
2025	03/11/2025	22148	1.06	1.05.12.01.09	2.02.01.07.999	7.555,46	0,00	7.555,46	7.555,46	0,00
2025	03/11/2025	22149	1.08	1.06.01	1.03.02.09.008	976,00	0,00	976,00	976,00	0,00
2025	03/11/2025	22150	1.01	1.05.03.13	1.03.02.99.999.01	24.328,20	0,00	24.328,20	24.328,20	0,00
2025	03/11/2025	22151	1.02	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	174,25	0,00	174,25	174,25	0,00
2025	03/11/2025	22152	1.02	1.05.04.03.25	1.03.02.02.001.01	143,68	0,00	143,68	143,68	0,00
2025	03/11/2025	22153	1.02	1.05.04.03.25	1.03.02.02.001.01	478,13	0,00	478,13	478,13	0,00
2025	03/11/2025	22154	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	104,80	0,00	104,80	104,80	0,00
2025	03/11/2025	22155	1.16	1.05.23.01.13	1.01.01.01.009	5.755,66	0,00	5.755,66	5.755,66	0,00
2025	03/11/2025	22156	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	296,70	0,00	296,70	296,70	0,00
2025	03/11/2025	22157	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	722,49	0,00	722,49	722,49	0,00
2025	03/11/2025	22158	1.02	2.06.01.16	1.03.02.02.001.01	2.533,82	0,00	2.533,82	2.533,82	0,00
2025	03/11/2025	22159	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.220,71	0,00	1.220,71	1.220,71	0,00
2025	03/11/2025	22160	1.07	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	145,50	0,00	145,50	145,50	0,00

2025	03/11/2025	22161	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	760,75	0,00	760,75	760,75	0,00
2025	03/11/2025	22162	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	364,04	0,00	364,04	364,04	0,00
2025	03/11/2025	22163	1.03	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	42.944,59	0,00	42.944,59	42.944,59	0,00
2025	03/11/2025	22164	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	89,78	0,00	89,78	89,78	0,00
2025	03/11/2025	22165	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	331,20	0,00	331,20	331,20	0,00
2025	03/11/2025	22166	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	38,00	0,00	38,00	38,00	0,00
2025	03/11/2025	22167	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	83,00	0,00	83,00	83,00	0,00
2025	03/11/2025	22168	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.625,20	0,00	1.625,20	1.625,20	0,00
2025	03/11/2025	22169	1.08	1.05.03.28	1.03.01.02.006	223,03	0,00	223,03	223,03	0,00
2025	03/11/2025	22170	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	243,20	0,00	243,20	243,20	0,00
2025	03/11/2025	22171	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/11/2025	22172	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	285,00	0,00	285,00	285,00	0,00
2025	03/11/2025	22173	1.08	1.05.03.28	1.03.01.02.006	70,62	0,00	70,62	70,62	0,00
2025	03/11/2025	22174	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	385,85	0,00	385,85	385,85	0,00
2025	03/11/2025	22175	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	70,79	0,00	70,79	70,79	0,00
2025	03/11/2025	22176	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	38,44	0,00	38,44	38,44	0,00
2025	03/11/2025	22177	1.20	1.05.15.19	2.02.01.05.001.01	1.270,02	0,00	1.270,02	1.270,02	0,00
2025	03/11/2025	22178	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	181,20	0,00	181,20	181,20	0,00
2025	03/11/2025	22179	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	103,67	0,00	103,67	103,67	0,00
2025	03/11/2025	22181	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	330,61	0,00	330,61	330,61	0,00
2025	03/11/2025	22182	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.005	4.209,00	0,00	4.209,00	4.209,00	0,00
2025	03/11/2025	22183	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	339,80	0,00	339,80	339,80	0,00
2025	03/11/2025	22184	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	398,46	0,00	398,46	398,46	0,00
2025	03/11/2025	22185	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	81,60	0,00	81,60	81,60	0,00
2025	03/11/2025	22186	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	35,10	0,00	35,10	35,10	0,00
2025	03/11/2025	22187	1.02	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	1.255,88	0,00	1.255,88	1.255,88	0,00
2025	03/11/2025	22188	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	726,08	0,00	726,08	726,08	0,00
2025	03/11/2025	22189	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	300,10	0,00	300,10	300,10	0,00
2025	03/11/2025	22190	1.20	1.05.12.01.14	2.02.01.05.001.01	26.927,14	0,00	26.927,14	0,00	26.927,14
2025	03/11/2025	22191	1.20	1.05.15.08	2.02.01.05.001.01	32.347,08	0,00	32.347,08	0,00	32.347,08
2025	03/11/2025	22192	1.01	1.05.04.86.03	2.02.01.07.002	1.859,28	0,00	1.859,28	1.859,28	0,00
2025	03/11/2025	22193	1.02	1.05.03.04.05	1.03.02.02.001.01	117,29	0,00	117,29	117,29	0,00
2025	03/11/2025	22194	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	195,00	0,00	195,00	195,00	0,00
2025	03/11/2025	22195	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/11/2025	22196	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	825,15	0,00	825,15	825,15	0,00
2025	03/11/2025	22197	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	476,65	0,00	476,65	476,65	0,00
2025	03/11/2025	22198	1.02	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	1.570,31	0,00	1.570,31	1.570,31	0,00
2025	03/11/2025	22199	1.10	1.06.01	1.02.01.06.001	22.240,00	0,00	22.240,00	22.240,00	0,00
2025	03/11/2025	22200	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.005,19	0,00	2.005,19	2.005,19	0,00
2025	03/11/2025	22201	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.020,68	0,00	2.020,68	2.020,68	0,00
2025	03/11/2025	22202	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.661,02	0,00	1.661,02	1.661,02	0,00
2025	03/11/2025	22203	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	03/11/2025	22204	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.420,44	0,00	1.420,44	1.420,44	0,00
2025	03/11/2025	22205	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	361,65	0,00	361,65	361,65	0,00
2025	03/11/2025	22206	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	820,78	0,00	820,78	820,78	0,00
2025	03/11/2025	22207	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	351,00	0,00	351,00	351,00	0,00
2025	03/11/2025	22208	1.02	1.05.24.05.09	1.03.02.02.001.01	222,10	0,00	222,10	222,10	0,00
2025	03/11/2025	22209	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	278,72	0,00	278,72	278,72	0,00
2025	03/11/2025	22210	1.02	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	560,67	0,00	560,67	560,67	0,00
2025	03/11/2025	22211	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	84,57	0,00	84,57	84,57	0,00
2025	03/11/2025	22212	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	102,80	0,00	102,80	102,80	0,00
2025	03/11/2025	22213	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	82,20	0,00	82,20	82,20	0,00
2025	03/11/2025	22214	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	75,50	0,00	75,50	75,50	0,00
2025	03/11/2025	22215	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00
2025	03/11/2025	22216	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	647,82	0,00	647,82	647,82	0,00
2025	03/11/2025	22217	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	58,17	0,00	58,17	58,17	0,00
2025	03/11/2025	22218	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	681,80	0,00	681,80	681,80	0,00
2025	03/11/2025	22219	1.02	2.06.01.16	1.03.02.02.001.01	61,40	0,00	61,40	61,40	0,00
2025	03/11/2025	22220	1.02	1.05.03.04.05	1.03.02.02.001.01	525,35	0,00	525,35	525,35	0,00
2025	03/11/2025	22221	1.02	1.05.23.01.15	1.03.02.02.001.01	37,20	0,00	37,20	37,20	0,00
2025	03/11/2025	22222	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	293,15	0,00	293,15	293,15	0,00
2025	03/11/2025	22223	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	149,85	0,00	149,85	149,85	0,00
2025	03/11/2025	22224	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	43,70	0,00	43,70	43,70	0,00
2025	03/11/2025	22225	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	435,98	0,00	435,98	435,98	0,00
2025	03/11/2025	22226	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	407,92	0,00	407,92	407,92	0,00
2025	03/11/2025	22227	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	998,99	0,00	998,99	998,99	0,00
2025	03/11/2025	22228	1.02	1.05.01.23.14	1.03.02.02.001.01	6,20	0,00	6,20	6,20	0,00
2025	03/11/2025	22229	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	141,90	0,00	141,90	141,90	0,00
2025	03/11/2025	22230	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	10.885,38	0,00	10.885,38	10.885,38	0,00
2025	03/11/2025	22231	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	421,65	0,00	421,65	421,65	0,00
2025	03/11/2025	22232	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	193,80	0,00	193,80	193,80	0,00
2025	03/11/2025	22233	1.02	1.05.12.01.11	1.03.02.02.001.01	1.809,03	0,00	1.809,03	1.809,03	0,00
2025	03/11/2025	22234	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	2.586,63	0,00	2.586,63	2.586,63	0,00
2025	03/11/2025	22235	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	110,80	0,00	110,80	110,80	0,00
2025	03/11/2025	22236	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	114,24	0,00	114,24	114,24	0,00
2025	03/11/2025	22237	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.336,63	0,00	1.336,63	1.336,63	0,00
2025	03/11/2025	22238	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	693,90	0,00	693,90	693,90	0,00
2025	03/11/2025	22239	1.02	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	153,40	0,00	153,40	153,40	0,00
2025	03/11/2025	22240	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	227,32	0,00	227,32	227,32	0,00
2025	03/11/2025	22241	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	19.289,37	0,00	19.289,37	19.289,37	0,00
2025	03/11/2025	22242	1.02	1.05.03.04.05	1.03.02.02.001.01	399,04	0,00	399,04	399,04	0,00
2025	03/11/2025	22243	1.02	1.05.23.06.04	1.03.02.02.001.01	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00
2025	03/11/2025	22244	1.02	1.05.03.04.05	1.03.02.02.001.01	32,67	0,00	32,67	32,67	0,00
2025	03/11/2025	22245	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	03/11/2025	22246	1.02	1.05.23.06.04	1.03.02.02.001.01	28,30	0,00	28,30	28,30	0,00
2025	03/11/2025	22247	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	39,20	0,00	39,20	39,20	0,00
2025	03/11/2025	22248	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	41,17	0,00	41,17	41,17	0,00
2025	03/11/2025	22249	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.678,00	0,00	2.678,00	2.678,00	0,00
2025	03/11/2025	22250	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	2.886,00	0,00	2.886,00	2.886,00	0,00
2025	03/11/2025	22251	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	3.716,91	0,00	3.716,91	3.716,91	0,00
2025	03/11/2025	22252	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	3.856,51	0,00	3.856,51	3.856,51	0,00
2025	03/11/2025	22253	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	4.004,46	0,00	4.004,46	4.004,46	0,00
2025	03/11/2025	22254	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	4.024,37	0,00	4.024,37	4.024,37	0,00
2025	03/11/2025	22255	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	4.024,45	0,00	4.024,45	4.024,45	0,00
2025	03/11/2025	22256	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	4.024,45	0,00	4.024,45	4.024,45	0,00
2025	03/11/2025	22257	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	4.024,45	0,00	4.024,45	4.024,45	0,00
2025	03/11/2025	22258	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.002.01	105,70	0,00	105,70	105,70	0,00
2025	03/11/2025	22259	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	4.024,45	0,00	4.024,45	4.024,45	0,00

2025	03/11/2025	22260	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	4.024,45	0,00	4.024,45	4.024,45	0,00
2025	03/11/2025	22261	1.15	0.99	7.01.01.02.001	1.143,27	0,00	1.143,27	1.143,27	0,00
2025	03/11/2025	22262	1.09	0.99	7.01.01.02.001	37.977,37	0,00	37.977,37	37.977,37	0,00
2025	03/11/2025	22263	1.09	0.99	7.01.02.01.001	2.580,61	0,00	2.580,61	2.580,61	0,00
2025	03/11/2025	22264	1.09	0.99	7.01.03.01.001	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	03/11/2025	22265	1.09	0.99	7.01.02.02.001	14.903,50	0,00	14.903,50	14.903,50	0,00
2025	04/11/2025	22266	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	126,00	0,00	126,00	126,00	0,00
2025	04/11/2025	22267	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	240,00	-172,70	67,30	67,30	0,00
2025	04/11/2025	22268	1.07	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	88,90	0,00	88,90	88,90	0,00
2025	04/11/2025	22269	1.06	1.05.24.06.01	1.03.02.02.001.01	600,00	-167,66	432,34	432,34	0,00
2025	04/11/2025	22270	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	500,00	-155,00	345,00	345,00	0,00
2025	04/11/2025	22271	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	381,90	0,00	381,90	381,90	0,00
2025	04/11/2025	22272	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	86,00	0,00	86,00	86,00	0,00
2025	04/11/2025	22273	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	603,90	0,00	603,90	0,00	603,90
2025	04/11/2025	22274	1.04	1.05.01.09	1.03.01.01.001	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	04/11/2025	22275	1.06	1.05.24.01.07	1.03.01.01.002.01	750,00	0,00	750,00	0,00	750,00
2025	04/11/2025	22276	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	04/11/2025	22277	1.11	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	73,20	0,00	73,20	73,20	0,00
2025	04/11/2025	22278	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	357,00	0,00	357,00	357,00	0,00
2025	04/11/2025	22279	1.03	1.05.02.10.44	1.03.01.02.002.01	210,00	0,00	210,00	145,22	64,78
2025	04/11/2025	22280	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	31,60	0,00	31,60	31,60	0,00
2025	04/11/2025	22281	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	04/11/2025	22282	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	200,00	-118,01	81,99	81,99	0,00
2025	04/11/2025	22283	1.15	1.05.04.90	1.03.02.02.001.01	236,60	0,00	236,60	236,60	0,00
2025	04/11/2025	22284	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	199,08	0,00	199,08	199,08	0,00
2025	04/11/2025	22285	1.07	1.05.11	1.03.02.02.001.01	500,00	-254,18	245,82	0,00	245,82
2025	04/11/2025	22286	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	245,82	0,00	245,82	245,82	0,00
2025	04/11/2025	22287	1.11	1.05.03.15.05	1.03.02.02.001.01	2.024,67	0,00	2.024,67	2.024,67	0,00
2025	04/11/2025	22288	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	2,14	0,00	2,14	0,00	2,14
2025	04/11/2025	22289	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	900,00	-91,24	808,76	808,76	0,00
2025	04/11/2025	22290	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	04/11/2025	22291	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	45,59	0,00
2025	04/11/2025	22292	1.19	1.07.01	1.01.01.01.006.04	24.500,00	-20.741,41	3.758,59	3.758,59	0,00
2025	04/11/2025	22293	1.11	1.05.05.10.03	2.02.01.07.999	427,00	0,00	427,00	427,00	0,00
2025	04/11/2025	22294	1.19	1.07.01	1.01.01.01.008.03	9.200,00	-9.200,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/11/2025	22295	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	1.005,28	0,00	1.005,28	1.005,28	0,00
2025	04/11/2025	22296	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.700,00	-7.436,32	1.263,68	99,23	1.164,45
2025	04/11/2025	22297	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	2.900,00	-2.511,90	388,10	0,00	388,10
2025	04/11/2025	22298	1.11	1.05.12.04.03	2.02.01.07.999	2.521,74	0,00	2.521,74	2.521,74	0,00
2025	04/11/2025	22299	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	261,08	0,00	261,08	261,08	0,00
2025	04/11/2025	22300	1.19	1.07.01	1.01.01.01.006.04	24.500,00	-20.587,60	3.912,40	3.912,40	0,00
2025	04/11/2025	22301	1.19	1.07.01	1.01.01.01.008.03	7.000,00	-5.900,98	1.099,02	1.099,02	0,00
2025	04/11/2025	22302	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	8.100,00	-6.821,93	1.278,07	530,72	747,35
2025	04/11/2025	22303	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	2.800,00	-2.374,04	425,96	176,88	249,08
2025	04/11/2025	22304	1.07	1.05.01.10	1.03.02.11.999	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	04/11/2025	22305	1.07	1.05.01.10	1.02.01.01.001	51,00	0,00	51,00	51,00	0,00
2025	04/11/2025	22306	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	34,40	0,00	34,40	34,40	0,00
2025	04/11/2025	22307	1.01	1.05.01.18.65	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	04/11/2025	22308	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	04/11/2025	22309	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	278,16	0,00	278,16	278,16	0,00
2025	04/11/2025	22310	1.08	0.99	7.01.01.02.001	4.382,84	0,00	4.382,84	4.382,84	0,00
2025	04/11/2025	22311	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	13.350,00	-9.226,44	4.123,56	4.123,56	0,00
2025	04/11/2025	22312	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	5.350,00	-4.786,55	563,45	563,45	0,00
2025	04/11/2025	22313	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	4.825,00	-3.504,83	1.320,17	0,00	1.320,17
2025	04/11/2025	22314	1.08	1.05.23.01.07	1.03.01.02.006	642,94	0,00	642,94	0,00	642,94
2025	04/11/2025	22315	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	04/11/2025	22317	1.04	0.99	7.01.01.02.001	18.770,20	0,00	18.770,20	18.770,20	0,00
2025	04/11/2025	22318	1.10	1.05.23.01.10	1.01.01.01.009	6.580,00	-220,35	6.359,65	6.359,65	0,00
2025	04/11/2025	22319	1.13	0.99	7.01.01.02.001	41.662,98	0,00	41.662,98	41.662,98	0,00
2025	04/11/2025	22320	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	1.625,00	-1.184,98	440,02	0,00	440,02
2025	04/11/2025	22321	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	244,60	0,00	244,60	244,60	0,00
2025	04/11/2025	22322	1.03	1.06.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.221,89	0,00	1.221,89	1.221,89	0,00
2025	04/11/2025	22323	1.11	1.05.04.32.01	1.01.01.01.009	5.077,48	268,00	5.345,48	5.345,48	0,00
2025	04/11/2025	22324	1.07	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	76,00	0,00	76,00	76,00	0,00
2025	04/11/2025	22325	1.02	1.05.03.15.04	2.02.01.07.999	2.815,76	0,00	2.815,76	2.815,76	0,00
2025	04/11/2025	22326	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	27,60	0,00	27,60	27,60	0,00
2025	04/11/2025	22327	1.07	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	300,00	-68,21	231,79	0,00	231,79
2025	04/11/2025	22328	1.12	0.99	7.01.01.02.001	20.191,75	0,00	20.191,75	20.191,75	0,00
2025	04/11/2025	22329	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	287,38	0,00	287,38	287,38	0,00
2025	04/11/2025	22330	1.11	1.05.04.47.04	1.01.01.01.009	7.812,54	0,00	7.812,54	7.812,54	0,00
2025	04/11/2025	22331	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-94,90	105,10	105,10	0,00
2025	04/11/2025	22332	1.11	2.01.01.04	1.03.02.99.999.01	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	04/11/2025	22333	1.19	1.06.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-163,00	37,00	37,00	0,00
2025	04/11/2025	22334	0.04.06	1.05.05.13	1.03.02.02.001.01	87,17	0,00	87,17	87,17	0,00
2025	04/11/2025	22335	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	288,70	0,00	288,70	288,70	0,00
2025	04/11/2025	22336	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	257,20	0,00	257,20	257,20	0,00
2025	04/11/2025	22337	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	235,10	0,00	235,10	235,10	0,00
2025	04/11/2025	22338	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	850,00	-283,35	566,65	566,65	0,00
2025	04/11/2025	22339	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	04/11/2025	22340	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	133,42	0,00	133,42	133,42	0,00
2025	04/11/2025	22341	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	178,36	0,00	178,36	178,36	0,00
2025	04/11/2025	22342	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	2.350,31	0,00	2.350,31	2.350,31	0,00
2025	04/11/2025	22343	1.09	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	36,00	0,00	36,00	36,00	0,00
2025	04/11/2025	22344	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	04/11/2025	22345	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	04/11/2025	22346	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	25,60	0,00	25,60	25,60	0,00
2025	04/11/2025	22347	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	1.002,14	0,00	1.002,14	1.002,14	0,00
2025	04/11/2025	22348	1.10	2.06.01.10	1.03.02.02.001.01	571,00	0,00	571,00	571,00	0,00
2025	04/11/2025	22349	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	04/11/2025	22350	1.13	1.06.01	1.01.01.02.999.01	1.004,58	0,00	1.004,58	1.004,58	0,00
2025	04/11/2025	22351	1.13	1.06.01	1.01.01.02.999.01	501,93	0,00	501,93	501,93	0,00
2025	04/11/2025	22352	1.13	1.06.01	1.01.01.02.999.01	1.506,87	0,00	1.506,87	1.506,87	0,00
2025	04/11/2025	22353	1.13	1.06.01	1.01.01.02.999.01	1.506,87	0,00	1.506,87	1.506,87	0,00
2025	04/11/2025	22354	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	04/11/2025	22355	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	75,20	0,00	75,20	75,20	0,00
2025	04/11/2025	22356	1.13	1.06.01	1.01.01.02.999.01	7.255,10	0,00	7.255,10	7.255,10	0,00
2025	04/11/2025	22357	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	04/11/2025	22358	1.12	1.05.04.03.30	1.01.01.01.006.04	6.338,24	0,00	6.338,24	6.338,24	0,00

2025	04/11/2025	22359	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	04/11/2025	22360	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	247,95	0,00
2025	04/11/2025	22361	1.12	1.05.04.28.04	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	04/11/2025	22362	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	319,58	0,00	319,58	319,58	0,00
2025	04/11/2025	22363	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	289,20	0,00	289,20	289,20	0,00
2025	04/11/2025	22364	1.12	1.06.06	1.03.02.04.999	375,28	0,00	375,28	0,00	375,28
2025	04/11/2025	22365	1.12	1.05.04.03.30	1.01.01.01.008.07	270,62	0,00	270,62	270,62	0,00
2025	04/11/2025	22366	1.12	1.05.04.03.30	1.01.01.01.008.02	196,49	0,00	196,49	196,49	0,00
2025	04/11/2025	22367	1.01	1.06.01	1.03.02.13.003.01	33,55	0,00	33,55	33,55	0,00
2025	04/11/2025	22368	1.12	1.05.04.03.30	1.01.02.01.001.02	2.020,58	-285,03	1.735,55	855,19	880,36
2025	04/11/2025	22369	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	550,00	129,88	679,88	679,88	0,00
2025	14/10/2025	22370	1.02	1.06.01	1.03.02.05.002	249,21	0,00	249,21	249,21	0,00
2025	04/11/2025	22371	1.12	1.05.04.03.30	1.02.01.01.001	578,45	0,00	578,45	285,03	293,42
2025	04/11/2025	22372	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	11.956,00	0,00	11.956,00	9.806,36	2.149,64
2025	04/11/2025	22373	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	04/11/2025	22374	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	243,95	0,00	243,95	243,95	0,00
2025	04/11/2025	22376	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	29,59	0,00	29,59	29,59	0,00
2025	04/11/2025	22377	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.124,54	0,00	1.124,54	1.124,54	0,00
2025	04/11/2025	22378	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	31,26	0,00	31,26	31,26	0,00
2025	04/11/2025	22379	1.10	1.05.01.18.35	1.03.02.02.001.01	986,50	0,00	986,50	986,50	0,00
2025	04/11/2025	22380	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	04/11/2025	22381	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	04/11/2025	22382	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	185,56	0,00	185,56	185,56	0,00
2025	04/11/2025	22383	1.09	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	37,50	0,00	37,50	37,50	0,00
2025	04/11/2025	22384	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	192,56	0,00	192,56	192,56	0,00
2025	04/11/2025	22385	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	38,49	0,00	38,49	38,49	0,00
2025	04/11/2025	22386	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	238,70	0,00	238,70	238,70	0,00
2025	04/11/2025	22387	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	532,50	0,00	532,50	532,50	0,00
2025	04/11/2025	22388	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.07.006	4.817,78	0,00	4.817,78	4.817,78	0,00
2025	04/11/2025	22389	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	04/11/2025	22390	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.384,42	0,00	1.384,42	1.384,42	0,00
2025	04/11/2025	22391	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	35,72	0,00	35,72	35,72	0,00
2025	04/11/2025	22392	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.07.006	437,98	0,00	437,98	437,98	0,00
2025	04/11/2025	22393	1.20	1.05.04.03.42	1.03.02.07.006	437,98	0,00	437,98	437,98	0,00
2025	04/11/2025	22394	1.20	1.05.23.03.05	1.03.02.07.006	875,96	0,00	875,96	875,96	0,00
2025	04/11/2025	22395	1.20	1.06.01	1.03.02.07.006	1.313,94	0,00	1.313,94	1.313,94	0,00
2025	04/11/2025	22396	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	17,90	0,00	17,90	17,90	0,00
2025	04/11/2025	22397	1.20	1.05.01.99.01	1.03.02.07.006	437,98	0,00	437,98	437,98	0,00
2025	04/11/2025	22398	1.09	1.05.17.08	1.03.02.02.001.01	643,20	0,00	643,20	643,20	0,00
2025	04/11/2025	22399	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	996,92	0,00	996,92	996,92	0,00
2025	04/11/2025	22400	1.20	1.05.23.05.06	1.03.02.07.006	437,98	0,00	437,98	437,98	0,00
2025	04/11/2025	22401	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.07.006	1.313,94	0,00	1.313,94	1.313,94	0,00
2025	04/11/2025	22402	1.02	1.06.01	1.03.01.02.005	424,00	0,00	424,00	424,00	0,00
2025	04/11/2025	22403	1.20	1.05.04.03.20	1.03.02.07.006	437,98	0,00	437,98	437,98	0,00
2025	04/11/2025	22404	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.346,73	0,00	1.346,73	1.346,73	0,00
2025	04/11/2025	22405	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.07.006	437,98	0,00	437,98	437,98	0,00
2025	04/11/2025	22406	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	95,98	0,00	95,98	95,98	0,00
2025	04/11/2025	22407	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.07.006	437,98	0,00	437,98	437,98	0,00
2025	04/11/2025	22408	1.19	2.06.01.11	2.02.01.07.002	5.692,52	0,00	5.692,52	5.692,52	0,00
2025	04/11/2025	22409	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	67,60	0,00	67,60	67,60	0,00
2025	04/11/2025	22410	1.20	1.05.01.18.81	1.03.02.07.006	1.751,92	0,00	1.751,92	1.751,92	0,00
2025	04/11/2025	22411	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.07.006	875,96	0,00	875,96	875,96	0,00
2025	04/11/2025	22412	0.04.08	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	53,50	0,00	53,50	53,50	0,00
2025	04/11/2025	22413	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	140,98	0,00	140,98	140,98	0,00
2025	04/11/2025	22414	1.20	1.05.04.62.03	1.03.02.07.006	875,96	0,00	875,96	875,96	0,00
2025	04/11/2025	22415	1.12	1.05.15.15	2.02.01.05.001.01	97.889,99	0,00	97.889,99	0,00	97.889,99
2025	04/11/2025	22416	1.20	1.05.23.01.12	1.03.02.07.006	1.313,94	0,00	1.313,94	1.313,94	0,00
2025	04/11/2025	22417	1.20	1.05.01.01	1.03.02.07.006	437,98	0,00	437,98	437,98	0,00
2025	04/11/2025	22418	1.19	1.06.05.01	2.02.01.07.002	5.692,52	0,00	5.692,52	5.692,52	0,00
2025	04/11/2025	22419	1.20	1.05.04.86.05	1.03.02.07.006	875,96	0,00	875,96	875,96	0,00
2025	04/11/2025	22420	1.20	1.05.02.10.07	1.03.02.07.006	437,98	0,00	437,98	437,98	0,00
2025	04/11/2025	22421	1.12	1.05.15.04	2.02.01.05.001.01	57.852,40	0,00	57.852,40	0,00	57.852,40
2025	04/11/2025	22422	1.12	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	669,27	0,00	669,27	669,27	0,00
2025	04/11/2025	22423	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.005	1.342,00	0,00	1.342,00	0,00	1.342,00
2025	04/11/2025	22424	1.19	1.06.05.01	1.03.01.02.006	571,07	0,00	571,07	571,07	0,00
2025	04/11/2025	22425	1.12	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	627,19	0,00	627,19	627,19	0,00
2025	04/11/2025	22426	1.19	1.06.05.01	1.03.01.02.007	192,41	-0,01	192,40	192,40	0,00
2025	04/11/2025	22427	1.12	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	642,42	0,00	642,42	642,42	0,00
2025	04/11/2025	22428	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	355,70	0,00	355,70	355,70	0,00
2025	04/11/2025	22429	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	511,90	0,00	511,90	511,90	0,00
2025	04/11/2025	22430	1.12	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	1.332,07	0,00	1.332,07	1.332,07	0,00
2025	04/11/2025	22431	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	482,58	0,00	482,58	482,58	0,00
2025	04/11/2025	22432	1.04	1.06.01	1.03.01.02.008	447,25	0,00	447,25	447,25	0,00
2025	04/11/2025	22433	1.09	2.02.06.02	1.03.01.02.999	4.266,36	0,00	4.266,36	4.266,36	0,00
2025	04/11/2025	22434	1.09	1.05.04.03.16	1.03.01.02.999	9.079,85	0,00	9.079,85	9.079,85	0,00
2025	04/11/2025	22435	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	844,58	0,00	844,58	844,58	0,00
2025	04/11/2025	22436	1.09	1.05.01.10	2.02.01.07.001	339,40	0,00	339,40	0,00	339,40
2025	04/11/2025	22437	1.09	1.05.04.99.03	2.02.01.07.001	6.400,00	0,00	6.400,00	0,00	6.400,00
2025	04/11/2025	22438	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.99.999.01	31,33	0,00	31,33	31,33	0,00
2025	04/11/2025	22439	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	235,75	0,00	235,75	235,75	0,00
2025	04/11/2025	22440	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	0,00	74,99
2025	04/11/2025	22441	1.08	1.06.06	1.03.02.04.999	177,87	0,00	177,87	177,87	0,00
2025	04/11/2025	22442	1.08	1.06.06	1.03.02.04.999	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/11/2025	22443	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	210,00	0,00	210,00	210,00	0,00
2025	04/11/2025	22444	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	250,65	0,00	250,65	250,65	0,00
2025	04/11/2025	22445	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	251,25	0,00	251,25	251,25	0,00
2025	08/10/2025	22446	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	238,63	0,00	238,63	238,63	0,00
2025	08/10/2025	22447	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	101,06	0,00	101,06	101,06	0,00
2025	08/10/2025	22448	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	332,18	0,00	332,18	332,18	0,00
2025	08/10/2025	22449	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	326,96	0,00	326,96	326,96	0,00
2025	05/11/2025	22450	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	65,59	0,00	65,59	65,59	0,00
2025	05/11/2025	22451	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	1.242,54	0,00	1.242,54	1.242,54	0,00
2025	05/11/2025	22452	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	470,00	-470,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/11/2025	22453	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	650,16	0,00	650,16	650,16	0,00
2025	05/11/2025	22454	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	552,50	0,00	552,50	552,50	0,00
2025	05/11/2025	22455	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	274,50	0,00	274,50	0,00	274,50
2025	05/11/2025	22456	1.03	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	751,52	0,00	751,52	751,52	0,00
2025	05/11/2025	22457	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	330,00	0,00	330,00	330,00	0,00

2025	05/11/2025	22458	1.04	1.06.05.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-350,41	849,59	593,00	256,59
2025	05/11/2025	22459	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.11.999	2.293,60	0,00	2.293,60	0,00	2.293,60
2025	05/11/2025	22460	1.04	1.05.02.10.23	1.03.02.02.001.01	1.116,93	0,00	1.116,93	1.116,93	0,00
2025	05/11/2025	22461	1.04	1.06.05.02	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	05/11/2025	22462	1.09	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	3.540,20	0,00	3.540,20	3.540,20	0,00
2025	05/11/2025	22463	1.04	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	1.000,00	885,32	1.885,32	0,00	1.885,32
2025	05/11/2025	22464	1.09	1.05.12.04.05	1.03.02.04.999	1.237,50	0,00	1.237,50	1.237,50	0,00
2025	05/11/2025	22465	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.416,00	-205,70	1.210,30	996,00	214,30
2025	05/11/2025	22466	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.792,00	-339,16	1.452,84	1.372,00	80,84
2025	05/11/2025	22467	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	70,00	29,58	99,58	99,58	0,00
2025	05/11/2025	22468	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.600,00	-495,21	1.104,79	0,00	1.104,79
2025	05/11/2025	22469	1.19	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	350,00	-12,32	337,68	337,68	0,00
2025	05/11/2025	22470	1.04	1.06.05.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-386,28	213,72	0,00	213,72
2025	05/11/2025	22471	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	1.778,54	0,00	1.778,54	1.778,54	0,00
2025	05/11/2025	22472	1.12	1.05.24.02.28	2.02.01.07.002	5.266,40	0,00	5.266,40	5.266,40	0,00
2025	05/11/2025	22473	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	60,30	0,00	60,30	60,30	0,00
2025	05/11/2025	22474	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	207,40	0,00	207,40	207,40	0,00
2025	05/11/2025	22475	1.06	1.05.03.01.09	2.02.01.07.999	3.244,96	-3.244,96	0,00	0,00	0,00
2025	05/11/2025	22476	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	35.100,00	0,00	35.100,00	35.100,00	0,00
2025	05/11/2025	22477	1.02	1.05.01.03.02	1.03.02.99.999.03	4.257,80	0,00	4.257,80	0,00	4.257,80
2025	05/11/2025	22478	1.06	1.05.23.04.01	2.02.01.07.999	9.699,00	0,00	9.699,00	0,00	9.699,00
2025	05/11/2025	22479	1.10	0.99	7.01.01.02.001	34.830,57	0,00	34.830,57	34.830,57	0,00
2025	05/11/2025	22480	1.03	1.05.03.33.03	1.03.01.02.007	68,08	0,00	68,08	68,08	0,00
2025	05/11/2025	22481	1.01	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	824,32	0,00	824,32	824,32	0,00
2025	05/11/2025	22482	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	91,59	0,00	91,59	91,59	0,00
2025	05/11/2025	22483	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	45,75	0,00	45,75	45,75	0,00
2025	05/11/2025	22484	1.01	1.05.23.01.08	1.03.02.02.001.01	254,60	0,00	254,60	254,60	0,00
2025	05/11/2025	22485	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	99,99	0,00	99,99	99,99	0,00
2025	05/11/2025	22486	1.01	2.06.01.51	1.03.02.02.001.01	857,53	0,00	857,53	857,53	0,00
2025	05/11/2025	22487	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.005	5.075,20	536,80	5.612,00	5.612,00	0,00
2025	05/11/2025	22488	1.06	1.05.23.04.04	1.03.01.01.002.01	2.811,15	-16,41	2.794,74	0,00	2.794,74
2025	05/11/2025	22489	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	45,59	0,00
2025	05/11/2025	22490	1.02	1.06.01	1.02.01.06.001	1.390,00	0,00	1.390,00	1.390,00	0,00
2025	05/11/2025	22491	1.02	2.02.01.02	2.02.01.07.999	1.691,02	0,00	1.691,02	1.691,02	0,00
2025	05/11/2025	22492	1.06	1.05.12.06.04	2.02.01.07.999	8.170,34	0,00	8.170,34	0,00	8.170,34
2025	05/11/2025	22493	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	306,39	0,00	306,39	0,00	306,39
2025	05/11/2025	22494	1.07	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.02	225,34	-17,08	208,26	208,26	0,00
2025	05/11/2025	22495	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	503,84	0,00	503,84	503,84	0,00
2025	05/11/2025	22496	1.07	1.05.02.14.09	1.01.01.01.008.07	310,36	-23,55	286,81	286,81	0,00
2025	05/11/2025	22497	1.07	1.05.02.14.09	1.01.02.01.001.02	1.972,76	-90,71	1.882,05	372,88	1.509,17
2025	05/11/2025	22498	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.001.01	725,50	0,00	725,50	0,00	725,50
2025	05/11/2025	22499	1.07	1.05.02.14.09	1.02.01.01.001	657,51	-30,20	627,31	124,31	503,00
2025	05/11/2025	22500	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	989,34	0,00	989,34	989,34	0,00
2025	05/11/2025	22501	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	640,00	0,00	640,00	640,00	0,00
2025	05/11/2025	22502	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	500,80	0,00	500,80	500,80	0,00
2025	05/11/2025	22503	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	872,89	0,00	872,89	872,89	0,00
2025	05/11/2025	22504	1.19	1.05.24.07.04	2.02.01.07.999	372,10	0,00	372,10	372,10	0,00
2025	05/11/2025	22505	1.19	1.05.24.07.04	1.03.01.02.006	894,26	0,00	894,26	894,26	0,00
2025	05/11/2025	22506	1.07	1.05.02.12.09	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-931,18	179,40	179,40	0,00
2025	05/11/2025	22507	1.07	1.05.02.12.09	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.282,50	247,08	247,08	0,00
2025	05/11/2025	22508	1.07	1.05.02.12.09	1.01.02.01.001.02	9.809,73	-8.225,08	1.584,65	704,29	880,36
2025	05/11/2025	22509	1.07	1.05.02.12.09	1.02.01.01.001	3.269,52	-3.034,79	234,73	234,73	0,00
2025	05/11/2025	22510	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.13.003.01	30,83	0,00	30,83	30,83	0,00
2025	05/11/2025	22511	1.03	1.05.12.06.06	2.02.01.05.001.01	4.062,60	0,00	4.062,60	0,00	4.062,60
2025	05/11/2025	22512	1.10	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	1.404,94	0,00	1.404,94	1.404,94	0,00
2025	05/11/2025	22513	1.10	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	375,96	0,00	375,96	375,96	0,00
2025	05/11/2025	22514	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	2.169,81	0,00
2025	05/11/2025	22515	1.01	1.05.01.01	1.03.02.02.005	4.270,00	0,00	4.270,00	0,00	4.270,00
2025	05/11/2025	22516	1.12	1.05.12.04.02	1.03.01.02.006	422,18	0,00	422,18	422,18	0,00
2025	05/11/2025	22517	1.03	1.05.12.01.16	2.02.01.05.001.01	4.270,00	0,00	4.270,00	0,00	4.270,00
2025	05/11/2025	22518	1.01	1.06.01	2.02.01.07.002	1.581,61	0,00	1.581,61	1.581,61	0,00
2025	05/11/2025	22519	1.10	1.06.01	1.03.02.99.005	683,42	0,00	683,42	683,42	0,00
2025	05/11/2025	22520	1.01	1.06.01	1.03.01.02.002.01	10.990,78	0,00	10.990,78	10.990,78	0,00
2025	05/11/2025	22521	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	29,65	0,00	29,65	29,65	0,00
2025	05/11/2025	22522	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	939,40	0,00	939,40	939,40	0,00
2025	05/11/2025	22523	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	05/11/2025	22524	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	2.956,39	0,00	2.956,39	2.956,39	0,00
2025	05/11/2025	22525	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	614,87	0,00	614,87	614,87	0,00
2025	05/11/2025	22527	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	4.444,10	0,00	4.444,10	4.444,10	0,00
2025	05/11/2025	22528	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	05/11/2025	22529	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	05/11/2025	22530	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	05/11/2025	22531	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	05/11/2025	22532	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	05/11/2025	22533	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	05/11/2025	22534	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.99.999.01	796,66	0,00	796,66	796,66	0,00
2025	05/11/2025	22535	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	182,95	0,00	182,95	182,95	0,00
2025	05/11/2025	22536	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	291,34	0,00	291,34	291,34	0,00
2025	05/11/2025	22537	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	05/11/2025	22539	1.09	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	1.454,10	0,00	1.454,10	1.454,10	0,00
2025	05/11/2025	22541	1.09	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	674,38	0,00	674,38	674,38	0,00
2025	05/11/2025	22542	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	35,79	0,00	35,79	35,79	0,00
2025	05/11/2025	22543	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	589,05	0,00	589,05	589,05	0,00
2025	05/11/2025	22544	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	532,00	0,00	532,00	532,00	0,00
2025	05/11/2025	22545	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	903,07	0,00	903,07	903,07	0,00
2025	05/11/2025	22546	1.10	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	2.046,56	0,00	2.046,56	2.046,56	0,00
2025	05/11/2025	22547	1.02	1.05.15.05	1.03.01.02.999	1.355,60	0,00	1.355,60	1.355,60	0,00
2025	05/11/2025	22548	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	537,58	0,00	537,58	537,58	0,00
2025	05/11/2025	22549	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	215,70	0,00	215,70	215,70	0,00
2025	05/11/2025	22550	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	4.530,60	0,00	4.530,60	4.530,60	0,00
2025	05/11/2025	22551	1.07	0.99	7.01.01.02.001	27.890,00	0,00	27.890,00	27.890,00	0,00
2025	05/11/2025	22552	1.10	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	4.773,90	0,00	4.773,90	4.773,90	0,00
2025	05/11/2025	22553	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.030,64	0,00	1.030,64	1.030,64	0,00
2025	05/11/2025	22554	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	549,72	0,00	549,72	549,72	0,00
2025	05/11/2025	22555	1.10	1.06.01	1.03.02.99.005	410,13	0,00	410,13	410,13	0,00
2025	05/11/2025	22556	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00
2025	06/11/2025	22557	1.06	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	06/11/2025	22558	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	52,80	0,00	52,80	52,80	0,00

2025	06/11/2025	22559	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	06/11/2025	22560	1.04	2.06.01.21	1.01.01.01.009	2.010,41	0,00	2.010,41	2.010,41	0,00
2025	06/11/2025	22561	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	674,25	0,00	674,25	674,25	0,00
2025	06/11/2025	22562	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	550,00	-131,65	418,35	418,35	0,00
2025	06/11/2025	22563	1.08	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	246,50	0,00	246,50	0,00	246,50
2025	06/11/2025	22564	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	143,60	0,00	143,60	0,00	143,60
2025	06/11/2025	22565	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	516,56	0,00	516,56	516,56	0,00
2025	06/11/2025	22566	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	243,33	0,00	243,33	243,33	0,00
2025	06/11/2025	22568	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.760,20	0,00	1.760,20	1.760,20	0,00
2025	06/11/2025	22569	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	800,00	31,82	831,82	831,82	0,00
2025	06/11/2025	22570	1.03	1.05.04.47.03	1.03.02.02.001.01	433,24	0,00	433,24	433,24	0,00
2025	06/11/2025	22571	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	397,84	0,00	397,84	397,84	0,00
2025	06/11/2025	22572	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	119,57	0,00	119,57	119,57	0,00
2025	06/11/2025	22573	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	205,80	0,00	205,80	205,80	0,00
2025	06/11/2025	22574	1.03	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	355,44	0,00	355,44	355,44	0,00
2025	06/11/2025	22575	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00
2025	06/11/2025	22576	1.09	1.05.04.61.04	1.03.02.02.001.01	957,60	0,00	957,60	957,60	0,00
2025	06/11/2025	22577	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	341,65	0,00	341,65	341,65	0,00
2025	06/11/2025	22578	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	665,14	0,00	665,14	665,14	0,00
2025	06/11/2025	22579	1.09	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	456,70	0,00	456,70	456,70	0,00
2025	06/11/2025	22580	1.04	1.06.97	1.01.01.01.009	24.671,52	-22.615,56	2.055,96	2.055,96	0,00
2025	06/11/2025	22581	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	171,00	0,00	171,00	171,00	0,00
2025	06/11/2025	22582	1.12	1.05.12.04.02	1.03.01.02.006	1.044,97	0,00	1.044,97	1.044,97	0,00
2025	06/11/2025	22583	1.01	2.06.01.38	1.02.01.01.001	40,46	0,00	40,46	40,46	0,00
2025	06/11/2025	22584	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	2.659,57	0,00	2.659,57	2.659,57	0,00
2025	06/11/2025	22585	1.01	1.05.01.10	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	06/11/2025	22586	1.12	1.05.12.03.05	1.03.01.02.007	5.978,00	0,00	5.978,00	0,00	5.978,00
2025	06/11/2025	22587	1.03	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	661,81	0,00	661,81	661,81	0,00
2025	06/11/2025	22588	1.02	1.05.12.05.06	1.01.01.01.009	7.955,36	0,00	7.955,36	2.672,73	5.282,63
2025	06/11/2025	22589	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	330,35	0,00	330,35	330,35	0,00
2025	06/11/2025	22590	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	439,57	0,00	439,57	439,57	0,00
2025	06/11/2025	22591	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	187,70	0,00	187,70	187,70	0,00
2025	06/11/2025	22592	1.07	1.05.01.10	1.03.02.02.005	18.000,00	-18.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	06/11/2025	22593	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-101,76	398,24	398,24	0,00
2025	06/11/2025	22594	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	325,90	0,00	325,90	325,90	0,00
2025	06/11/2025	22595	1.04	1.06.01	2.02.01.03.001	4.871,46	0,00	4.871,46	0,00	4.871,46
2025	06/11/2025	22596	1.13	1.05.02.12.16	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-808,87	691,13	691,13	0,00
2025	06/11/2025	22597	1.13	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	3.500,00	-729,57	2.770,43	0,00	2.770,43
2025	06/11/2025	22598	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	3,40	0,00	3,40	0,00	3,40
2025	06/11/2025	22599	1.13	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	232,40	0,00	232,40	232,40	0,00
2025	06/11/2025	22600	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	929,95	0,00	929,95	929,95	0,00
2025	06/11/2025	22601	1.11	1.05.02.21	1.03.02.99.999.01	131,50	0,00	131,50	131,50	0,00
2025	06/11/2025	22602	1.09	1.05.04.61.04	1.04.01.02.008.01	2.152,66	0,00	2.152,66	2.152,66	0,00
2025	06/11/2025	22603	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.99.999.01	2.196,00	0,00	2.196,00	0,00	2.196,00
2025	06/11/2025	22604	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	28,80	0,00	28,80	28,80	0,00
2025	06/11/2025	22605	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	06/11/2025	22606	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	422,35	0,00	422,35	0,00	422,35
2025	06/11/2025	22607	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	06/11/2025	22608	1.06	1.05.02.10.67	1.01.01.01.006.04	14.927,01	-12.033,45	2.893,56	2.893,56	0,00
2025	06/11/2025	22609	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	10,74	0,00	10,74	10,74	0,00
2025	06/11/2025	22610	1.13	1.05.03.32.24	1.02.01.01.001	2,08	0,00	2,08	2,08	0,00
2025	06/11/2025	22611	1.06	1.05.02.10.67	1.01.01.01.008.02	462,74	-373,03	89,71	89,71	0,00
2025	06/11/2025	22612	1.06	1.05.02.10.67	1.01.01.01.008.07	637,33	-513,78	123,55	123,55	0,00
2025	06/11/2025	22613	1.06	1.05.02.10.67	1.01.02.01.001.02	4.936,82	-4.144,46	792,36	352,18	440,18
2025	06/11/2025	22614	1.06	1.05.02.10.67	1.02.01.01.001	1.362,30	-1.098,21	264,09	117,37	146,72
2025	06/11/2025	22615	1.06	1.05.02.12.21	1.01.01.01.006.04	14.927,01	-12.033,48	2.893,53	2.893,53	0,00
2025	06/11/2025	22616	1.06	1.05.02.12.21	1.01.01.01.008.02	462,74	-373,05	89,69	89,69	0,00
2025	06/11/2025	22617	1.06	1.05.02.12.21	1.01.01.01.008.07	637,33	-513,80	123,53	123,53	0,00
2025	06/11/2025	22618	1.06	1.05.02.12.21	1.01.02.01.001.02	4.936,82	-4.144,53	792,29	352,11	440,18
2025	06/11/2025	22619	1.06	1.05.02.12.21	1.02.01.01.001	1.362,30	-1.098,24	264,06	117,36	146,70
2025	06/11/2025	22620	1.13	1.05.12.04.02	1.02.01.01.001	1,11	0,00	1,11	1,11	0,00
2025	06/11/2025	22621	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	2.050,00	0,00	2.050,00	2.050,00	0,00
2025	06/11/2025	22622	1.11	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	1.037,98	0,00	1.037,98	1.037,98	0,00
2025	06/11/2025	22623	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	759,10	0,00
2025	06/11/2025	22624	1.08	0.99	7.01.02.02.001	4.174,53	0,00	4.174,53	4.174,53	0,00
2025	06/11/2025	22625	1.13	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	4.200,00	0,00	4.200,00	4.200,00	0,00
2025	06/11/2025	22626	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	418,05	0,00	418,05	418,05	0,00
2025	06/11/2025	22627	1.13	2.06.01.42	1.03.02.02.005	4.776,22	0,00	4.776,22	4.776,22	0,00
2025	06/11/2025	22628	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	250,00	-105,70	144,30	0,00	144,30
2025	06/11/2025	22629	1.11	1.05.04.98.02	1.02.01.01.001	3,74	0,00	3,74	3,74	0,00
2025	06/11/2025	22630	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	23,90	0,00	23,90	23,90	0,00
2025	06/11/2025	22631	1.19	1.05.02.12.13	1.03.02.99.999.01	220.185,60	0,00	220.185,60	0,00	220.185,60
2025	06/11/2025	22632	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	06/11/2025	22633	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.980,76	0,00	1.980,76	1.980,76	0,00
2025	06/11/2025	22634	1.12	1.06.01	2.02.01.07.001	10.233,38	0,00	10.233,38	0,00	10.233,38
2025	06/11/2025	22635	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	12.500,00	-9.954,50	2.545,50	2.545,50	0,00
2025	06/11/2025	22636	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	4.500,00	-3.810,09	689,91	0,00	689,91
2025	06/11/2025	22637	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.004.01	1.569,28	0,00	1.569,28	1.569,28	0,00
2025	06/11/2025	22638	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	1.600,00	-1.360,06	239,94	0,00	239,94
2025	06/11/2025	22639	1.06	1.06.06	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	06/11/2025	22640	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	775,45	0,00	775,45	775,45	0,00
2025	06/11/2025	22641	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	113,27	0,00	113,27	113,27	0,00
2025	06/11/2025	22642	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.01	224,30	0,00	224,30	224,30	0,00
2025	06/11/2025	22643	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	158,25	0,00	158,25	158,25	0,00
2025	06/11/2025	22644	1.08	1.06.01	1.03.02.07.006	1.034,55	0,00	1.034,55	1.034,55	0,00
2025	06/11/2025	22645	1.08	1.05.01.23.04	2.02.01.07.999	195,60	0,00	195,60	195,60	0,00
2025	06/11/2025	22646	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.004	854,00	0,00	854,00	854,00	0,00
2025	06/11/2025	22647	1.02	1.05.23.05.14	1.04.02.03.003	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
2025	06/11/2025	22648	1.02	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	8.371,09	0,00	8.371,09	8.371,09	0,00
2025	06/11/2025	22649	1.02	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	23.371,09	0,00	23.371,09	23.371,09	0,00
2025	06/11/2025	22650	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	225,29	0,00	225,29	225,29	0,00
2025	06/11/2025	22651	1.02	1.05.02.12.15	1.04.02.03.003	23.371,09	0,00	23.371,09	23.371,09	0,00
2025	06/11/2025	22652	1.02	1.05.02.12.15	1.04.02.03.003	23.371,09	0,00	23.371,09	23.371,09	0,00
2025	06/11/2025	22653	1.08	1.06.01	1.03.02.09.004	183,00	0,00	183,00	183,00	0,00
2025	06/11/2025	22654	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.004	195,20	0,00	195,20	195,20	0,00
2025	06/11/2025	22655	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	4.501,80	0,00	4.501,80	4.501,80	0,00
2025	06/11/2025	22656	1.08	1.06.02.04	2.02.01.05.999	9.272,00	0,00	9.272,00	9.272,00	0,00
2025	07/11/2025	22657	1.07	1.06.01	1.03.02.99.005	150,00	-15,00	135,00	135,00	0,00

2025	07/11/2025	22658	1.07	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	680,00	10,36	690,36	0,00	690,36
2025	07/11/2025	22659	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	600,00	42,42	642,42	642,42	0,00
2025	07/11/2025	22660	1.08	1.06.01	1.03.02.99.005	467,56	0,00	467,56	467,56	0,00
2025	07/11/2025	22661	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	07/11/2025	22662	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.711,00	0,00	1.711,00	1.711,00	0,00
2025	07/11/2025	22663	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	07/11/2025	22664	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	32.100,00	-28.146,25	3.953,75	3.953,75	0,00
2025	07/11/2025	22665	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	07/11/2025	22666	1.03	1.05.12.06.06	2.02.01.05.001.01	2.511,98	0,00	2.511,98	2.511,98	0,00
2025	07/11/2025	22667	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	320,00	-188,70	131,30	131,30	0,00
2025	07/11/2025	22668	1.04	1.05.97	1.04.01.02.008.01	34.273,71	0,00	34.273,71	34.273,71	0,00
2025	07/11/2025	22669	1.04	1.06.01	1.03.01.02.006	69,00	0,00	69,00	69,00	0,00
2025	07/11/2025	22670	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	547,97	0,00	547,97	547,97	0,00
2025	07/11/2025	22671	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	74,57	0,00	74,57	74,57	0,00
2025	07/11/2025	22672	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	4.079,25	0,00	4.079,25	4.079,25	0,00
2025	07/11/2025	22673	1.04	1.05.97	1.03.02.99.999.01	61,30	0,00	61,30	61,30	0,00
2025	07/11/2025	22674	0.02.03	1.06.01	1.02.01.99.999	1.810,00	0,00	1.810,00	1.810,00	0,00
2025	07/11/2025	22675	1.19	1.05.02.39	1.03.02.02.001.01	300,00	-300,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/11/2025	22676	1.03	1.05.12.06.06	2.02.01.05.001.01	1.622,73	0,00	1.622,73	1.622,73	0,00
2025	07/11/2025	22677	1.03	1.05.02.10.57	2.02.01.05.001.01	41,23	0,00	41,23	41,23	0,00
2025	07/11/2025	22678	1.11	1.06.01	1.03.02.16.002	1,30	0,00	1,30	1,30	0,00
2025	07/11/2025	22679	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	180,00	-8,46	171,54	171,54	0,00
2025	07/11/2025	22680	1.20	1.05.04.02.40	1.03.01.02.999	325,55	0,00	325,55	110,83	214,72
2025	07/11/2025	22681	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	4.350,00	0,00	4.350,00	0,00	4.350,00
2025	07/11/2025	22682	0.04.06	1.05.01.05	1.03.02.99.003	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	07/11/2025	22683	1.13	2.06.01.25	1.01.01.01.006.04	5.970,81	0,00	5.970,81	5.970,81	0,00
2025	07/11/2025	22684	1.13	2.06.01.25	1.01.01.01.008.02	185,10	0,00	185,10	185,10	0,00
2025	07/11/2025	22685	1.13	2.06.01.25	1.01.01.01.008.07	254,93	0,00	254,93	254,93	0,00
2025	07/11/2025	22686	1.13	2.06.01.25	1.01.02.01.001.02	1.634,95	0,00	1.634,95	754,59	880,36
2025	07/11/2025	22687	1.13	2.06.01.25	1.02.01.01.001	544,92	0,00	544,92	251,50	293,42
2025	07/11/2025	22688	0.04.06	1.05.03.01.07	1.04.05.04.001.01	820.000,00	-12.174,28	807.825,72	807.825,72	0,00
2025	07/11/2025	22689	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	5.000,00	-4.765,02	234,98	234,98	0,00
2025	07/11/2025	22690	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	404,23	0,00	404,23	0,00	404,23
2025	07/11/2025	22691	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	233,88	0,00	233,88	0,00	233,88
2025	07/11/2025	22692	1.20	1.06.01	1.03.01.02.007	4.271,99	0,00	4.271,99	4.271,99	0,00
2025	07/11/2025	22693	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2025	07/11/2025	22694	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	55,24	0,00	55,24	0,00	55,24
2025	07/11/2025	22695	1.11	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	58,00	0,00	58,00	58,00	0,00
2025	07/11/2025	22696	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	57,99	0,00	57,99	57,99	0,00
2025	07/11/2025	22697	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	12.500,00	-9.954,50	2.545,50	2.545,50	0,00
2025	07/11/2025	22698	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	07/11/2025	22699	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.860,00	0,00	1.860,00	1.724,39	135,61
2025	07/11/2025	22700	1.07	1.05.01.12	1.03.02.05.003.01	731,12	0,00	731,12	0,00	731,12
2025	07/11/2025	22701	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	4.500,00	-3.278,69	1.221,31	0,00	1.221,31
2025	07/11/2025	22702	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	1.600,00	-1.192,93	407,07	0,00	407,07
2025	07/11/2025	22703	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	507,42	0,00	507,42	507,42	0,00
2025	07/11/2025	22704	1.07	1.05.01.12	2.02.01.99.001	301,00	0,00	301,00	0,00	301,00
2025	07/11/2025	22705	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	8,80	0,00	8,80	8,80	0,00
2025	07/11/2025	22706	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	07/11/2025	22707	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	16,35	0,00	16,35	16,35	0,00
2025	07/11/2025	22708	1.19	1.05.04.91	1.01.01.01.009	25.200,00	-18.004,24	7.195,76	7.195,76	0,00
2025	07/11/2025	22709	1.06	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-90,36	409,64	409,64	0,00
2025	07/11/2025	22710	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	7.099,33	0,00	7.099,33	7.099,33	0,00
2025	07/11/2025	22711	1.06	2.06.01.02	1.03.02.02.001.01	1.740,00	0,00	1.740,00	0,00	1.740,00
2025	07/11/2025	22712	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	2.753,80	0,00	2.753,80	2.753,80	0,00
2025	07/11/2025	22713	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00
2025	07/11/2025	22714	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	563,00	0,00	563,00	563,00	0,00
2025	07/11/2025	22715	1.15	1.05.23.05.18	1.03.02.02.001.01	151,50	0,00	151,50	151,50	0,00
2025	07/11/2025	22716	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	740,26	0,00	740,26	740,26	0,00
2025	07/11/2025	22717	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-22,59	2.477,41	0,00	2.477,41
2025	07/11/2025	22718	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.398,40	0,00	2.398,40	2.398,40	0,00
2025	07/11/2025	22719	1.19	1.06.03.02	2.02.01.05.001.01	48.678,00	0,00	48.678,00	0,00	48.678,00
2025	07/11/2025	22720	1.07	1.05.24.04.03	2.02.01.07.001	30.866,00	0,00	30.866,00	0,00	30.866,00
2025	07/11/2025	22721	1.07	1.05.02.14.09	2.02.01.07.001	2.649,95	0,00	2.649,95	0,00	2.649,95
2025	07/11/2025	22722	1.07	1.05.02.14.09	1.03.01.02.006	9.123,38	0,00	9.123,38	0,00	9.123,38
2025	07/11/2025	22723	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	4.453,00	0,00	4.453,00	0,00	4.453,00
2025	07/11/2025	22724	1.01	1.05.01.11	1.04.02.03.001	3.833,32	0,00	3.833,32	3.833,32	0,00
2025	07/11/2025	22725	1.01	1.05.01.11	1.02.01.01.001	325,84	0,00	325,84	325,84	0,00
2025	07/11/2025	22726	1.07	1.02.03.17	2.02.03.06.001	50.114,56	0,00	50.114,56	0,00	50.114,56
2025	07/11/2025	22727	1.01	1.05.23.06.09	1.04.02.03.001	3.833,32	0,00	3.833,32	3.833,32	0,00
2025	07/11/2025	22728	1.08	1.05.01.21	1.03.01.02.006	338,43	0,00	338,43	0,00	338,43
2025	07/11/2025	22729	1.08	1.05.01.21	2.02.01.05.001.01	16.009,39	0,00	16.009,39	0,00	16.009,39
2025	07/11/2025	22730	1.08	1.05.01.21	1.03.01.02.006	198,08	0,00	198,08	198,08	0,00
2025	07/11/2025	22731	1.08	1.05.01.21	2.02.01.07.002	2.215,37	0,00	2.215,37	2.215,37	0,00
2025	07/11/2025	22732	1.01	1.05.23.06.09	1.02.01.01.001	325,84	0,00	325,84	325,84	0,00
2025	07/11/2025	22733	1.08	1.05.01.21	2.02.01.07.005	1.155,61	0,00	1.155,61	1.155,61	0,00
2025	07/11/2025	22734	1.08	1.05.03.19.01	2.02.01.05.999	3.614,00	0,00	3.614,00	0,00	3.614,00
2025	07/11/2025	22735	1.08	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	37,30	0,00	37,30	37,30	0,00
2025	07/11/2025	22736	1.08	1.05.03.19.01	2.02.01.05.999	2.025,00	0,00	2.025,00	2.025,00	0,00
2025	07/11/2025	22737	1.08	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	3.135,00	0,00	3.135,00	0,00	3.135,00
2025	07/11/2025	22738	1.08	1.05.01.21	2.02.01.05.999	817,40	0,00	817,40	0,00	817,40
2025	07/11/2025	22739	1.07	1.05.24.01.05	1.01.01.01.009	86.348,00	-81.189,90	5.158,10	5.158,10	0,00
2025	07/11/2025	22740	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	233,98	0,00	233,98	233,98	0,00
2025	07/11/2025	22741	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	707,31	0,00	707,31	707,31	0,00
2025	07/11/2025	22742	1.11	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	315,38	0,00	315,38	315,38	0,00
2025	07/11/2025	22743	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	729,44	0,00	729,44	729,44	0,00
2025	07/11/2025	22744	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	501,27	0,00	501,27	501,27	0,00
2025	07/11/2025	22745	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.005	1.302,40	0,00	1.302,40	1.302,40	0,00
2025	07/11/2025	22746	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	265,10	0,00	265,10	265,10	0,00
2025	07/11/2025	22747	1.07	2.02.02.02	1.01.01.02.002	482,85	0,00	482,85	482,85	0,00
2025	07/11/2025	22748	1.07	2.02.02.02	1.01.01.02.002	499,65	0,00	499,65	499,65	0,00
2025	07/11/2025	22749	1.13	1.05.23.03.06	1.03.02.09.005.01	576,00	0,00	576,00	576,00	0,00
2025	07/11/2025	22750	1.07	2.02.02.02	1.01.01.02.002	157,56	0,00	157,56	157,56	0,00
2025	07/11/2025	22751	1.07	1.05.01.25	1.01.01.02.002	107,14	0,00	107,14	107,14	0,00
2025	07/11/2025	22752	1.07	1.07.01	1.01.01.02.002	1.012,73	0,00	1.012,73	306,78	705,95
2025	07/11/2025	22753	1.07	1.07.01	1.01.01.02.002	956,33	0,00	956,33	956,33	0,00
2025	07/11/2025	22754	1.07	1.07.01	1.01.01.02.002	682,42	0,00	682,42	682,42	0,00
2025	07/11/2025	22755	1.07	1.05.04.33.10	1.01.01.02.002	504,19	0,00	504,19	504,19	0,00

2025	07/11/2025	22756	1.07	1.05.01.99.01	1.01.01.02.002	649,94	0,00	649,94	0,00	649,94
2025	07/11/2025	22757	1.07	1.05.03.07	1.01.01.02.002	592,43	0,00	592,43	592,43	0,00
2025	07/11/2025	22758	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.07.006	1.272,25	-16,69	1.255,56	1.027,64	227,92
2025	07/11/2025	22759	1.07	1.05.02.14.09	1.01.01.02.002	936,98	0,00	936,98	936,98	0,00
2025	07/11/2025	22760	1.03	1.05.23.04.04	2.02.01.05.001.01	2.439,00	0,00	2.439,00	2.439,00	0,00
2025	27/10/2025	22761	1.13	1.06.01	1.03.01.02.005	717,36	0,00	717,36	717,36	0,00
2025	07/11/2025	22762	1.07	1.05.03.32.23	1.01.01.02.002	582,87	0,00	582,87	582,87	0,00
2025	07/11/2025	22763	1.07	1.05.04.02.20	1.01.01.02.002	96,15	0,00	96,15	96,15	0,00
2025	07/11/2025	22764	1.07	1.05.03.19.01	1.01.01.02.002	937,74	0,00	937,74	937,74	0,00
2025	07/11/2025	22765	1.07	1.05.04.02.24	1.01.01.02.002	701,33	0,00	701,33	701,33	0,00
2025	07/11/2025	22766	1.07	1.05.03.05.05	1.01.01.02.002	784,55	0,00	784,55	784,55	0,00
2025	07/11/2025	22767	1.07	2.06.01.08	1.01.01.02.002	763,06	0,00	763,06	763,06	0,00
2025	07/11/2025	22768	1.11	1.05.23.06.07	1.03.02.02.001.01	885,57	0,00	885,57	885,57	0,00
2025	07/11/2025	22769	1.19	1.05.12.04.01	2.02.01.07.002	1.573,80	0,00	1.573,80	1.573,80	0,00
2025	07/11/2025	22770	1.19	1.05.12.04.01	2.02.01.07.999	335,50	0,00	335,50	335,50	0,00
2025	07/11/2025	22771	1.19	1.05.23.05.22	2.02.01.07.999	2.094,11	0,00	2.094,11	2.094,11	0,00
2025	08/11/2025	22772	1.12	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	29.369,48	0,00	29.369,48	29.369,48	0,00
2025	10/11/2025	22773	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.006,22	0,00	1.006,22	0,00	1.006,22
2025	10/11/2025	22774	1.13	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	193,00	0,00	193,00	193,00	0,00
2025	10/11/2025	22775	1.06	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	6,96	0,00	6,96	6,96	0,00
2025	10/11/2025	22776	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	10/11/2025	22777	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	1.867,22	0,00	1.867,22	0,00	1.867,22
2025	10/11/2025	22778	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	10/11/2025	22779	1.06	1.05.12.06.07	1.03.02.02.001.01	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00
2025	10/11/2025	22780	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.084,35	0,00	1.084,35	0,00	1.084,35
2025	10/11/2025	22781	1.15	1.05.08.01	1.03.02.02.001.01	78,20	0,00	78,20	78,20	0,00
2025	10/11/2025	22782	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	135,00	0,00	135,00	135,00	0,00
2025	10/11/2025	22783	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	10/11/2025	22784	1.06	1.05.04.15.04	1.02.01.01.001	7,39	0,00	7,39	7,39	0,00
2025	10/11/2025	22785	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.487,46	0,00	1.487,46	1.487,46	0,00
2025	10/11/2025	22786	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	925,70	0,00	925,70	925,70	0,00
2025	10/11/2025	22787	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	1.705,00	0,00	1.705,00	1.705,00	0,00
2025	10/11/2025	22788	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2025	10/11/2025	22789	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	10/11/2025	22790	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	27,00	0,00	27,00	0,00	27,00
2025	10/11/2025	22791	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	100,00	-43,50	56,50	56,50	0,00
2025	10/11/2025	22792	1.03	1.05.04.49.06	1.03.02.02.005	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	10/11/2025	22793	1.06	1.05.04.15.04	1.02.01.01.001	119,47	0,00	119,47	119,47	0,00
2025	10/11/2025	22794	1.19	2.02.02.02	2.02.01.07.002	5.758,40	0,00	5.758,40	0,00	5.758,40
2025	10/11/2025	22795	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.005	65,00	0,00	65,00	65,00	0,00
2025	10/11/2025	22796	1.06	1.05.04.15.04	1.02.01.01.001	57,45	0,00	57,45	57,45	0,00
2025	10/11/2025	22797	1.12	1.06.01	2.02.01.07.002	6.772,22	0,00	6.772,22	6.772,22	0,00
2025	10/11/2025	22798	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	350,00	-175,26	174,74	0,00	174,74
2025	04/11/2025	22799	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	298,05	0,00	298,05	298,05	0,00
2025	10/11/2025	22800	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	28,43	0,00	28,43	28,43	0,00
2025	10/11/2025	22801	1.06	1.05.04.15.04	1.02.01.01.001	72,04	0,00	72,04	72,04	0,00
2025	04/11/2025	22802	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	22,20	0,00	22,20	22,20	0,00
2025	10/11/2025	22803	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	700,00	-80,61	619,39	0,00	619,39
2025	10/11/2025	22804	1.06	1.05.04.15.04	1.02.01.01.001	12,45	0,00	12,45	12,45	0,00
2025	10/11/2025	22805	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	968,57	0,00	968,57	0,00	968,57
2025	10/11/2025	22806	1.06	1.05.06.13	2.02.01.07.999	616,09	0,00	616,09	0,00	616,09
2025	10/11/2025	22807	1.11	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	2.422,69	0,00	2.422,69	2.422,69	0,00
2025	10/11/2025	22808	1.16	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	640,50	0,00	640,50	640,50	0,00
2025	10/11/2025	22809	1.11	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	862,14	0,00	862,14	862,14	0,00
2025	10/11/2025	22810	1.03	1.05.12.01.08	2.02.01.05.001.01	2.802,34	0,00	2.802,34	2.802,34	0,00
2025	10/11/2025	22811	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	111,02	0,00	111,02	111,02	0,00
2025	10/11/2025	22812	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	65,58	0,00	65,58	65,58	0,00
2025	10/11/2025	22813	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	5.300,00	0,00	5.300,00	0,00	5.300,00
2025	10/11/2025	22814	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	407,71	0,00	407,71	407,71	0,00
2025	10/11/2025	22815	1.06	1.05.12.01.12	1.03.02.02.001.01	950,00	0,00	950,00	589,16	360,84
2025	10/11/2025	22816	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00
2025	10/11/2025	22817	1.07	1.06.01	1.03.02.99.005	200,00	19,42	219,42	219,42	0,00
2025	10/11/2025	22818	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	531,04	0,00	531,04	531,04	0,00
2025	10/11/2025	22819	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	32,80	0,00	32,80	32,80	0,00
2025	10/11/2025	22820	1.03	1.05.23.04.05	2.02.01.05.001.01	3.267,05	0,00	3.267,05	3.267,05	0,00
2025	10/11/2025	22821	1.01	1.05.04.43.01	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	10/11/2025	22822	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	768,81	0,00	768,81	768,81	0,00
2025	10/11/2025	22823	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-69,49	230,51	230,51	0,00
2025	10/11/2025	22824	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	618,00	0,00	618,00	618,00	0,00
2025	10/11/2025	22825	1.20	1.05.04.86	1.01.01.01.006.04	2.182,50	170,13	2.352,63	2.352,63	0,00
2025	10/11/2025	22826	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	400,00	-61,10	338,90	338,90	0,00
2025	10/11/2025	22827	1.20	1.05.04.85	1.01.01.01.008.03	673,33	-2,98	670,35	670,35	0,00
2025	10/11/2025	22828	1.20	1.05.04.85	1.01.02.01.001.02	728,33	480,76	1.209,09	0,00	1.209,09
2025	10/11/2025	22829	1.20	1.05.04.85	1.02.01.01.001	242,92	160,08	403,00	0,00	403,00
2025	10/11/2025	22830	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	225,00	-50,54	174,46	174,46	0,00
2025	10/11/2025	22831	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	51,80	0,00	51,80	51,80	0,00
2025	10/11/2025	22832	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	64,80	0,00	64,80	64,80	0,00
2025	10/11/2025	22833	1.07	1.06.06	1.03.02.04.999	177,35	0,00	177,35	177,35	0,00
2025	10/11/2025	22834	1.20	1.06.01	2.02.01.05.999	2.568,10	0,00	2.568,10	2.568,10	0,00
2025	10/11/2025	22835	1.20	1.05.15.20	1.03.01.02.999	1.156,28	0,00	1.156,28	0,00	1.156,28
2025	10/11/2025	22836	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	247,08	0,00	247,08	247,08	0,00
2025	10/11/2025	22837	1.07	2.03.02	1.01.01.02.002	426,45	0,00	426,45	426,45	0,00
2025	10/11/2025	22838	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	318,13	0,00	318,13	318,13	0,00
2025	10/11/2025	22839	1.06	1.05.03.32.04	1.03.02.02.001.01	537,20	0,00	537,20	0,00	537,20
2025	10/11/2025	22840	1.11	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	342,98	0,00	342,98	342,98	0,00
2025	10/11/2025	22841	1.16	1.05.24.02.19	1.03.02.99.999.01	2.194,26	0,00	2.194,26	1.798,57	395,69
2025	10/11/2025	22842	1.09	2.06.01.06	1.01.01.01.006.04	5.695,23	0,00	5.695,23	5.695,23	0,00
2025	10/11/2025	22843	1.09	2.06.01.06	1.01.01.01.008.02	176,56	0,00	176,56	176,56	0,00
2025	10/11/2025	22844	1.09	2.06.01.06	1.01.01.01.008.07	243,16	0,00	243,16	243,16	0,00
2025	10/11/2025	22845	1.09	2.06.01.06	1.01.02.01.001.02	1.569,50	0,00	1.569,50	679,14	880,36
2025	10/11/2025	22846	1.09	2.06.01.06	1.02.01.01.001	519,78	0,00	519,78	226,36	293,42
2025	10/11/2025	22847	1.09	2.06.01.06	1.01.01.02.002	300,00	-217,10	82,90	0,00	82,90
2025	10/11/2025	22848	1.09	2.06.01.13	1.01.01.01.006.04	5.787,09	0,00	5.787,09	5.787,09	0,00
2025	10/11/2025	22849	1.09	2.06.01.13	1.01.01.01.008.02	179,40	0,00	179,40	179,40	0,00
2025	10/11/2025	22850	1.09	2.06.01.13	1.01.01.01.008.07	247,08	0,00	247,08	247,08	0,00
2025	10/11/2025	22851	1.09	2.06.01.13	1.01.02.01.001.02	1.584,65	0,00	1.584,65	704,29	880,36
2025	10/11/2025	22852	1.09	2.06.01.13	1.02.01.01.001	234,73	0,00	234,73	234,73	0,00
2025	10/11/2025	22853	1.09	2.06.01.13	1.01.01.02.002	300,00	-152,85	147,15	0,00	147,15

2025	10/11/2025	22854	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	59,99	0,00	59,99	59,99	0,00
2025	10/11/2025	22855	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	59,99	0,00	59,99	59,99	0,00
2025	10/11/2025	22856	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	59,99	0,00	59,99	59,99	0,00
2025	10/11/2025	22857	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	17,60	0,00	17,60	17,60	0,00
2025	10/11/2025	22858	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	29,99	0,00	29,99	29,99	0,00
2025	10/11/2025	22859	1.01	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	331,30	0,00	331,30	331,30	0,00
2025	10/11/2025	22860	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	59,99	0,00	59,99	59,99	0,00
2025	10/11/2025	22861	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	705,90	0,00	705,90	705,90	0,00
2025	10/11/2025	22862	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	149,96	0,00	149,96	149,96	0,00
2025	10/11/2025	22863	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	59,99	0,00	59,99	59,99	0,00
2025	10/11/2025	22864	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	59,99	0,00	59,99	59,99	0,00
2025	10/11/2025	22865	1.06	1.05.03.32.02	1.01.01.01.009	20.459,63	-17.294,02	3.165,61	3.165,61	0,00
2025	10/11/2025	22866	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	29,99	0,00	29,99	29,99	0,00
2025	10/11/2025	22867	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	89,98	0,00	89,98	89,98	0,00
2025	10/11/2025	22868	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	89,98	0,00	89,98	89,98	0,00
2025	10/11/2025	22869	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	134,80	0,00	134,80	134,80	0,00
2025	10/11/2025	22870	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	59,99	0,00	59,99	59,99	0,00
2025	10/11/2025	22871	1.20	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	1.541,63	0,00	1.541,63	1.541,63	0,00
2025	10/11/2025	22872	1.10	1.05.03.03.21	1.03.02.02.001.01	29,99	0,00	29,99	29,99	0,00
2025	10/11/2025	22873	1.08	1.06.01	1.03.02.99.005	564,95	0,00	564,95	564,95	0,00
2025	10/11/2025	22874	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.99.999.01	42,10	0,00	42,10	42,10	0,00
2025	10/11/2025	22875	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.009	34.538,84	-34.214,56	324,28	324,28	0,00
2025	10/11/2025	22876	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	5.253,82	0,00	5.253,82	5.253,82	0,00
2025	10/11/2025	22878	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	1.256,60	0,00	1.256,60	0,00	1.256,60
2025	10/11/2025	22879	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	250,00	-152,15	97,85	97,85	0,00
2025	10/11/2025	22880	1.19	1.06.01	1.03.02.02.005	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	10/11/2025	22881	1.19	1.06.01	1.03.02.02.005	2.800,00	200,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2025	10/11/2025	22882	1.10	1.05.12.01.10	1.03.01.01.002.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	11/11/2025	22883	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	308,95	1.308,95	1.308,95	0,00
2025	11/11/2025	22884	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	110,00	1,99	111,99	0,00	111,99
2025	11/11/2025	22885	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	41,59	0,00	41,59	41,59	0,00
2025	11/11/2025	22886	1.07	1.05.01.10	1.03.02.07.006	404,06	0,00	404,06	0,00	404,06
2025	11/11/2025	22887	1.07	1.05.04.33.10	1.03.02.02.001.01	101,90	0,00	101,90	101,90	0,00
2025	11/11/2025	22889	1.07	1.05.12.04.04	1.03.02.07.006	269,38	0,00	269,38	0,00	269,38
2025	11/11/2025	22891	1.07	1.05.04.28.03	1.03.02.02.001.01	104,51	0,00	104,51	104,51	0,00
2025	11/11/2025	22892	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	36,60	0,00	36,60	36,60	0,00
2025	11/11/2025	22893	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.299,14	0,00	2.299,14	2.299,14	0,00
2025	11/11/2025	22894	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	77,76	0,00	77,76	77,76	0,00
2025	11/11/2025	22895	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-484,70	1.015,30	971,00	44,30
2025	11/11/2025	22896	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	640,35	0,00	640,35	640,35	0,00
2025	11/11/2025	22897	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	732,13	0,00	732,13	732,13	0,00
2025	11/11/2025	22898	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.306,15	0,00	1.306,15	1.306,15	0,00
2025	11/11/2025	22899	1.01	1.05.01.23.02	1.02.01.01.001	48,34	0,00	48,34	48,34	0,00
2025	11/11/2025	22900	1.04	1.05.11	1.03.02.02.001.01	372,55	0,00	372,55	372,55	0,00
2025	11/11/2025	22901	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	771,50	0,00	771,50	771,50	0,00
2025	11/11/2025	22902	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	658,45	0,00	658,45	658,45	0,00
2025	11/11/2025	22903	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	519,97	0,00	519,97	519,97	0,00
2025	11/11/2025	22904	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	679,79	0,00	679,79	679,79	0,00
2025	11/11/2025	22905	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	318,00	0,00	318,00	318,00	0,00
2025	11/11/2025	22906	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	2.036,69	0,00	2.036,69	2.036,69	0,00
2025	11/11/2025	22907	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	124,80	0,00	124,80	124,80	0,00
2025	11/11/2025	22908	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	1.070,10	0,00	1.070,10	1.070,10	0,00
2025	11/11/2025	22909	1.07	1.05.03.01.11	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2025	11/11/2025	22910	1.04	1.05.23.06.08	1.03.02.02.001.01	806,30	0,00	806,30	806,30	0,00
2025	11/11/2025	22911	1.04	1.05.23.06.08	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	11/11/2025	22912	1.04	1.05.23.06.08	1.02.01.01.001	102,00	0,00	102,00	102,00	0,00
2025	11/11/2025	22913	1.04	1.05.01.18.06	1.03.02.02.001.01	1.334,77	0,00	1.334,77	1.334,77	0,00
2025	11/11/2025	22914	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	22,50	0,00	22,50	22,50	0,00
2025	11/11/2025	22915	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	448,79	0,00	448,79	0,00	448,79
2025	11/11/2025	22916	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,40	0,00	38,40	0,00	38,40
2025	11/11/2025	22917	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	22,50	0,00	22,50	22,50	0,00
2025	11/11/2025	22918	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	386,50	0,00	386,50	386,50	0,00
2025	11/11/2025	22919	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.02.001.01	206,70	0,00	206,70	206,70	0,00
2025	11/11/2025	22920	1.02	2.02.02.01	1.03.02.99.999.01	12.320,00	0,00	12.320,00	0,00	12.320,00
2025	11/11/2025	22921	1.11	1.05.04.32.01	1.03.02.02.001.01	2.695,76	0,00	2.695,76	2.695,76	0,00
2025	11/11/2025	22922	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	47,30	0,00	47,30	47,30	0,00
2025	11/11/2025	22923	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	856,27	0,00	856,27	856,27	0,00
2025	11/11/2025	22924	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	820,95	0,00	820,95	820,95	0,00
2025	11/11/2025	22925	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	2.854,37	0,00	2.854,37	2.854,37	0,00
2025	11/11/2025	22926	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	889,39	0,00	889,39	889,39	0,00
2025	11/11/2025	22927	1.02	1.05.03.32.17	1.03.01.02.006	244,00	0,00	244,00	0,00	244,00
2025	11/11/2025	22928	1.02	1.05.01.10	1.03.01.02.006	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00
2025	11/11/2025	22929	1.02	1.05.12.01.11	1.03.01.02.006	235,00	0,00	235,00	0,00	235,00
2025	11/11/2025	22930	1.06	0.99	7.01.02.02.001	26.895,69	0,00	26.895,69	26.895,69	0,00
2025	11/11/2025	22931	1.06	0.99	7.01.02.01.001	3.350,43	-513,41	2.837,02	2.837,02	0,00
2025	11/11/2025	22932	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	167,44	0,00	167,44	167,44	0,00
2025	11/11/2025	22933	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	700,00	-23,20	676,80	676,80	0,00
2025	11/11/2025	22934	1.16	1.08.01.05	1.01.01.02.002	29.995,32	0,00	29.995,32	0,00	29.995,32
2025	11/11/2025	22935	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	546,75	0,00	546,75	546,75	0,00
2025	11/11/2025	22936	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	148,64	0,00	148,64	148,64	0,00
2025	11/11/2025	22937	1.03	1.05.01.12	2.02.01.99.001	1.537,20	0,00	1.537,20	0,00	1.537,20
2025	11/11/2025	22938	1.06	1.05.12.01.12	1.03.02.02.001.01	800,00	-28,42	771,58	771,58	0,00
2025	11/11/2025	22939	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	1.301,41	0,00	1.301,41	1.301,41	0,00
2025	11/11/2025	22940	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	840,58	0,00	840,58	840,58	0,00
2025	11/11/2025	22941	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	2.806,00	0,00	2.806,00	0,00	2.806,00
2025	11/11/2025	22942	1.07	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	147,80	-52,50	95,30	0,00	95,30
2025	11/11/2025	22943	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.004	6.955,76	0,00	6.955,76	4.099,20	2.856,56
2025	11/11/2025	22944	1.07	1.05.04.02.20	1.03.02.02.001.01	300,00	-50,65	249,35	249,35	0,00
2025	11/11/2025	22945	1.19	1.05.02.10.34	1.02.01.01.001	9,92	0,00	9,92	9,92	0,00
2025	11/11/2025	22946	1.02	1.06.01	2.02.01.07.999	1.195,60	-62,59	1.133,01	0,00	1.133,01
2025	11/11/2025	22947	1.13	1.06.01	1.03.02.09.004	7.287,52	0,00	7.287,52	0,00	7.287,52
2025	11/11/2025	22948	1.02	1.05.01.23.14	1.03.01.02.006	329,40	0,00	329,40	0,00	329,40
2025	11/11/2025	22949	1.02	1.05.12.02.01	2.02.01.07.999	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	11/11/2025	22950	1.11	1.05.24.01.11	1.03.02.02.001.01	583,94	0,00	583,94	583,94	0,00
2025	11/11/2025	22951	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	11/11/2025	22952	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	11/11/2025	22953	1.08	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	92,00	0,00	92,00	92,00	0,00
2025	11/11/2025	22954	1.19	1.06.01	1.03.02.02.005	610,00	0,00	610,00	0,00	610,00

2025	11/11/2025	22955	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	383,40	0,00	383,40	383,40	0,00
2025	11/11/2025	22956	0.04.08	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	137,60	0,00	137,60	137,60	0,00
2025	11/11/2025	22957	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	370,94	0,00	370,94	370,94	0,00
2025	16/10/2025	22958	1.02	1.06.01	1.03.02.13.001	380,64	0,00	380,64	380,64	0,00
2025	11/11/2025	22959	1.06	1.08.01.05	1.01.01.02.002	56.147,00	-22.022,46	34.124,54	27.977,25	6.147,29
2025	11/11/2025	22960	1.15	0.99	7.01.02.02.001	3.794,80	0,00	3.794,80	3.794,80	0,00
2025	11/11/2025	22961	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	270,32	0,00	270,32	270,32	0,00
2025	11/11/2025	22962	1.19	2.02.02.02	2.02.01.07.005	380,64	0,00	380,64	0,00	380,64
2025	11/11/2025	22963	1.11	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.425,25	0,00	2.425,25	2.425,25	0,00
2025	11/11/2025	22964	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	234,47	0,00	234,47	234,47	0,00
2025	11/11/2025	22965	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	6.811,94	0,00	6.811,94	884,50	5.927,44
2025	11/11/2025	22966	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	3.042,80	0,00	3.042,80	3.042,80	0,00
2025	11/11/2025	22967	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	777,23	0,00	777,23	777,23	0,00
2025	11/11/2025	22968	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	501,24	0,00	501,24	501,24	0,00
2025	11/11/2025	22969	1.03	1.05.04.85	1.02.01.01.001	285,50	0,00	285,50	285,50	0,00
2025	11/11/2025	22970	1.03	0.99	7.01.02.01.001	1.909,36	0,00	1.909,36	1.909,36	0,00
2025	11/11/2025	22971	1.03	0.99	7.01.02.02.001	26.911,97	0,00	26.911,97	26.911,97	0,00
2025	12/11/2025	22972	1.07	1.05.04.13.25	1.03.02.02.001.01	367,70	0,00	367,70	0,00	367,70
2025	12/11/2025	22973	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-182,29	1.317,71	0,00	1.317,71
2025	12/11/2025	22974	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.300,00	31,98	1.331,98	0,00	1.331,98
2025	12/11/2025	22975	1.06	1.05.01.09	1.03.02.02.001.01	130,00	0,00	130,00	0,00	130,00
2025	12/11/2025	22976	1.19	0.99	7.01.02.02.001	8.254,83	0,00	8.254,83	8.254,83	0,00
2025	12/11/2025	22977	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	2.419,73	0,00	2.419,73	2.419,73	0,00
2025	12/11/2025	22978	1.06	1.05.03.32.23	1.04.05.99.001.02	21.342,03	0,00	21.342,03	21.342,03	0,00
2025	12/11/2025	22979	1.06	1.05.03.32.24	1.04.05.99.001.02	48.932,97	0,00	48.932,97	48.932,97	0,00
2025	12/11/2025	22980	1.06	1.05.03.21	1.04.05.99.001.02	47.586,00	0,00	47.586,00	47.586,00	0,00
2025	12/11/2025	22981	1.03	1.05.12.01.08	1.03.02.02.001.01	618,50	0,00	618,50	618,50	0,00
2025	12/11/2025	22982	1.06	1.05.12.01.09	1.03.02.02.001.01	170,00	-36,50	133,50	133,50	0,00
2025	12/11/2025	22983	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	45,59	0,00
2025	12/11/2025	22984	1.06	1.05.03.01.15	2.02.01.07.001	23.232,46	0,00	23.232,46	0,00	23.232,46
2025	12/11/2025	22985	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	448,65	0,00	448,65	448,65	0,00
2025	12/11/2025	22986	1.20	1.05.04.86.02	1.03.02.99.999.01	347.700,00	0,00	347.700,00	0,00	347.700,00
2025	12/11/2025	22987	1.20	1.05.04.03.30	1.03.01.02.999	1.086,47	0,00	1.086,47	1.086,47	0,00
2025	12/11/2025	22988	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	398,19	0,00	398,19	398,19	0,00
2025	12/11/2025	22989	1.16	0.99	7.01.02.02.001	158,27	0,00	158,27	158,27	0,00
2025	12/11/2025	22990	1.16	0.99	7.01.02.01.001	193,15	0,00	193,15	193,15	0,00
2025	12/11/2025	22991	1.09	1.06.01	1.03.01.02.999	458,72	0,00	458,72	458,72	0,00
2025	12/11/2025	22992	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00
2025	12/11/2025	22993	1.20	1.05.01.11	1.03.02.99.999.01	5.518,06	0,00	5.518,06	0,00	5.518,06
2025	12/11/2025	22994	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	305,00	-87,20	217,80	0,00	217,80
2025	12/11/2025	22995	1.06	1.05.01.11	1.03.02.02.005	279,41	0,00	279,41	279,41	0,00
2025	12/11/2025	22996	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.950,00	0,00	1.950,00	1.950,00	0,00
2025	12/11/2025	22997	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.02.001.01	300,61	0,00	300,61	0,00	300,61
2025	12/11/2025	22998	1.03	1.05.24.01.12	1.03.02.02.001.01	804,08	0,00	804,08	804,08	0,00
2025	12/11/2025	22999	1.06	1.05.01.11	1.02.01.01.001	23,75	0,00	23,75	23,75	0,00
2025	12/11/2025	23000	1.07	1.05.01.18.86	1.03.02.02.001.01	1.354,74	0,00	1.354,74	1.354,74	0,00
2025	12/11/2025	23001	1.03	1.06.01	1.03.01.02.999	19,78	0,00	19,78	19,78	0,00
2025	12/11/2025	23002	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	195,39	0,00	195,39	195,39	0,00
2025	12/11/2025	23003	1.03	1.05.03.01.13	1.03.01.02.999	17,76	0,00	17,76	17,76	0,00
2025	12/11/2025	23004	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	776,47	0,00	776,47	776,47	0,00
2025	12/11/2025	23005	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	6,60	0,00	6,60	6,60	0,00
2025	12/11/2025	23006	1.09	1.05.23.01.04	1.03.01.02.006	78,08	0,00	78,08	78,08	0,00
2025	12/11/2025	23007	1.19	0.99	7.01.03.01.001	9,92	0,00	9,92	9,92	0,00
2025	12/11/2025	23008	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	232,30	0,00	232,30	232,30	0,00
2025	12/11/2025	23009	1.07	1.05.03.07	1.03.02.02.001.01	300,00	-83,32	216,68	216,68	0,00
2025	12/11/2025	23010	1.09	1.05.01.10	2.02.01.07.005	1.116,30	0,00	1.116,30	1.116,30	0,00
2025	12/11/2025	23011	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	217,91	0,00	217,91	217,91	0,00
2025	12/11/2025	23012	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.999	117,12	0,00	117,12	117,12	0,00
2025	12/11/2025	23013	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	49,30	0,00	49,30	49,30	0,00
2025	12/11/2025	23015	1.11	1.06.01	1.03.02.16.002	7,05	0,00	7,05	7,05	0,00
2025	12/11/2025	23016	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	15,50	0,00	15,50	15,50	0,00
2025	12/11/2025	23017	1.12	0.99	7.01.02.01.001	53,00	0,00	53,00	53,00	0,00
2025	12/11/2025	23018	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	29,60	0,00	29,60	29,60	0,00
2025	12/11/2025	23019	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	47.669,44	0,00	47.669,44	0,00	47.669,44
2025	12/11/2025	23020	1.07	1.05.01.09	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	12/11/2025	23021	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	199,90	0,00	199,90	199,90	0,00
2025	12/11/2025	23022	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	9.395,22	0,00	9.395,22	0,00	9.395,22
2025	12/11/2025	23023	1.01	0.99	7.01.03.01.001	520,45	0,00	520,45	520,45	0,00
2025	12/11/2025	23024	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	5.503,02	0,00	5.503,02	5.503,02	0,00
2025	12/11/2025	23025	1.07	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-152,64	1.047,36	1.047,36	0,00
2025	12/11/2025	23026	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	1.138,16	0,00	1.138,16	1.138,16	0,00
2025	12/11/2025	23027	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	21.419,06	0,00	21.419,06	0,00	21.419,06
2025	12/11/2025	23028	1.12	1.05.23.03.03	2.02.01.07.005	1.357,86	0,00	1.357,86	0,00	1.357,86
2025	12/11/2025	23029	1.01	1.06.01	1.03.01.02.001	178,19	0,00	178,19	178,19	0,00
2025	12/11/2025	23030	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	2.636,69	0,00	2.636,69	2.614,73	21,96
2025	12/11/2025	23031	1.09	1.05.04.03.16	1.03.01.02.999	2.698,64	0,00	2.698,64	0,00	2.698,64
2025	12/11/2025	23032	1.12	1.05.23.04.04	2.02.01.07.001	2.683,85	0,00	2.683,85	0,00	2.683,85
2025	12/11/2025	23033	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	569,93	0,00	569,93	0,00	569,93
2025	12/11/2025	23034	1.09	1.05.01.23.18	1.03.01.02.999	447,20	0,00	447,20	447,20	0,00
2025	12/11/2025	23035	1.01	0.99	7.01.02.01.001	3.796,70	0,00	3.796,70	3.796,70	0,00
2025	12/11/2025	23036	1.01	0.99	7.01.02.02.001	10.789,79	0,00	10.789,79	10.731,27	58,52
2025	12/11/2025	23037	1.09	2.02.04.02	1.03.01.02.001	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	12/11/2025	23038	1.09	1.05.04.48.03	1.03.02.99.999.01	10,40	0,00	10,40	10,40	0,00
2025	12/11/2025	23039	1.09	1.05.04.86.03	1.03.02.99.999.01	10,40	0,00	10,40	10,40	0,00
2025	12/11/2025	23040	1.07	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-574,27	925,73	925,73	0,00
2025	12/11/2025	23042	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	1.594,59	18,30	1.612,89	0,00	1.612,89
2025	12/11/2025	23043	0.02.04	1.06.01	2.02.01.07.002	5.714,48	0,00	5.714,48	5.714,48	0,00
2025	12/11/2025	23044	1.04	1.06.01	2.02.01.07.999	2.689,48	0,00	2.689,48	0,00	2.689,48
2025	12/11/2025	23045	1.04	1.06.01	1.03.02.07.006	313,71	-130,71	183,00	0,00	183,00
2025	12/11/2025	23046	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00
2025	12/11/2025	23047	1.07	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	815,60	0,00	815,60	0,00	815,60
2025	12/11/2025	23048	1.10	1.06.03.01	1.03.02.19.004	805,20	0,00	805,20	805,20	0,00
2025	12/11/2025	23049	1.01	2.03.06	1.03.01.01.002.01	3.284,78	0,00	3.284,78	2.692,44	592,34
2025	12/11/2025	23050	1.10	1.06.01	1.03.02.05.005	598,17	0,00	598,17	598,17	0,00
2025	12/11/2025	23051	1.16	1.06.01	1.03.02.99.999.03	75,64	0,00	75,64	0,00	75,64
2025	12/11/2025	23052	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	468,48	0,00	468,48	468,48	0,00
2025	12/11/2025	23053	1.09	1.05.01.10	2.02.01.07.002	1.919,06	0,00	1.919,06	1.919,06	0,00
2025	12/11/2025	23054	1.16	1.06.06	1.03.02.04.999	900,00	-75,92	824,08	824,08	0,00

2025	12/11/2025	23055	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	500,00	132,82	632,82	632,82	0,00
2025	12/11/2025	23056	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	12/11/2025	23057	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.99.999.01	1.231,50	0,00	1.231,50	1.231,50	0,00
2025	12/11/2025	23058	1.03	1.07.01	1.01.01.01.006.04	5.948,00	0,00	5.948,00	5.948,00	0,00
2025	12/11/2025	23059	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.02	170,86	0,00	170,86	170,86	0,00
2025	12/11/2025	23060	1.03	1.07.01	1.01.01.01.008.07	235,31	0,00	235,31	235,31	0,00
2025	12/11/2025	23061	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.620,49	0,00	1.620,49	0,00	1.620,49
2025	12/11/2025	23062	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	540,10	0,00	540,10	0,00	540,10
2025	12/11/2025	23063	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.006.04	6.532,70	0,00	6.532,70	6.532,70	0,00
2025	12/11/2025	23066	1.03	1.05.04.33.12	1.01.02.01.001.02	975,96	0,00	975,96	0,00	975,96
2025	12/11/2025	23067	1.03	1.05.04.33.12	1.02.01.01.001	139,90	0,00	139,90	0,00	139,90
2025	12/11/2025	23068	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	5.970,81	0,00	5.970,81	5.970,81	0,00
2025	12/11/2025	23069	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	185,10	0,00	185,10	185,10	0,00
2025	12/11/2025	23070	1.03	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	254,93	0,00	254,93	254,93	0,00
2025	12/11/2025	23071	1.03	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	1.634,95	0,00	1.634,95	754,59	880,36
2025	12/11/2025	23072	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	544,92	0,00	544,92	251,50	293,42
2025	12/11/2025	23073	1.03	1.05.03.05.05	1.01.01.01.006.04	7.670,20	0,00	7.670,20	7.670,20	0,00
2025	12/11/2025	23074	1.03	1.05.03.05.05	1.01.01.01.008.02	237,78	0,00	237,78	237,78	0,00
2025	12/11/2025	23075	1.03	1.05.03.05.05	1.01.01.01.008.07	327,48	0,00	327,48	327,48	0,00
2025	12/11/2025	23076	1.03	1.05.03.05.05	1.01.02.01.001.02	2.100,30	0,00	2.100,30	1.157,05	943,25
2025	12/11/2025	23077	1.03	1.05.03.05.05	1.02.01.01.001	700,01	0,00	700,01	385,63	314,38
2025	13/11/2025	23078	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	13/11/2025	23079	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	95,00	0,00	95,00	95,00	0,00
2025	13/11/2025	23080	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	95,00	0,00	95,00	95,00	0,00
2025	13/11/2025	23081	1.13	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	623,94	0,00	623,94	0,00	623,94
2025	13/11/2025	23082	1.04	1.05.02.12.03	1.02.01.01.001	66,47	0,00	66,47	66,47	0,00
2025	13/11/2025	23083	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	567,17	0,00	567,17	567,17	0,00
2025	13/11/2025	23084	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.557,95	0,00	1.557,95	1.557,95	0,00
2025	13/11/2025	23085	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	47,99	0,00	47,99	47,99	0,00
2025	13/11/2025	23086	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	170,00	0,00	170,00	170,00	0,00
2025	13/11/2025	23087	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	250,00	24,10	274,10	274,10	0,00
2025	13/11/2025	23088	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	4,69	0,00	4,69	4,69	0,00
2025	13/11/2025	23089	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	937,99	0,00	937,99	937,99	0,00
2025	13/11/2025	23090	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	233,04	0,00	233,04	233,04	0,00
2025	13/11/2025	23091	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	289,69	0,00	289,69	289,69	0,00
2025	13/11/2025	23092	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	178,50	0,00	178,50	178,50	0,00
2025	13/11/2025	23093	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	96,00	0,00	96,00	96,00	0,00
2025	13/11/2025	23094	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	778,24	0,00	778,24	0,00	778,24
2025	13/11/2025	23095	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.849,08	0,00	1.849,08	0,00	1.849,08
2025	13/11/2025	23096	1.01	1.05.24.05.17	1.03.02.02.001.01	225,50	0,00	225,50	225,50	0,00
2025	13/11/2025	23098	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	229,54	0,00	229,54	229,54	0,00
2025	13/11/2025	23099	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	3.184,20	0,00	3.184,20	0,00	3.184,20
2025	13/11/2025	23100	1.01	1.05.01.10	1.02.01.01.001	0,85	0,00	0,85	0,85	0,00
2025	13/11/2025	23101	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	13/11/2025	23102	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	74,96	0,00	74,96	74,96	0,00
2025	13/11/2025	23103	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	176,70	0,00	176,70	176,70	0,00
2025	13/11/2025	23104	0.03.08	1.05.17.03	1.03.02.02.001.01	656,30	0,00	656,30	656,30	0,00
2025	13/11/2025	23105	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	1.189,74	0,00	1.189,74	1.189,74	0,00
2025	13/11/2025	23106	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	195,17	0,00	195,17	195,17	0,00
2025	13/11/2025	23107	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	906,60	0,00	906,60	906,60	0,00
2025	13/11/2025	23108	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	13/11/2025	23109	1.02	1.05.04.03.25	1.03.01.02.999	84,05	0,00	84,05	84,05	0,00
2025	13/11/2025	23110	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	927,13	0,00	927,13	927,13	0,00
2025	13/11/2025	23111	1.02	1.05.04.03.25	1.03.01.02.999	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	13/11/2025	23112	1.02	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.830,00	0,00	1.830,00	437,86	1.392,14
2025	13/11/2025	23113	1.07	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-841,51	958,49	958,49	0,00
2025	13/11/2025	23114	1.20	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	367,00	0,00	367,00	367,00	0,00
2025	13/11/2025	23115	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.999	27.225,08	0,00	27.225,08	0,00	27.225,08
2025	13/11/2025	23116	1.01	1.05.01.11	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	0,00	32,00
2025	13/11/2025	23117	1.20	1.05.24.01.02	1.03.02.02.001.01	448,30	0,00	448,30	448,30	0,00
2025	13/11/2025	23118	1.02	1.05.01.10	1.03.01.02.999	99,61	0,00	99,61	99,61	0,00
2025	13/11/2025	23119	1.02	1.06.01	1.03.01.02.999	26,89	0,00	26,89	26,89	0,00
2025	13/11/2025	23120	1.02	1.06.01	1.03.01.02.999	51,48	0,00	51,48	51,48	0,00
2025	13/11/2025	23121	1.02	1.06.01	1.03.01.02.999	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	13/11/2025	23122	1.02	1.05.02.10.28	1.03.02.99.999.01	47,97	0,00	47,97	47,97	0,00
2025	13/11/2025	23123	1.02	1.06.01	1.03.01.02.001	76,00	0,00	76,00	76,00	0,00
2025	13/11/2025	23124	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.314,80	0,00	2.314,80	2.314,80	0,00
2025	13/11/2025	23125	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	4.919,41	0,00	4.919,41	4.919,41	0,00
2025	13/11/2025	23126	1.12	1.06.01	1.03.02.05.001	214,02	0,00	214,02	214,02	0,00
2025	13/11/2025	23127	1.07	1.05.01.09	1.03.02.05.003.01	3.580,44	368,83	3.949,27	3.949,27	0,00
2025	13/11/2025	23128	1.19	1.05.01.23.01	1.03.02.02.001.01	45,00	-3,41	41,59	41,59	0,00
2025	13/11/2025	23129	1.02	0.99	7.01.01.02.001	97.125,42	0,00	97.125,42	97.125,42	0,00
2025	13/11/2025	23130	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	344,70	0,00	344,70	344,70	0,00
2025	13/11/2025	23131	1.08	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	440,40	0,00	440,40	440,40	0,00
2025	13/11/2025	23132	1.13	1.06.06	1.03.02.04.999	128,80	0,00	128,80	128,80	0,00
2025	13/11/2025	23133	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	261,00	0,00	261,00	261,00	0,00
2025	13/11/2025	23134	1.11	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	277,80	0,00	277,80	277,80	0,00
2025	13/11/2025	23135	1.07	1.05.01.12	1.03.02.05.003.01	825,41	0,00	825,41	825,41	0,00
2025	13/11/2025	23136	1.03	1.08.01.05	1.01.01.02.002	20.000,00	0,00	20.000,00	9.495,80	10.504,20
2025	13/11/2025	23137	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.005	8.019,92	0,00	8.019,92	0,00	8.019,92
2025	13/11/2025	23138	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	765,84	0,00	765,84	765,84	0,00
2025	13/11/2025	23139	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,80	0,00	38,80	38,80	0,00
2025	13/11/2025	23140	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-60,10	1.139,90	1.139,90	0,00
2025	13/11/2025	23141	1.07	1.06.01	1.02.01.06.001	9.581,60	0,00	9.581,60	9.581,60	0,00
2025	13/11/2025	23142	1.19	1.05.01.10	1.03.02.04.999	50,00	-3,20	46,80	46,80	0,00
2025	13/11/2025	23143	1.13	1.05.97	2.02.01.05.001.01	6.603,02	0,00	6.603,02	6.603,02	0,00
2025	13/11/2025	23144	1.10	1.06.01	1.03.02.99.999.03	394,87	0,00	394,87	394,87	0,00
2025	13/11/2025	23145	1.10	1.05.01.18.51	1.03.02.02.001.01	2.778,83	0,00	2.778,83	2.778,83	0,00
2025	13/11/2025	23146	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	216,17	0,00	216,17	216,17	0,00
2025	13/11/2025	23147	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	488,37	0,00	488,37	488,37	0,00
2025	13/11/2025	23148	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	898,38	0,00	898,38	898,38	0,00
2025	13/11/2025	23149	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	694,48	0,00	694,48	694,48	0,00
2025	13/11/2025	23150	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	160,09	0,00	160,09	160,09	0,00
2025	13/11/2025	23151	1.10	1.05.02.08	1.03.02.02.001.01	42,50	0,00	42,50	42,50	0,00
2025	13/11/2025	23152	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	3.311,36	0,00	3.311,36	3.311,36	0,00
2025	13/11/2025	23153	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	489,43	0,00	489,43	489,43	0,00
2025	13/11/2025	23154	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	191,87	0,00	191,87	191,87	0,00
2025	13/11/2025	23155	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.253,69	0,00	1.253,69	1.253,69	0,00

2025	14/11/2025	23156	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	14/11/2025	23157	1.04	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	505,60	0,00	505,60	505,60	0,00
2025	14/11/2025	23158	1.04	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	68,15	0,00	68,15	68,15	0,00
2025	14/11/2025	23159	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	41,80	0,00	41,80	41,80	0,00
2025	14/11/2025	23160	1.06	1.05.05.02	1.02.01.01.001	39,83	0,00	39,83	39,83	0,00
2025	14/11/2025	23161	1.03	1.05.01.28.07	1.03.02.02.001.01	251,11	0,00	251,11	251,11	0,00
2025	14/11/2025	23162	1.03	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.242,42	0,00	1.242,42	1.242,42	0,00
2025	14/11/2025	23163	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	52,50	0,00	52,50	52,50	0,00
2025	14/11/2025	23164	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	2.301,31	0,00	2.301,31	2.301,31	0,00
2025	14/11/2025	23165	1.11	1.05.04.42	1.03.02.02.001.01	5,50	0,00	5,50	5,50	0,00
2025	14/11/2025	23166	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	380,00	-143,12	236,88	0,00	236,88
2025	14/11/2025	23167	1.11	1.05.04.59	1.03.02.02.001.01	3,09	0,00	3,09	3,09	0,00
2025	14/11/2025	23168	1.11	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.379,95	0,00	1.379,95	1.379,95	0,00
2025	14/11/2025	23169	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	14/11/2025	23170	1.06	1.05.05.02	1.02.01.01.001	20,80	0,00	20,80	20,80	0,00
2025	14/11/2025	23171	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-179,10	320,90	0,00	320,90
2025	14/11/2025	23172	1.07	1.02.03.01	2.02.03.06.001	495,32	0,00	495,32	0,00	495,32
2025	14/11/2025	23173	1.07	1.02.03.08	2.02.03.06.001	9.032,60	0,00	9.032,60	0,00	9.032,60
2025	14/11/2025	23174	1.07	1.02.03.10	2.02.03.06.001	18.852,51	0,00	18.852,51	0,00	18.852,51
2025	14/11/2025	23175	1.07	1.05.23.01.09	1.03.02.07.006	134,69	0,00	134,69	0,00	134,69
2025	14/11/2025	23176	1.20	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	14/11/2025	23177	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.07.006	404,06	0,00	404,06	0,00	404,06
2025	14/11/2025	23178	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	48,00	-2,41	45,59	0,00	45,59
2025	14/11/2025	23179	1.07	1.05.04.02.09	1.03.02.07.006	673,44	0,00	673,44	0,00	673,44
2025	14/11/2025	23180	1.07	1.05.01.25	1.03.02.07.006	808,13	0,00	808,13	0,00	808,13
2025	14/11/2025	23181	1.07	1.05.12.02.02	1.03.02.07.006	912,32	0,00	912,32	0,00	912,32
2025	14/11/2025	23182	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	625,00	0,00	625,00	625,00	0,00
2025	11/11/2025	23183	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	7.465,49	0,00	7.465,49	0,00	7.465,49
2025	14/11/2025	23184	1.06	1.05.12.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	14/11/2025	23185	1.20	1.05.04.57.01	1.01.01.01.006.04	5.994,17	-207,08	5.787,09	5.787,09	0,00
2025	14/11/2025	23186	1.20	1.05.04.57.01	1.01.01.01.008.02	190,00	-10,60	179,40	179,40	0,00
2025	14/11/2025	23187	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.621,51	0,00	1.621,51	1.621,51	0,00
2025	14/11/2025	23188	1.20	1.05.04.57.01	1.01.01.01.008.07	255,00	-7,92	247,08	247,08	0,00
2025	14/11/2025	23189	1.20	1.05.04.57.01	1.01.02.01.001.02	1.620,83	-36,18	1.584,65	704,29	880,36
2025	14/11/2025	23190	1.20	1.05.04.57.01	1.02.01.01.001	540,83	-12,68	528,15	234,73	293,42
2025	14/11/2025	23191	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	362,30	0,00	362,30	362,30	0,00
2025	14/11/2025	23192	1.01	1.06.01	2.02.01.06.001	2.967,04	0,00	2.967,04	0,00	2.967,04
2025	11/11/2025	23193	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	614,14	0,00	614,14	614,14	0,00
2025	14/11/2025	23194	1.06	1.05.05.02	1.02.01.01.001	35,23	0,00	35,23	35,23	0,00
2025	14/11/2025	23195	1.19	1.06.01	1.03.01.02.001	1.468,51	0,00	1.468,51	1.468,51	0,00
2025	14/11/2025	23196	1.20	1.05.04.02.05	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	14/11/2025	23197	1.04	0.99	7.01.02.01.001	864,87	0,00	864,87	864,87	0,00
2025	14/11/2025	23198	1.20	1.05.04.61.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	14/11/2025	23199	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	4.647,13	0,00	4.647,13	0,00	4.647,13
2025	14/11/2025	23200	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	14/11/2025	23201	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	14/11/2025	23202	1.01	1.06.01	1.03.02.09.006	82,96	0,00	82,96	0,00	82,96
2025	14/11/2025	23203	1.20	1.05.04.33.15	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	14/11/2025	23204	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	347,13	0,00	347,13	347,13	0,00
2025	14/11/2025	23205	1.10	1.05.01.18.08	1.03.02.02.001.01	1.024,90	0,00	1.024,90	1.024,90	0,00
2025	14/11/2025	23206	1.10	1.05.02.98	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00
2025	14/11/2025	23207	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	29,59	0,00	29,59	29,59	0,00
2025	14/11/2025	23208	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.082,43	0,00	1.082,43	1.082,43	0,00
2025	14/11/2025	23209	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	14/11/2025	23210	1.07	1.06.01	1.02.01.99.999	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	14/11/2025	23211	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	247,95	0,00
2025	14/11/2025	23212	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	98,02	0,00	98,02	98,02	0,00
2025	14/11/2025	23213	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	153,57	0,00	153,57	153,57	0,00
2025	14/11/2025	23214	1.12	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.242,13	0,00	1.242,13	1.242,13	0,00
2025	14/11/2025	23215	1.06	2.06.01.18	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	1.392,84	107,16
2025	14/11/2025	23216	1.09	1.06.01	1.03.02.16.001	285,00	0,00	285,00	285,00	0,00
2025	14/11/2025	23217	1.07	1.06.01	1.03.02.09.008	43,60	0,00	43,60	43,60	0,00
2025	14/11/2025	23218	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	1.976,56	523,44
2025	14/11/2025	23219	1.06	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	650,00	0,00	650,00	565,70	84,30
2025	14/11/2025	23220	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	160,96	0,00	160,96	160,96	0,00
2025	14/11/2025	23221	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	14/11/2025	23222	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	14/11/2025	23223	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	152,80	0,00	152,80	152,80	0,00
2025	14/11/2025	23224	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	14/11/2025	23225	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	297,54	0,00	297,54	297,54	0,00
2025	14/11/2025	23226	1.10	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	121,70	0,00	121,70	121,70	0,00
2025	14/11/2025	23227	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	14/11/2025	23228	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	14/11/2025	23229	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	750,00	0,00	750,00	0,00	750,00
2025	14/11/2025	23230	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	272,74	0,00	272,74	272,74	0,00
2025	14/11/2025	23231	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	452,60	0,00	452,60	452,60	0,00
2025	14/11/2025	23232	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	14/11/2025	23233	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	37,60	0,00	37,60	37,60	0,00
2025	14/11/2025	23234	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	14/11/2025	23235	1.15	1.05.08.01	1.03.02.02.001.01	87,00	0,00	87,00	87,00	0,00
2025	14/11/2025	23236	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	14/11/2025	23238	1.06	1.05.24.02.24	1.03.02.02.001.01	2.030,00	0,00	2.030,00	1.676,98	353,02
2025	14/11/2025	23239	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	413,59	0,00	413,59	413,59	0,00
2025	14/11/2025	23240	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	22,60	0,00	22,60	22,60	0,00
2025	14/11/2025	23242	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	14/11/2025	23243	1.06	2.06.01.13	1.03.02.02.001.01	1.300,00	0,00	1.300,00	0,00	1.300,00
2025	14/11/2025	23244	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	46,39	0,00	46,39	46,39	0,00
2025	14/11/2025	23245	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	14/11/2025	23246	1.20	1.05.04.48.03	1.01.01.01.009	6.579,00	0,00	6.579,00	6.579,00	0,00
2025	14/11/2025	23247	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	684,72	0,00	684,72	684,72	0,00
2025	14/11/2025	23248	1.10	1.05.01.18.51	1.03.02.02.001.01	8.833,00	0,00	8.833,00	8.833,00	0,00
2025	14/11/2025	23249	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	499,80	0,00	499,80	499,80	0,00
2025	14/11/2025	23250	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.005	466,00	0,00	466,00	466,00	0,00
2025	14/11/2025	23251	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	453,23	0,00	453,23	453,23	0,00
2025	14/11/2025	23252	1.01	1.05.23.01.05	1.03.02.02.001.01	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	14/11/2025	23253	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	42,00	0,00	42,00	42,00	0,00
2025	14/11/2025	23254	1.19	1.05.12.04.01	2.02.01.07.002	3.173,46	0,00	3.173,46	3.173,46	0,00
2025	14/11/2025	23255	1.19	1.05.12.04.01	1.03.01.02.006	279,14	0,00	279,14	279,14	0,00

2025	14/11/2025	23256	1.08	1.05.01.23.18	2.02.01.07.999	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	14/11/2025	23257	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.005	178,12	0,00	178,12	178,12	0,00
2025	14/11/2025	23258	1.11	2.02.02.02	2.02.01.07.999	4.900,00	0,00	4.900,00	4.900,00	0,00
2025	14/11/2025	23259	1.08	1.05.04.49.08	1.03.01.02.006	85,38	0,00	85,38	0,00	85,38
2025	14/11/2025	23260	1.02	1.05.02.10.60	2.02.01.03.001	1.720,20	0,00	1.720,20	0,00	1.720,20
2025	14/11/2025	23261	1.08	1.05.04.49.08	2.02.01.07.002	4.839,95	0,00	4.839,95	0,00	4.839,95
2025	14/11/2025	23262	1.02	1.05.03.32.24	1.03.01.02.999	91,50	0,00	91,50	91,50	0,00
2025	14/11/2025	23263	1.02	1.06.01	1.03.02.06.999	999,18	0,00	999,18	0,00	999,18
2025	14/11/2025	23264	1.11	1.05.12.04.03	2.02.01.07.999	2.037,40	0,00	2.037,40	2.037,40	0,00
2025	14/11/2025	23265	1.20	0.99	7.01.02.02.001	7,98	19,66	27,64	0,00	27,64
2025	14/11/2025	23266	1.02	2.02.01.01	2.02.01.06.001.01	43.920,00	0,00	43.920,00	0,00	43.920,00
2025	14/11/2025	23267	1.07	1.05.04.56	1.02.01.99.999	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00
2025	14/11/2025	23268	1.11	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	2.540,30	0,00	2.540,30	2.540,30	0,00
2025	14/11/2025	23269	1.12	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	526,57	0,00	526,57	526,57	0,00
2025	14/11/2025	23270	1.11	1.05.15.10	2.02.01.07.999	307,44	0,00	307,44	0,00	307,44
2025	14/11/2025	23271	1.11	1.05.15.10	2.02.01.05.001.01	4.274,78	0,00	4.274,78	0,00	4.274,78
2025	14/11/2025	23272	1.11	1.05.12.01.05	2.02.01.06.001.01	1.271,79	0,00	1.271,79	1.271,79	0,00
2025	15/11/2025	23273	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.01.009	118,46	0,00	118,46	118,46	0,00
2025	17/11/2025	23274	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	305,08	0,00	305,08	305,08	0,00
2025	17/11/2025	23275	1.07	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-336,76	1.063,24	1.063,24	0,00
2025	17/11/2025	23276	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	900,00	-30,26	869,74	869,74	0,00
2025	17/11/2025	23277	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-41,00	259,00	259,00	0,00
2025	17/11/2025	23278	1.06	1.05.02.10.49	1.03.01.01.002.01	2.424,33	200,00	2.624,33	0,00	2.624,33
2025	17/11/2025	23279	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	27,07	0,00	27,07	27,07	0,00
2025	17/11/2025	23280	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	1.165,20	0,00	1.165,20	1.165,20	0,00
2025	17/11/2025	23281	1.04	1.05.23.06.08	1.02.01.01.001	68,54	0,00	68,54	68,54	0,00
2025	17/11/2025	23282	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	17/11/2025	23283	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	102,00	0,00	102,00	102,00	0,00
2025	17/11/2025	23284	1.04	1.06.01	1.03.01.02.006	24,99	0,00	24,99	24,99	0,00
2025	17/11/2025	23285	1.20	1.05.04.02.32	1.03.02.02.001.01	400,00	-181,60	218,40	0,00	218,40
2025	17/11/2025	23286	1.04	1.05.02.10.03	1.03.01.02.014	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	17/11/2025	23288	1.11	1.05.01.10	1.02.01.01.001	346,74	0,00	346,74	346,74	0,00
2025	17/11/2025	23289	1.04	1.05.24.07.01	1.03.01.02.014	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/11/2025	23290	1.02	1.05.03.32.22	2.02.01.05.001.01	3.335.000,00	0,00	3.335.000,00	0,00	3.335.000,00
2025	17/11/2025	23291	1.02	1.05.03.32.22	2.02.01.05.001.01	977.400,00	0,00	977.400,00	0,00	977.400,00
2025	17/11/2025	23292	1.02	2.02.02.01	1.03.02.99.999.01	7.025,25	0,00	7.025,25	0,00	7.025,25
2025	17/11/2025	23293	1.19	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/11/2025	23294	1.03	1.05.23.04.05	1.03.01.02.007	1.011,32	-17,51	993,81	993,81	0,00
2025	17/11/2025	23295	1.03	1.06.01	1.03.01.02.007	1.921,50	0,00	1.921,50	0,00	1.921,50
2025	17/11/2025	23296	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	600,00	33,05	633,05	0,00	633,05
2025	17/11/2025	23297	1.04	2.06.01.15	1.03.01.02.006	14,99	0,00	14,99	14,99	0,00
2025	17/11/2025	23298	1.19	1.05.04.91	1.01.01.01.006.04	19.700,00	-15.704,16	3.995,84	3.995,84	0,00
2025	17/11/2025	23299	1.19	1.05.04.91	1.01.01.01.008.07	900,00	-729,40	170,60	170,60	0,00
2025	17/11/2025	23300	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	449,57	0,00	449,57	0,00	449,57
2025	17/11/2025	23301	1.19	1.05.04.91	1.01.01.01.008.02	700,00	-576,13	123,87	123,87	0,00
2025	17/11/2025	23302	1.19	1.05.04.91	1.01.02.01.001.02	5.500,00	-4.405,86	1.094,14	0,00	1.094,14
2025	17/11/2025	23303	1.02	1.05.02.10.60	2.02.01.07.999	1.311,12	0,00	1.311,12	1.311,12	0,00
2025	17/11/2025	23304	1.02	1.05.12.04.05	2.02.01.07.999	2.304,52	0,00	2.304,52	2.304,52	0,00
2025	17/11/2025	23305	1.04	1.05.15.07	2.02.01.05.001.01	1.351,76	0,00	1.351,76	1.351,76	0,00
2025	17/11/2025	23306	1.19	1.05.04.91	1.02.01.01.001	1.900,00	-1.535,32	364,68	0,00	364,68
2025	17/11/2025	23308	1.07	0.99	7.01.02.02.001	31.522,83	0,00	31.522,83	31.522,83	0,00
2025	17/11/2025	23309	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	17/11/2025	23310	1.02	1.06.01	1.03.02.13.001	5.050,80	0,00	5.050,80	0,00	5.050,80
2025	17/11/2025	23311	1.07	0.99	7.01.02.01.001	2.526,67	0,00	2.526,67	2.526,67	0,00
2025	17/11/2025	23312	1.07	0.99	7.01.03.01.001	2.784,80	0,00	2.784,80	2.784,80	0,00
2025	17/11/2025	23313	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	761,69	0,00	761,69	761,69	0,00
2025	17/11/2025	23314	1.08	2.06.01.48	1.03.02.99.999.01	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	17/11/2025	23315	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	506,75	0,00	506,75	506,75	0,00
2025	17/11/2025	23316	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.404,53	-3,00	1.401,53	1.401,53	0,00
2025	17/11/2025	23317	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	500,00	-67,30	432,70	432,70	0,00
2025	17/11/2025	23318	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	200,00	4,00	204,00	204,00	0,00
2025	17/11/2025	23319	1.01	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	542,25	0,00	542,25	0,00	542,25
2025	17/11/2025	23320	0.02.04	0.99	7.01.99.99.999.01	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2025	17/11/2025	23321	1.01	1.05.02.10.59	1.03.02.02.001.01	881,63	0,00	881,63	0,00	881,63
2025	17/11/2025	23322	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	510,72	0,00	510,72	510,72	0,00
2025	17/11/2025	23323	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	450,00	-74,40	375,60	375,60	0,00
2025	17/11/2025	23324	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	66,53	0,00	66,53	66,53	0,00
2025	17/11/2025	23325	1.01	0.99	7.01.99.99.999.03	740,00	0,00	740,00	740,00	0,00
2025	17/11/2025	23326	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	322,02	0,00	322,02	322,02	0,00
2025	17/11/2025	23327	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	1,69	0,00	1,69	1,69	0,00
2025	17/11/2025	23328	1.01	0.99	7.01.99.99.999.01	5,14	0,00	5,14	5,14	0,00
2025	17/11/2025	23329	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	1.328,43	0,00	1.328,43	1.328,43	0,00
2025	17/11/2025	23330	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	561,10	0,00	561,10	561,10	0,00
2025	17/11/2025	23331	1.06	1.05.01.01	2.02.01.05.001.01	2.852,60	0,00	2.852,60	1.029,93	1.822,67
2025	17/11/2025	23332	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,80	0,00	38,80	38,80	0,00
2025	17/11/2025	23333	1.01	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	726,41	0,00	726,41	726,41	0,00
2025	17/11/2025	23334	1.01	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	150,00	-150,00	0,00	0,00	0,00
2025	17/11/2025	23335	1.01	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	437,76	0,00	437,76	0,00	437,76
2025	17/11/2025	23336	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	142,00	0,00	142,00	142,00	0,00
2025	17/11/2025	23337	1.01	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	635,00	-635,00	0,00	0,00	0,00
2025	17/11/2025	23338	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	138,79	0,00	138,79	138,79	0,00
2025	17/11/2025	23339	1.06	1.05.01.01	1.03.02.99.999.01	7.602,80	0,00	7.602,80	7.388,56	214,24
2025	17/11/2025	23340	1.11	0.99	7.01.01.02.001	123.488,96	0,00	123.488,96	123.488,96	0,00
2025	17/11/2025	23341	0.00.01	0.99	7.01.01.02.001	1.939,76	0,00	1.939,76	1.939,76	0,00
2025	17/11/2025	23342	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.589,88	0,00	1.589,88	1.589,88	0,00
2025	17/11/2025	23344	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	59,48	0,00	59,48	59,48	0,00
2025	17/11/2025	23345	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	20.308,26	0,00	20.308,26	20.308,26	0,00
2025	17/11/2025	23346	0.03.01	0.99	7.01.01.02.001	1,66	0,00	1,66	1,66	0,00
2025	17/11/2025	23347	0.03.07	0.99	7.01.01.02.001	464,44	0,00	464,44	464,44	0,00
2025	17/11/2025	23348	0.03.08	0.99	7.01.01.02.001	2.563,00	0,00	2.563,00	2.563,00	0,00
2025	17/11/2025	23349	0.03.09	0.99	7.01.01.02.001	1,27	0,00	1,27	1,27	0,00
2025	17/11/2025	23350	0.04.02	0.99	7.01.01.02.001	1.714,24	0,00	1.714,24	1.714,24	0,00
2025	17/11/2025	23351	0.04.05	0.99	7.01.01.02.001	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00
2025	17/11/2025	23352	0.04.07	0.99	7.01.01.02.001	1,58	0,00	1,58	1,58	0,00
2025	17/11/2025	23354	0.04.09	0.99	7.01.01.02.001	2,81	0,00	2,81	2,81	0,00
2025	17/11/2025	23355	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	761,69	0,00	761,69	761,69	0,00
2025	17/11/2025	23356	1.20	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	944,23	0,00	944,23	944,23	0,00
2025	17/11/2025	23357	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	199,81	0,00	199,81	199,81	0,00

2025	17/11/2025	23358	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	64,22	0,00	64,22	64,22	0,00
2025	17/11/2025	23359	1.13	0.99	7.01.01.02.001	1,74	0,00	1,74	1,74	0,00
2025	17/11/2025	23360	1.20	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	272,92	0,00	272,92	272,92	0,00
2025	17/11/2025	23361	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	0,00	45,59
2025	17/11/2025	23362	1.20	1.05.03.37.03	1.03.02.02.001.01	364,60	0,00	364,60	364,60	0,00
2025	17/11/2025	23363	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	0,00	45,59
2025	17/11/2025	23364	1.02	1.05.12.02.05	1.03.01.02.999	387,35	0,00	387,35	0,00	387,35
2025	17/11/2025	23365	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	130,21	0,00	130,21	130,21	0,00
2025	17/11/2025	23366	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	201,82	0,00	201,82	201,82	0,00
2025	17/11/2025	23367	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	65,10	0,00	65,10	65,10	0,00
2025	17/11/2025	23368	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	12.858,04	0,00	12.858,04	12.858,04	0,00
2025	17/11/2025	23369	1.03	1.06.01	1.03.02.10.001	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	17/11/2025	23370	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	80,00	8,30	88,30	88,30	0,00
2025	17/11/2025	23371	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	169.458,00	0,00	169.458,00	0,00	169.458,00
2025	17/11/2025	23372	1.19	2.02.03.01	1.03.02.09.005.01	167.750,00	0,00	167.750,00	0,00	167.750,00
2025	17/11/2025	23373	1.01	0.99	7.01.02.01.001	676,93	0,00	676,93	676,93	0,00
2025	17/11/2025	23374	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	17/11/2025	23375	1.03	1.05.12.04.02	2.02.01.07.999	1.050,36	0,00	1.050,36	1.050,36	0,00
2025	10/10/2025	23376	1.12	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	17/11/2025	23377	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	1.600,00
2025	17/11/2025	23378	1.06	1.05.03.21	1.03.02.02.001.01	1.815,00	0,00	1.815,00	0,00	1.815,00
2025	17/11/2025	23379	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	17/11/2025	23380	1.19	1.06.01	1.03.02.09.004	3.050,00	0,00	3.050,00	0,00	3.050,00
2025	17/11/2025	23381	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-600,00	0,00	0,00	0,00
2025	17/11/2025	23382	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	292,50	0,00	292,50	0,00	292,50
2025	17/11/2025	23383	1.04	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	770,27	0,00	770,27	770,27	0,00
2025	17/11/2025	23384	1.04	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	550,00	-311,70	238,30	0,00	238,30
2025	17/11/2025	23385	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	426,80	0,00	426,80	426,80	0,00
2025	17/11/2025	23386	1.04	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	17/11/2025	23387	1.04	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	398,82	0,00	398,82	398,82	0,00
2025	17/11/2025	23388	1.06	1.05.01.18.62	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	17/11/2025	23389	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	17/11/2025	23390	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	17/11/2025	23391	1.19	1.05.01.10	1.02.01.01.001	3,74	0,00	3,74	3,74	0,00
2025	17/11/2025	23392	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	17/11/2025	23394	1.15	1.05.03.32.23	1.03.02.99.999.01	5.356,14	0,00	5.356,14	3.718,56	1.637,58
2025	17/11/2025	23395	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.99.999.01	2.080,98	0,00	2.080,98	0,00	2.080,98
2025	17/11/2025	23396	1.15	1.05.15.09	1.03.01.02.007	244,00	0,00	244,00	244,00	0,00
2025	17/11/2025	23397	1.02	0.99	7.01.99.99.999.03	4.004,46	0,00	4.004,46	4.004,46	0,00
2025	17/11/2025	23398	1.15	1.05.03.37.02	1.03.01.02.999	576,94	0,00	576,94	0,00	576,94
2025	17/11/2025	23399	1.02	1.05.12.01.13	1.03.02.02.001.01	623,41	0,00	623,41	623,41	0,00
2025	17/11/2025	23400	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	31,10	0,00	31,10	31,10	0,00
2025	17/11/2025	23401	1.15	1.05.01.10	1.03.01.02.999	2.204,66	0,00	2.204,66	2.203,21	1,45
2025	17/11/2025	23402	1.15	1.06.01	1.03.02.09.004	2.440,00	0,00	2.440,00	2.440,00	0,00
2025	17/11/2025	23403	1.15	1.06.01	1.03.02.09.008	18.101,80	0,00	18.101,80	0,00	18.101,80
2025	17/11/2025	23405	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	3.050,00	0,00	3.050,00	0,00	3.050,00
2025	17/11/2025	23406	1.07	1.05.01.21	2.02.01.05.001.01	752,34	793,00	1.545,34	0,00	1.545,34
2025	17/11/2025	23407	1.07	1.05.01.21	1.03.01.02.006	2.151,26	0,00	2.151,26	0,00	2.151,26
2025	17/11/2025	23408	1.10	1.05.01.10	1.03.01.01.002.01	2.715,27	0,00	2.715,27	2.715,27	0,00
2025	17/11/2025	23409	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	550,59	0,00	550,59	550,59	0,00
2025	18/11/2025	23410	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	63,10	0,00	63,10	63,10	0,00
2025	18/11/2025	23411	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-315,71	684,29	0,00	684,29
2025	18/11/2025	23412	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-253,01	746,99	0,00	746,99
2025	18/11/2025	23413	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	63,10	0,00	63,10	63,10	0,00
2025	18/11/2025	23414	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	37,00	0,00	37,00	37,00	0,00
2025	18/11/2025	23415	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-121,20	1.278,80	0,00	1.278,80
2025	18/11/2025	23416	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-417,52	1.782,48	0,00	1.782,48
2025	18/11/2025	23417	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2025	18/11/2025	23418	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-298,04	1.401,96	0,00	1.401,96
2025	18/11/2025	23419	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	41,59	0,00	41,59	41,59	0,00
2025	18/11/2025	23420	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-82,06	1.317,94	0,00	1.317,94
2025	18/11/2025	23421	1.13	1.05.24.06.01	1.03.01.02.007	52,00	0,00	52,00	52,00	0,00
2025	18/11/2025	23422	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.004.01	170,80	0,00	170,80	170,80	0,00
2025	18/11/2025	23423	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	822,24	0,00	822,24	822,24	0,00
2025	18/11/2025	23424	1.03	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.287,53	0,00	1.287,53	1.287,53	0,00
2025	18/11/2025	23425	1.04	1.05.01.18.06	1.02.01.01.001	113,46	0,00	113,46	113,46	0,00
2025	18/11/2025	23426	1.04	1.05.02.10.10	1.03.02.02.005	180,00	0,00	180,00	0,00	180,00
2025	18/11/2025	23427	1.04	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	435,45	0,00	435,45	435,45	0,00
2025	18/11/2025	23428	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	744,09	0,00	744,09	744,09	0,00
2025	18/11/2025	23429	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.001.01	700,00	-202,94	497,06	0,00	497,06
2025	18/11/2025	23430	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	816,04	0,00	816,04	816,04	0,00
2025	18/11/2025	23431	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	50,00	-20,00	30,00	0,00	30,00
2025	18/11/2025	23432	1.06	1.05.03.01.09	2.02.01.07.999	3.244,96	-54,78	3.190,18	3.190,18	0,00
2025	18/11/2025	23433	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	937,77	0,00	937,77	937,77	0,00
2025	18/11/2025	23434	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	723,98	0,00	723,98	723,98	0,00
2025	18/11/2025	23435	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	325,88	0,00	325,88	325,88	0,00
2025	18/11/2025	23436	1.06	1.05.12.04.01	2.02.01.07.999	608,80	0,00	608,80	0,00	608,80
2025	18/11/2025	23437	1.06	1.05.12.04.01	1.03.01.02.006	160,52	-2,68	157,84	0,00	157,84
2025	18/11/2025	23438	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	31,95	0,00	31,95	31,95	0,00
2025	18/11/2025	23439	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.05.001.01	17.275,20	0,00	17.275,20	0,00	17.275,20
2025	18/11/2025	23440	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	310,00	0,00	310,00	310,00	0,00
2025	18/11/2025	23441	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00
2025	18/11/2025	23442	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	128,45	0,00	128,45	128,45	0,00
2025	18/11/2025	23443	1.13	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	1.029,84	0,00	1.029,84	0,00	1.029,84
2025	18/11/2025	23444	1.13	1.05.12.01.14	1.03.02.02.001.01	2.279,46	0,00	2.279,46	0,00	2.279,46
2025	18/11/2025	23445	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.999	951,60	0,00	951,60	0,00	951,60
2025	18/11/2025	23446	1.13	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	1.400,00	-363,10	1.036,90	0,00	1.036,90
2025	18/11/2025	23447	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.02.001.01	880,00	-92,42	787,58	0,00	787,58
2025	18/11/2025	23448	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	283,14	0,00	283,14	283,14	0,00
2025	18/11/2025	23449	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	539,78	0,00	539,78	539,78	0,00
2025	18/11/2025	23450	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	5.813,06	0,00	5.813,06	0,00	5.813,06
2025	18/11/2025	23451	1.04	1.06.01	1.03.01.02.004	1.774,37	0,00	1.774,37	0,00	1.774,37
2025	18/11/2025	23452	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.324,68	0,00	1.324,68	1.324,68	0,00
2025	18/11/2025	23453	1.20	1.05.04.33.09	2.02.01.07.999	28.280,00	0,00	28.280,00	0,00	28.280,00
2025	18/11/2025	23454	1.09	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	751,14	0,00	751,14	751,14	0,00
2025	18/11/2025	23455	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	9.487,94	0,00	9.487,94	0,00	9.487,94
2025	18/11/2025	23456	1.20	1.06.01	1.03.02.13.006	305,00	0,00	305,00	0,00	305,00
2025	18/11/2025	23457	1.09	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	286,05	0,00	286,05	286,05	0,00

2025	18/11/2025	23458	1.20	2.06.01.28	1.03.01.02.999	23,39	0,00	23,39	23,39	0,00
2025	18/11/2025	23459	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	674,82	0,00	674,82	674,82	0,00
2025	18/11/2025	23460	1.11	1.05.12.01.05	1.03.02.02.001.01	933,57	0,00	933,57	933,57	0,00
2025	18/11/2025	23461	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	1.471,25	0,00	1.471,25	1.471,25	0,00
2025	18/11/2025	23462	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	998,78	0,00	998,78	998,78	0,00
2025	18/11/2025	23463	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	601,16	0,00	601,16	601,16	0,00
2025	18/11/2025	23464	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	564,95	0,00	564,95	564,95	0,00
2025	18/11/2025	23465	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	670,73	0,00	670,73	670,73	0,00
2025	18/11/2025	23466	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.09.005.02	1.847,39	0,00	1.847,39	0,00	1.847,39
2025	18/11/2025	23467	1.16	1.05.01.23.01	1.03.02.02.005	4.180,00	0,00	4.180,00	4.180,00	0,00
2025	18/11/2025	23468	1.06	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	1.050,00	0,00	1.050,00	0,00	1.050,00
2025	18/11/2025	23469	1.02	1.05.01.03.02	1.03.02.99.999.03	31,72	0,00	31,72	31,72	0,00
2025	18/11/2025	23470	1.09	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	1.249,36	0,00	1.249,36	1.249,36	0,00
2025	18/11/2025	23471	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.02.001.01	380,95	0,00	380,95	380,95	0,00
2025	18/11/2025	23472	1.20	1.05.24.06.03	2.02.01.05.001.01	4.943,21	0,00	4.943,21	0,00	4.943,21
2025	18/11/2025	23473	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	671,02	0,00	671,02	671,02	0,00
2025	18/11/2025	23474	1.16	1.05.01.01	1.03.02.02.005	3.300,00	0,00	3.300,00	0,00	3.300,00
2025	18/11/2025	23475	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	355,02	0,00	355,02	355,02	0,00
2025	18/11/2025	23476	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	226,90	0,00	226,90	226,90	0,00
2025	18/11/2025	23477	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	642,46	0,00	642,46	642,46	0,00
2025	18/11/2025	23478	1.01	1.05.01.11	1.03.02.09.006	170,01	0,00	170,01	170,01	0,00
2025	18/11/2025	23479	1.13	1.05.24.05.10	1.03.02.02.001.01	1.350,00	-187,05	1.162,95	1.162,95	0,00
2025	18/11/2025	23480	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	605,05	0,00	605,05	605,05	0,00
2025	18/11/2025	23481	1.13	1.05.23.05.09	1.03.02.02.001.01	931,02	0,00	931,02	0,00	931,02
2025	18/11/2025	23482	1.20	1.05.23.02.03	1.03.01.02.999	21,50	0,00	21,50	21,50	0,00
2025	18/11/2025	23483	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	166,00	0,00	166,00	166,00	0,00
2025	18/11/2025	23484	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	166,00	0,00	166,00	166,00	0,00
2025	18/11/2025	23485	1.10	1.06.01	1.03.02.07.006	913,78	0,00	913,78	913,78	0,00
2025	18/11/2025	23486	1.13	1.05.12.02.03	1.03.02.02.001.01	1.395,18	0,00	1.395,18	0,00	1.395,18
2025	18/11/2025	23487	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	886,81	0,00	886,81	886,81	0,00
2025	18/11/2025	23488	1.13	1.05.12.01.14	1.03.02.02.001.01	1.260,14	0,00	1.260,14	0,00	1.260,14
2025	18/11/2025	23489	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	956,73	0,00	956,73	956,73	0,00
2025	18/11/2025	23490	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	18/11/2025	23491	1.20	1.05.04.03.33	1.03.01.01.002.01	746,27	4,18	750,45	0,00	750,45
2025	18/11/2025	23492	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-89,37	10,63	10,63	0,00
2025	18/11/2025	23493	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	363,01	0,00	363,01	363,01	0,00
2025	18/11/2025	23494	1.20	1.05.01.11	1.03.01.01.002.01	746,27	4,19	750,46	0,00	750,46
2025	18/11/2025	23495	1.09	2.06.01.34	1.03.02.02.001.01	840,75	0,00	840,75	840,75	0,00
2025	18/11/2025	23496	1.13	1.05.12.02.03	1.03.02.02.001.01	716,42	0,00	716,42	0,00	716,42
2025	18/11/2025	23497	1.13	1.05.23.06.16	1.03.02.02.001.01	761,69	0,00	761,69	0,00	761,69
2025	18/11/2025	23498	1.09	1.05.11	1.03.02.02.001.01	322,88	0,00	322,88	322,88	0,00
2025	18/11/2025	23499	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.084,90	0,00	1.084,90	0,00	1.084,90
2025	18/11/2025	23500	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	534,82	0,00	534,82	534,82	0,00
2025	18/11/2025	23501	1.16	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	18/11/2025	23502	1.13	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	2.350,00	23,28	2.373,28	0,00	2.373,28
2025	18/11/2025	23503	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.055,00	0,00	1.055,00	1.055,00	0,00
2025	18/11/2025	23504	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	607,00	0,00	607,00	607,00	0,00
2025	18/11/2025	23505	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	187,00	0,00	187,00	187,00	0,00
2025	18/11/2025	23506	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	229,02	0,00	229,02	229,02	0,00
2025	18/11/2025	23507	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	148,30	0,00	148,30	148,30	0,00
2025	18/11/2025	23508	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	998,30	0,00	998,30	998,30	0,00
2025	18/11/2025	23509	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	617,57	0,00	617,57	617,57	0,00
2025	18/11/2025	23510	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	60,00	-6,60	53,40	53,40	0,00
2025	18/11/2025	23511	1.09	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	1.937,10	0,00	1.937,10	1.937,10	0,00
2025	18/11/2025	23512	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	250,00	-101,40	148,60	0,00	148,60
2025	18/11/2025	23513	1.07	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	70,00	-22,10	47,90	47,90	0,00
2025	18/11/2025	23514	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	159,10	0,00	159,10	159,10	0,00
2025	18/11/2025	23515	1.09	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	2.271,09	0,00	2.271,09	2.271,09	0,00
2025	18/11/2025	23516	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.750,56	0,00	1.750,56	1.750,56	0,00
2025	18/11/2025	23517	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	201,50	0,00	201,50	201,50	0,00
2025	18/11/2025	23518	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.13.003.01	20,60	0,00	20,60	20,60	0,00
2025	18/11/2025	23519	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	14,78	0,00	14,78	14,78	0,00
2025	18/11/2025	23520	1.02	1.06.01	1.03.02.13.999.02	4.148,00	0,00	4.148,00	1.586,00	2.562,00
2025	18/11/2025	23521	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	46,69	0,00	46,69	46,69	0,00
2025	18/11/2025	23522	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.242,13	0,00	1.242,13	1.242,13	0,00
2025	18/11/2025	23523	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	263,05	0,00	263,05	263,05	0,00
2025	18/11/2025	23524	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-81,00	1.119,00	1.119,00	0,00
2025	18/11/2025	23525	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.02.001.01	800,00	-258,93	541,07	541,07	0,00
2025	18/11/2025	23526	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.175,00	0,00	1.175,00	1.175,00	0,00
2025	18/11/2025	23527	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	951,96	0,00	951,96	951,96	0,00
2025	18/11/2025	23528	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	931,23	0,00	931,23	931,23	0,00
2025	18/11/2025	23529	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	298,48	0,00	298,48	298,48	0,00
2025	18/11/2025	23530	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	171,70	0,00	171,70	171,70	0,00
2025	18/11/2025	23531	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	464,90	0,00	464,90	464,90	0,00
2025	18/11/2025	23532	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.274,75	0,00	1.274,75	1.274,75	0,00
2025	18/11/2025	23533	1.09	2.06.01.34	1.03.02.02.001.01	2.658,60	0,00	2.658,60	2.658,60	0,00
2025	18/11/2025	23534	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	591,64	0,00	591,64	591,64	0,00
2025	18/11/2025	23535	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	468,04	0,00	468,04	468,04	0,00
2025	18/11/2025	23536	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	137,69	0,00	137,69	137,69	0,00
2025	18/11/2025	23537	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	712,87	0,00	712,87	712,87	0,00
2025	18/11/2025	23538	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	173,30	0,00	173,30	173,30	0,00
2025	18/11/2025	23540	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	73,60	0,00	73,60	73,60	0,00
2025	18/11/2025	23541	0.04.06	1.05.05.13	1.03.02.02.001.01	38,00	0,00	38,00	38,00	0,00
2025	18/11/2025	23542	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	495,80	0,00	495,80	495,80	0,00
2025	18/11/2025	23543	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	105,90	0,00	105,90	105,90	0,00
2025	18/11/2025	23544	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	280,81	0,00	280,81	280,81	0,00
2025	18/11/2025	23545	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	533,05	0,00	533,05	533,05	0,00
2025	18/11/2025	23546	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	804,00	0,00	804,00	804,00	0,00
2025	18/11/2025	23547	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	199,77	0,00	199,77	199,77	0,00
2025	18/11/2025	23548	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	620,83	0,00	620,83	620,83	0,00
2025	13/10/2025	23549	1.12	1.05.12.03.05	2.02.01.07.005	1.991,77	0,00	1.991,77	1.991,77	0,00
2025	18/11/2025	23550	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	597,11	0,00	597,11	597,11	0,00
2025	18/11/2025	23551	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	688,68	0,00	688,68	688,68	0,00
2025	18/11/2025	23552	1.16	1.05.03.32.07	1.01.01.01.006.04	6.600,00	-78,03	6.521,97	6.521,97	0,00
2025	18/11/2025	23553	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	446,00	0,00	446,00	446,00	0,00
2025	18/11/2025	23554	1.07	1.05.03.01.11	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	18/11/2025	23555	1.09	1.05.97	1.03.02.02.001.01	374,20	0,00	374,20	374,20	0,00
2025	18/11/2025	23556	1.16	1.05.03.32.07	1.01.01.01.008.02	270,00	-67,82	202,18	202,18	0,00

2025	18/11/2025	23557	1.16	1.05.03.32.07	1.01.01.01.008.07	330,00	-51,54	278,46	278,46	0,00
2025	18/11/2025	23558	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	942,64	0,00	942,64	942,64	0,00
2025	18/11/2025	23559	1.16	1.05.03.32.07	1.01.02.01.001.02	2.000,00	-214,14	1.785,86	0,00	1.785,86
2025	18/11/2025	23560	1.13	1.05.02.10.50	2.02.01.05.001.01	12.694,10	0,00	12.694,10	0,00	12.694,10
2025	18/11/2025	23561	1.16	1.05.03.32.07	1.02.01.01.001	700,00	-104,78	595,22	0,00	595,22
2025	18/11/2025	23562	1.15	1.05.01.88.99	1.03.02.02.001.01	2.469,73	0,00	2.469,73	2.469,73	0,00
2025	18/11/2025	23563	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	169,25	0,00	169,25	169,25	0,00
2025	18/11/2025	23564	1.09	1.05.12.05.02	1.03.02.02.001.01	79,45	0,00	79,45	79,45	0,00
2025	18/11/2025	23565	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	413,80	0,00	413,80	413,80	0,00
2025	18/11/2025	23566	1.20	1.05.04.33.09	1.02.01.01.001	5,53	0,00	5,53	5,53	0,00
2025	18/11/2025	23567	1.15	1.05.01.01	1.03.02.02.005	3.150,00	0,00	3.150,00	3.150,00	0,00
2025	18/11/2025	23568	1.20	1.05.02.10.52	1.02.01.01.001	2,04	0,00	2,04	2,04	0,00
2025	18/11/2025	23569	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	57,78	0,00	57,78	57,78	0,00
2025	18/11/2025	23570	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	93,03	0,00	93,03	93,03	0,00
2025	18/11/2025	23571	1.20	1.05.01.11	1.02.01.01.001	2,55	0,00	2,55	2,55	0,00
2025	18/11/2025	23572	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	90,96	0,00	90,96	90,96	0,00
2025	18/11/2025	23573	1.13	1.05.01.01	1.03.02.02.005	9.000,00	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00
2025	19/11/2025	23574	1.07	1.06.01	1.03.02.99.005	600,00	-71,47	528,53	528,53	0,00
2025	19/11/2025	23575	1.07	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	400,00	-26,80	373,20	373,20	0,00
2025	19/11/2025	23576	1.07	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	350,00	-66,60	283,40	0,00	283,40
2025	19/11/2025	23577	1.07	1.05.01.25	1.03.02.02.001.01	840,00	-64,37	775,63	775,63	0,00
2025	19/11/2025	23578	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	19/11/2025	23579	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	19,80	0,00	19,80	19,80	0,00
2025	19/11/2025	23580	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	10.412,15	0,00	10.412,15	10.412,15	0,00
2025	19/11/2025	23581	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	19/11/2025	23582	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	332,16	0,00	332,16	332,16	0,00
2025	19/11/2025	23583	1.06	2.06.01.29	1.03.02.02.001.01	1.400,00	0,00	1.400,00	1.077,03	322,97
2025	19/11/2025	23584	1.04	1.05.02.10.25	1.03.02.02.001.01	860,00	-350,00	510,00	510,00	0,00
2025	19/11/2025	23585	1.04	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	3.000,00	389,39	3.389,39	1.846,00	1.543,39
2025	19/11/2025	23586	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	447,81	0,00	447,81	447,81	0,00
2025	19/11/2025	23587	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	143,35	0,00	143,35	143,35	0,00
2025	19/11/2025	23588	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	597,95	0,00	597,95	597,95	0,00
2025	19/11/2025	23589	1.04	1.05.97	1.03.01.02.007	29.167,77	0,00	29.167,77	0,00	29.167,77
2025	19/11/2025	23590	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	319,46	0,00	319,46	319,46	0,00
2025	19/11/2025	23591	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	139,30	0,00	139,30	139,30	0,00
2025	19/11/2025	23592	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	463,26	0,00	463,26	463,26	0,00
2025	19/11/2025	23593	1.08	2.06.01.48	1.03.02.02.001.01	327,92	0,00	327,92	0,00	327,92
2025	19/11/2025	23594	1.20	1.02.03.15	1.03.02.02.001.01	146,00	0,00	146,00	146,00	0,00
2025	19/11/2025	23595	1.20	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	909,37	0,00	909,37	909,37	0,00
2025	19/11/2025	23596	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.005,51	0,00	1.005,51	1.005,51	0,00
2025	19/11/2025	23597	1.20	1.05.24.02.14	1.03.02.02.001.01	721,00	0,00	721,00	721,00	0,00
2025	19/11/2025	23598	1.20	1.05.04.02.23	1.02.01.01.001	14,46	0,00	14,46	14,46	0,00
2025	19/11/2025	23599	1.03	1.06.01	1.03.01.05.999	1.236,71	0,00	1.236,71	0,00	1.236,71
2025	19/11/2025	23600	1.19	1.06.05.01	1.03.02.02.001.01	450,00	-94,40	355,60	355,60	0,00
2025	19/11/2025	23601	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	137,30	0,00	137,30	137,30	0,00
2025	19/11/2025	23602	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	196,00	0,00	196,00	196,00	0,00
2025	19/11/2025	23603	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	678,03	0,00	678,03	678,03	0,00
2025	19/11/2025	23604	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	450,00	-89,69	360,31	360,31	0,00
2025	19/11/2025	23605	1.19	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	600,00	-156,10	443,90	443,90	0,00
2025	19/11/2025	23606	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	2.640,00	0,00	2.640,00	0,00	2.640,00
2025	19/11/2025	23607	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	80,00	-80,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/11/2025	23608	1.16	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	650,00	-98,70	551,30	551,30	0,00
2025	19/11/2025	23609	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	200,00	-65,86	134,14	134,14	0,00
2025	19/11/2025	23610	1.16	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-75,78	924,22	924,22	0,00
2025	19/11/2025	23611	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.823,00	0,00	2.823,00	2.823,00	0,00
2025	19/11/2025	23612	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	905,00	0,00	905,00	905,00	0,00
2025	19/11/2025	23613	1.06	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	509,00	0,00	509,00	0,00	509,00
2025	19/11/2025	23614	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	223,47	0,00	223,47	223,47	0,00
2025	19/11/2025	23615	1.16	1.05.17.14	1.03.02.02.001.01	150,00	-111,30	38,70	38,70	0,00
2025	19/11/2025	23616	1.16	1.05.17.14	1.03.02.02.001.01	150,00	-72,00	78,00	0,00	78,00
2025	19/11/2025	23617	1.16	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-321,29	1.178,71	0,00	1.178,71
2025	19/11/2025	23618	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	3.933,03	0,00	3.933,03	3.933,03	0,00
2025	19/11/2025	23619	1.03	1.05.01.12	2.02.01.99.001	1.870,00	0,00	1.870,00	0,00	1.870,00
2025	19/11/2025	23620	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	104,78	0,00	104,78	104,78	0,00
2025	19/11/2025	23621	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	94,78	0,00	94,78	94,78	0,00
2025	19/11/2025	23622	1.07	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.580,45	-84,77	1.495,68	0,00	1.495,68
2025	19/11/2025	23623	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00
2025	19/11/2025	23624	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	156,80	0,00	156,80	0,00	156,80
2025	19/11/2025	23625	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	19/11/2025	23626	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	46.138,35	0,00	46.138,35	45.545,57	592,78
2025	19/11/2025	23627	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	7.053,62	0,00	7.053,62	7.053,62	0,00
2025	19/11/2025	23628	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	4.023,30	0,00	4.023,30	4.023,30	0,00
2025	19/11/2025	23629	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	347,69	0,00	347,69	347,69	0,00
2025	19/11/2025	23630	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	9.637,08	0,00	9.637,08	9.637,08	0,00
2025	19/11/2025	23631	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	8.846,15	0,00	8.846,15	8.846,15	0,00
2025	19/11/2025	23632	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	22.666,72	0,00	22.666,72	22.666,72	0,00
2025	19/11/2025	23633	1.03	1.05.04.74	1.03.02.02.001.01	124,90	0,00	124,90	124,90	0,00
2025	19/11/2025	23634	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.580,00	0,00	3.580,00	3.580,00	0,00
2025	19/11/2025	23635	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	4.780,74	0,00	4.780,74	4.780,74	0,00
2025	19/11/2025	23636	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	19/11/2025	23637	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	19/11/2025	23638	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	273.033,25	0,00	273.033,25	273.033,25	0,00
2025	19/11/2025	23639	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.951.563,27	0,00	3.951.563,27	3.951.563,27	0,00
2025	19/11/2025	23640	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	210.312,09	0,00	210.312,09	210.312,09	0,00
2025	19/11/2025	23641	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	62.001,75	0,00	62.001,75	62.001,75	0,00
2025	19/11/2025	23642	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	97.884,77	0,00	97.884,77	97.884,77	0,00
2025	19/11/2025	23643	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.033,97	0,00	2.033,97	2.033,97	0,00
2025	19/11/2025	23644	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	433,59	0,00	433,59	433,59	0,00
2025	19/11/2025	23645	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.160,92	0,00	2.160,92	2.160,92	0,00
2025	19/11/2025	23646	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	954,13	0,00	954,13	954,13	0,00
2025	19/11/2025	23647	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	41,01	0,00	41,01	41,01	0,00
2025	19/11/2025	23648	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	79,08	0,00	79,08	79,08	0,00
2025	19/11/2025	23649	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	79,70	0,00	79,70	79,70	0,00
2025	19/11/2025	23650	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	6.551,16	0,00	6.551,16	6.551,16	0,00
2025	19/11/2025	23651	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	3.214,52	0,00	3.214,52	3.214,52	0,00
2025	19/11/2025	23652	1.11	1.05.12.01.05	1.03.02.02.001.01	182,00	0,00	182,00	182,00	0,00
2025	19/11/2025	23653	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	146,20	0,00	146,20	146,20	0,00
2025	19/11/2025	23654	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	323.375,86	0,00	323.375,86	323.375,86	0,00

2025	19/11/2025	23655	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	174,50	0,00	174,50	174,50	0,00
2025	19/11/2025	23656	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.006.04	8.234,91	0,00	8.234,91	8.234,91	0,00
2025	19/11/2025	23657	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	205,00	0,00	205,00	205,00	0,00
2025	19/11/2025	23658	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	19/11/2025	23659	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	19/11/2025	23660	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	6.750,37	0,00	6.750,37	6.750,37	0,00
2025	19/11/2025	23661	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	19/11/2025	23662	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	164,75	0,00	164,75	164,75	0,00
2025	19/11/2025	23663	1.11	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	171,26	0,00	171,26	171,26	0,00
2025	19/11/2025	23664	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	1.863,05	0,00	1.863,05	1.863,05	0,00
2025	19/11/2025	23665	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	366,60	0,00	366,60	366,60	0,00
2025	19/11/2025	23666	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	3.128,69	0,00	3.128,69	0,00	3.128,69
2025	19/11/2025	23667	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.99.999.01	393,44	4,86	398,30	398,30	0,00
2025	19/11/2025	23668	1.02	0.99	7.01.03.01.001	4.115,39	0,00	4.115,39	4.115,39	0,00
2025	19/11/2025	23669	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-139,02	2.360,98	0,00	2.360,98
2025	19/11/2025	23670	1.20	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	700,00	12,20	712,20	0,00	712,20
2025	19/11/2025	23671	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	117,41	0,00	117,41	117,41	0,00
2025	19/11/2025	23672	1.10	2.06.01.52	1.03.01.02.999	19.367,50	0,00	19.367,50	0,00	19.367,50
2025	19/11/2025	23673	1.20	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	700,00	-51,00	649,00	0,00	649,00
2025	19/11/2025	23674	1.01	1.06.01	1.03.01.02.006	1.140,70	0,00	1.140,70	1.140,70	0,00
2025	19/11/2025	23675	1.03	1.05.01.23.04	2.02.01.05.001.01	3.977,20	0,00	3.977,20	0,00	3.977,20
2025	19/11/2025	23676	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.820,00	-365,90	1.454,10	0,00	1.454,10
2025	19/11/2025	23677	1.07	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	2.200,00	-412,53	1.787,47	0,00	1.787,47
2025	19/11/2025	23678	1.13	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	5,80	0,00	5,80	5,80	0,00
2025	19/11/2025	23679	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	150,00	-150,00	0,00	0,00	0,00
2025	19/11/2025	23680	1.06	1.05.01.12	1.03.02.02.001.01	120,00	0,00	120,00	0,00	120,00
2025	19/11/2025	23681	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	225,92	0,00	225,92	225,92	0,00
2025	19/11/2025	23682	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	87,38	0,00	87,38	87,38	0,00
2025	19/11/2025	23683	1.16	1.05.23.01.13	2.02.01.07.001	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	19/11/2025	23685	1.16	1.05.11	2.02.01.07.001	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2025	19/11/2025	23686	1.03	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	833,49	0,00	833,49	833,49	0,00
2025	19/11/2025	23687	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	777,95	0,00	777,95	777,95	0,00
2025	19/11/2025	23688	1.16	1.05.23.05.12	2.02.01.07.001	15.540,00	0,00	15.540,00	0,00	15.540,00
2025	19/11/2025	23689	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	344,50	0,00	344,50	344,50	0,00
2025	19/11/2025	23690	1.16	1.05.03.32.07	2.02.01.07.001	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2025	19/11/2025	23691	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.249,82	0,00	1.249,82	1.249,82	0,00
2025	19/11/2025	23692	1.16	1.05.23.04.04	2.02.01.07.001	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2025	19/11/2025	23693	1.02	1.02.03.18	2.02.03.06.001	430.000,00	0,00	430.000,00	0,00	430.000,00
2025	19/11/2025	23694	1.16	1.05.23.04.05	2.02.01.07.001	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00
2025	19/11/2025	23695	1.16	1.05.24.07.04	2.02.01.07.001	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	19/11/2025	23696	1.16	1.05.24.07.05	2.02.01.07.001	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00
2025	19/11/2025	23697	1.16	1.05.01.10	2.02.01.07.001	3.780,00	0,00	3.780,00	0,00	3.780,00
2025	19/11/2025	23698	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	92,20	0,00	92,20	92,20	0,00
2025	19/11/2025	23699	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	147,67	0,00	147,67	147,67	0,00
2025	19/11/2025	23700	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	47,30	0,00	47,30	47,30	0,00
2025	19/11/2025	23701	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00
2025	19/11/2025	23702	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	94,20	0,00	94,20	94,20	0,00
2025	19/11/2025	23703	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	161,50	0,00	161,50	161,50	0,00
2025	19/11/2025	23704	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9.846,39	0,00	9.846,39	9.846,39	0,00
2025	20/11/2025	23705	1.07	1.06.01	1.03.02.99.005	500,00	-49,79	450,21	0,00	450,21
2025	20/11/2025	23706	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	5.755,00	-3,43	5.751,57	0,00	5.751,57
2025	20/11/2025	23707	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	5.400,00	-158,38	5.241,62	0,00	5.241,62
2025	20/11/2025	23708	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	4.481,66	0,00	4.481,66	4.481,66	0,00
2025	20/11/2025	23709	1.07	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	300,00	-300,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/11/2025	23710	1.06	1.05.12.04.02	2.02.01.07.999	6.269,71	0,01	6.269,72	6.269,72	0,00
2025	20/11/2025	23711	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	84,20	0,00	84,20	84,20	0,00
2025	20/11/2025	23712	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	122,02	0,00	122,02	0,00	122,02
2025	20/11/2025	23713	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	5,30	0,00	5,30	5,30	0,00
2025	20/11/2025	23714	1.01	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	952,54	0,00	952,54	952,54	0,00
2025	20/11/2025	23715	1.01	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	20/11/2025	23716	1.01	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.281,88	0,00	1.281,88	0,00	1.281,88
2025	20/11/2025	23717	1.02	1.05.04.03.46	1.04.02.03.001	3.906,00	0,00	3.906,00	3.906,00	0,00
2025	20/11/2025	23718	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	345,10	0,00	345,10	345,10	0,00
2025	20/11/2025	23719	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	2.379,00	0,00	2.379,00	2.379,00	0,00
2025	20/11/2025	23720	1.02	1.05.04.37.02	1.04.02.03.001	3.906,00	0,00	3.906,00	3.906,00	0,00
2025	20/11/2025	23721	1.03	1.06.01	1.03.02.10.001	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00
2025	20/11/2025	23722	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.99.999.01	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	20/11/2025	23723	1.02	1.05.15.05	1.04.02.03.001	3.439,86	222,02	3.661,88	3.661,88	0,00
2025	20/11/2025	23724	1.02	1.05.04.38	1.04.02.03.001	3.906,00	0,00	3.906,00	3.906,00	0,00
2025	20/11/2025	23725	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	15,95	0,00	15,95	15,95	0,00
2025	20/11/2025	23726	1.11	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	441,97	0,00	441,97	441,97	0,00
2025	20/11/2025	23727	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	26,70	0,00	26,70	26,70	0,00
2025	20/11/2025	23728	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	45,59	0,00	45,59	0,00	45,59
2025	20/11/2025	23729	1.20	1.05.04.03.44	2.02.01.05.001.01	7.017,21	-15,30	7.001,91	0,00	7.001,91
2025	20/11/2025	23730	1.07	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	192,80	0,00	192,80	104,00	88,80
2025	20/11/2025	23731	1.20	1.05.04.33.13	1.03.02.02.005	105,42	0,00	105,42	105,42	0,00
2025	20/11/2025	23732	1.20	1.05.04.02.40	1.03.01.02.999	2.895,29	1.000,00	3.895,29	3.568,51	326,78
2025	04/11/2025	23733	1.10	1.06.01	1.03.01.02.004	326,30	0,00	326,30	326,30	0,00
2025	20/11/2025	23734	1.20	1.05.12.01.14	2.02.01.05.001.01	22.633,49	0,00	22.633,49	0,00	22.633,49
2025	20/11/2025	23735	1.02	1.05.12.01.04	1.01.01.01.009	9.251,49	0,00	9.251,49	3.083,83	6.167,66
2025	20/11/2025	23736	1.20	1.06.01	1.03.02.07.006	180,32	0,00	180,32	0,00	180,32
2025	20/11/2025	23737	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	7.181,88	0,00	7.181,88	7.181,88	0,00
2025	20/11/2025	23738	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	17,08	0,00	17,08	17,08	0,00
2025	20/11/2025	23739	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	55,08	0,00	55,08	55,08	0,00
2025	20/11/2025	23740	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	41,69	0,00	41,69	41,69	0,00
2025	20/11/2025	23741	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	20/11/2025	23742	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	0,00	45,59
2025	20/11/2025	23743	1.01	1.05.04.85	1.03.02.07.006	80.607,42	0,00	80.607,42	80.607,42	0,00
2025	20/11/2025	23744	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
2025	20/11/2025	23745	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	0,00	45,59
2025	20/11/2025	23746	1.15	1.05.04.91	1.03.02.02.001.01	80,30	0,00	80,30	80,30	0,00
2025	20/11/2025	23747	1.02	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	24.627,80	0,00	24.627,80	0,00	24.627,80
2025	20/11/2025	23748	1.07	1.05.02.10.28	1.02.01.09.001.01	228,14	0,00	228,14	228,14	0,00
2025	20/11/2025	23749	1.06	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	2.079,10	0,00	2.079,10	1.496,10	583,00
2025	20/11/2025	23750	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	347,27	0,00	347,27	347,27	0,00
2025	20/11/2025	23751	1.06	2.06.01.09	1.03.02.02.001.01	1.855,00	0,00	1.855,00	1.349,59	505,41
2025	20/11/2025	23752	1.07	1.05.01.10	1.03.01.02.006	2.159,40	0,00	2.159,40	864,98	1.294,42
2025	20/11/2025	23753	1.01	1.05.04.85	1.03.02.09.005.01	27.204,24	0,00	27.204,24	27.204,24	0,00

2025	20/11/2025	23754	1.20	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.100,00	-78,10	1.021,90	0,00	1.021,90
2025	20/11/2025	23755	1.07	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	325,74	0,00	325,74	0,00	325,74
2025	20/11/2025	23756	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	190,00	-70,00	120,00	120,00	0,00
2025	20/11/2025	23757	1.20	1.05.24.04.01	1.03.02.02.001.01	350,00	-34,04	315,96	315,96	0,00
2025	20/11/2025	23758	1.07	1.05.24.07.01	2.02.01.05.001.01	3.196,50	0,00	3.196,50	0,00	3.196,50
2025	20/11/2025	23759	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	20/11/2025	23760	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	20/11/2025	23761	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
2025	20/11/2025	23762	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	20/11/2025	23763	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	20/11/2025	23764	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	20/11/2025	23765	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00
2025	20/11/2025	23766	1.02	1.05.12.01.04	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	20/11/2025	23767	1.02	1.05.02.10.60	1.03.01.02.999	102,48	0,00	102,48	0,00	102,48
2025	20/11/2025	23768	1.07	1.05.23.05.13	2.02.01.05.001.01	4.423,28	0,00	4.423,28	0,00	4.423,28
2025	20/11/2025	23769	1.07	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	1.767,75	0,00	1.767,75	0,00	1.767,75
2025	20/11/2025	23770	1.03	1.05.04.98.02	2.02.01.05.001.01	822,28	0,00	822,28	0,00	822,28
2025	20/11/2025	23771	1.03	1.05.03.05.05	2.02.01.05.001.01	5.080,08	0,00	5.080,08	0,00	5.080,08
2025	20/11/2025	23772	1.03	1.05.03.01.13	2.02.01.05.001.01	3.079,28	0,00	3.079,28	0,00	3.079,28
2025	20/11/2025	23773	1.03	1.05.03.19.01	1.03.01.02.006	411,14	0,00	411,14	0,00	411,14
2025	20/11/2025	23774	1.03	1.05.03.01.01	2.02.01.05.001.01	1.762,90	0,00	1.762,90	0,00	1.762,90
2025	20/11/2025	23775	1.07	1.05.01.11	2.02.01.05.001.01	134,23	0,00	134,23	0,00	134,23
2025	20/11/2025	23776	1.07	1.05.01.11	1.03.01.02.006	1.654,93	0,00	1.654,93	0,00	1.654,93
2025	20/11/2025	23777	1.06	1.05.12.01.09	2.02.01.07.999	8.263,47	0,00	8.263,47	0,00	8.263,47
2025	20/11/2025	23778	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	4.384,54	0,00	4.384,54	4.384,54	0,00
2025	20/11/2025	23779	1.20	1.05.02.10.35	1.03.01.02.006	1.091,90	0,00	1.091,90	0,00	1.091,90
2025	20/11/2025	23780	1.20	1.05.02.10.35	2.02.01.07.999	2.143,54	0,00	2.143,54	0,00	2.143,54
2025	20/11/2025	23781	1.20	1.06.01	2.02.01.07.999	5.227,70	-19,52	5.208,18	0,00	5.208,18
2025	20/11/2025	23782	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	322,08	0,00	322,08	0,00	322,08
2025	20/11/2025	23783	1.02	0.99	7.01.02.01.001	649,97	0,00	649,97	649,97	0,00
2025	20/11/2025	23784	1.04	1.05.15.07	2.02.01.05.001.01	9.308,60	0,00	9.308,60	0,00	9.308,60
2025	20/11/2025	23785	1.20	1.05.12.04.02	2.02.01.07.999	988,52	0,00	988,52	0,00	988,52
2025	20/11/2025	23786	1.20	1.05.02.10.52	2.02.01.07.999	22,86	0,00	22,86	0,00	22,86
2025	20/11/2025	23787	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.006	181,78	0,00	181,78	0,00	181,78
2025	20/11/2025	23788	1.02	0.99	7.01.02.01.001	703,57	0,00	703,57	703,57	0,00
2025	20/11/2025	23789	1.04	2.06.02.03	1.03.02.02.001.01	2.500,00	52,18	2.552,18	2.359,00	193,18
2025	20/11/2025	23790	1.20	1.05.04.49.08	2.02.01.07.999	2.879,20	-19,52	2.859,68	0,00	2.859,68
2025	20/11/2025	23791	1.11	1.05.12.04.03	1.02.01.01.001	6,38	0,00	6,38	6,38	0,00
2025	20/11/2025	23792	1.20	1.05.12.01.14	2.02.01.07.999	3.047,56	0,00	3.047,56	0,00	3.047,56
2025	20/11/2025	23793	1.20	1.05.12.01.14	1.03.01.02.006	394,06	0,00	394,06	0,00	394,06
2025	20/11/2025	23794	1.20	1.05.04.86.03	2.02.01.07.999	3.245,20	0,00	3.245,20	0,00	3.245,20
2025	20/11/2025	23795	1.04	1.06.05.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	589,00	911,00
2025	20/11/2025	23796	1.20	1.05.23.03.05	1.03.01.02.006	131,76	0,00	131,76	0,00	131,76
2025	20/11/2025	23797	1.20	1.05.05.10.04	2.02.01.07.999	2.982,90	0,00	2.982,90	0,00	2.982,90
2025	20/11/2025	23798	1.20	1.05.04.03.33	2.02.01.07.999	3.226,90	0,00	3.226,90	0,00	3.226,90
2025	20/11/2025	23799	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.006	34,16	0,00	34,16	0,00	34,16
2025	20/11/2025	23800	1.02	0.99	7.01.02.01.001	6,10	0,00	6,10	6,10	0,00
2025	20/11/2025	23801	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.07.999	1.340,78	0,00	1.340,78	0,00	1.340,78
2025	20/11/2025	23802	1.02	0.99	7.01.02.01.001	34,57	0,00	34,57	34,57	0,00
2025	20/11/2025	23803	1.20	1.06.01	2.02.01.07.999	1.182,18	0,00	1.182,18	0,00	1.182,18
2025	20/11/2025	23804	1.02	0.99	7.01.02.01.001	6,10	0,00	6,10	6,10	0,00
2025	20/11/2025	23805	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.006	2.244,80	0,00	2.244,80	0,00	2.244,80
2025	20/11/2025	23806	1.20	1.05.04.33.09	2.02.01.07.999	18.102,36	0,00	18.102,36	0,00	18.102,36
2025	20/11/2025	23807	1.20	1.05.02.12.17	2.02.01.07.999	2.194,78	0,00	2.194,78	0,00	2.194,78
2025	20/11/2025	23808	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.07.999	2.560,78	0,00	2.560,78	0,00	2.560,78
2025	20/11/2025	23809	1.03	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	378,35	0,00	378,35	378,35	0,00
2025	20/11/2025	23810	1.02	0.99	7.01.02.01.001	2.266,80	0,00	2.266,80	2.266,80	0,00
2025	20/11/2025	23811	1.02	0.99	7.01.02.02.001	23.792,38	0,00	23.792,38	23.792,38	0,00
2025	20/11/2025	23812	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	220,16	0,00	220,16	220,16	0,00
2025	20/11/2025	23813	1.06	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	2.036,90	0,00	2.036,90	0,00	2.036,90
2025	20/11/2025	23814	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	4.230,72	0,00	4.230,72	0,00	4.230,72
2025	20/11/2025	23815	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	14.856,06	0,00	14.856,06	14.856,06	0,00
2025	21/11/2025	23816	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	313,85	0,00	313,85	313,85	0,00
2025	21/11/2025	23817	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	515,07	0,00	515,07	515,07	0,00
2025	21/11/2025	23818	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00
2025	21/11/2025	23819	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	144,50	0,00	144,50	144,50	0,00
2025	21/11/2025	23820	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	21/11/2025	23821	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	102,00	0,00	102,00	102,00	0,00
2025	21/11/2025	23822	1.12	1.06.01	2.02.01.05.001.01	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
2025	21/11/2025	23823	1.12	1.05.15.04	2.02.01.05.001.01	8.340,60	0,00	8.340,60	0,00	8.340,60
2025	21/11/2025	23824	1.06	2.02.01.02	1.02.01.01.001	122,91	0,00	122,91	122,91	0,00
2025	21/11/2025	23825	1.06	2.02.01.02	1.02.01.01.001	130,14	0,00	130,14	130,14	0,00
2025	21/11/2025	23826	1.15	1.05.23.05.18	1.03.02.02.001.01	659,10	0,00	659,10	659,10	0,00
2025	21/11/2025	23827	1.12	1.06.01	1.03.02.09.003	1.488,40	0,00	1.488,40	0,00	1.488,40
2025	21/11/2025	23828	1.03	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	2.786,08	0,00	2.786,08	2.786,08	0,00
2025	21/11/2025	23829	1.06	2.02.01.02	1.02.01.01.001	50,61	0,00	50,61	50,61	0,00
2025	21/11/2025	23830	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	400,00	-144,20	255,80	0,00	255,80
2025	21/11/2025	23831	0.02.02	1.06.01	1.02.01.02.001	12,00	0,00	12,00	12,00	0,00
2025	21/11/2025	23832	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	21/11/2025	23833	1.06	2.02.01.02	1.02.01.01.001	54,23	0,00	54,23	54,23	0,00
2025	21/11/2025	23834	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	1.100,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
2025	21/11/2025	23835	1.06	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.762,59	0,00	1.762,59	1.748,59	14,00
2025	21/11/2025	23836	0.02.02	1.06.01	4.03.01.04.003	45.695,23	0,00	45.695,23	45.695,23	0,00
2025	21/11/2025	23837	0.02.02	1.06.01	1.07.05.04.003	15.938,96	0,00	15.938,96	15.938,96	0,00
2025	21/11/2025	23838	0.02.02	1.06.01	4.03.01.04.003	84.564,57	0,00	84.564,57	84.564,57	0,00
2025	21/11/2025	23839	0.02.02	1.06.01	1.07.05.04.003	28.461,91	0,00	28.461,91	28.461,91	0,00
2025	21/11/2025	23840	0.02.02	1.06.01	1.03.02.17.002	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00
2025	21/11/2025	23841	1.06	2.02.01.02	1.02.01.01.001	97,61	0,00	97,61	97,61	0,00
2025	21/11/2025	23843	1.02	1.05.01.99.02	1.02.01.02.001	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00
2025	21/11/2025	23844	1.13	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	0,85	0,00	0,85	0,85	0,00
2025	21/11/2025	23845	1.13	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	1,29	0,00	1,29	1,29	0,00
2025	21/11/2025	23846	1.15	1.05.23.05.18	1.03.02.02.001.01	876,30	0,00	876,30	876,30	0,00
2025	21/11/2025	23847	1.13	1.05.23.01.03	1.02.01.01.001	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00
2025	21/11/2025	23848	1.13	1.05.01.23.01	1.02.01.01.001	1,40	0,00	1,40	1,40	0,00
2025	20/11/2025	23849	1.10	1.06.03.01	1.10.04.01.003	1.192,00	0,00	1.192,00	1.192,00	0,00
2025	21/11/2025	23850	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.009	4.221,37	0,00	4.221,37	4.221,37	0,00
2025	21/11/2025	23851	1.20	1.05.02.10.12	1.03.02.02.001.01	350,00	-14,64	335,36	335,36	0,00
2025	21/11/2025	23852	1.13	1.05.04.03.48	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00

2025	21/11/2025	23853	1.15	1.05.23.05.26	1.03.01.01.002.01	183,00	0,00	183,00	183,00	0,00
2025	21/11/2025	23854	1.20	1.05.24.02.14	1.03.02.02.001.01	800,00	-85,40	714,60	0,00	714,60
2025	21/11/2025	23855	1.10	1.05.03.32.16	1.03.02.02.001.01	1.422,49	0,00	1.422,49	1.422,49	0,00
2025	21/11/2025	23856	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	21/11/2025	23857	1.06	1.05.23.04.02	1.02.01.01.001	26,58	0,00	26,58	26,58	0,00
2025	21/11/2025	23858	1.01	1.05.04.05.05	1.02.01.01.001	57,18	0,00	57,18	57,18	0,00
2025	21/11/2025	23859	1.08	1.06.01	1.02.01.01.001	2,55	0,00	2,55	2,55	0,00
2025	21/11/2025	23862	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.100,00	0,00	1.100,00	781,57	318,43
2025	21/11/2025	23863	1.06	1.05.04.15.04	1.02.01.01.001	2,52	0,00	2,52	2,52	0,00
2025	21/11/2025	23864	1.13	1.05.03.19.01	1.03.01.02.006	614,90	0,00	614,90	614,90	0,00
2025	21/11/2025	23865	1.08	2.06.01.48	1.02.01.01.001	2,06	0,00	2,06	2,06	0,00
2025	21/11/2025	23866	1.13	1.05.02.10.58	1.02.01.01.001	2,13	0,00	2,13	2,13	0,00
2025	21/11/2025	23867	1.08	0.99	7.01.02.01.001	25,53	0,00	25,53	25,53	0,00
2025	21/11/2025	23868	1.08	0.99	7.01.02.02.001	18,50	0,00	18,50	18,50	0,00
2025	21/11/2025	23869	1.07	1.05.12.01.02	1.01.01.01.009	414,98	0,00	414,98	414,98	0,00
2025	21/11/2025	23870	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.001.01	771,54	0,00	771,54	771,54	0,00
2025	21/11/2025	23871	1.01	2.01.01.03	1.04.02.03.003	27.769,50	0,00	27.769,50	27.769,50	0,00
2025	21/11/2025	23872	1.01	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	27.769,51	0,00	27.769,51	27.769,51	0,00
2025	21/11/2025	23873	1.01	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	952,78	0,00	952,78	952,78	0,00
2025	21/11/2025	23874	1.01	1.05.02.05.04	1.03.02.02.001.01	91,40	0,00	91,40	91,40	0,00
2025	21/11/2025	23875	1.07	1.06.01	1.03.02.13.001	982,93	0,00	982,93	0,00	982,93
2025	21/11/2025	23876	1.06	1.05.23.04.01	1.02.01.01.001	1,10	0,00	1,10	1,10	0,00
2025	21/11/2025	23877	1.11	1.05.02.21	1.03.02.02.001.01	190,10	0,00	190,10	190,10	0,00
2025	21/11/2025	23878	1.01	2.06.01.05	1.03.02.02.001.01	1.438,93	0,00	1.438,93	0,00	1.438,93
2025	21/11/2025	23879	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	942,06	0,00	942,06	942,06	0,00
2025	21/11/2025	23880	1.03	1.05.03.05.03	1.02.01.01.001	80,08	0,00	80,08	80,08	0,00
2025	21/11/2025	23881	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	621,51	0,00	621,51	621,51	0,00
2025	21/11/2025	23882	1.03	1.05.23.01.02	1.02.01.01.001	52,83	0,00	52,83	52,83	0,00
2025	21/11/2025	23883	1.03	1.05.03.04.04	1.03.02.02.001.01	733,25	0,00	733,25	733,25	0,00
2025	21/11/2025	23884	1.03	1.05.03.04.04	1.02.01.01.001	62,33	0,00	62,33	62,33	0,00
2025	21/11/2025	23885	1.08	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	109,97	0,00	109,97	109,97	0,00
2025	21/11/2025	23886	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	919,05	0,00	919,05	919,05	0,00
2025	21/11/2025	23887	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	318,28	0,00	318,28	318,28	0,00
2025	21/11/2025	23888	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	396,65	0,00	396,65	396,65	0,00
2025	21/11/2025	23889	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	102,70	0,00	102,70	102,70	0,00
2025	21/11/2025	23890	1.01	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	21/11/2025	23891	1.08	1.05.01.21	1.03.01.02.999	232,91	0,00	232,91	232,91	0,00
2025	21/11/2025	23892	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	1.514,16	0,00	1.514,16	1.514,16	0,00
2025	21/11/2025	23893	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.999	1.840,75	0,00	1.840,75	1.840,75	0,00
2025	21/11/2025	23894	1.08	1.06.02.04	2.02.01.05.999	384,30	0,00	384,30	384,30	0,00
2025	21/11/2025	23895	1.08	1.06.01	2.02.01.07.003	761,28	0,00	761,28	761,28	0,00
2025	21/11/2025	23896	1.08	1.05.23.01.07	2.02.01.07.003	1.038,26	0,00	1.038,26	1.038,26	0,00
2025	21/11/2025	23897	1.08	2.06.01.48	2.02.01.07.003	192,72	0,00	192,72	192,72	0,00
2025	21/11/2025	23898	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.005.01	2.049,60	0,00	2.049,60	0,00	2.049,60
2025	21/11/2025	23899	1.09	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.844,86	0,00	1.844,86	1.844,86	0,00
2025	21/11/2025	23900	1.09	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	276,00	0,00	276,00	276,00	0,00
2025	21/11/2025	23901	1.09	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	882,37	0,00	882,37	882,37	0,00
2025	21/11/2025	23902	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	538,30	0,00	538,30	538,30	0,00
2025	21/11/2025	23903	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	507,50	0,00	507,50	507,50	0,00
2025	21/11/2025	23904	1.15	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.089,05	0,00	1.089,05	1.089,05	0,00
2025	21/11/2025	23905	1.06	1.05.24.05.13	1.03.02.02.001.01	157,35	0,00	157,35	157,35	0,00
2025	20/10/2025	23906	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	24,56	0,00	24,56	24,56	0,00
2025	20/10/2025	23907	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	24,56	0,00	24,56	24,56	0,00
2025	18/10/2025	23908	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	26,22	0,00	26,22	26,22	0,00
2025	21/11/2025	23909	1.06	1.05.24.05.13	1.02.01.01.001	1,64	0,00	1,64	1,64	0,00
2025	21/11/2025	23910	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.01.001	0,99	0,00	0,99	0,99	0,00
2025	29/10/2025	23911	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.005	1.221,00	0,00	1.221,00	1.221,00	0,00
2025	20/10/2025	23912	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	45,46	0,00	45,46	45,46	0,00
2025	20/10/2025	23913	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	36,06	0,00	36,06	36,06	0,00
2025	29/10/2025	23914	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	2.323,20	0,00	2.323,20	2.323,20	0,00
2025	23/11/2025	23915	1.16	1.05.01.01	1.02.01.01.001	1,67	0,00	1,67	1,67	0,00
2025	24/11/2025	23916	1.07	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	83,23	0,00	83,23	83,23	0,00
2025	24/11/2025	23917	1.07	1.05.01.82.01	1.03.02.02.001.01	148,98	0,00	148,98	148,98	0,00
2025	24/11/2025	23918	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.02.001.01	70,00	-15,76	54,24	54,24	0,00
2025	24/11/2025	23919	1.07	1.05.01.12	1.03.02.02.001.01	300,00	-76,10	223,90	223,90	0,00
2025	24/11/2025	23920	1.13	1.05.12.06.08	1.03.02.02.001.01	261,81	0,00	261,81	0,00	261,81
2025	24/11/2025	23921	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	171,73	0,00	171,73	0,00	171,73
2025	24/11/2025	23922	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	460,23	0,00	460,23	460,23	0,00
2025	24/11/2025	23923	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	215,79	0,00	215,79	215,79	0,00
2025	24/11/2025	23924	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	602,04	0,00	602,04	0,00	602,04
2025	24/11/2025	23925	1.11	0.99	7.01.02.01.001	2.614,13	0,00	2.614,13	2.614,13	0,00
2025	24/11/2025	23926	1.13	1.05.23.01.03	1.03.02.02.001.01	2.210,75	0,00	2.210,75	0,00	2.210,75
2025	24/11/2025	23927	1.11	2.02.02.02	1.03.02.07.006	1.668,76	0,00	1.668,76	1.668,76	0,00
2025	24/11/2025	23928	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.258,25	1.134,29	2.392,54	0,00	2.392,54
2025	24/11/2025	23929	1.11	1.05.03.37.03	1.03.02.07.006	417,22	0,00	417,22	417,22	0,00
2025	24/11/2025	23930	1.11	2.01.01.03	1.03.02.07.006	1.668,76	0,00	1.668,76	1.668,76	0,00
2025	24/11/2025	23931	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	290.380,46	0,00	290.380,46	290.380,46	0,00
2025	24/11/2025	23933	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	1.646,96	0,00	1.646,96	1.646,96	0,00
2025	24/11/2025	23934	1.11	0.99	7.01.02.02.001	11.987,59	0,00	11.987,59	11.987,59	0,00
2025	24/11/2025	23935	1.13	1.06.01	1.03.02.16.002	3,30	0,00	3,30	3,30	0,00
2025	24/11/2025	23936	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	277,04	0,00	277,04	277,04	0,00
2025	24/11/2025	23937	1.11	1.05.04.46	1.03.02.07.006	417,19	-72,22	344,97	344,97	0,00
2025	24/11/2025	23938	1.11	1.05.23.04.02	1.03.02.07.006	417,19	0,00	417,19	417,19	0,00
2025	24/11/2025	23939	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	415,56	0,00	415,56	415,56	0,00
2025	24/11/2025	23940	1.11	1.05.23.06.07	1.03.02.07.006	417,19	0,00	417,19	417,19	0,00
2025	24/11/2025	23941	1.11	1.05.04.05.04	1.03.02.07.006	834,38	0,00	834,38	834,38	0,00
2025	24/11/2025	23942	1.11	1.05.05.10.05	1.03.02.07.006	1.668,76	0,00	1.668,76	1.668,76	0,00
2025	24/11/2025	23943	1.19	0.99	7.01.03.01.001	1.757,88	0,00	1.757,88	1.757,88	0,00
2025	24/11/2025	23944	1.11	2.02.05.02	1.03.02.07.006	834,38	0,00	834,38	834,38	0,00
2025	24/11/2025	23945	1.11	1.05.12.04.04	1.03.02.07.006	417,19	0,00	417,19	417,19	0,00
2025	24/11/2025	23946	1.11	1.05.12.04.05	1.03.02.07.006	834,38	0,00	834,38	834,38	0,00
2025	24/11/2025	23947	1.11	1.05.02.05.01	1.03.02.07.006	1.668,76	0,00	1.668,76	1.668,76	0,00
2025	24/11/2025	23948	1.11	1.05.04.47.03	1.03.02.07.006	2.085,96	0,00	2.085,96	2.085,96	0,00
2025	24/11/2025	23949	1.01	1.06.01	2.02.01.07.002	4.507,90	664,90	5.172,80	664,90	4.507,90
2025	24/11/2025	23950	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.020,92	0,00	4.020,92	4.020,92	0,00
2025	24/11/2025	23951	1.01	1.06.01	1.03.01.02.006	1.595,33	-664,90	930,43	82,53	847,90
2025	24/11/2025	23952	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	24/11/2025	23953	1.03	1.05.01.11	1.02.01.01.001	32,30	0,00	32,30	32,30	0,00

2025	24/11/2025	23954	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	659,77	0,00	659,77	659,77	0,00
2025	24/11/2025	23955	1.03	1.05.01.11	1.02.01.01.001	56,08	0,00	56,08	56,08	0,00
2025	24/11/2025	23956	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-96,48	603,52	603,52	0,00
2025	24/11/2025	23957	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.001.01	1.616,88	0,00	1.616,88	1.616,88	0,00
2025	24/11/2025	23958	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	626,30	0,00	626,30	626,30	0,00
2025	24/11/2025	23959	1.03	1.05.01.11	1.02.01.01.001	53,24	0,00	53,24	53,24	0,00
2025	24/11/2025	23960	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	378,00	0,00	378,00	378,00	0,00
2025	24/11/2025	23961	1.08	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	10.494,31	0,00	10.494,31	10.074,19	420,12
2025	24/11/2025	23962	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.801,09	0,00	1.801,09	1.801,09	0,00
2025	24/11/2025	23963	1.20	1.05.04.03.13	1.01.01.01.009	3.289,42	0,08	3.289,50	3.289,50	0,00
2025	24/11/2025	23964	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.005	240,00	0,00	240,00	240,00	0,00
2025	24/11/2025	23965	1.08	2.06.01.48	1.03.01.02.999	280,60	0,00	280,60	0,00	280,60
2025	24/11/2025	23966	1.09	1.05.04.02.31	1.03.02.99.999.01	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	24/11/2025	23967	1.20	1.05.01.83.05	1.03.02.02.001.01	934,70	0,00	934,70	934,70	0,00
2025	24/11/2025	23968	1.20	1.05.01.83.05	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	24/11/2025	23969	1.08	2.06.01.48	2.02.01.07.999	1.415,20	0,00	1.415,20	0,00	1.415,20
2025	24/11/2025	23970	1.09	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	1.311,93	0,00	1.311,93	1.311,93	0,00
2025	24/11/2025	23971	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.999	743,72	0,00	743,72	0,00	743,72
2025	24/11/2025	23972	1.20	1.05.04.02.29	1.01.01.01.009	3.289,42	0,08	3.289,50	3.289,50	0,00
2025	24/11/2025	23973	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	1.133,04	0,00	1.133,04	1.133,04	0,00
2025	24/11/2025	23974	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	1.700,00	-44,06	1.655,94	0,00	1.655,94
2025	24/11/2025	23975	1.12	1.05.15.04	1.02.01.01.001	416,50	0,00	416,50	416,50	0,00
2025	24/11/2025	23976	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	600,00	-153,42	446,58	0,00	446,58
2025	24/11/2025	23977	1.11	1.06.01	1.03.02.13.999.02	179,00	0,00	179,00	0,00	179,00
2025	24/11/2025	23978	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	447,20	0,00	447,20	447,20	0,00
2025	24/11/2025	23979	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	215,98	0,00	215,98	215,98	0,00
2025	24/11/2025	23980	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	401,50	0,00	401,50	401,50	0,00
2025	24/11/2025	23981	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	0,00	45,59
2025	24/11/2025	23982	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	144,16	0,00	144,16	0,00	144,16
2025	24/11/2025	23983	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	788,60	0,00	788,60	788,60	0,00
2025	24/11/2025	23984	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	73,19	0,00	73,19	73,19	0,00
2025	24/11/2025	23985	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	43,00	0,00	43,00	43,00	0,00
2025	24/11/2025	23986	1.09	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	210,15	0,00	210,15	210,15	0,00
2025	24/11/2025	23987	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	24/11/2025	23988	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	-4,41	45,59	0,00	45,59
2025	24/11/2025	23989	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-13,76	136,24	136,24	0,00
2025	24/11/2025	23990	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	373,90	0,00	373,90	373,90	0,00
2025	24/11/2025	23991	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	24/11/2025	23992	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	108,90	0,00	108,90	108,90	0,00
2025	24/11/2025	23993	1.08	1.06.01	1.03.01.02.999	331,84	0,00	331,84	0,00	331,84
2025	24/11/2025	23994	1.08	1.06.01	2.02.01.05.999	829,60	0,00	829,60	0,00	829,60
2025	24/11/2025	23995	1.08	1.05.23.04.02	1.03.01.02.006	877,24	0,00	877,24	0,00	877,24
2025	24/11/2025	23996	1.12	0.99	7.01.03.01.001	1.396,50	0,00	1.396,50	1.396,50	0,00
2025	24/11/2025	23997	1.13	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	76.721,04	0,00	76.721,04	76.721,04	0,00
2025	24/11/2025	23998	1.12	1.06.01	1.03.02.05.005	166,11	0,00	166,11	166,11	0,00
2025	24/11/2025	23999	1.08	1.06.01	1.03.02.09.008	25.620,00	0,00	25.620,00	0,00	25.620,00
2025	24/11/2025	24000	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	1.066,73	0,00	1.066,73	1.066,73	0,00
2025	24/11/2025	24001	1.03	1.05.01.21	1.02.01.01.001	10,85	0,00	10,85	10,85	0,00
2025	24/11/2025	24002	1.19	2.02.02.02	1.02.01.01.001	5,31	0,00	5,31	5,31	0,00
2026	24/11/2025	24003	1.19	0.99	7.01.02.01.001	25,17	0,00	25,17	25,17	0,00
2025	24/11/2025	24004	1.03	1.05.23.05.23	1.03.02.02.001.01	1.457,41	0,00	1.457,41	1.457,41	0,00
2025	24/11/2025	24005	1.03	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.309,75	0,00	1.309,75	1.309,75	0,00
2025	24/11/2025	24006	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	1.055,52	0,00	1.055,52	1.055,52	0,00
2025	24/11/2025	24007	1.15	1.05.24.02.10	1.03.02.02.001.01	202,70	0,00	202,70	202,70	0,00
2025	24/11/2025	24008	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	235,53	0,00	235,53	0,00	235,53
2025	13/11/2025	24009	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	48,71	0,00	48,71	48,71	0,00
2025	24/11/2025	24010	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	24/11/2025	24011	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.273,99	0,00	1.273,99	1.273,99	0,00
2025	24/11/2025	24012	1.15	1.06.01	1.03.02.13.002	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	24/11/2025	24013	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	40,80	0,00	40,80	40,80	0,00
2025	24/11/2025	24014	1.15	1.06.01	1.03.02.13.006	110,00	0,00	110,00	110,00	0,00
2025	24/11/2025	24015	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,03	0,00	1,03	0,00	1,03
2025	24/11/2025	24016	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.557,96	0,00	1.557,96	1.557,96	0,00
2025	24/11/2025	24017	1.11	2.01.01.03	1.03.02.16.001	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00
2025	24/11/2025	24018	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	2.038,88	0,00	2.038,88	2.038,88	0,00
2025	24/11/2025	24019	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.02.001.01	2.096,83	0,00	2.096,83	2.096,83	0,00
2025	24/11/2025	24020	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	24/11/2025	24021	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.518,69	0,00	1.518,69	1.518,69	0,00
2025	24/11/2025	24022	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.106,98	0,00	4.106,98	4.106,98	0,00
2025	24/11/2025	24023	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	1.151,80	0,00	1.151,80	1.151,80	0,00
2025	24/11/2025	24024	1.20	1.05.04.02.27	1.01.01.01.009	2.364,42	-0,80	2.363,62	2.363,62	0,00
2025	24/11/2025	24025	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	317,55	0,00	317,55	317,55	0,00
2025	24/11/2025	24026	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.004	1.342,00	0,00	1.342,00	1.342,00	0,00
2025	20/11/2025	24027	1.10	1.05.01.09	2.02.01.99.001	1.018,00	0,00	1.018,00	0,00	1.018,00
2025	24/11/2025	24028	1.06	1.02.03.15	2.02.03.06.001	115.091,20	0,00	115.091,20	0,00	115.091,20
2025	24/11/2025	24029	1.09	1.05.04.02.16	1.01.01.01.009	4.769,84	-0,09	4.769,75	4.769,75	0,00
2025	20/11/2025	24031	1.11	1.06.02.03	1.03.01.02.002.01	6.548,47	0,00	6.548,47	0,00	6.548,47
2025	24/11/2025	24032	1.03	1.05.02.12.11	1.01.01.01.009	4.939,08	0,00	4.939,08	4.939,08	0,00
2025	20/11/2025	24033	1.10	1.05.01.12	2.02.01.99.001	275,00	0,00	275,00	0,00	275,00
2025	20/11/2025	24035	1.10	1.05.01.12	1.03.02.05.003.01	57,20	0,00	57,20	0,00	57,20
2025	24/11/2025	24037	1.16	0.99	7.01.02.02.001	6,85	0,00	6,85	6,85	0,00
2025	24/11/2025	24038	1.12	1.05.23.04.04	1.03.01.01.002.01	3.320,46	0,00	3.320,46	2.721,69	598,77
2025	24/11/2025	24039	1.12	1.05.12.05.03	1.03.01.02.007	1.010,32	0,00	1.010,32	0,00	1.010,32
2025	24/11/2025	24040	1.07	1.05.01.12	1.03.02.05.003.01	5.983,69	0,00	5.983,69	5.983,69	0,00
2025	24/11/2025	24041	1.03	1.05.04.49.08	1.01.01.01.009	4.728,70	0,00	4.728,70	4.728,70	0,00
2025	24/11/2025	24042	1.11	1.02.03.11	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	24/11/2025	24043	1.01	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	168,26	0,00	168,26	168,26	0,00
2025	24/11/2025	24044	0.04.08	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	52.000,00	0,00	52.000,00	52.000,00	0,00
2025	24/11/2025	24045	1.19	1.06.01	2.02.01.07.001	5.545,64	0,00	5.545,64	0,00	5.545,64
2025	24/11/2025	24047	1.03	1.05.23.05.19	1.03.02.02.005	2.346,00	0,00	2.346,00	0,00	2.346,00
2025	24/11/2025	24048	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.99.999.01	7.320,00	0,00	7.320,00	0,00	7.320,00
2025	24/11/2025	24049	1.16	0.99	7.01.02.01.001	7,93	0,00	7,93	7,93	0,00
2025	24/11/2025	24050	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	62,70	0,00	62,70	62,70	0,00
2025	24/11/2025	24051	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	518,11	0,00	518,11	518,11	0,00
2025	24/11/2025	24052	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.865,68	0,00	2.865,68	2.865,68	0,00
2025	24/11/2025	24053	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00
2025	24/11/2025	24054	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.129,83	0,00	3.129,83	3.129,83	0,00
2025	24/11/2025	24055	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.165,01	0,00	1.165,01	1.165,01	0,00

2025	24/11/2025	24056	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	719,37	0,00	719,37	719,37	0,00
2025	24/11/2025	24057	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.018,48	0,00	2.018,48	2.018,48	0,00
2025	24/11/2025	24058	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	534,92	0,00	534,92	534,92	0,00
2025	24/11/2025	24059	1.02	1.05.04.03.29	1.03.02.02.001.01	2.170,07	0,00	2.170,07	2.170,07	0,00
2025	24/11/2025	24060	1.02	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	291,00	0,00	291,00	291,00	0,00
2025	24/11/2025	24061	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	24/11/2025	24062	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	318,30	0,00	318,30	318,30	0,00
2025	24/11/2025	24063	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	449,09	0,00	449,09	449,09	0,00
2025	24/11/2025	24064	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.722,54	0,00	1.722,54	1.722,54	0,00
2025	24/11/2025	24065	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	110,47	0,00	110,47	110,47	0,00
2025	24/11/2025	24066	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	97,50	0,00	97,50	97,50	0,00
2025	24/11/2025	24067	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.141,02	0,00	1.141,02	1.141,02	0,00
2025	24/11/2025	24068	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	389,90	0,00	389,90	389,90	0,00
2025	24/11/2025	24069	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	29,70	0,00	29,70	29,70	0,00
2025	24/11/2025	24070	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	205,37	0,00	205,37	205,37	0,00
2025	24/11/2025	24071	1.02	1.05.24.03.05	1.03.02.02.001.01	771,69	0,00	771,69	771,69	0,00
2025	24/11/2025	24072	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	196,37	0,00	196,37	196,37	0,00
2025	24/11/2025	24073	1.02	1.05.24.02.23	1.03.02.02.001.01	544,60	0,00	544,60	544,60	0,00
2025	24/11/2025	24074	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	247,50	0,00	247,50	247,50	0,00
2025	24/11/2025	24075	1.02	2.06.01.04	1.03.02.02.001.01	375,50	0,00	375,50	375,50	0,00
2025	24/11/2025	24076	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	228,10	0,00	228,10	228,10	0,00
2025	24/11/2025	24077	1.02	1.05.23.05.03	1.03.02.02.001.01	4.417,83	0,00	4.417,83	4.417,83	0,00
2025	24/11/2025	24078	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	4.035,38	0,00	4.035,38	4.035,38	0,00
2025	24/11/2025	24079	1.02	1.05.03.32.17	1.03.02.02.001.01	254,20	0,00	254,20	254,20	0,00
2025	24/11/2025	24080	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.118,21	0,00	1.118,21	1.118,21	0,00
2025	24/11/2025	24081	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.131,93	0,00	1.131,93	1.131,93	0,00
2025	24/11/2025	24082	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.690,34	0,00	2.690,34	2.690,34	0,00
2025	24/11/2025	24083	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	471,78	0,00	471,78	471,78	0,00
2025	24/11/2025	24084	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	11,60	0,00	11,60	11,60	0,00
2025	24/11/2025	24085	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
2025	24/11/2025	24086	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	24/11/2025	24087	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	40,40	0,00	40,40	40,40	0,00
2025	24/11/2025	24088	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	86,67	0,00	86,67	86,67	0,00
2025	24/11/2025	24089	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	64,80	0,00	64,80	64,80	0,00
2025	24/11/2025	24091	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	605,65	0,00	605,65	605,65	0,00
2025	24/11/2025	24092	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	636,95	0,00	636,95	636,95	0,00
2025	24/11/2025	24093	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	3.256,95	0,00	3.256,95	3.256,95	0,00
2025	24/11/2025	24094	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	234,00	0,00	234,00	234,00	0,00
2025	24/11/2025	24095	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	253,40	0,00	253,40	253,40	0,00
2025	24/11/2025	24096	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	209,19	0,00	209,19	209,19	0,00
2025	24/11/2025	24097	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	24/11/2025	24098	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.946,89	0,00	1.946,89	1.946,89	0,00
2025	24/11/2025	24099	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.965,75	0,00	2.965,75	2.965,75	0,00
2025	24/11/2025	24100	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	364,50	0,00	364,50	364,50	0,00
2025	24/11/2025	24101	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	206,30	0,00	206,30	206,30	0,00
2025	24/11/2025	24102	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	123,74	0,00	123,74	123,74	0,00
2025	24/11/2025	24103	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	89,90	0,00	89,90	89,90	0,00
2025	24/11/2025	24104	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	422,00	0,00	422,00	422,00	0,00
2025	24/11/2025	24105	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.197,45	0,00	2.197,45	2.197,45	0,00
2025	24/11/2025	24106	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	23,50	0,00	23,50	23,50	0,00
2025	24/11/2025	24107	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	2.610,00	0,00	2.610,00	0,00	2.610,00
2025	24/11/2025	24108	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	48,15	0,00	48,15	48,15	0,00
2025	24/11/2025	24109	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	489,62	0,00	489,62	489,62	0,00
2025	24/11/2025	24110	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	36,19	0,00	36,19	36,19	0,00
2025	24/11/2025	24111	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	636,26	0,00	636,26	636,26	0,00
2025	24/11/2025	24112	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	466,90	0,00	466,90	466,90	0,00
2025	24/11/2025	24113	1.02	1.05.23.01.15	1.03.02.02.001.01	346,72	0,00	346,72	346,72	0,00
2025	24/11/2025	24114	1.02	1.05.23.01.15	1.03.02.02.001.01	1.341,13	0,00	1.341,13	1.341,13	0,00
2025	24/11/2025	24115	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	34,70	0,00	34,70	34,70	0,00
2025	24/11/2025	24116	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	522,00	0,00	522,00	522,00	0,00
2025	24/11/2025	24117	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.823,43	0,00	2.823,43	2.823,43	0,00
2025	24/11/2025	24118	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	564,46	0,00	564,46	564,46	0,00
2025	24/11/2025	24119	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	741,53	0,00	741,53	741,53	0,00
2025	24/11/2025	24120	1.02	1.05.04.03.39	1.03.02.02.001.01	243,40	0,00	243,40	243,40	0,00
2025	24/11/2025	24121	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	28,00	0,00	28,00	28,00	0,00
2025	24/11/2025	24122	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	296,87	0,00	296,87	296,87	0,00
2025	24/11/2025	24123	1.02	1.05.01.99.02	1.03.01.02.999	252,20	0,00	252,20	252,20	0,00
2025	24/11/2025	24124	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	190,40	0,00	190,40	190,40	0,00
2025	24/11/2025	24125	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	153,33	0,00	153,33	153,33	0,00
2025	24/11/2025	24126	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	463,87	0,00	463,87	463,87	0,00
2025	24/11/2025	24127	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	24/11/2025	24128	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	538,34	0,00	538,34	538,34	0,00
2025	24/11/2025	24129	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	36,28	0,00	36,28	36,28	0,00
2025	24/11/2025	24130	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	39,80	0,00	39,80	39,80	0,00
2025	24/11/2025	24131	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	970,25	0,00	970,25	970,25	0,00
2025	24/11/2025	24132	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	695,02	0,00	695,02	695,02	0,00
2025	24/11/2025	24133	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	367,46	0,00	367,46	367,46	0,00
2025	24/11/2025	24134	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	283,95	0,00	283,95	283,95	0,00
2025	24/11/2025	24135	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	424,76	0,00	424,76	424,76	0,00
2025	24/11/2025	24136	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	24/11/2025	24137	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	24/11/2025	24138	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	173,52	0,00	173,52	173,52	0,00
2025	24/11/2025	24139	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/11/2025	24140	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/11/2025	24141	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	51,23	0,00	51,23	51,23	0,00
2025	24/11/2025	24142	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	237,70	0,00	237,70	237,70	0,00
2025	24/11/2025	24143	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/11/2025	24144	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	485,03	0,00	485,03	485,03	0,00
2025	24/11/2025	24145	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/11/2025	24146	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	24/11/2025	24147	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	140,10	0,00	140,10	140,10	0,00
2025	24/11/2025	24149	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	24/11/2025	24150	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	603,49	0,00	603,49	603,49	0,00
2025	24/11/2025	24151	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	71,57	0,00	71,57	71,57	0,00
2025	24/11/2025	24152	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	28,70	0,00	28,70	28,70	0,00
2025	24/11/2025	24153	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	17,10	0,00	17,10	17,10	0,00
2025	24/11/2025	24154	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	109,80	0,00	109,80	109,80	0,00
2025	24/11/2025	24155	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00

2025	24/11/2025	24156	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	54,49	0,00	54,49	54,49	0,00
2025	24/11/2025	24157	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	395,80	0,00	395,80	395,80	0,00
2025	24/11/2025	24158	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	547,60	0,00	547,60	547,60	0,00
2025	24/11/2025	24159	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	12,00	0,00	12,00	12,00	0,00
2025	25/11/2025	24160	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-173,84	1.326,16	0,00	1.326,16
2025	25/11/2025	24161	1.04	1.05.01.09	1.03.02.02.005	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	25/11/2025	24162	1.04	1.05.02.14.09	1.03.02.02.005	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	25/11/2025	24163	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	226,85	0,00	226,85	226,85	0,00
2025	25/11/2025	24164	1.04	1.05.12.06.01	1.03.02.02.001.01	88,32	0,00	88,32	88,32	0,00
2025	25/11/2025	24165	1.04	1.05.01.24.11	1.03.02.02.005	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	25/11/2025	24166	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	16,12	0,00	16,12	0,00	16,12
2025	25/11/2025	24167	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	876,15	0,00	876,15	876,15	0,00
2025	25/11/2025	24168	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	3.146,89	0,00	3.146,89	3.146,89	0,00
2025	25/11/2025	24169	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	495,80	0,00	495,80	495,80	0,00
2025	25/11/2025	24170	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	930,48	0,00	930,48	930,48	0,00
2025	25/11/2025	24171	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	864,13	0,00	864,13	864,13	0,00
2025	25/11/2025	24172	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	514,22	0,00	514,22	514,22	0,00
2025	25/11/2025	24173	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	481,90	0,00	481,90	481,90	0,00
2025	25/11/2025	24174	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.312,15	0,00	1.312,15	1.312,15	0,00
2025	25/11/2025	24175	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	655,50	0,00	655,50	655,50	0,00
2025	25/11/2025	24176	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	587,63	0,00	587,63	587,63	0,00
2025	25/11/2025	24177	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	914,15	0,00	914,15	914,15	0,00
2025	25/11/2025	24179	1.11	1.05.23.01.10	1.03.02.02.001.01	2.168,03	0,00	2.168,03	2.168,03	0,00
2025	25/11/2025	24180	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	428,83	0,00	428,83	428,83	0,00
2025	25/11/2025	24181	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	60,17	0,00	60,17	60,17	0,00
2025	25/11/2025	24182	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	319,55	0,00	319,55	319,55	0,00
2025	25/11/2025	24183	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	96,30	0,00	96,30	96,30	0,00
2025	25/11/2025	24184	0.04.06	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.604,91	0,00	1.604,91	1.604,91	0,00
2025	25/11/2025	24185	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	551,08	0,00	551,08	551,08	0,00
2025	25/11/2025	24186	1.11	1.05.02.05.03	1.03.02.02.001.01	204,06	0,00	204,06	204,06	0,00
2025	25/11/2025	24187	1.15	1.05.08.01	1.03.02.02.001.01	102,40	0,00	102,40	0,00	102,40
2025	25/11/2025	24188	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	223,38	0,00	223,38	223,38	0,00
2025	25/11/2025	24191	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	2.952,68	0,00	2.952,68	2.952,68	0,00
2025	25/11/2025	24192	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	1.221,68	0,00	1.221,68	1.221,68	0,00
2025	25/11/2025	24193	0.04.08	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	274,67	0,00	274,67	274,67	0,00
2025	25/11/2025	24194	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	2.687,21	0,00	2.687,21	2.687,21	0,00
2025	25/11/2025	24195	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	251,02	0,00	251,02	251,02	0,00
2025	25/11/2025	24196	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	12.688,82	0,00	12.688,82	12.688,82	0,00
2025	25/11/2025	24197	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	904,52	0,00	904,52	904,52	0,00
2025	25/11/2025	24198	0.04.06	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	7.239,78	0,00	7.239,78	7.239,78	0,00
2025	25/11/2025	24199	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	10.594,23	0,00	10.594,23	10.594,23	0,00
2025	25/11/2025	24200	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00
2025	25/11/2025	24201	1.03	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.050,41	0,00	1.050,41	1.050,41	0,00
2025	25/11/2025	24202	1.06	1.05.12.01.12	1.03.02.02.001.01	1.241,00	-13,34	1.227,66	1.227,66	0,00
2025	25/11/2025	24203	1.06	1.05.02.14.01	1.03.02.02.001.01	850,00	-6,85	843,15	0,00	843,15
2025	25/11/2025	24204	1.04	1.06.05.02	1.03.02.19.004	10.675,09	0,00	10.675,09	10.675,09	0,00
2025	25/11/2025	24205	1.06	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	25/11/2025	24206	1.11	1.07.01	1.01.01.01.006.04	4.373,00	47,98	4.420,98	4.420,98	0,00
2025	25/11/2025	24207	1.11	1.07.01	1.01.01.01.008.03	784,00	-0,53	783,47	783,47	0,00
2025	25/11/2025	24208	1.09	1.05.04.33.03	1.03.02.99.999.01	128,71	0,00	128,71	128,71	0,00
2025	25/11/2025	24209	1.11	1.07.01	1.02.01.01.001	439,00	3,38	442,38	0,00	442,38
2025	25/11/2025	24210	1.11	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	465,67	0,00	465,67	0,00	465,67
2025	25/11/2025	24211	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	346,39	0,00	346,39	346,39	0,00
2025	25/11/2025	24212	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	89,99	0,00	89,99	89,99	0,00
2025	25/11/2025	24213	1.11	1.07.01	1.01.02.01.001.02	1.315,00	12,29	1.327,29	0,00	1.327,29
2025	25/11/2025	24214	1.01	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	202,40	0,00	202,40	202,40	0,00
2025	25/11/2025	24215	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.07.006	4.817,78	-4.817,78	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24216	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.07.006	437,98	-437,98	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24217	1.20	1.05.04.03.42	1.03.02.07.006	437,98	-437,98	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24218	1.20	1.05.23.03.05	1.03.02.07.006	875,96	-875,96	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24219	1.20	1.06.01	1.03.02.07.006	1.313,94	-1.313,94	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24220	1.20	1.05.01.99.01	1.03.02.07.006	437,98	-437,98	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24221	1.20	1.05.23.05.06	1.03.02.07.006	437,98	-437,98	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24222	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.07.006	1.313,94	-1.313,94	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24223	1.20	1.05.04.03.20	1.03.02.07.006	437,98	-437,98	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24224	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.07.006	437,98	-437,98	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24225	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.07.006	437,98	-437,98	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24226	1.20	1.05.01.18.81	1.03.02.07.006	1.751,92	-1.751,92	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24227	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.07.006	875,96	-875,96	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24228	1.20	1.05.04.62.03	1.03.02.07.006	875,96	-875,96	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24229	1.20	1.05.23.01.12	1.03.02.07.006	1.313,94	-1.313,94	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24230	1.20	1.05.01.01	1.03.02.07.006	437,98	-437,98	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24231	1.20	1.05.04.86.05	1.03.02.07.006	875,96	-875,96	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24232	1.20	1.05.02.10.07	1.03.02.07.006	437,98	-437,98	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24233	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	750,00	0,00	750,00	0,00	750,00
2025	25/11/2025	24234	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	27.413,40	0,00	27.413,40	0,00	27.413,40
2025	25/11/2025	24235	1.12	1.05.04.32.01	1.01.01.02.002	66,30	0,00	66,30	0,00	66,30
2025	25/11/2025	24236	1.20	1.05.03.11.11	2.02.01.07.999	536,80	0,00	536,80	0,00	536,80
2025	25/11/2025	24237	1.19	1.07.01	1.01.01.01.006.04	32.000,00	-27.960,21	4.039,79	4.039,79	0,00
2025	25/11/2025	24238	1.19	1.07.01	1.01.01.01.008.03	13.000,00	-13.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24239	1.19	1.07.01	1.01.02.01.001.02	11.500,00	-10.150,79	1.349,21	0,00	1.349,21
2025	25/11/2025	24240	1.19	1.07.01	1.02.01.01.001	3.900,00	-3.452,88	447,12	0,00	447,12
2025	25/11/2025	24241	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	14.880,95	0,00	14.880,95	0,00	14.880,95
2025	25/11/2025	24242	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	339,75	0,00	339,75	0,00	339,75
2025	08/11/2025	24243	1.02	1.06.01	1.03.02.05.999	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00
2025	25/11/2025	24244	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	100,00	-70,40	29,60	29,60	0,00
2025	25/11/2025	24245	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	35.824,82	-35.824,82	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24246	1.20	1.05.15.19	1.03.01.02.999	605,00	0,00	605,00	0,00	605,00
2025	25/11/2025	24247	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-1.110,58	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24248	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	610,61	0,00	610,61	0,00	610,61
2025	25/11/2025	24249	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.529,58	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24250	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	161,00	-0,06	160,94	0,00	160,94
2025	25/11/2025	24251	1.20	1.05.12.01.14	1.03.01.02.999	904,02	-3,54	900,48	0,00	900,48
2025	25/11/2025	24252	1.07	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	9.809,72	-9.809,72	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24253	1.19	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	25/11/2025	24254	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.999	735,66	0,00	735,66	0,00	735,66
2025	25/11/2025	24255	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	1.663,71	0,00	1.663,71	0,00	1.663,71
2025	25/11/2025	24256	1.07	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	3.269,52	-3.269,52	0,00	0,00	0,00

2025	25/11/2025	24257	1.20	1.05.03.11.11	1.03.01.02.999	246,32	0,00	246,32	0,00	246,32
2025	25/11/2025	24258	1.19	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	40,00	-15,95	24,05	24,05	0,00
2025	25/11/2025	24259	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	32,09	-32,09	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24260	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	1.200,00	-430,34	769,66	769,66	0,00
2025	25/11/2025	24261	1.20	1.05.15.19	2.02.01.05.001.01	976,54	-976,54	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24262	1.20	1.05.04.49.04	1.03.01.02.999	121,26	-121,26	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24263	1.20	1.05.04.49.04	1.03.01.02.999	236,38	-236,38	0,00	0,00	0,00
2025	25/11/2025	24264	1.13	1.05.02.10.34	1.03.02.11.009	18.700,00	0,00	18.700,00	0,00	18.700,00
2025	25/11/2025	24265	1.19	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	500,00	-237,00	263,00	263,00	0,00
2025	25/11/2025	24266	1.13	1.05.02.10.48	1.03.02.11.009	32.540,00	0,00	32.540,00	0,00	32.540,00
2025	25/11/2025	24267	1.19	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	700,00	-64,86	635,14	0,00	635,14
2025	25/11/2025	24268	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	411,80	0,00	411,80	411,80	0,00
2025	25/11/2025	24269	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	41,50	0,00	41,50	41,50	0,00
2025	25/11/2025	24270	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	30,40	0,00	30,40	30,40	0,00
2025	25/11/2025	24271	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	171,95	0,00	171,95	171,95	0,00
2025	25/11/2025	24272	1.02	1.05.01.01	1.03.01.02.999	76,00	0,00	76,00	76,00	0,00
2025	25/11/2025	24273	1.02	1.05.01.01	1.03.01.02.999	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00
2025	25/11/2025	24274	1.02	1.05.01.01	1.03.01.02.999	46,98	0,00	46,98	46,98	0,00
2025	25/11/2025	24275	1.02	1.05.12.04.05	1.03.01.02.999	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/11/2025	24276	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	51,22	0,00	51,22	51,22	0,00
2025	25/11/2025	24277	1.11	2.02.02.01	2.02.01.04.002	30.420,70	0,00	30.420,70	0,00	30.420,70
2025	25/11/2025	24279	1.03	1.05.04.98.02	1.03.02.02.001.01	542,20	0,00	542,20	542,20	0,00
2025	25/11/2025	24280	1.16	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	419,70	0,00	419,70	419,70	0,00
2025	25/11/2025	24281	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	394,60	0,00	394,60	394,60	0,00
2025	25/11/2025	24282	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	492,22	0,00	492,22	492,22	0,00
2025	25/11/2025	24283	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	496,10	0,00	496,10	496,10	0,00
2025	25/11/2025	24284	1.09	0.99	7.01.02.01.001	248,76	0,00	248,76	248,76	0,00
2025	25/11/2025	24285	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.757,27	0,00	1.757,27	1.757,27	0,00
2025	25/11/2025	24286	1.20	1.05.23.04.03	1.03.01.02.999	370,88	-66,88	304,00	0,00	304,00
2025	25/11/2025	24287	1.04	0.99	7.01.02.02.001	18.965,59	0,00	18.965,59	18.965,59	0,00
2025	25/11/2025	24288	1.20	1.05.12.03.02	1.03.01.02.999	141,52	-25,52	116,00	0,00	116,00
2025	25/11/2025	24289	1.04	0.99	7.01.02.01.001	480,69	0,00	480,69	480,69	0,00
2025	25/11/2025	24290	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	380,21	105,57	485,78	0,00	485,78
2025	25/11/2025	24291	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	8.000,00	-0,01	7.999,99	7.999,99	0,00
2025	25/11/2025	24292	1.04	0.99	7.01.03.01.001	1.106,00	0,00	1.106,00	1.106,00	0,00
2025	25/11/2025	24293	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.359,88	0,00	2.359,88	2.359,88	0,00
2025	25/11/2025	24294	1.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	208,27	0,00	208,27	208,27	0,00
2025	25/11/2025	24295	1.12	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	976,96	0,00	976,96	976,96	0,00
2025	25/11/2025	24296	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	25/11/2025	24297	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.005	75,00	0,00	75,00	75,00	0,00
2025	25/11/2025	24298	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.005	75,00	0,00	75,00	75,00	0,00
2025	26/11/2025	24299	1.07	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.700,00	-592,89	4.107,11	4.107,11	0,00
2025	26/11/2025	24300	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	132,40	0,00	132,40	132,40	0,00
2025	26/11/2025	24301	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	104,00	0,00	104,00	104,00	0,00
2025	26/11/2025	24302	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	104,00	0,00	104,00	104,00	0,00
2025	26/11/2025	24303	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	509,39	0,00	509,39	0,00	509,39
2025	26/11/2025	24304	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	28,80	0,00	28,80	28,80	0,00
2025	26/11/2025	24305	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	85,88	0,00	85,88	85,88	0,00
2025	26/11/2025	24306	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	26/11/2025	24307	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	373,74	0,00	373,74	0,00	373,74
2025	26/11/2025	24308	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	1.560,00	0,00	1.560,00	0,00	1.560,00
2025	26/11/2025	24309	1.11	2.03.05	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	26/11/2025	24310	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	11.500,00	-9.424,57	2.075,43	2.075,43	0,00
2025	26/11/2025	24311	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.006.04	11.000,00	-5.947,76	5.052,24	5.052,24	0,00
2025	26/11/2025	24312	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	4.100,00	-3.667,70	432,30	0,00	432,30
2025	26/11/2025	24313	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	1.500,00	-1.353,55	146,45	0,00	146,45
2025	26/11/2025	24314	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.008.02	816,56	-659,94	156,62	156,62	0,00
2025	26/11/2025	24315	1.06	1.05.03.06	1.01.01.01.008.07	752,98	-537,28	215,70	215,70	0,00
2025	26/11/2025	24316	1.06	1.05.03.06	1.02.01.01.001	756,00	-756,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/11/2025	24317	1.06	1.05.03.06	1.01.02.01.001.02	4.365,57	-4.365,57	0,00	0,00	0,00
2025	26/11/2025	24318	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	26/11/2025	24319	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	92,70	0,00	92,70	92,70	0,00
2025	26/11/2025	24320	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.006.04	15.000,00	-13.885,02	1.114,98	1.114,98	0,00
2025	26/11/2025	24321	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.07	700,00	-700,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/11/2025	24322	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.248,89	0,00	1.248,89	1.248,89	0,00
2025	26/11/2025	24323	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.02	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/11/2025	24324	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.001.02	4.300,00	-4.045,73	254,27	0,00	254,27
2025	26/11/2025	24325	1.19	2.02.03.01	1.02.01.01.001	1.500,00	-1.448,94	51,06	0,00	51,06
2025	26/11/2025	24326	1.11	1.05.12.01.05	1.03.02.02.001.01	436,23	0,00	436,23	436,23	0,00
2025	26/11/2025	24327	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.082,20	0,00	1.082,20	1.082,20	0,00
2025	26/11/2025	24328	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.370,00	0,00	1.370,00	1.370,00	0,00
2025	26/11/2025	24329	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	26/11/2025	24330	1.19	2.02.03.01	1.01.01.01.008.03	4.500,00	-4.500,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/11/2025	24331	1.19	2.02.03.01	1.01.02.01.002.02	250,00	-250,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/11/2025	24332	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	130,00	0,00	130,00	0,00	130,00
2025	26/11/2025	24333	1.04	1.06.01	1.03.02.09.006	6.063,00	0,00	6.063,00	0,00	6.063,00
2025	26/11/2025	24334	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	5.906,42	0,00	5.906,42	5.906,42	0,00
2025	26/11/2025	24335	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	35.850,00	-32.864,60	2.985,40	2.985,40	0,00
2025	26/11/2025	24336	1.06	1.05.23.04.04	1.03.02.02.005	3.520,00	0,00	3.520,00	0,00	3.520,00
2025	26/11/2025	24337	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	1.115,00	-1.022,45	92,55	92,55	0,00
2025	26/11/2025	24338	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	1.535,00	-1.407,54	127,46	127,46	0,00
2025	26/11/2025	24339	1.04	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	9.815,00	-8.997,52	817,48	0,00	817,48
2025	26/11/2025	24340	1.04	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	3.275,00	-3.002,54	272,46	0,00	272,46
2025	26/11/2025	24341	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	26/11/2025	24342	1.08	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	192,61	0,00	192,61	192,61	0,00
2025	26/11/2025	24343	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	26/11/2025	24344	1.01	0.99	7.01.01.02.001	13.836,01	0,00	13.836,01	13.836,01	0,00
2025	26/11/2025	24345	1.20	1.05.04.03.45	1.03.02.99.999.01	14.999,90	0,00	14.999,90	0,00	14.999,90
2025	26/11/2025	24346	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	225,01	0,00	225,01	225,01	0,00
2025	26/11/2025	24347	0.04.02	1.05.03.03.23	1.03.02.02.001.01	792,40	0,00	792,40	792,40	0,00
2025	26/11/2025	24348	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	419,57	0,00	419,57	419,57	0,00
2025	26/11/2025	24349	1.20	1.05.02.10.53	1.03.01.01.002.01	1.803,01	-17,45	1.785,56	1.463,57	321,99
2025	26/11/2025	24350	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	1.646,77	0,00	1.646,77	1.646,77	0,00
2025	26/11/2025	24351	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	118,30	0,00	118,30	118,30	0,00
2025	26/11/2025	24352	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	414,40	0,00	414,40	414,40	0,00
2025	26/11/2025	24353	1.20	0.99	7.01.02.02.001	38.780,64	66,31	38.846,95	38.846,95	0,00
2025	26/11/2025	24354	1.11	1.05.02.05.01	1.03.02.02.001.01	89,93	0,00	89,93	89,93	0,00
2025	26/11/2025	24356	1.20	0.99	7.01.02.01.001	3.191,08	0,00	3.191,08	3.191,08	0,00

2025	26/11/2025	24356	1.02	1.05.15.05	2.02.01.05.001.01	1.854,61	0,00	1.854,61	0,00	1.854,61
2025	26/11/2025	24357	1.10	0.99	7.01.02.02.001	7.147,87	0,00	7.147,87	7.147,87	0,00
2025	26/11/2025	24358	1.10	0.99	7.01.02.01.001	688,88	0,00	688,88	688,88	0,00
2025	26/11/2025	24359	1.13	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	458,05	0,00	458,05	458,05	0,00
2025	26/11/2025	24360	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	176,10	0,00	176,10	176,10	0,00
2025	26/11/2025	24361	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	360,00	-9,46	340,54	340,54	0,00
2025	26/11/2025	24362	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	325,50	0,00	325,50	325,50	0,00
2025	26/11/2025	24363	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	26/11/2025	24364	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	41,20	0,00	41,20	41,20	0,00
2025	26/11/2025	24365	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	416,00	0,00	416,00	416,00	0,00
2025	26/11/2025	24366	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.095,89	0,00	1.095,89	1.095,89	0,00
2025	26/11/2025	24367	1.03	1.05.06.01.02	1.03.02.99.999.01	1.159,00	0,00	1.159,00	0,00	1.159,00
2025	26/11/2025	24368	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	389,40	0,00	389,40	389,40	0,00
2025	26/11/2025	24369	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	594,52	0,00	594,52	594,52	0,00
2025	26/11/2025	24370	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	626,26	0,00	626,26	626,26	0,00
2025	26/11/2025	24371	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	643,80	0,00	643,80	643,80	0,00
2025	26/11/2025	24372	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	4.733,32	0,00	4.733,32	4.733,32	0,00
2025	26/11/2025	24373	1.13	1.05.03.32.23	1.01.01.01.009	2.672,74	0,00	2.672,74	2.672,74	0,00
2025	26/11/2025	24374	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	2.538,54	0,00	2.538,54	2.538,54	0,00
2025	26/11/2025	24375	1.10	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	664,29	0,00	664,29	664,29	0,00
2025	26/11/2025	24376	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	102,80	0,00	102,80	102,80	0,00
2025	26/11/2025	24377	1.13	1.05.04.03.41	1.01.01.01.009	5.182,87	0,00	5.182,87	5.182,87	0,00
2025	26/11/2025	24378	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	870,00	0,00	870,00	770,00	100,00
2025	26/11/2025	24380	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	428,11	0,00	428,11	428,11	0,00
2025	26/11/2025	24381	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	605,71	0,00	605,71	0,00	605,71
2025	26/11/2025	24382	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	454,80	0,00	454,80	454,80	0,00
2025	26/11/2025	24383	1.06	1.07.01	1.01.01.01.006.04	9.457,47	-5.931,92	3.525,55	3.525,55	0,00
2025	26/11/2025	24384	1.06	1.07.01	1.01.01.01.008.03	381,65	672,81	1.054,46	1.054,46	0,00
2025	26/11/2025	24385	1.06	1.07.01	1.01.02.01.001.02	2.023,86	-855,80	1.168,06	0,00	1.168,06
2025	26/11/2025	24386	1.06	1.07.01	1.02.01.01.001	741,31	-362,01	389,30	0,00	389,30
2025	26/11/2025	24387	1.10	1.05.01.18.51	1.03.02.02.001.01	4.003,59	0,00	4.003,59	4.003,59	0,00
2025	26/11/2025	24388	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	410,00	-114,85	295,15	0,00	295,15
2025	26/11/2025	24389	1.10	1.06.01	1.03.02.99.005	587,95	0,00	587,95	587,95	0,00
2025	26/11/2025	24390	0.04.09	1.06.99	1.03.02.02.001.01	1.046,47	0,00	1.046,47	1.046,47	0,00
2025	26/11/2025	24391	1.12	2.02.05.02	1.01.01.02.002	79,75	0,00	79,75	79,75	0,00
2025	26/11/2025	24392	1.19	2.06.02.02	1.01.01.01.006.04	9.100,00	-6.158,05	2.941,95	2.941,95	0,00
2025	26/11/2025	24393	1.19	2.06.02.02	1.01.01.01.008.07	450,00	-436,12	13,88	13,88	0,00
2025	26/11/2025	24394	1.19	2.06.02.02	1.01.01.01.008.02	360,00	-360,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/11/2025	24395	1.19	2.06.02.02	1.01.02.01.001.02	2.600,00	-1.858,50	741,50	0,00	741,50
2025	26/11/2025	24396	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	86,39	0,00	86,39	86,39	0,00
2025	26/11/2025	24397	1.19	2.06.02.02	1.02.01.01.001	900,00	-722,83	177,17	0,00	177,17
2025	26/11/2025	24398	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.001.01	2.721,19	0,00	2.721,19	2.721,19	0,00
2025	26/11/2025	24399	1.12	1.05.23.05.02	1.01.01.02.002	73,10	0,00	73,10	73,10	0,00
2025	26/11/2025	24400	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	660,20	0,00	660,20	660,20	0,00
2025	26/11/2025	24401	1.12	2.02.02.02	1.01.01.02.002	451,90	0,00	451,90	451,90	0,00
2025	26/11/2025	24402	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	99,70	0,00	99,70	99,70	0,00
2025	26/11/2025	24403	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	26/11/2025	24407	1.13	1.05.03.32.23	1.03.02.07.006	701,50	-103,70	597,80	0,00	597,80
2025	26/11/2025	24408	1.13	1.05.03.32.23	1.03.02.07.006	1.338,34	0,00	1.338,34	0,00	1.338,34
2025	26/11/2025	24409	1.07	1.05.02.37	1.03.02.02.001.01	201,28	0,00	201,28	201,28	0,00
2025	26/11/2025	24410	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.99.999.01	445,00	-445,00	0,00	0,00	0,00
2025	26/11/2025	24411	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	0,00	74,99
2025	26/11/2025	24412	1.08	1.05.03.28	1.03.02.02.001.01	1.619,44	0,00	1.619,44	1.619,44	0,00
2025	27/11/2025	24413	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-35,20	1.964,80	0,00	1.964,80
2025	27/11/2025	24414	1.07	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	2.982,90	0,00	2.982,90	2.445,00	537,90
2025	27/11/2025	24415	1.11	1.05.02.05.01	1.03.02.02.001.01	794,24	0,00	794,24	794,24	0,00
2025	27/11/2025	24416	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	37,70	0,00	37,70	37,70	0,00
2025	27/11/2025	24417	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	50,95	0,00	50,95	50,95	0,00
2025	27/11/2025	24418	1.13	1.05.02.10.58	1.03.02.02.001.01	30,00	-30,00	0,00	0,00	0,00
2025	27/11/2025	24419	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,80	0,00	38,80	38,80	0,00
2025	27/11/2025	24420	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	1.041,02	0,00	1.041,02	0,00	1.041,02
2025	27/11/2025	24421	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	27/11/2025	24422	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00
2025	27/11/2025	24423	1.02	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	24.627,80	0,00	24.627,80	24.627,80	0,00
2025	27/11/2025	24424	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	27/11/2025	24425	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.390,00	0,00	1.390,00	0,00	1.390,00
2025	27/11/2025	24426	1.19	1.06.01	1.03.02.17.002	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00
2025	27/11/2025	24427	1.16	0.99	7.01.02.02.001	4.961,65	0,00	4.961,65	4.961,65	0,00
2025	27/11/2025	24428	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	1.960,00	0,00	1.960,00	0,00	1.960,00
2025	27/11/2025	24429	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.260,00	0,00	1.260,00	1.260,00	0,00
2025	27/11/2025	24430	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.007	1.691,53	0,00	1.691,53	0,00	1.691,53
2025	27/11/2025	24431	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	420,00	-94,28	325,72	0,00	325,72
2025	27/11/2025	24432	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	27/11/2025	24433	1.09	1.06.01	2.02.01.07.002	768,60	0,00	768,60	768,60	0,00
2025	27/11/2025	24434	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00
2025	27/11/2025	24435	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	27/11/2025	24436	1.09	1.05.12.04.03	2.02.01.07.002	1.653,10	0,00	1.653,10	0,00	1.653,10
2025	27/11/2025	24437	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.007,75	0,00	1.007,75	1.007,75	0,00
2025	27/11/2025	24438	1.11	1.05.06.05.01	1.02.01.99.999	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	27/11/2025	24439	1.09	1.06.06	1.03.02.04.999	1.830,00	0,00	1.830,00	0,00	1.830,00
2025	27/11/2025	24440	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	496,50	0,00	496,50	496,50	0,00
2025	27/11/2025	24441	1.08	1.05.03.26	1.03.02.02.001.01	653,29	0,00	653,29	0,00	653,29
2025	27/11/2025	24442	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.187,29	0,00	1.187,29	1.187,29	0,00
2025	27/11/2025	24443	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.435,98	0,00	1.435,98	1.435,98	0,00
2025	27/11/2025	24444	1.09	1.05.04.02.31	1.03.01.02.999	2.523,33	0,00	2.523,33	0,00	2.523,33
2025	27/11/2025	24445	1.07	1.05.12.02.02	1.03.02.02.001.01	2.512,04	0,00	2.512,04	0,00	2.512,04
2025	27/11/2025	24446	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	112,98	0,00	112,98	112,98	0,00
2025	27/11/2025	24447	1.09	1.05.23.01.12	1.03.02.09.004	2.745,00	0,00	2.745,00	2.745,00	0,00
2025	27/11/2025	24448	1.11	1.06.01	1.03.02.13.999.02	149,00	0,00	149,00	0,00	149,00
2025	27/11/2025	24449	1.07	1.05.04.33.09	1.03.01.02.007	3.380,62	0,00	3.380,62	0,00	3.380,62
2025	27/11/2025	24450	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	900,00	0,00	900,00	0,00	900,00
2025	27/11/2025	24451	1.11	1.06.01	1.03.02.13.999.02	198,00	0,00	198,00	0,00	198,00
2025	27/11/2025	24452	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	27/11/2025	24453	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	4.219,00	0,00	4.219,00	4.219,00	0,00
2025	27/11/2025	24454	1.07	2.06.01.01	1.03.02.02.001.01	220,00	-112,87	107,13	0,00	107,13
2025	27/11/2025	24455	1.06	1.05.01.23.16	1.03.02.02.001.01	900,00	-123,03	776,97	0,00	776,97
2025	27/11/2025	24456	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	27/11/2025	24457	1.16	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	1.289,92	-5,30	1.284,62	1.284,62	0,00

2025	27/11/2025	24458	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	27/11/2025	24459	1.06	1.05.04.02.28	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	27/11/2025	24460	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	162,28	0,00	162,28	162,28	0,00
2025	27/11/2025	24461	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	167,44	0,00	167,44	167,44	0,00
2025	27/11/2025	24462	1.08	1.06.01	1.03.01.02.999	2.374,98	0,00	2.374,98	0,00	2.374,98
2025	27/11/2025	24463	1.03	1.06.02.02	1.02.01.06.001	656,91	0,00	656,91	656,91	0,00
2025	27/11/2025	24464	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	27/11/2025	24465	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	893,12	0,00	893,12	893,12	0,00
2025	27/11/2025	24466	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.999	777,91	0,00	777,91	0,00	777,91
2025	27/11/2025	24467	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	770,38	0,00	770,38	770,38	0,00
2025	27/11/2025	24468	1.08	1.05.01.10	1.03.01.02.006	623,91	0,00	623,91	0,00	623,91
2025	27/11/2025	24469	1.20	1.05.23.01.12	1.03.02.07.006	1.313,94	0,00	1.313,94	0,00	1.313,94
2025	27/11/2025	24470	1.10	2.02.03.01	1.03.02.04.999	5.612,00	0,00	5.612,00	0,00	5.612,00
2025	27/11/2025	24471	1.08	1.02.03.15	2.02.01.09.019	60.150,06	0,00	60.150,06	0,00	60.150,06
2025	27/11/2025	24472	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	605,23	0,00	605,23	0,00	605,23
2025	27/11/2025	24473	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.509,51	0,00	4.509,51	4.509,51	0,00
2025	27/11/2025	24474	1.11	2.02.02.02	1.02.01.99.999	660,00	0,00	660,00	660,00	0,00
2025	27/11/2025	24475	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	5.034,72	0,00	5.034,72	0,00	5.034,72
2025	27/11/2025	24476	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	3,68	0,00	3,68	3,68	0,00
2025	27/11/2025	24477	1.20	1.05.23.04.03	1.03.01.02.999	48,36	0,00	48,36	0,00	48,36
2025	27/11/2025	24478	1.20	1.05.23.04.03	2.02.01.05.001.01	447,83	0,00	447,83	0,00	447,83
2025	27/11/2025	24479	1.07	2.02.02.01	1.04.02.01.002	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00
2025	27/11/2025	24480	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	194,50	0,00	194,50	194,50	0,00
2025	27/11/2025	24481	1.07	2.02.02.01	1.04.02.01.002	4,52	0,00	4,52	4,52	0,00
2025	27/11/2025	24482	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	66,00	0,00	66,00	0,00	66,00
2025	27/11/2025	24483	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	2,43	0,00	2,43	2,43	0,00
2025	27/11/2025	24484	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	4,59	0,00	4,59	4,59	0,00
2025	27/11/2025	24485	1.07	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	1,47	0,00	1,47	1,47	0,00
2025	27/11/2025	24486	1.07	2.02.02.01	1.04.02.01.002	0,89	0,00	0,89	0,89	0,00
2025	27/11/2025	24487	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	472,10	0,00	472,10	472,10	0,00
2025	27/11/2025	24488	1.07	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	10,57	0,00	10,57	10,57	0,00
2025	27/11/2025	24489	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.281,27	0,00	1.281,27	1.281,27	0,00
2025	27/11/2025	24490	1.07	1.05.04.02.20	1.04.02.01.002	7,54	0,00	7,54	7,54	0,00
2025	27/11/2025	24491	1.07	1.06.01	1.01.01.02.999.01	2.928,00	0,00	2.928,00	0,00	2.928,00
2025	27/11/2025	24492	1.20	1.05.24.05.18	1.03.02.02.001.01	1.839,29	0,00	1.839,29	1.839,29	0,00
2025	27/11/2025	24493	1.07	2.03.02	1.04.02.01.002	9,09	0,00	9,09	9,09	0,00
2025	27/11/2025	24494	1.07	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	19,92	0,00	19,92	19,92	0,00
2025	27/11/2025	24495	1.07	1.05.02.12.09	1.04.02.01.002	4,32	0,00	4,32	4,32	0,00
2025	27/11/2025	24496	1.07	1.06.01	1.03.01.02.999	2.144,91	47,09	2.192,00	0,00	2.192,00
2025	27/11/2025	24497	1.06	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00
2025	27/11/2025	24498	1.07	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	28,17	0,00	28,17	28,17	0,00
2025	27/11/2025	24499	1.07	1.05.03.05.05	1.04.02.01.002	12,93	0,00	12,93	12,93	0,00
2025	27/11/2025	24500	1.07	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	9,06	0,00	9,06	9,06	0,00
2025	27/11/2025	24501	1.07	1.05.23.04.05	2.02.01.05.001.01	1.169,49	0,00	1.169,49	0,00	1.169,49
2025	27/11/2025	24502	1.12	1.06.01	2.02.03.06.999	4.880,00	0,00	4.880,00	4.880,00	0,00
2025	27/11/2025	24503	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	350,00	-174,51	175,49	0,00	175,49
2025	27/11/2025	24504	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	962,76	0,00	962,76	962,76	0,00
2025	27/11/2025	24505	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	37,00	0,00	37,00	0,00	37,00
2025	27/11/2025	24506	1.04	1.05.23.03.04	1.03.01.02.006	39,04	0,00	39,04	0,00	39,04
2025	27/11/2025	24507	1.04	1.05.12.05.01	2.02.01.07.002	1.633,58	0,00	1.633,58	0,00	1.633,58
2025	27/11/2025	24508	1.04	1.06.01	1.03.01.02.006	433,10	0,00	433,10	0,00	433,10
2025	27/11/2025	24509	1.04	1.05.24.07.02	2.02.01.07.002	1.688,08	0,00	1.688,08	0,00	1.688,08
2025	27/11/2025	24510	1.04	1.05.04.37.02	2.02.01.07.002	2.072,38	0,00	2.072,38	0,00	2.072,38
2025	27/11/2025	24511	1.04	1.05.04.37.02	1.03.01.02.006	147,62	0,00	147,62	0,00	147,62
2025	27/11/2025	24512	1.10	1.05.12.01.15	2.02.01.07.999	3.172,00	0,00	3.172,00	0,00	3.172,00
2025	27/11/2025	24513	1.07	1.06.01	1.03.01.02.007	3.228,85	0,00	3.228,85	0,00	3.228,85
2025	27/11/2025	24514	1.07	1.05.01.21	1.03.01.02.007	1.238,78	0,00	1.238,78	0,00	1.238,78
2025	27/11/2025	24515	1.10	1.06.01	2.02.01.07.999	3.939,38	0,00	3.939,38	0,00	3.939,38
2025	27/11/2025	24516	1.10	1.06.01	2.02.01.07.999	6.492,21	0,00	6.492,21	0,00	6.492,21
2025	27/11/2025	24517	1.07	1.05.03.28	1.03.02.19.005	10.088,00	-88,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	27/11/2025	24518	1.10	1.05.12.01.15	2.02.01.07.999	1.623,05	0,00	1.623,05	0,00	1.623,05
2025	27/11/2025	24519	1.10	1.05.12.01.15	2.02.01.07.999	641,72	0,00	641,72	0,00	641,72
2025	27/11/2025	24520	1.07	1.05.02.19	1.01.01.01.009	37.005,90	-34.949,87	2.056,03	2.056,03	0,00
2025	27/11/2025	24521	1.06	1.05.12.04.05	2.02.01.05.001.01	803,98	0,00	803,98	0,00	803,98
2025	27/11/2025	24522	1.02	2.02.01.01	1.03.02.11.999	122.000,00	0,00	122.000,00	0,00	122.000,00
2025	27/11/2025	24523	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	72.364,30	0,00	72.364,30	0,00	72.364,30
2025	27/11/2025	24524	1.06	1.05.12.04.03	2.02.01.07.999	403,82	0,00	403,82	0,00	403,82
2025	27/11/2025	24525	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.007	39,53	0,00	39,53	0,00	39,53
2025	27/11/2025	24526	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	1,75	0,00	1,75	1,75	0,00
2025	27/11/2025	24527	0.04.08	1.05.03.01.07	1.04.05.04.001.01	22.000,00	0,00	22.000,00	22.000,00	0,00
2025	27/11/2025	24528	1.19	1.05.03.03.18	1.03.01.02.007	1.470,10	0,00	1.470,10	0,00	1.470,10
2025	27/11/2025	24529	1.13	1.05.03.32.23	2.02.01.05.001.01	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
2025	27/11/2025	24530	1.13	1.05.04.85	2.02.01.05.001.01	13.733,00	0,00	13.733,00	0,00	13.733,00
2025	27/11/2025	24531	1.13	1.05.03.32.24	2.02.01.05.001.01	59.999,60	0,00	59.999,60	0,00	59.999,60
2025	27/11/2025	24532	1.13	1.06.01	1.03.01.02.006	110,75	0,00	110,75	110,75	0,00
2025	27/11/2025	24533	1.07	1.05.01.21	1.03.02.02.005	22.500,00	0,00	22.500,00	22.500,00	0,00
2025	27/11/2025	24534	1.11	1.05.02.05.01	1.03.02.02.001.01	1.296,13	0,00	1.296,13	1.296,13	0,00
2025	27/11/2025	24535	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	89.053,90	0,00	89.053,90	0,00	89.053,90
2025	27/11/2025	24536	1.13	2.02.02.01	1.03.02.16.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	27/11/2025	24537	1.02	1.05.01.10	1.03.01.01.002.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	27/11/2025	24538	0.04.08	1.05.01.10	1.02.01.01.001	1,19	0,00	1,19	1,19	0,00
2025	27/11/2025	24539	0.04.08	1.05.01.10	1.01.02.01.001.02	3,33	0,00	3,33	3,33	0,00
2025	27/11/2025	24540	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	4,78	0,00	4,78	4,78	0,00
2025	27/11/2025	24541	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	1,70	0,00	1,70	1,70	0,00
2025	27/11/2025	24542	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	4,92	0,00	4,92	4,92	0,00
2025	27/11/2025	24543	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	3,19	0,00	3,19	3,19	0,00
2025	27/11/2025	24544	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	8,96	0,00	8,96	8,96	0,00
2025	27/11/2025	24545	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00
2025	27/11/2025	24546	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	0,48	0,00	0,48	0,48	0,00
2025	27/11/2025	24547	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	3,82	0,00	3,82	3,82	0,00
2025	27/11/2025	24548	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	1,36	0,00	1,36	1,36	0,00
2025	04/11/2025	24549	1.02	1.06.01	1.03.01.02.005	94,00	0,00	94,00	94,00	0,00
2025	28/11/2025	24550	1.04	1.05.12.04.02	1.03.02.07.006	267,18	0,00	267,18	219,00	48,18
2025	28/11/2025	24551	0.02.04	1.06.01	1.03.02.07.008	711,87	0,00	711,87	0,00	711,87
2025	28/11/2025	24552	1.04	1.05.02.10.10	1.03.02.02.001.01	400,00	-129,33	270,67	0,00	270,67
2025	28/11/2025	24553	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	951,60	0,00	951,60	0,00	951,60
2025	28/11/2025	24554	1.03	1.05.23.01.02	1.03.01.01.002.01	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00
2025	06/11/2025	24555	1.02	1.06.01	1.03.02.13.002	7.795,80	0,00	7.795,80	7.795,80	0,00

2025	18/11/2025	24556	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,91	0,00	22,91	22,91	0,00
2025	17/11/2025	24557	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	1.250,13	0,00	1.250,13	1.250,13	0,00
2025	17/11/2025	24558	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9,92	0,00	9,92	9,92	0,00
2025	17/11/2025	24559	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	7.730,25	0,00	7.730,25	7.730,25	0,00
2025	28/11/2025	24560	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	28/11/2025	24561	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	28/11/2025	24562	1.06	1.05.04.85	1.01.01.01.006.04	8.350,00	-3.986,72	4.363,28	4.363,28	0,00
2025	28/11/2025	24563	1.06	1.05.04.85	1.01.01.01.008.02	260,00	-124,74	135,26	135,26	0,00
2025	28/11/2025	24564	1.06	1.05.04.85	1.01.01.01.008.07	360,00	-173,71	186,29	186,29	0,00
2025	28/11/2025	24565	1.06	1.05.04.85	1.01.02.01.001.02	2.300,00	-1.105,24	1.194,76	0,00	1.194,76
2025	28/11/2025	24566	1.06	1.05.04.85	1.02.01.01.001	800,00	-401,79	398,21	0,00	398,21
2025	28/11/2025	24567	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.004.01	985,76	0,00	985,76	0,00	985,76
2025	28/11/2025	24568	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.07.006	22,99	0,00	22,99	22,99	0,00
2025	28/11/2025	24569	1.02	1.05.04.03.46	1.03.01.02.007	57,61	0,00	57,61	57,61	0,00
2025	28/11/2025	24570	1.02	1.06.01	1.03.01.02.005	81,60	0,00	81,60	81,60	0,00
2025	28/11/2025	24571	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.005	75,00	0,00	75,00	75,00	0,00
2025	28/11/2025	24572	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.005	75,00	0,00	75,00	75,00	0,00
2025	29/10/2025	24573	1.02	1.06.01	1.03.01.02.006	15,18	0,00	15,18	15,18	0,00
2025	28/11/2025	24574	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	2.860,05	0,00	2.860,05	2.860,05	0,00
2025	28/11/2025	24575	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	589,90	0,00	589,90	589,90	0,00
2025	29/10/2025	24576	1.02	1.05.11	1.03.01.02.006	82,96	0,00	82,96	82,96	0,00
2025	28/11/2025	24577	1.13	2.06.01.25	1.03.02.02.001.01	1.419,75	0,00	1.419,75	0,00	1.419,75
2025	28/11/2025	24578	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.99.999.01	3.784,72	0,00	3.784,72	3.784,72	0,00
2025	04/11/2025	24579	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.999	7.376,24	0,00	7.376,24	7.376,24	0,00
2025	04/11/2025	24580	1.02	2.02.02.01	1.03.01.02.999	4.029,98	0,00	4.029,98	4.029,98	0,00
2025	28/11/2025	24581	1.01	1.05.01.09	2.02.01.99.001	588,49	0,00	588,49	0,00	588,49
2025	28/11/2025	24582	1.04	1.06.01	1.03.02.19.005	4.828,46	0,00	4.828,46	0,00	4.828,46
2025	28/11/2025	24583	1.04	1.06.01	1.03.01.02.999	396,50	0,00	396,50	0,00	396,50
2025	28/11/2025	24584	1.19	1.05.24.03.02	1.03.02.02.001.01	50,00	-3,05	46,95	0,00	46,95
2025	28/11/2025	24585	1.13	2.02.01.01	1.03.02.11.001.01	6.087,80	0,00	6.087,80	2.435,12	3.652,68
2025	28/11/2025	24586	1.19	1.06.12.05.16	1.03.02.02.001.01	210,00	-21,20	188,80	188,80	0,00
2025	28/11/2025	24587	1.19	1.05.02.10.65	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-394,59	605,41	0,00	605,41
2025	28/11/2025	24588	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00
2025	28/11/2025	24589	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	395,00	0,00	395,00	395,00	0,00
2025	28/11/2025	24590	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	395,00	0,00	395,00	395,00	0,00
2025	28/11/2025	24591	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.004.01	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00
2025	28/11/2025	24592	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	379,12	0,00	379,12	379,12	0,00
2025	28/11/2025	24593	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.005	266,00	0,00	266,00	266,00	0,00
2025	28/11/2025	24594	1.02	2.02.01.01	1.03.01.02.999	243,57	0,00	243,57	243,57	0,00
2025	28/11/2025	24595	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	760,00	0,00	760,00	0,00	760,00
2025	28/11/2025	24596	1.20	1.05.04.29.09	1.03.01.01.002.01	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	28/11/2025	24597	1.06	1.06.01	1.02.01.06.001	7.193,00	0,00	7.193,00	7.193,00	0,00
2025	28/11/2025	24598	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.99.999.01	173,30	-2,43	170,87	170,87	0,00
2025	28/11/2025	24599	1.11	2.02.05.02	1.03.02.02.001.01	1.278,34	0,00	1.278,34	1.278,34	0,00
2025	28/11/2025	24600	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.999	1.314,00	0,00	1.314,00	0,00	1.314,00
2025	28/11/2025	24601	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	68,79	0,00	68,79	68,79	0,00
2025	28/11/2025	24603	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	586,79	0,00	586,79	586,79	0,00
2025	28/11/2025	24604	1.07	1.05.03.01.14	1.03.02.02.001.01	300,00	-144,37	155,63	155,63	0,00
2025	28/11/2025	24605	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	602,00	0,00	602,00	602,00	0,00
2025	28/11/2025	24606	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	612,81	0,00	612,81	612,81	0,00
2025	28/11/2025	24607	1.09	1.05.23.04.02	1.03.01.01.002.01	915,00	0,00	915,00	0,00	915,00
2025	28/11/2025	24608	1.15	1.05.23.01.04	1.03.02.99.999.01	495,00	0,00	495,00	495,00	0,00
2025	28/11/2025	24609	1.15	1.05.01.10	1.03.02.13.006	1.220,00	0,00	1.220,00	0,00	1.220,00
2025	28/11/2025	24610	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.99.999.01	844,94	0,00	844,94	0,00	844,94
2025	28/11/2025	24611	1.02	1.05.02.12.15	2.02.01.03.003	1.584,78	0,00	1.584,78	0,00	1.584,78
2025	28/11/2025	24612	1.06	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	596,00	0,00	596,00	0,00	596,00
2025	28/11/2025	24613	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	72,22	0,00	72,22	72,22	0,00
2025	28/11/2025	24614	1.15	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	804,20	0,00	804,20	804,20	0,00
2025	28/11/2025	24615	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	102,14	0,00	102,14	102,14	0,00
2025	28/11/2025	24616	1.20	2.06.01.28	1.03.01.02.999	35,10	0,00	35,10	35,10	0,00
2025	28/11/2025	24617	1.20	1.05.04.02.23	1.03.02.99.999.01	580,00	0,00	580,00	580,00	0,00
2025	28/11/2025	24618	1.15	1.05.24.06.05	1.03.01.02.999	17.299,60	0,00	17.299,60	0,00	17.299,60
2025	28/11/2025	24619	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.99.999.01	485,22	0,00	485,22	485,22	0,00
2025	28/11/2025	24620	1.15	1.05.24.07.05	2.02.01.05.999	864,00	0,00	864,00	0,00	864,00
2025	28/11/2025	24621	1.12	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.175,22	0,00	1.175,22	0,00	1.175,22
2025	28/11/2025	24622	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00
2025	28/11/2025	24623	1.12	2.06.01.39	1.03.02.02.001.01	516,71	0,00	516,71	0,00	516,71
2025	29/11/2025	24624	1.02	1.05.03.32.09	2.02.01.05.001.01	10.700,38	24.967,54	35.667,92	10.700,38	24.967,54
2025	29/11/2025	24625	1.02	2.02.02.01	1.03.01.02.999	81.983,71	0,00	81.983,71	81.983,71	0,00
2025	29/11/2025	24626	1.02	1.05.03.32.09	1.03.01.02.999	29.079,46	0,00	29.079,46	29.079,46	0,00
2025	29/11/2025	24627	1.02	1.05.04.03.39	1.04.03.99.999.02	149.500,00	0,00	149.500,00	149.500,00	0,00
2025	30/11/2025	24628	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.006.04	5.543,00	-39,15	5.503,85	5.503,85	0,00
2025	30/11/2025	24629	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.02	174,00	-3,38	170,62	170,62	0,00
2025	30/11/2025	24630	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.07	240,00	-5,01	234,99	234,99	0,00
2025	30/11/2025	24631	1.11	2.02.05.01	1.02.01.01.001	502,30	0,00	502,30	0,00	502,30
2025	30/11/2025	24632	1.11	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	1.507,10	0,00	1.507,10	0,00	1.507,10
2025	30/11/2025	24633	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.006.04	5.635,00	-192,38	5.442,62	5.442,62	0,00
2025	30/11/2025	24634	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.02	179,50	-10,78	168,72	168,72	0,00
2025	30/11/2025	24635	1.11	2.02.05.01	1.01.01.01.008.07	142,00	90,37	232,37	232,37	0,00
2025	30/11/2025	24636	1.11	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	1.544,00	-53,40	1.490,60	0,00	1.490,60
2025	30/11/2025	24637	1.11	2.02.05.01	1.02.01.01.001	516,00	-19,29	496,71	0,00	496,71
2025	01/12/2025	24638	1.07	1.05.03.01.14	1.03.02.02.001.01	400,00	-138,79	261,21	261,21	0,00
2025	01/12/2025	24639	1.07	1.05.03.01.14	1.03.02.02.001.01	200,00	-48,79	151,21	0,00	151,21
2025	01/12/2025	24640	1.07	1.05.03.31.01	1.03.02.02.001.01	6.250,00	-91,59	6.158,41	0,00	6.158,41
2025	01/12/2025	24641	1.03	0.99	7.01.01.02.001	55.448,47	0,00	55.448,47	55.448,47	0,00
2025	01/12/2025	24642	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	196,79	0,00	196,79	196,79	0,00
2025	01/12/2025	24643	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.99.999.01	22,56	0,00	22,56	22,56	0,00
2025	01/12/2025	24644	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.01.006.04	3.300,00	-314,60	2.985,40	2.985,40	0,00
2025	01/12/2025	24645	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.01.008.02	210,00	-117,45	92,55	92,55	0,00
2025	01/12/2025	24646	1.01	1.05.04.48.03	1.01.01.01.008.07	200,00	-72,54	127,46	127,46	0,00
2025	01/12/2025	24647	1.01	1.05.04.48.03	1.01.02.01.001.02	817,48	0,00	817,48	0,00	817,48
2025	01/12/2025	24648	1.01	1.05.04.48.03	1.02.01.01.001	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/12/2025	24649	1.01	1.05.02.07.01	1.01.01.01.006.04	5.600,00	-2.614,59	2.985,41	2.985,41	0,00
2025	01/12/2025	24650	1.01	1.05.02.07.01	1.01.01.01.008.02	400,00	-278,97	121,03	121,03	0,00
2025	01/12/2025	24651	1.01	1.05.02.07.01	1.01.01.01.008.07	400,00	-233,31	166,69	166,69	0,00
2025	01/12/2025	24652	1.01	1.05.02.07.01	1.01.02.01.001.02	1.131,88	0,00	1.131,88	0,00	1.131,88
2025	01/12/2025	24653	1.01	1.05.02.07.01	1.02.01.01.001	377,25	0,00	377,25	0,00	377,25
2025	01/12/2025	24654	1.04	2.01.01.03	1.04.02.03.001	10.138,20	-8.448,50	1.689,70	1.689,70	0,00

2025	01/12/2025	24655	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	01/12/2025	24656	1.04	2.01.01.03	1.02.01.01.001	861,80	-718,18	143,62	143,62	0,00
2025	01/12/2025	24657	1.20	1.05.04.62.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	01/12/2025	24658	1.20	1.05.04.02.31	1.03.02.02.001.01	240,00	69,70	309,70	0,00	309,70
2025	01/12/2025	24659	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	01/12/2025	24660	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.09.008	35.172,60	0,00	35.172,60	35.172,60	0,00
2025	01/12/2025	24661	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	600,00	-11,50	588,50	0,00	588,50
2025	01/12/2025	24662	1.06	1.05.05.02	1.03.02.02.001.01	360,00	0,00	360,00	0,00	360,00
2025	01/12/2025	24663	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.99.999.01	1.895,00	0,00	1.895,00	0,00	1.895,00
2025	01/12/2025	24664	1.20	0.99	7.01.01.02.001	84.771,64	0,00	84.771,64	84.771,64	0,00
2025	01/12/2025	24665	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	2.019,95	0,00	2.019,95	2.019,95	0,00
2025	01/12/2025	24666	1.15	0.99	7.01.01.02.001	2.322,12	0,00	2.322,12	2.322,12	0,00
2025	01/12/2025	24667	1.01	1.05.04.43.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	01/12/2025	24668	1.20	1.05.04.03.40	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	01/12/2025	24669	1.20	1.05.04.86.05	2.02.01.05.001.01	5.267,94	0,00	5.267,94	0,00	5.267,94
2025	01/12/2025	24670	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	01/12/2025	24671	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	01/12/2025	24672	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	01/12/2025	24673	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.344,58	0,00	1.344,58	0,00	1.344,58
2025	01/12/2025	24674	1.01	1.05.24.01.06	1.03.02.02.001.01	474,55	0,00	474,55	0,00	474,55
2025	01/12/2025	24675	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	01/12/2025	24676	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	40,59	0,00	40,59	40,59	0,00
2025	01/12/2025	24677	1.16	1.05.03.32.17	1.03.02.02.001.01	34,09	0,00	34,09	34,09	0,00
2025	01/12/2025	24678	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	01/12/2025	24679	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	01/12/2025	24680	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	01/12/2025	24681	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	01/12/2025	24682	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	01/12/2025	24684	1.15	1.05.01.10	1.03.01.02.999	288,48	0,00	288,48	0,00	288,48
2025	01/12/2025	24685	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	39,99	0,00	39,99	39,99	0,00
2025	01/12/2025	24686	1.15	1.05.24.01.04	2.02.01.05.001.01	299,99	0,00	299,99	0,00	299,99
2025	01/12/2025	24687	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00
2025	01/12/2025	24688	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.620,00	0,00	1.620,00	1.620,00	0,00
2025	01/12/2025	24689	1.15	1.05.01.10	1.03.01.02.006	911,39	0,00	911,39	0,00	911,39
2025	01/12/2025	24690	1.13	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	132,00	0,00	132,00	0,00	132,00
2025	01/12/2025	24691	1.12	0.99	7.01.01.02.001	28.151,52	0,00	28.151,52	28.151,52	0,00
2025	01/12/2025	24692	1.09	1.05.01.11	2.02.01.07.002	901,58	0,00	901,58	0,00	901,58
2025	01/12/2025	24693	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	01/12/2025	24694	1.11	1.06.01	1.03.02.16.002	21,01	0,00	21,01	21,01	0,00
2025	01/12/2025	24695	1.09	1.05.01.11	1.03.01.02.999	61,93	0,00	61,93	0,00	61,93
2025	17/11/2025	24696	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	1.811,70	0,00	1.811,70	1.811,70	0,00
2025	01/12/2025	24697	1.06	2.02.01.01	2.02.01.07.999	181.354,22	0,00	181.354,22	0,00	181.354,22
2025	01/12/2025	24698	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	2.100,00	0,00	2.100,00	0,00	2.100,00
2025	01/12/2025	24699	1.01	0.99	7.01.99.99.999.02	592,34	0,00	592,34	0,00	592,34
2025	01/12/2025	24700	1.11	1.06.02.03	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	17/11/2025	24701	1.13	1.06.01	1.03.02.05.001	47,24	0,00	47,24	47,24	0,00
2025	01/12/2025	24702	1.11	2.02.02.02	1.02.01.99.999	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	17/11/2025	24703	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.001	35,13	0,00	35,13	35,13	0,00
2025	13/11/2025	24704	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	228,49	0,00	228,49	228,49	0,00
2025	01/12/2025	24705	1.11	2.02.02.02	1.02.01.99.999	1.070,00	0,00	1.070,00	1.070,00	0,00
2025	01/12/2025	24706	1.08	1.05.03.28	1.04.02.03.003	20.037,36	0,00	20.037,36	20.037,36	0,00
2025	13/11/2025	24707	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	582,22	0,00	582,22	582,22	0,00
2025	13/11/2025	24708	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	67,76	0,00	67,76	67,76	0,00
2025	01/12/2025	24709	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	149,52	0,00	149,52	149,52	0,00
2025	01/12/2025	24710	1.06	1.05.12.02.04	2.02.01.05.001.01	15.251,22	0,00	15.251,22	0,00	15.251,22
2025	01/12/2025	24711	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	219,20	0,00	219,20	219,20	0,00
2025	01/12/2025	24712	1.01	1.05.01.11	2.02.01.07.002	1.855,01	0,00	1.855,01	0,00	1.855,01
2025	01/12/2025	24713	1.01	1.05.23.03.07	1.03.01.02.006	326,84	0,00	326,84	0,00	326,84
2025	01/12/2025	24714	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	01/12/2025	24715	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	01/12/2025	24716	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	01/12/2025	24717	1.01	1.05.01.11	1.03.01.02.006	331,51	0,05	331,56	0,00	331,56
2025	01/12/2025	24718	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.557,68	0,00	4.557,68	4.557,68	0,00
2025	01/12/2025	24719	1.13	0.99	7.01.02.02.001	21.410,12	0,00	21.410,12	21.410,12	0,00
2025	01/12/2025	24720	1.13	0.99	7.01.02.02.001	36,91	0,00	36,91	36,91	0,00
2025	01/12/2025	24721	1.13	0.99	7.01.02.01.001	1.060,37	0,00	1.060,37	1.060,37	0,00
2025	01/12/2025	24722	1.13	0.99	7.01.02.01.001	43,36	0,00	43,36	43,36	0,00
2025	01/12/2025	24723	1.07	0.99	7.01.01.02.001	61.631,63	0,00	61.631,63	61.631,63	0,00
2025	01/12/2025	24724	1.07	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	261,80	0,00	261,80	0,00	261,80
2025	01/12/2025	24725	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	2.154,24	0,00	2.154,24	2.154,24	0,00
2025	01/12/2025	24726	1.15	1.05.01.10	1.03.02.99.999.01	5.734,00	0,00	5.734,00	0,00	5.734,00
2025	01/12/2025	24727	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.001.01	2.271,40	0,00	2.271,40	2.271,40	0,00
2025	01/12/2025	24728	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	439,61	0,00	439,61	439,61	0,00
2025	01/12/2025	24729	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	603,15	0,00	603,15	603,15	0,00
2025	01/12/2025	24730	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	851,61	0,00	851,61	851,61	0,00
2025	01/12/2025	24731	1.07	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	540,00	0,00	540,00	0,00	540,00
2025	01/12/2025	24732	1.20	1.05.04.02.40	1.04.02.03.001	1.843,32	-0,01	1.843,31	1.843,31	0,00
2025	01/12/2025	24733	1.07	1.05.12.02.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	01/12/2025	24734	1.20	1.05.04.02.40	1.02.01.01.001	156,68	0,00	156,68	156,68	0,00
2025	01/12/2025	24735	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	274,42	0,00	274,42	274,42	0,00
2025	01/12/2025	24736	1.08	0.99	7.01.01.02.001	29.561,68	0,00	29.561,68	29.561,68	0,00
2025	30/11/2025	24737	1.19	0.99	7.01.03.01.001	3,74	0,00	3,74	3,74	0,00
2025	01/12/2025	24738	1.12	2.02.05.01	1.01.01.01.006.04	2.755,76	0,00	2.755,76	2.755,76	0,00
2025	01/12/2025	24739	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.233,98	-15,00	2.218,98	2.218,98	0,00
2025	01/12/2025	24740	1.12	2.02.05.01	1.01.01.01.008.02	85,43	0,00	85,43	85,43	0,00
2025	01/12/2025	24741	1.12	2.02.05.01	1.01.01.01.008.07	117,66	0,00	117,66	117,66	0,00
2025	01/12/2025	24742	1.12	2.02.05.01	1.01.02.01.001.02	760,00	-5,41	754,59	0,00	754,59
2025	01/12/2025	24743	1.12	2.02.05.01	1.02.01.01.001	251,52	0,00	251,52	0,00	251,52
2025	01/12/2025	24744	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.793,25	0,00	1.793,25	1.100,00	693,25
2025	01/12/2025	24745	1.20	1.05.02.10.09	1.03.01.02.999	314,76	0,00	314,76	0,00	314,76
2025	01/12/2025	24746	1.20	1.06.01	1.03.01.02.001	556,32	0,00	556,32	0,00	556,32
2025	01/12/2025	24747	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	8.870,40	0,00	8.870,40	8.870,40	0,00
2025	01/12/2025	24748	1.11	0.99	7.01.01.02.001	19.628,23	0,00	19.628,23	19.628,23	0,00
2025	01/12/2025	24749	1.11	1.06.01	1.03.02.05.001	50,00	0,00	50,00	3,03	46,97
2025	01/12/2025	24750	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.719,02	0,00	3.719,02	3.719,02	0,00
2025	01/12/2025	24751	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	3.983,49	0,00	3.983,49	3.983,49	0,00
2025	01/12/2025	24752	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.966,97	0,00	1.966,97	1.966,97	0,00
2025	01/12/2025	24753	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	131,36	0,00	131,36	131,36	0,00

2025	01/12/2025	24754	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	453,10	0,00	453,10	453,10	0,00
2025	01/12/2025	24755	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	644,00	0,00	644,00	644,00	0,00
2025	01/12/2025	24756	1.02	1.05.03.32.09	1.03.02.02.001.01	1.547,89	0,00	1.547,89	1.547,89	0,00
2025	01/12/2025	24757	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	970,45	0,00	970,45	970,45	0,00
2025	01/12/2025	24758	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	166,72	0,00	166,72	166,72	0,00
2025	01/12/2025	24759	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	38,00	0,00	38,00	38,00	0,00
2025	01/12/2025	24760	1.02	1.05.12.05.14	1.03.02.02.001.01	355,65	0,00	355,65	355,65	0,00
2025	01/12/2025	24761	1.02	1.05.24.03.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	01/12/2025	24762	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	01/12/2025	24763	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	935,09	0,00	935,09	935,09	0,00
2025	01/12/2025	24764	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.560,32	0,00	1.560,32	1.560,32	0,00
2025	01/12/2025	24765	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	792,97	0,00	792,97	792,97	0,00
2025	01/12/2025	24766	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	67,20	0,00	67,20	67,20	0,00
2025	01/12/2025	24767	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	01/12/2025	24768	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	23,60	0,00	23,60	23,60	0,00
2025	01/12/2025	24769	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	136,30	0,00	136,30	136,30	0,00
2025	01/12/2025	24770	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	27,00	0,00	27,00	27,00	0,00
2025	01/12/2025	24771	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	01/12/2025	24772	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	505,64	0,00	505,64	505,64	0,00
2025	01/12/2025	24773	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.715,23	0,00	1.715,23	1.715,23	0,00
2025	01/12/2025	24774	1.09	2.02.02.02	2.02.01.07.002	2.949,96	0,00	2.949,96	0,00	2.949,96
2025	01/12/2025	24775	1.02	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	653,73	0,00	653,73	653,73	0,00
2025	01/12/2025	24776	1.02	1.05.03.05.05	1.03.02.02.001.01	794,97	0,00	794,97	794,97	0,00
2025	01/12/2025	24777	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.047,93	0,00	1.047,93	1.047,93	0,00
2025	01/12/2025	24778	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	756,56	0,00	756,56	756,56	0,00
2025	01/12/2025	24779	1.02	1.05.23.06.04	1.03.02.02.001.01	436,34	0,00	436,34	436,34	0,00
2025	01/12/2025	24780	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	73,23	0,00	73,23	73,23	0,00
2025	01/12/2025	24781	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	01/12/2025	24782	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	45,90	0,00	45,90	45,90	0,00
2025	01/12/2025	24783	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	178,50	0,00	178,50	178,50	0,00
2025	01/12/2025	24784	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	84,60	0,00	84,60	84,60	0,00
2025	01/12/2025	24785	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	10,20	0,00	10,20	10,20	0,00
2025	01/12/2025	24786	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.534,37	0,00	1.534,37	1.534,37	0,00
2025	01/12/2025	24787	1.02	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	665,73	0,00	665,73	665,73	0,00
2025	01/12/2025	24788	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	266,39	0,00	266,39	266,39	0,00
2025	01/12/2025	24789	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	121,81	0,00	121,81	121,81	0,00
2025	01/12/2025	24790	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.378,20	0,00	1.378,20	1.378,20	0,00
2025	01/12/2025	24791	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	870,00	0,00	870,00	870,00	0,00
2025	01/12/2025	24792	1.13	1.05.01.01	1.01.01.01.009	2.003,04	0,00	2.003,04	2.003,04	0,00
2025	17/11/2025	24793	1.13	1.05.97	1.04.02.03.003	8.357,33	0,00	8.357,33	8.357,33	0,00
2025	02/12/2025	24794	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	39,40	0,00	39,40	39,40	0,00
2025	02/12/2025	24795	1.12	0.99	7.01.02.02.001	5.196,00	0,00	5.196,00	0,00	5.196,00
2025	01/12/2025	24796	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	900,00	252,26	1.152,26	0,00	1.152,26
2025	02/12/2025	24797	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	543,30	0,00	543,30	543,30	0,00
2025	01/12/2025	24798	1.19	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	100,00	-79,90	20,10	0,00	20,10
2025	02/12/2025	24799	1.06	0.99	7.01.01.02.001	41.393,04	0,00	41.393,04	41.393,04	0,00
2025	02/12/2025	24800	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.001.01	2.277,50	0,00	2.277,50	2.277,50	0,00
2025	02/12/2025	24801	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.006.04	6.600,00	-3.614,60	2.985,40	2.985,40	0,00
2025	02/12/2025	24802	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.008.02	600,00	-507,45	92,55	92,55	0,00
2025	02/12/2025	24803	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.008.07	600,00	-472,54	127,46	127,46	0,00
2025	02/12/2025	24804	1.06	1.05.04.07.05	1.01.02.01.001.02	5.000,00	-4.182,52	817,48	0,00	817,48
2025	02/12/2025	24805	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	753,52	0,00	753,52	753,52	0,00
2025	02/12/2025	24806	1.06	1.05.04.07.05	1.02.01.01.001	1.000,00	-727,54	272,46	0,00	272,46
2025	02/12/2025	24807	1.03	1.05.03.33.03	1.03.02.02.001.01	65,90	0,00	65,90	65,90	0,00
2025	02/12/2025	24808	1.11	2.02.02.02	1.02.01.99.999	1.130,00	0,00	1.130,00	1.130,00	0,00
2025	02/12/2025	24809	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	258,93	0,00	258,93	258,93	0,00
2025	02/12/2025	24810	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	294,07	0,00	294,07	294,07	0,00
2025	02/12/2025	24812	1.06	1.05.12.01.12	2.02.01.07.999	717,47	0,00	717,47	0,00	717,47
2025	02/12/2025	24813	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	415,69	0,00	415,69	415,69	0,00
2025	02/12/2025	24814	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.064,43	0,00	1.064,43	1.064,43	0,00
2025	02/12/2025	24815	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	831,60	0,00	831,60	831,60	0,00
2025	02/12/2025	24816	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	350,42	0,00	350,42	350,42	0,00
2025	02/12/2025	24817	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	639,18	0,00	639,18	639,18	0,00
2025	02/12/2025	24818	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	874,65	0,00	874,65	874,65	0,00
2025	02/12/2025	24820	1.03	1.06.01	1.03.02.05.004.01	244,00	0,00	244,00	126,20	117,80
2025	02/12/2025	24821	1.13	1.05.01.01	1.03.02.02.005	4.172,40	0,00	4.172,40	0,00	4.172,40
2025	02/12/2025	24822	1.11	2.01.01.03	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	02/12/2025	24823	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	732,00	0,00	732,00	0,00	732,00
2025	02/12/2025	24824	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	52,98	0,00	52,98	0,00	52,98
2025	02/12/2025	24825	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.009	26.000,00	-23.327,26	2.672,74	2.672,74	0,00
2025	02/12/2025	24826	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.332,77	0,00	1.332,77	1.332,77	0,00
2025	02/12/2025	24827	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	1.106.833,00	0,00	1.106.833,00	1.106.833,00	0,00
2025	02/12/2025	24828	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	224,00	0,00	224,00	224,00	0,00
2025	02/12/2025	24829	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	69.772,78	0,00	69.772,78	69.772,78	0,00
2025	02/12/2025	24830	1.09	1.06.01	1.03.01.02.006	137,52	0,00	137,52	0,00	137,52
2025	02/12/2025	24831	1.04	1.06.01	1.03.02.17.002	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	02/12/2025	24832	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	99,29	0,00	99,29	99,29	0,00
2025	30/11/2025	24833	1.06	0.99	7.01.02.01.001	388,41	0,00	388,41	388,41	0,00
2025	02/12/2025	24834	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	12.559,98	0,00	12.559,98	12.559,98	0,00
2025	02/12/2025	24835	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	3.865,17	0,00	3.865,17	3.865,17	0,00
2025	02/12/2025	24836	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	10.170,85	0,00	10.170,85	10.170,85	0,00
2025	02/12/2025	24837	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	11.468,64	0,00	11.468,64	11.468,64	0,00
2025	02/12/2025	24838	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.01	381,53	0,00	381,53	381,53	0,00
2025	02/12/2025	24839	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	6.968,79	0,00	6.968,79	6.968,79	0,00
2025	02/12/2025	24840	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	1.142,25	0,00	1.142,25	1.142,25	0,00
2025	02/12/2025	24841	1.10	1.06.01	1.03.01.02.002.01	1.657,63	-89,42	1.568,21	0,00	1.568,21
2025	02/12/2025	24842	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	02/12/2025	24843	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	629,30	0,00	629,30	629,30	0,00
2025	02/12/2025	24844	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	581,72	0,00	581,72	581,72	0,00
2025	30/11/2025	24845	1.03	0.99	7.01.03.01.001	195,23	0,00	195,23	195,23	0,00
2025	02/12/2025	24846	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	02/12/2025	24847	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	70,64	0,00	70,64	70,64	0,00
2025	02/12/2025	24848	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.009	9.868,50	-6.579,00	3.289,50	3.289,50	0,00
2025	02/12/2025	24849	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	579.434,50	0,00	579.434,50	579.434,50	0,00
2025	02/12/2025	24850	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00
2025	02/12/2025	24851	1.09	2.06.01.29	2.02.01.07.002	1.316,29	0,00	1.316,29	0,00	1.316,29
2025	02/12/2025	24853	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	94,50	0,00	94,50	94,50	0,00
2025	02/12/2025	24854	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.483,67	0,00	1.483,67	1.483,67	0,00

2025	02/12/2025	24855	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	02/12/2025	24856	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	818,02	0,00	818,02	818,02	0,00
2025	02/12/2025	24857	1.04	0.99	7.01.01.02.001	4.710,61	0,00	4.710,61	4.710,61	0,00
2025	02/12/2025	24858	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	375.798,17	0,00	375.798,17	375.798,17	0,00
2025	02/12/2025	24859	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	24.369,73	0,00	24.369,73	24.369,73	0,00
2025	02/12/2025	24860	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	35,33	0,00	35,33	35,33	0,00
2025	02/12/2025	24862	1.09	1.05.12.04.01	2.02.01.07.002	326,21	0,00	326,21	0,00	326,21
2025	02/12/2025	24863	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	3.620,17	0,00	3.620,17	3.620,17	0,00
2025	02/12/2025	24864	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.006	231,80	0,00	231,80	0,00	231,80
2025	02/12/2025	24865	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	4.080,00	0,00	4.080,00	4.080,00	0,00
2025	02/12/2025	24866	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	387,06	0,00	387,06	387,06	0,00
2025	02/12/2025	24867	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.006.04	6.600,00	-1.142,06	5.457,94	5.457,94	0,00
2025	02/12/2025	24868	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.008.02	600,00	-430,79	169,21	169,21	0,00
2025	02/12/2025	24869	1.06	1.05.04.07.05	1.01.02.01.001.02	5.000,00	-3.505,22	1.494,78	0,00	1.494,78
2025	02/12/2025	24870	1.06	1.05.04.07.05	1.02.01.01.001	1.000,00	-501,88	498,12	0,00	498,12
2025	02/12/2025	24871	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.008.07	600,00	-366,98	233,02	233,02	0,00
2025	02/12/2025	24872	1.09	2.02.04.02	1.03.02.99.999.01	36,16	0,00	36,16	36,16	0,00
2025	02/12/2025	24873	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.006.04	6.600,00	-1.195,65	5.404,35	5.404,35	0,00
2025	02/12/2025	24874	1.09	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	31,33	0,00	31,33	31,33	0,00
2025	02/12/2025	24875	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.008.02	900,00	-732,45	167,55	167,55	0,00
2025	02/12/2025	24876	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.008.07	500,00	-269,27	230,73	230,73	0,00
2025	02/12/2025	24877	0.01.05	1.08.01.06	1.02.01.01.001	656,05	0,00	656,05	656,05	0,00
2025	02/12/2025	24878	1.06	1.05.04.07.05	1.01.02.01.001.02	3.300,00	-1.820,12	1.479,88	0,00	1.479,88
2025	02/12/2025	24879	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	1.823,12	0,00	1.823,12	1.823,12	0,00
2025	02/12/2025	24880	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	406,35	0,00	406,35	406,35	0,00
2025	02/12/2025	24881	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	209,75	0,00	209,75	209,75	0,00
2025	02/12/2025	24882	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	193,89	0,00	193,89	193,89	0,00
2025	02/12/2025	24883	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	23,54	0,00	23,54	23,54	0,00
2025	02/12/2025	24884	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	32,84	0,00	32,84	32,84	0,00
2025	02/12/2025	24885	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	595,04	0,00	595,04	595,04	0,00
2025	02/12/2025	24886	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	779,96	0,00	779,96	779,96	0,00
2025	02/12/2025	24887	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	1.672,64	0,00	1.672,64	1.672,64	0,00
2025	02/12/2025	24888	0.04.04	2.02.04.04	1.02.01.01.001	721,23	0,00	721,23	721,23	0,00
2025	02/12/2025	24889	0.04.04	2.02.04.04	1.01.02.01.001.02	2.163,95	0,00	2.163,95	2.163,95	0,00
2025	02/12/2025	24890	0.00.01	1.07.01	1.02.01.01.001	189,52	0,00	189,52	189,52	0,00
2025	02/12/2025	24891	0.00.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	568,63	0,00	568,63	568,63	0,00
2025	02/12/2025	24892	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	1.710.412,73	0,00	1.710.412,73	1.710.412,73	0,00
2025	02/12/2025	24893	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	247,22	0,00	247,22	247,22	0,00
2025	02/12/2025	24894	1.11	1.05.02.05.03	2.02.01.07.999	2.015,11	0,00	2.015,11	0,00	2.015,11
2025	02/12/2025	24895	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.99.999.01	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	02/12/2025	24896	1.19	0.99	7.01.02.02.001	21,72	0,00	21,72	21,72	0,00
2025	02/12/2025	24898	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.02	251,99	-81,13	170,86	170,86	0,00
2025	02/12/2025	24899	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.008.07	326,40	-91,09	235,31	235,31	0,00
2025	02/12/2025	24900	1.06	1.05.04.37.02	1.01.02.01.001.02	2.000,00	-490,83	1.509,17	0,00	1.509,17
2025	02/12/2025	24901	1.11	1.05.02.05.03	1.03.01.02.006	578,08	0,00	578,08	0,00	578,08
2025	02/12/2025	24902	1.11	1.05.02.05.03	1.03.01.02.999	149,00	0,00	149,00	0,00	149,00
2025	02/12/2025	24903	1.19	0.99	7.01.02.02.001	15,42	0,00	15,42	15,42	0,00
2025	02/12/2025	24904	1.19	0.99	7.01.02.01.001	12,68	0,00	12,68	12,68	0,00
2025	02/12/2025	24905	1.15	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	104,80	0,00	104,80	0,00	104,80
2025	02/12/2025	24906	1.06	1.05.04.37.02	1.01.01.01.006.04	6.730,70	-1.219,18	5.511,52	5.511,52	0,00
2025	02/12/2025	24907	1.15	1.05.03.01.09	1.04.02.01.002	13,65	0,00	13,65	13,65	0,00
2025	02/12/2025	24908	1.15	1.05.04.37.01	1.04.02.01.002	20,72	0,00	20,72	20,72	0,00
2025	02/12/2025	24909	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.001.01	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
2025	02/12/2025	24910	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	102,00	0,00	102,00	102,00	0,00
2025	17/11/2025	24911	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	82,37	0,00	82,37	82,37	0,00
2025	02/12/2025	24912	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	118,36	0,00	118,36	118,36	0,00
2025	02/12/2025	24913	1.03	1.05.24.01.12	1.03.02.02.001.01	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00
2025	02/12/2025	24914	1.12	1.06.01	1.03.02.09.004	5.978,00	0,00	5.978,00	5.978,00	0,00
2025	02/12/2025	24915	1.09	1.05.04.61.04	2.02.01.07.002	1.634,80	0,00	1.634,80	0,00	1.634,80
2025	02/12/2025	24916	1.02	2.02.02.02	1.03.02.09.008	162.258,30	0,00	162.258,30	0,00	162.258,30
2025	02/12/2025	24917	1.08	1.07.01	1.04.02.01.002	1,75	0,00	1,75	1,75	0,00
2025	02/12/2025	24918	1.19	0.99	7.01.01.02.001	340.764,16	0,00	340.764,16	340.764,16	0,00
2025	02/12/2025	24919	1.08	1.08.01.03	1.04.02.01.002	15,15	0,00	15,15	15,15	0,00
2025	02/12/2025	24920	1.08	1.05.03.03.23	1.04.02.01.002	25,71	0,00	25,71	25,71	0,00
2025	02/12/2025	24922	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	890,60	0,00	890,60	0,00	890,60
2025	02/12/2025	24923	1.08	2.02.02.01	1.04.02.01.002	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00
2025	02/12/2025	24924	1.08	2.02.02.01	1.04.02.01.002	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00
2025	02/12/2025	24925	1.08	1.07.01	1.04.02.01.002	1,51	0,00	1,51	1,51	0,00
2025	02/12/2025	24926	1.08	1.05.04.02.22	1.04.02.01.002	3,02	0,00	3,02	3,02	0,00
2025	02/12/2025	24927	1.08	1.05.04.29.08	1.04.02.01.002	3,02	0,00	3,02	3,02	0,00
2025	02/12/2025	24928	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	464,85	0,00	464,85	464,85	0,00
2025	02/12/2025	24929	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	700,84	0,00	700,84	700,84	0,00
2025	02/12/2025	24930	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	628,37	0,00	628,37	628,37	0,00
2025	02/12/2025	24931	1.09	1.05.01.11	1.03.01.02.999	489,80	0,00	489,80	0,00	489,80
2025	02/12/2025	24933	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.837,19	0,00	1.837,19	1.837,19	0,00
2025	02/12/2025	24935	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	697,23	0,00	697,23	697,23	0,00
2025	02/12/2025	24936	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	114,00	0,00	114,00	114,00	0,00
2025	02/12/2025	24937	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	1.371,28	0,00	1.371,28	1.371,28	0,00
2025	02/12/2025	24938	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	441,20	0,00	441,20	441,20	0,00
2025	02/12/2025	24939	1.09	1.05.12.04.02	2.02.01.07.999	309,00	0,00	309,00	0,00	309,00
2025	02/12/2025	24940	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	6.436,00	0,00	6.436,00	6.436,00	0,00
2025	30/11/2025	24941	1.06	0.99	7.01.02.02.001	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
2025	02/12/2025	24942	1.15	1.05.01.11	1.01.01.01.006.04	3.000,00	-844,38	2.155,62	2.155,62	0,00
2025	08/10/2025	24943	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.99.999.01	40,39	0,00	40,39	40,39	0,00
2025	02/12/2025	24944	1.15	1.05.01.11	1.01.01.01.008.07	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	02/12/2025	24945	1.15	1.05.01.11	1.01.02.01.001.02	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	02/12/2025	24946	1.15	1.05.01.11	1.02.01.01.001	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	02/12/2025	24947	1.11	1.05.05.10.05	1.04.02.01.002	9,59	0,00	9,59	9,59	0,00
2025	02/12/2025	24948	1.11	2.01.01.04	1.04.02.01.002	5,28	0,00	5,28	5,28	0,00
2025	02/12/2025	24949	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	321,99	0,00	321,99	0,00	321,99
2025	02/12/2025	24950	1.11	2.02.05.01	1.04.02.01.002	7,56	0,00	7,56	7,56	0,00
2025	02/12/2025	24951	1.11	2.02.02.01	1.04.02.01.002	3,02	0,00	3,02	3,02	0,00
2025	02/12/2025	24952	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	70.798,42	0,00	70.798,42	70.798,42	0,00
2025	02/12/2025	24953	1.07	1.05.01.12	1.03.02.05.003.01	12.500,00	0,00	12.500,00	12.500,00	0,00
2025	02/12/2025	24954	0.01.05	1.08.01.03	1.04.02.01.002	285,91	0,00	285,91	285,91	0,00
2025	02/12/2025	24955	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	02/12/2025	24956	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.02.004.01	18,90	0,00	18,90	18,90	0,00
2025	02/12/2025	24957	0.04.08	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	161,40	0,00	161,40	161,40	0,00

2025	02/12/2025	24958	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	102,52	0,00	102,52	102,52	0,00
2025	02/12/2025	24959	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	576,00	0,00	576,00	576,00	0,00
2025	02/12/2025	24960	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	22,21	0,00	22,21	22,21	0,00
2025	02/12/2025	24962	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.006.04	2.985,40	0,00	2.985,40	2.985,40	0,00
2025	02/12/2025	24963	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	53,61	0,00	53,61	53,61	0,00
2025	02/12/2025	24964	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.07	127,46	0,00	127,46	127,46	0,00
2025	02/12/2025	24965	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	430,00	0,00	430,00	430,00	0,00
2025	02/12/2025	24966	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.01.008.02	92,55	0,00	92,55	92,55	0,00
2025	02/12/2025	24967	1.10	1.05.03.03.21	1.02.01.01.001	272,46	0,00	272,46	0,00	272,46
2025	02/12/2025	24968	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	73,15	0,00	73,15	0,00	73,15
2025	02/12/2025	24969	1.10	1.05.03.03.21	1.01.02.01.001.02	1.089,94	-272,46	817,48	0,00	817,48
2025	02/12/2025	24970	1.08	0.99	7.01.02.02.001	759,10	0,00	759,10	0,00	759,10
2025	02/12/2025	24971	1.08	0.99	7.01.02.02.001	4.174,53	0,00	4.174,53	0,00	4.174,53
2025	02/12/2025	24972	1.11	0.99	7.01.02.01.001	190,49	0,00	190,49	190,49	0,00
2025	02/12/2025	24973	1.07	1.08.01.05	1.01.01.02.002	22.197,66	0,00	22.197,66	0,00	22.197,66
2025	02/12/2025	24974	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	519,04	0,00	519,04	519,04	0,00
2025	02/12/2025	24975	0.04.04	2.02.04.01	1.04.02.01.002	12,98	0,00	12,98	12,98	0,00
2025	02/12/2025	24976	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.006.04	2.957,08	28,32	2.985,40	2.985,40	0,00
2025	02/12/2025	24977	1.10	1.06.01	1.10.04.01.003	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	02/12/2025	24978	1.20	1.05.04.33.09	1.01.02.01.001.02	810,42	7,06	817,48	0,00	817,48
2025	02/12/2025	24979	1.20	1.05.04.10.02	1.04.01.01.013.04	18.227,45	0,00	18.227,45	18.227,45	0,00
2025	02/12/2025	24980	1.20	1.05.04.33.09	1.02.01.01.001	270,42	2,04	272,46	0,00	272,46
2025	02/12/2025	24981	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.008.07	127,50	-0,04	127,46	127,46	0,00
2025	02/12/2025	24982	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	54,33	0,00	54,33	54,33	0,00
2025	02/12/2025	24983	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	74,35	0,00	74,35	74,35	0,00
2025	02/12/2025	24984	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	75,62	0,00	75,62	75,62	0,00
2025	02/12/2025	24985	1.20	1.05.04.33.09	1.01.01.01.008.02	95,00	-2,45	92,55	92,55	0,00
2025	02/12/2025	24986	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.030,45	0,00	1.030,45	1.030,45	0,00
2025	02/12/2025	24987	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	2.169,81	0,00
2025	02/12/2025	24988	1.13	1.07.01	1.04.02.01.002	6,52	0,00	6,52	6,52	0,00
2025	02/12/2025	24989	1.13	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	13,70	0,00	13,70	13,70	0,00
2025	02/12/2025	24990	1.13	0.99	7.01.01.02.001	36.593,89	0,00	36.593,89	36.593,89	0,00
2025	02/12/2025	24991	1.13	2.02.01.01	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	02/12/2025	24992	1.02	0.99	7.02.04.02.001	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2025	02/12/2025	24993	1.13	1.05.04.68	1.04.02.01.002	6,04	0,00	6,04	6,04	0,00
2025	02/12/2025	24994	1.13	2.01.01.03	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	02/12/2025	24995	1.13	1.05.02.10.34	1.04.02.01.002	42,61	0,00	42,61	42,61	0,00
2025	03/12/2025	24996	1.12	2.02.02.01	1.04.02.01.002	5,29	0,00	5,29	5,29	0,00
2025	03/12/2025	24997	1.12	2.02.02.01	1.04.02.01.002	5,29	0,00	5,29	5,29	0,00
2025	03/12/2025	24998	1.12	2.02.02.01	1.04.02.01.002	4,55	0,00	4,55	4,55	0,00
2025	03/12/2025	24999	1.12	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	18,25	0,00	18,25	18,25	0,00
2025	03/12/2025	25000	1.12	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	3,02	0,00	3,02	3,02	0,00
2025	03/12/2025	25001	1.12	1.07.01	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	03/12/2025	25002	1.12	1.05.04.03.30	1.04.02.01.002	6,65	0,00	6,65	6,65	0,00
2025	03/12/2025	25003	1.12	2.02.05.01	1.04.02.01.002	3,77	0,00	3,77	3,77	0,00
2025	03/12/2025	25004	1.07	1.05.03.32.22	1.03.02.02.001.01	120,00	-120,00	0,00	0,00	0,00
2025	03/12/2025	25005	1.06	0.99	7.01.02.02.001	28.562,08	0,00	28.562,08	28.562,08	0,00
2025	03/12/2025	25006	1.06	0.99	7.01.02.01.001	4.031,22	0,00	4.031,22	4.031,22	0,00
2025	03/12/2025	25007	1.06	0.99	7.01.03.01.001	388,41	0,00	388,41	388,41	0,00
2025	03/12/2025	25008	1.04	1.05.01.24.08	2.02.01.07.999	31.207,60	0,00	31.207,60	0,00	31.207,60
2025	03/12/2025	25009	1.04	1.06.01	2.02.01.07.999	24.260,92	0,00	24.260,92	0,00	24.260,92
2025	03/12/2025	25010	1.04	1.06.01	1.03.02.07.006	1.939,80	0,00	1.939,80	0,00	1.939,80
2025	03/12/2025	25011	1.04	1.05.03.28	1.04.02.01.002	27,36	0,00	27,36	27,36	0,00
2025	03/12/2025	25012	1.04	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	19,09	0,00	19,09	19,09	0,00
2025	03/12/2025	25013	1.04	2.03.01	1.04.02.01.002	9,02	0,00	9,02	9,02	0,00
2025	03/12/2025	25014	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	58,09	0,00	58,09	58,09	0,00
2025	03/12/2025	25015	1.04	2.01.01.03	1.04.02.01.002	0,68	0,00	0,68	0,68	0,00
2025	03/12/2025	25016	1.04	2.01.01.01	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	03/12/2025	25017	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	03/12/2025	25018	1.04	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	1,51	0,00	1,51	1,51	0,00
2025	03/12/2025	25019	1.04	1.05.12.05.09	1.04.02.01.002	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00
2025	03/12/2025	25020	1.04	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	23,23	0,00	23,23	23,23	0,00
2025	03/12/2025	25021	1.04	1.07.01	1.04.02.01.002	5,29	0,00	5,29	5,29	0,00
2025	03/12/2025	25022	1.04	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	4,74	0,00	4,74	4,74	0,00
2025	03/12/2025	25023	1.09	1.05.12.04.02	2.02.01.07.999	739,32	0,00	739,32	0,00	739,32
2025	03/12/2025	25024	1.09	1.06.01	2.02.01.07.002	2.314,34	0,00	2.314,34	0,00	2.314,34
2025	03/12/2025	25025	1.09	1.05.12.04.02	2.02.01.07.999	656,36	0,00	656,36	0,00	656,36
2025	03/12/2025	25026	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00
2025	03/12/2025	25027	1.09	1.05.03.19.01	1.03.01.02.006	677,06	0,00	677,06	0,00	677,06
2025	03/12/2025	25028	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	19,70	0,00	19,70	19,70	0,00
2025	03/12/2025	25030	1.16	1.06.01	1.03.01.02.001	1.157,48	0,00	1.157,48	0,00	1.157,48
2025	03/12/2025	25031	1.07	1.05.01.11	1.01.01.01.009	2.878,16	-2.878,16	0,00	0,00	0,00
2025	03/12/2025	25032	1.06	1.05.04.07.03	2.02.01.05.001.01	44.724,81	0,00	44.724,81	0,00	44.724,81
2025	03/12/2025	25033	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	1.301,35	0,00	1.301,35	0,00	1.301,35
2025	03/12/2025	25034	1.03	1.05.02.12.06	1.03.02.99.999.01	202,00	0,00	202,00	202,00	0,00
2025	03/12/2025	25035	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.01.009	1.164,90	0,00	1.164,90	1.164,90	0,00
2025	03/12/2025	25036	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.99.999.01	435,00	0,00	435,00	435,00	0,00
2025	03/12/2025	25037	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	669,77	0,00	669,77	669,77	0,00
2025	03/12/2025	25038	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	386,10	0,00	386,10	386,10	0,00
2025	03/12/2025	25039	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	314,66	0,00	314,66	314,66	0,00
2025	03/12/2025	25040	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	217,50	0,00	217,50	217,50	0,00
2025	03/12/2025	25041	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	204,64	0,00	204,64	204,64	0,00
2025	03/12/2025	25042	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	2.506,44	0,00	2.506,44	2.506,44	0,00
2025	03/12/2025	25043	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	221,72	0,00	221,72	221,72	0,00
2025	03/12/2025	25044	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	843,72	0,00	843,72	843,72	0,00
2025	03/12/2025	25045	1.12	0.99	7.01.02.02.001	5.195,66	0,00	5.195,66	0,00	5.195,66
2025	03/12/2025	25046	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	290,46	0,00	290,46	290,46	0,00
2025	30/11/2025	25047	1.03	0.99	7.01.02.01.001	195,23	0,00	195,23	195,23	0,00
2025	03/12/2025	25048	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	27.003,19	0,00	27.003,19	0,00	27.003,19
2025	03/12/2025	25049	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	263,36	0,00	263,36	263,36	0,00
2025	03/12/2025	25050	1.03	1.05.02.16	1.03.02.02.001.01	631,67	0,00	631,67	631,67	0,00
2025	03/12/2025	25052	1.09	1.06.01	1.03.02.99.009.01	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
2025	03/12/2025	25053	1.06	2.02.01.01	1.04.02.01.002	4,46	0,00	4,46	4,46	0,00
2025	03/12/2025	25054	1.19	2.02.03.01	1.03.01.02.007	21.737,11	0,00	21.737,11	0,00	21.737,11
2025	03/12/2025	25055	1.06	2.02.01.01	1.04.02.01.002	1,51	0,00	1,51	1,51	0,00
2025	03/12/2025	25056	1.06	2.02.01.01	1.04.02.01.002	2,27	0,00	2,27	2,27	0,00
2025	30/11/2025	25057	1.03	0.99	7.01.02.01.001	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
2025	03/12/2025	25058	1.06	2.02.02.02	1.04.02.01.002	5,38	0,00	5,38	5,38	0,00

2025	03/12/2025	25059	1.19	2.02.03.01	1.04.02.01.002	6,02	0,00	6,02	6,02	0,00
2025	03/12/2025	25060	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.540,00	0,00	1.540,00	0,00	1.540,00
2025	03/12/2025	25062	1.03	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	203,23	0,00	203,23	203,23	0,00
2025	03/12/2025	25063	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	1.890,71	0,00	1.890,71	1.890,71	0,00
2025	03/12/2025	25064	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	18,10	0,00	18,10	18,10	0,00
2025	03/12/2025	25065	0.01.05	0.99	7.01.99.99.999.03	1.137,43	0,00	1.137,43	0,00	1.137,43
2025	03/12/2025	25066	1.06	1.05.06.01.01	1.03.02.09.005.01	122,00	0,00	122,00	122,00	0,00
2025	03/12/2025	25067	1.19	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	6,78	0,00	6,78	6,78	0,00
2025	03/12/2025	25068	1.06	2.06.01.33	1.04.02.01.002	11,29	0,00	11,29	11,29	0,00
2025	03/12/2025	25069	1.06	1.05.05.05	1.02.01.02.001	64,00	0,00	64,00	64,00	0,00
2025	03/12/2025	25070	1.06	1.05.04.07.04	1.04.02.01.002	0,76	0,00	0,76	0,76	0,00
2025	03/12/2025	25071	1.06	1.05.04.07.04	1.04.02.01.002	3,78	0,00	3,78	3,78	0,00
2025	03/12/2025	25072	1.06	1.05.04.07.04	1.04.02.01.002	8,31	0,00	8,31	8,31	0,00
2025	03/12/2025	25073	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	140,60	0,00	140,60	140,60	0,00
2025	03/12/2025	25074	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	961,70	0,00	961,70	961,70	0,00
2025	03/12/2025	25075	1.06	1.07.01	1.04.02.01.002	1,38	0,00	1,38	1,38	0,00
2025	03/12/2025	25076	1.06	1.07.01	1.04.02.01.002	1,76	0,00	1,76	1,76	0,00
2025	03/12/2025	25077	1.01	2.01.01.03	1.04.02.01.002	2,11	0,00	2,11	2,11	0,00
2025	03/12/2025	25078	1.01	2.01.01.03	1.04.02.01.002	6,04	0,00	6,04	6,04	0,00
2025	03/12/2025	25079	1.01	1.05.04.03.30	1.04.02.01.002	28,53	0,00	28,53	28,53	0,00
2025	03/12/2025	25080	1.19	1.05.03.32.02	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-959,23	1.040,77	0,00	1.040,77
2025	03/12/2025	25081	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	510,25	0,00	510,25	510,25	0,00
2025	03/12/2025	25082	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.04	128,59	0,00	128,59	128,59	0,00
2025	03/12/2025	25083	1.19	1.06.01	1.02.01.02.001	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00
2025	03/12/2025	25084	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	2,31	0,00	2,31	2,31	0,00
2025	03/12/2025	25085	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	3,02	0,00	3,02	3,02	0,00
2025	03/12/2025	25086	1.08	1.05.23.06.06	1.04.02.03.001	3.177,98	0,00	3.177,98	2.666,67	511,31
2025	03/12/2025	25087	1.08	1.05.23.06.06	1.02.01.01.001	226,67	0,00	226,67	226,67	0,00
2025	03/12/2025	25088	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	03/12/2025	25089	1.03	1.05.24.01.12	1.03.02.02.001.01	998,18	0,00	998,18	998,18	0,00
2025	03/12/2025	25090	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	121,98	0,00	121,98	121,98	0,00
2025	03/12/2025	25091	1.08	0.99	7.01.02.01.001	840,00	0,00	840,00	0,00	840,00
2025	03/12/2025	25092	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	1.238,90	0,00	1.238,90	1.238,90	0,00
2025	03/12/2025	25093	1.13	1.05.97	2.02.01.05.001.01	1.074,46	0,00	1.074,46	1.074,46	0,00
2025	03/12/2025	25094	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	8,50	0,00	8,50	8,50	0,00
2025	03/12/2025	25095	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	53,07	0,00	53,07	53,07	0,00
2025	03/12/2025	25096	1.08	2.06.01.36	1.04.02.03.001	2.666,67	-511,31	2.155,36	0,00	2.155,36
2025	03/12/2025	25097	1.13	1.05.97	1.03.01.02.007	1.900,75	0,00	1.900,75	1.676,28	224,47
2025	03/12/2025	25098	1.08	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	21.661,45	0,00	21.661,45	21.661,45	0,00
2025	03/12/2025	25099	1.06	2.02.02.04	1.04.02.01.002	12,33	0,00	12,33	12,33	0,00
2025	03/12/2025	25100	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	03/12/2025	25101	1.06	2.02.02.04	1.04.02.01.002	4,10	0,00	4,10	4,10	0,00
2025	03/12/2025	25102	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	13.500,00	0,00	13.500,00	13.500,00	0,00
2025	03/12/2025	25103	0.04.09	1.06.05.02	1.03.02.07.006	35.232,62	0,00	35.232,62	31.973,76	3.258,86
2025	03/12/2025	25104	1.13	1.06.01	1.03.02.16.999	266,60	0,00	266,60	266,60	0,00
2025	03/12/2025	25105	1.04	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	1.056,00	0,00	1.056,00	0,00	1.056,00
2025	03/12/2025	25106	1.04	1.05.01.18.59	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-253,52	1.546,48	0,00	1.546,48
2025	03/12/2025	25107	1.01	1.05.04.48.03	1.04.02.03.003	18.278,13	0,00	18.278,13	18.278,13	0,00
2025	03/12/2025	25108	1.01	1.05.04.85	1.04.02.03.003	6.092,71	0,00	6.092,71	6.092,71	0,00
2025	03/12/2025	25109	1.12	0.99	7.01.03.01.001	125,08	0,00	125,08	0,00	125,08
2025	03/12/2025	25110	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	985,99	0,00	985,99	985,99	0,00
2025	03/12/2025	25111	1.03	1.05.04.79.03	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	03/12/2025	25112	1.01	1.06.01	1.03.02.13.999.02	13.431,59	0,00	13.431,59	0,00	13.431,59
2025	03/12/2025	25113	1.13	1.05.24.07.05	2.02.01.05.001.01	825,94	0,00	825,94	825,94	0,00
2025	03/12/2025	25114	1.13	1.05.24.07.05	1.03.01.02.007	1.630,28	0,00	1.630,28	1.529,39	100,89
2025	03/12/2025	25115	1.03	1.05.02.10.44	1.03.02.02.001.01	425,10	0,00	425,10	425,10	0,00
2025	03/12/2025	25116	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	476,26	0,00	476,26	476,26	0,00
2025	03/12/2025	25117	1.13	1.05.24.04.02	1.03.01.02.999	105,19	0,00	105,19	105,19	0,00
2025	03/12/2025	25118	1.03	0.99	7.01.02.01.001	1.869,03	0,00	1.869,03	1.869,03	0,00
2025	03/12/2025	25119	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	3,80	0,00	3,80	3,80	0,00
2025	03/12/2025	25120	1.01	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	59,99	0,00	59,99	59,99	0,00
2025	03/12/2025	25121	1.07	1.05.03.01.18	1.03.02.02.001.01	242,10	0,00	242,10	0,00	242,10
2025	03/12/2025	25122	1.03	0.99	7.01.02.02.001	27.872,67	0,00	27.872,67	27.872,67	0,00
2025	03/12/2025	25123	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	699,55	0,00	699,55	699,55	0,00
2025	03/12/2025	25124	1.03	0.99	7.01.03.01.001	336,85	0,00	336,85	336,85	0,00
2025	03/12/2025	25126	1.07	1.05.03.01.11	1.03.02.16.999	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2025	03/12/2025	25127	1.19	1.06.01	1.03.02.02.005	380,64	5.746,20	6.126,84	0,00	6.126,84
2025	03/12/2025	25128	1.19	1.05.01.28.06	1.03.01.02.007	7.063,80	0,00	7.063,80	0,00	7.063,80
2025	03/12/2025	25129	1.19	1.06.01	1.03.01.02.005	2.517,74	0,00	2.517,74	0,00	2.517,74
2025	03/12/2025	25130	1.19	1.06.01	2.02.01.03.001	27.006,35	0,00	27.006,35	0,00	27.006,35
2025	03/12/2025	25131	1.19	1.06.01	1.03.02.13.003.01	4.981,99	0,00	4.981,99	0,00	4.981,99
2025	03/12/2025	25132	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.005	4.134,60	0,00	4.134,60	0,00	4.134,60
2025	03/12/2025	25133	1.20	1.05.04.86.01	1.03.01.02.999	539,50	0,00	539,50	0,00	539,50
2025	03/12/2025	25134	1.19	1.06.03.02	2.02.01.03.001	7.557,88	0,00	7.557,88	0,00	7.557,88
2025	03/12/2025	25135	1.19	1.06.03.02	1.03.02.13.003.01	2.446,10	0,00	2.446,10	0,00	2.446,10
2025	03/12/2025	25136	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	4.703,10	0,00	4.703,10	0,00	4.703,10
2025	03/12/2025	25137	1.02	1.05.03.15.04	1.01.01.01.006.04	6.000,00	-488,48	5.511,52	5.511,52	0,00
2025	03/12/2025	25138	1.02	1.05.03.15.04	1.01.01.01.008.02	500,00	-329,14	170,86	170,86	0,00
2025	03/12/2025	25139	1.02	1.05.03.15.04	1.01.01.01.008.07	500,00	-264,70	235,30	235,30	0,00
2025	03/12/2025	25140	1.02	1.05.03.15.04	1.01.02.01.001.02	1.509,17	0,00	1.509,17	0,00	1.509,17
2025	03/12/2025	25141	1.02	1.05.03.15.04	1.02.01.01.001	503,00	0,00	503,00	0,00	503,00
2025	03/12/2025	25142	1.19	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	1.161,35	0,00	1.161,35	0,00	1.161,35
2025	03/12/2025	25143	1.02	1.05.02.10.15	1.01.01.01.006.04	3.000,00	-14,60	2.985,40	2.985,40	0,00
2025	03/12/2025	25144	1.02	1.05.02.10.15	1.01.01.01.008.02	100,00	-7,45	92,55	92,55	0,00
2025	03/12/2025	25145	1.02	1.05.02.10.15	1.01.01.01.008.07	150,00	-22,54	127,46	127,46	0,00
2025	03/12/2025	25146	1.02	1.05.02.10.15	1.01.02.01.001.02	817,48	0,00	817,48	0,00	817,48
2025	03/12/2025	25147	1.02	1.05.02.10.15	1.02.01.01.001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	03/12/2025	25148	1.13	1.05.04.02.34	1.01.01.01.006.04	4.271,42	0,00	4.271,42	4.271,42	0,00
2025	03/12/2025	25149	1.13	1.05.04.02.34	1.01.01.01.008.02	132,42	0,00	132,42	132,42	0,00
2025	03/12/2025	25150	1.13	1.05.04.02.34	1.01.01.01.008.07	182,37	0,00	182,37	182,37	0,00
2025	03/12/2025	25151	1.13	1.05.04.02.34	1.01.02.01.001.02	1.169,63	0,00	1.169,63	0,00	1.169,63
2025	03/12/2025	25152	1.13	1.05.04.02.34	1.02.01.01.001	389,83	0,00	389,83	0,00	389,83
2025	03/12/2025	25153	1.09	0.99	7.01.01.02.001	210.249,13	0,00	210.249,13	210.249,13	0,00
2025	03/12/2025	25154	1.09	0.99	7.01.02.01.001	1.728,30	0,00	1.728,30	1.728,30	0,00
2025	03/12/2025	25155	1.09	0.99	7.01.02.02.001	14.504,52	0,00	14.504,52	14.504,52	0,00
2025	03/12/2025	25156	1.09	0.99	7.01.03.01.001	956,73	0,00	956,73	956,73	0,00
2025	04/12/2025	25157	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	371,69	1.871,69	0,00	1.871,69
2025	04/12/2025	25158	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.300,00	19,71	1.319,71	0,00	1.319,71

2025	04/12/2025	25159	1.03	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	746,75	0,00	746,75	746,75	0,00
2025	04/12/2025	25160	1.11	1.07.01	1.04.02.01.002	6,41	0,00	6,41	6,41	0,00
2025	04/12/2025	25161	1.03	1.05.02.12.11	1.03.02.99.999.01	205,00	0,00	205,00	205,00	0,00
2025	04/12/2025	25162	1.04	1.05.23.02.02	2.02.01.07.999	12.468,40	0,00	12.468,40	12.468,40	0,00
2025	04/12/2025	25163	1.04	1.05.01.24.08	2.02.01.07.999	32.940,00	0,00	32.940,00	31.964,00	976,00
2025	04/12/2025	25164	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.19.005	2.013,00	0,00	2.013,00	2.013,00	0,00
2025	04/12/2025	25165	1.01	1.05.12.04.02	2.02.01.07.002	799,91	0,00	799,91	0,00	799,91
2025	04/12/2025	25166	1.01	1.05.01.11	2.02.01.07.002	139,49	0,00	139,49	0,00	139,49
2025	04/12/2025	25167	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00
2025	04/12/2025	25168	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	550,00	0,00	550,00	0,00	550,00
2025	04/12/2025	25169	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	04/12/2025	25170	1.12	1.05.23.04.04	1.03.01.01.002.01	511,12	0,00	511,12	511,12	0,00
2025	04/12/2025	25171	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	04/12/2025	25172	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	04/12/2025	25173	1.12	2.06.01.29	1.03.01.01.002.01	238,88	0,00	238,88	238,88	0,00
2025	04/12/2025	25174	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	63,80	0,00	63,80	63,80	0,00
2025	04/12/2025	25175	1.03	1.05.12.01.16	2.02.01.05.001.01	5.218,92	0,00	5.218,92	0,00	5.218,92
2025	04/12/2025	25176	1.20	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	545,00	0,00	545,00	0,00	545,00
2025	04/12/2025	25177	1.20	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	450,00	0,00	450,00	0,00	450,00
2025	04/12/2025	25178	1.20	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	1.100,00	0,00	1.100,00	0,00	1.100,00
2025	04/12/2025	25179	1.08	1.05.03.32.23	1.01.01.02.002	247,01	0,00	247,01	247,01	0,00
2025	04/12/2025	25180	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.02.002	50,66	0,00	50,66	50,66	0,00
2025	04/12/2025	25181	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.02.002	44,33	0,00	44,33	44,33	0,00
2025	04/12/2025	25182	1.08	2.02.02.02	1.01.01.02.002	418,01	0,00	418,01	418,01	0,00
2025	04/12/2025	25183	1.08	1.08.01.06	1.01.01.02.002	5.351,91	0,00	5.351,91	5.351,91	0,00
2025	04/12/2025	25184	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00
2025	04/12/2025	25185	1.19	2.06.01.11	1.03.02.02.001.01	150,00	1,50	151,50	0,00	151,50
2025	04/12/2025	25186	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-1.800,00	0,00	0,00	0,00
2025	04/12/2025	25187	1.12	1.05.12.03.05	2.02.01.04.001	1.073,19	0,00	1.073,19	0,00	1.073,19
2025	04/12/2025	25188	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00
2025	04/12/2025	25189	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	680,00	0,00	680,00	680,00	0,00
2025	04/12/2025	25190	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	04/12/2025	25191	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	1.585,55	0,00	1.585,55	1.585,55	0,00
2025	04/12/2025	25192	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	112,58	0,00	112,58	112,58	0,00
2025	04/12/2025	25193	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	227,50	0,00	227,50	227,50	0,00
2025	04/12/2025	25194	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	332,25	0,00	332,25	332,25	0,00
2025	04/12/2025	25195	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	49,39	0,00	49,39	49,39	0,00
2025	04/12/2025	25196	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	37,21	0,00	37,21	37,21	0,00
2025	04/12/2025	25197	1.02	1.05.02.12.16	1.01.01.01.006.04	6.000,00	-3.014,60	2.985,40	2.985,40	0,00
2025	04/12/2025	25198	1.02	1.05.02.12.16	1.01.01.01.008.02	200,00	-107,45	92,55	92,55	0,00
2025	04/12/2025	25199	1.02	1.05.02.12.16	1.01.01.01.008.07	300,00	-172,54	127,46	127,46	0,00
2025	04/12/2025	25200	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	5.166,92	0,00	5.166,92	5.166,92	0,00
2025	04/12/2025	25201	1.02	1.05.02.12.16	1.01.02.01.001.02	817,49	0,00	817,49	0,00	817,49
2025	04/12/2025	25202	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	479,27	0,00	479,27	479,27	0,00
2025	04/12/2025	25204	1.02	1.05.02.12.16	1.02.01.01.001	272,46	0,00	272,46	0,00	272,46
2025	04/12/2025	25205	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	14,28	0,00	14,28	14,28	0,00
2025	04/12/2025	25206	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	2.636,69	0,00	2.636,69	2.614,73	21,96
2025	04/12/2025	25207	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	14,31	0,00	14,31	14,31	0,00
2025	04/12/2025	25208	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.03	14.107,24	0,00	14.107,24	14.107,24	0,00
2025	04/12/2025	25209	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	4,09	0,00	4,09	4,09	0,00
2025	04/12/2025	25210	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2,27	0,00	2,27	2,27	0,00
2025	04/12/2025	25211	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.008.01	8.046,60	0,00	8.046,60	8.046,60	0,00
2025	04/12/2025	25212	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.02	19.274,17	0,00	19.274,17	19.274,17	0,00
2025	04/12/2025	25213	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.01	17.692,30	0,00	17.692,30	17.692,30	0,00
2025	04/12/2025	25214	1.06	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2025	04/12/2025	25215	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.05	3.586,67	0,00	3.586,67	3.586,67	0,00
2025	04/12/2025	25216	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	4.780,74	0,00	4.780,74	4.780,74	0,00
2025	04/12/2025	25217	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.03	507.282,02	0,00	507.282,02	507.282,02	0,00
2025	04/12/2025	25218	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2025	04/12/2025	25219	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	7.836.663,02	0,00	7.836.663,02	7.836.663,02	0,00
2025	04/12/2025	25220	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	218.481,19	0,00	218.481,19	218.481,19	0,00
2025	04/12/2025	25221	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	123.890,71	0,00	123.890,71	123.890,71	0,00
2025	04/12/2025	25222	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	04/12/2025	25223	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	195.952,44	0,00	195.952,44	195.952,44	0,00
2025	04/12/2025	25224	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	2.881,45	0,00	2.881,45	2.881,45	0,00
2025	15/11/2025	25225	1.02	2.02.02.01	1.03.01.02.999	2.530,18	0,00	2.530,18	2.530,18	0,00
2025	04/12/2025	25226	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	1.055,03	0,00	1.055,03	1.055,03	0,00
2025	04/12/2025	25227	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	4.338,97	0,00	4.338,97	4.338,97	0,00
2025	04/12/2025	25228	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.02	82,44	0,00	82,44	82,44	0,00
2025	04/12/2025	25229	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	158,98	0,00	158,98	158,98	0,00
2025	04/12/2025	25230	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	7.885,93	0,00	7.885,93	7.885,93	0,00
2025	04/12/2025	25231	1.02	1.06.01	2.02.03.06.001	22.000,00	0,00	22.000,00	0,00	22.000,00
2025	04/12/2025	25232	1.11	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	642,16	0,00	642,16	642,16	0,00
2025	04/12/2025	25233	1.06	1.06.01	1.01.01.02.999.01	16.601,17	0,00	16.601,17	0,00	16.601,17
2025	04/12/2025	25234	1.02	1.05.01.11	2.02.03.06.001	23.760,00	0,00	23.760,00	0,00	23.760,00
2025	04/12/2025	25235	1.11	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	300,20	0,00	300,20	300,20	0,00
2025	04/12/2025	25236	1.11	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	629,98	0,00	629,98	629,98	0,00
2025	04/12/2025	25237	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	250,91	0,00	250,91	250,91	0,00
2025	04/12/2025	25238	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	614,49	0,00	614,49	0,00	614,49
2025	04/12/2025	25240	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.02	128,14	0,00	128,14	128,14	0,00
2025	04/12/2025	25241	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	13.500,74	0,00	13.500,74	13.500,74	0,00
2025	04/12/2025	25242	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.02	170,86	0,00	170,86	170,86	0,00
2025	04/12/2025	25243	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.07	329,50	0,00	329,50	329,50	0,00
2025	04/12/2025	25244	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.006.04	3.260,34	0,00	3.260,34	3.260,34	0,00
2025	04/12/2025	25245	0.00.01	1.07.01	1.01.01.01.008.03	366,60	0,00	366,60	366,60	0,00
2025	04/12/2025	25246	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	27.547,60	0,00	27.547,60	0,00	27.547,60
2025	04/12/2025	25247	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.001.01	407,00	0,00	407,00	407,00	0,00
2025	04/12/2025	25248	1.06	1.05.04.03.47	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	0,00	90,00
2025	04/12/2025	25249	1.04	1.05.01.18.05	1.02.01.01.001	43,62	0,00	43,62	43,62	0,00
2025	04/12/2025	25250	1.13	1.05.12.04.05	1.03.02.02.005	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	04/12/2025	25251	1.13	1.05.03.32.24	1.03.02.02.005	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00
2025	04/12/2025	25252	1.13	1.05.24.07.05	1.03.02.02.005	180,00	0,00	180,00	0,00	180,00
2025	04/12/2025	25254	1.19	1.06.01	1.03.01.02.007	268,01	0,00	268,01	268,01	0,00
2025	04/12/2025	25255	1.04	2.06.01.21	1.03.02.02.001.01	400,00	35,67	435,67	0,00	435,67
2025	04/12/2025	25256	1.04	1.05.12.06.01	1.01.01.01.009	30,46	0,00	30,46	30,46	0,00
2025	04/12/2025	25257	1.09	1.06.01	2.02.03.06.001	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00
2025	04/12/2025	25258	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.005	2.325,00	0,00	2.325,00	0,00	2.325,00
2025	04/12/2025	25259	1.20	0.99	7.01.99.99.999.02	227,92	0,00	227,92	0,00	227,92

2025	04/12/2025	25260	1.12	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	1.121,25	0,00	1.121,25	0,00	1.121,25
2025	04/12/2025	25261	1.12	1.05.23.06.15	1.03.02.02.001.01	171,16	0,00	171,16	0,00	171,16
2025	20/11/2025	25262	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	103,69	-60,41	43,28	43,28	0,00
2025	04/12/2025	25263	1.08	1.06.01	1.03.02.99.005	565,95	0,00	565,95	565,95	0,00
2025	04/12/2025	25264	1.08	1.05.03.28	1.01.01.02.002	115,90	0,00	115,90	115,90	0,00
2025	28/11/2025	25265	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	52,80	0,00	52,80	52,80	0,00
2025	04/12/2025	25266	1.11	1.05.04.98.02	1.04.02.01.002	17,50	0,00	17,50	17,50	0,00
2025	04/12/2025	25267	1.11	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	13,68	0,00	13,68	13,68	0,00
2025	04/12/2025	25268	1.13	1.05.12.05.07	1.03.01.01.002.01	121,50	0,00	121,50	121,50	0,00
2025	04/12/2025	25269	1.13	1.05.12.04.01	1.03.01.01.002.01	28,50	0,00	28,50	28,50	0,00
2025	04/12/2025	25270	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	966,24	0,00	966,24	0,00	966,24
2025	04/12/2025	25271	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	7.314,40	0,00	7.314,40	7.314,40	0,00
2025	04/12/2025	25272	1.09	2.06.01.13	1.01.01.01.009	1.313,00	0,00	1.313,00	1.313,00	0,00
2025	04/12/2025	25273	1.09	1.05.23.01.07	1.01.01.01.009	481,00	0,00	481,00	481,00	0,00
2025	04/12/2025	25275	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	128.354,00	0,00	128.354,00	128.354,00	0,00
2025	04/12/2025	25276	1.13	1.05.03.10.05	1.03.02.09.005.01	2.998,76	0,00	2.998,76	0,00	2.998,76
2025	05/12/2025	25277	1.12	1.05.12.03.05	1.03.01.02.007	1.330,89	0,00	1.330,89	0,00	1.330,89
2025	05/12/2025	25279	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	22,42	0,00	22,42	22,42	0,00
2025	05/12/2025	25280	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	11,97	0,00	11,97	11,97	0,00
2025	05/12/2025	25281	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	24,90	0,00	24,90	24,90	0,00
2025	05/12/2025	25282	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	1,06	0,00	1,06	1,06	0,00
2025	05/12/2025	25283	1.04	1.06.01	1.03.01.02.005	5.909,68	0,00	5.909,68	0,00	5.909,68
2025	05/12/2025	25284	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	10,94	0,00	10,94	10,94	0,00
2025	05/12/2025	25285	1.10	2.02.02.01	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	05/12/2025	25286	1.10	2.02.02.01	1.04.02.01.002	0,68	0,00	0,68	0,68	0,00
2025	05/12/2025	25287	1.11	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	1.480,00	0,00	1.480,00	1.480,00	0,00
2025	05/12/2025	25288	1.10	1.07.01	1.04.02.01.002	2,46	0,00	2,46	2,46	0,00
2025	05/12/2025	25289	1.10	1.07.01	1.04.02.01.002	2,46	0,00	2,46	2,46	0,00
2025	05/12/2025	25290	1.10	1.07.01	1.04.02.01.002	2,26	0,00	2,26	2,26	0,00
2025	05/12/2025	25291	1.04	1.05.15.07	2.02.01.05.001.01	9.028,00	0,00	9.028,00	0,00	9.028,00
2025	05/12/2025	25292	1.10	2.01.01.03	1.04.02.01.002	3,02	0,00	3,02	3,02	0,00
2025	05/12/2025	25293	1.10	2.01.01.03	1.04.02.01.002	3,02	0,00	3,02	3,02	0,00
2025	05/12/2025	25294	1.10	1.05.03.03.07	1.04.02.01.002	164,01	0,00	164,01	164,01	0,00
2025	05/12/2025	25295	1.10	2.02.03.01	1.04.02.01.002	3,78	0,00	3,78	3,78	0,00
2025	05/12/2025	25296	1.10	2.02.03.01	1.04.02.01.002	3,78	0,00	3,78	3,78	0,00
2025	05/12/2025	25297	1.03	1.06.02.02	2.02.01.05.001.01	7.603,27	0,00	7.603,27	0,00	7.603,27
2025	05/12/2025	25298	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	2.591,94	0,00	2.591,94	0,00	2.591,94
2025	05/12/2025	25299	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.652,39	0,00	4.652,39	4.652,39	0,00
2025	05/12/2025	25300	1.01	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	05/12/2025	25301	1.01	2.01.01.03	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	05/12/2025	25302	0.04.02	1.05.03.34.11	1.03.02.02.001.01	89,87	0,00	89,87	89,87	0,00
2025	05/12/2025	25303	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	56,00	0,00	56,00	56,00	0,00
2025	05/12/2025	25304	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	312,96	0,00	312,96	312,96	0,00
2025	05/12/2025	25305	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	448,33	0,00	448,33	448,33	0,00
2025	05/12/2025	25306	1.06	1.05.24.07.05	1.03.02.02.001.01	950,00	0,00	950,00	0,00	950,00
2025	05/12/2025	25307	1.03	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	553,07	0,00	553,07	0,00	553,07
2025	05/12/2025	25308	1.08	1.05.01.88.99	1.10.04.01.003	380,00	0,00	380,00	380,00	0,00
2025	05/12/2025	25309	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.022,41	0,00	1.022,41	1.022,41	0,00
2025	05/12/2025	25310	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	724,14	0,00	724,14	724,14	0,00
2025	05/12/2025	25311	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
2025	05/12/2025	25312	1.04	1.05.04.37.02	2.02.01.07.002	2.286,19	-0,65	2.285,54	0,00	2.285,54
2025	05/12/2025	25313	1.04	1.05.12.05.09	2.02.01.07.002	2.140,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
2025	05/12/2025	25314	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	42,72	0,00	42,72	42,72	0,00
2025	05/12/2025	25315	1.04	1.05.01.11	2.02.01.07.002	146,19	-0,65	145,54	0,00	145,54
2025	05/12/2025	25316	1.04	1.05.24.07.01	2.02.01.07.003	599,95	0,00	599,95	0,00	599,95
2025	05/12/2025	25317	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.006.04	12.352,37	0,00	12.352,37	12.352,37	0,00
2025	05/12/2025	25318	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	553,59	0,00	553,59	553,59	0,00
2025	05/12/2025	25320	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	4.117,45	0,00	4.117,45	4.117,45	0,00
2025	05/12/2025	25321	1.04	1.05.24.07.01	1.03.01.02.006	212,43	-0,01	212,42	0,00	212,42
2025	05/12/2025	25322	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	744,19	0,00	744,19	744,19	0,00
2025	05/12/2025	25323	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.07	247,13	0,00	247,13	247,13	0,00
2025	05/12/2025	25324	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	82,37	0,00	82,37	82,37	0,00
2025	05/12/2025	25325	1.04	1.05.12.04.02	2.02.01.07.002	2.048,38	0,00	2.048,38	0,00	2.048,38
2025	05/12/2025	25326	1.04	1.05.12.04.02	1.03.01.02.006	525,32	0,00	525,32	0,00	525,32
2025	05/12/2025	25327	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	800,00	252,82	1.052,82	0,00	1.052,82
2025	05/12/2025	25328	1.04	1.06.01	2.02.01.07.003	599,95	0,00	599,95	0,00	599,95
2025	05/12/2025	25329	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	36,50	0,00	36,50	36,50	0,00
2025	05/12/2025	25330	1.02	1.05.04.03.39	1.04.03.99.999.02	950,00	0,00	950,00	950,00	0,00
2025	05/12/2025	25331	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	277,80	0,00	277,80	277,80	0,00
2025	05/12/2025	25332	1.04	1.06.01	1.03.01.02.006	7.355,92	-4.461,55	2.894,37	0,00	2.894,37
2025	05/12/2025	25333	1.04	1.05.12.04.01	2.02.01.07.002	2.305,80	0,00	2.305,80	0,00	2.305,80
2025	05/12/2025	25334	1.04	1.05.12.04.01	1.03.01.02.006	169,36	0,00	169,36	0,00	169,36
2025	05/12/2025	25335	1.13	1.05.24.04.02	1.03.02.02.001.01	466,70	0,00	466,70	0,00	466,70
2025	05/12/2025	25336	1.04	1.05.02.10.64	1.03.01.02.006	94,73	0,00	94,73	0,00	94,73
2025	05/12/2025	25337	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	55,59	0,00	55,59	0,00	55,59
2025	05/12/2025	25338	1.04	1.05.02.12.02	2.02.01.07.002	2.641,30	0,00	2.641,30	0,00	2.641,30
2025	05/12/2025	25339	1.04	1.05.01.24.08	2.02.01.07.999	5.644,11	0,00	5.644,11	0,00	5.644,11
2025	05/12/2025	25340	1.04	1.05.01.24.08	1.03.01.02.006	707,66	6,10	713,76	0,00	713,76
2025	05/12/2025	25341	1.06	2.01.01.02	1.02.01.01.001	940,08	-783,40	156,68	156,68	0,00
2025	05/12/2025	25342	1.06	1.05.12.06.07	2.02.01.07.999	630,74	0,00	630,74	0,00	630,74
2025	05/12/2025	25343	1.03	1.05.04.98.02	1.01.01.01.006.04	435,03	0,00	435,03	435,03	0,00
2025	05/12/2025	25344	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	05/12/2025	25345	1.02	0.99	7.01.01.02.001	107.252,91	0,00	107.252,91	107.252,91	0,00
2025	05/12/2025	25346	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	6.539,96	0,00	6.539,96	6.539,96	0,00
2025	05/12/2025	25347	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
2025	05/12/2025	25348	1.08	2.02.02.01	2.02.03.05.001	28.421,12	0,00	28.421,12	8.881,60	19.539,52
2025	05/12/2025	25349	1.12	1.06.01	2.02.01.07.004	3.120,56	0,00	3.120,56	0,00	3.120,56
2025	05/12/2025	25350	1.03	2.02.01.01	1.01.02.01.001.02	1.667,94	0,00	1.667,94	0,00	1.667,94
2025	05/12/2025	25351	1.03	2.02.01.01	1.02.01.01.001	555,83	0,00	555,83	0,00	555,83
2025	05/12/2025	25352	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	284,42	-85,80	198,62	0,00	198,62
2025	05/12/2025	25353	1.02	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
2025	05/12/2025	25354	1.02	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
2025	05/12/2025	25355	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	65,68	0,00	65,68	65,68	0,00
2025	05/12/2025	25357	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	71,80	0,00	71,80	71,80	0,00
2025	05/12/2025	25360	1.11	1.06.01	1.03.02.99.999.01	68,08	0,00	68,08	68,08	0,00
2025	05/12/2025	25361	1.11	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	05/12/2025	25362	1.06	2.01.01.02	1.04.02.03.001	12.000,00	-11.096,76	903,24	903,24	0,00
2025	05/12/2025	25363	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	19,91	0,00	19,91	19,91	0,00

2025	05/12/2025	25364	1.09	1.06.01	1.03.02.05.001	121,79	0,00	121,79	121,79	0,00
2025	05/12/2025	25365	1.01	1.06.01	1.03.02.07.006	2.710,84	0,00	2.710,84	2.710,84	0,00
2025	05/12/2025	25366	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	578,88	0,00	578,88	578,88	0,00
2025	05/12/2025	25367	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.999	115,90	0,00	115,90	115,90	0,00
2025	05/12/2025	25368	1.11	1.05.24.01.11	1.03.02.02.001.01	368,06	0,00	368,06	368,06	0,00
2025	05/12/2025	25369	1.04	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	05/12/2025	25370	1.20	1.05.24.01.02	1.03.02.02.001.01	311,60	0,00	311,60	311,60	0,00
2025	05/12/2025	25371	1.13	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	517,30	0,00	517,30	0,00	517,30
2025	05/12/2025	25372	1.19	1.06.03.02	1.03.01.02.999	109,91	0,00	109,91	109,91	0,00
2025	05/12/2025	25373	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	936,64	0,00	936,64	936,64	0,00
2025	05/12/2025	25374	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.008.02	5,78	0,00	5,78	5,78	0,00
2025	05/12/2025	25375	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.522,06	0,00	4.522,06	4.522,06	0,00
2025	05/12/2025	25376	1.03	1.05.03.01.13	1.01.01.01.008.07	4,66	0,00	4,66	4,66	0,00
2025	05/12/2025	25377	1.11	1.05.02.34	1.03.02.02.001.01	812,90	0,00	812,90	812,90	0,00
2025	05/12/2025	25378	1.03	1.05.03.01.13	1.02.01.01.001	2,64	0,00	2,64	0,00	2,64
2025	05/12/2025	25379	1.11	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	1.353,88	0,00	1.353,88	0,00	1.353,88
2025	05/12/2025	25380	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.111,63	0,00	1.111,63	1.111,63	0,00
2025	05/12/2025	25381	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	521,44	0,00	521,44	521,44	0,00
2025	05/12/2025	25382	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.006.04	1.190,79	0,00	1.190,79	1.190,79	0,00
2025	05/12/2025	25383	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.02	34,93	0,00	34,93	34,93	0,00
2025	05/12/2025	25384	1.03	2.02.01.01	1.01.01.01.008.07	19,36	0,00	19,36	19,36	0,00
2025	05/12/2025	25385	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	444.001,81	-444.001,81	0,00	0,00	0,00
2025	05/12/2025	25386	1.13	1.05.24.06.01	1.03.01.02.007	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	05/12/2025	25387	1.03	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	1.924,86	0,00	1.924,86	1.924,86	0,00
2025	05/12/2025	25388	1.03	2.02.04.01	1.01.01.01.008.02	30,01	0,00	30,01	30,01	0,00
2025	05/12/2025	25389	1.03	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	41,88	0,00	41,88	41,88	0,00
2025	05/12/2025	25390	1.03	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	208,89	0,00	208,89	0,00	208,89
2025	05/12/2025	25391	1.03	1.05.04.49.08	1.01.01.01.006.04	690,79	0,00	690,79	690,79	0,00
2025	05/12/2025	25392	1.03	1.05.04.49.08	1.01.01.01.008.07	219,36	0,00	219,36	219,36	0,00
2025	05/12/2025	25393	1.03	1.05.04.49.08	1.01.02.01.001.02	254,94	0,00	254,94	0,00	254,94
2025	05/12/2025	25394	1.03	1.05.04.49.08	1.02.01.01.001	51,42	0,00	51,42	0,00	51,42
2025	05/12/2025	25395	1.02	2.06.01.14	1.03.02.99.999.01	309,37	0,00	309,37	0,00	309,37
2025	05/12/2025	25396	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	05/12/2025	25397	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	1.050,00	0,00	1.050,00	0,00	1.050,00
2025	05/12/2025	25398	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	17.324,00	0,00	17.324,00	0,00	17.324,00
2025	05/12/2025	25399	1.11	1.05.12.01.05	2.02.01.05.001.01	4.084,56	0,00	4.084,56	0,00	4.084,56
2025	05/12/2025	25400	1.02	1.05.03.32.24	2.02.01.05.001.01	4.030,00	0,00	4.030,00	0,00	4.030,00
2025	05/12/2025	25401	1.07	0.99	7.01.02.02.001	29.074,93	0,00	29.074,93	0,00	29.074,93
2025	05/12/2025	25402	1.11	1.05.01.23.04	1.03.01.02.999	2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	2.200,00
2025	05/12/2025	25403	1.07	0.99	7.01.02.01.001	2.249,28	0,00	2.249,28	0,00	2.249,28
2025	05/12/2025	25404	1.08	1.06.01	1.03.02.99.999.03	213,50	0,00	213,50	0,00	213,50
2025	05/12/2025	25405	1.08	1.06.02.04	1.03.02.99.999.03	213,50	0,00	213,50	0,00	213,50
2025	05/12/2025	25406	1.01	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	411,66	0,00	411,66	0,00	411,66
2025	05/12/2025	25407	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	23,80	0,00
2025	05/12/2025	25409	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	05/12/2025	25410	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	05/12/2025	25411	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	227,41	0,00	227,41	227,41	0,00
2025	05/12/2025	25412	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.677,41	0,00	1.677,41	0,00	1.677,41
2025	05/12/2025	25413	1.09	1.05.01.82.05	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	05/12/2025	25414	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1.164,71	0,00	1.164,71	1.164,71	0,00
2025	05/12/2025	25415	1.09	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.062,38	0,00	1.062,38	1.062,38	0,00
2025	05/12/2025	25416	1.03	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	22,91	0,00	22,91	22,91	0,00
2025	05/12/2025	25417	1.03	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	6,80	0,00	6,80	6,80	0,00
2025	05/12/2025	25418	1.03	1.05.23.01.02	2.02.01.07.999	406,66	0,00	406,66	0,00	406,66
2025	05/12/2025	25419	1.09	1.05.03.05.08	1.03.02.02.001.01	372,10	0,00	372,10	372,10	0,00
2025	05/12/2025	25420	1.03	1.05.04.98.02	1.04.02.01.002	3,78	0,00	3,78	3,78	0,00
2025	05/12/2025	25421	1.03	2.02.01.01	1.04.02.01.002	18,85	0,00	18,85	18,85	0,00
2025	05/12/2025	25422	1.03	1.05.03.01.13	1.04.02.01.002	24,88	0,00	24,88	24,88	0,00
2025	05/12/2025	25423	1.03	1.07.01	1.04.02.01.002	40,77	0,00	40,77	40,77	0,00
2025	05/12/2025	25424	1.03	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	2,27	0,00	2,27	2,27	0,00
2025	05/12/2025	25425	1.03	1.05.01.09	1.04.02.01.002	1,79	0,00	1,79	1,79	0,00
2025	05/12/2025	25426	1.03	1.07.01	1.04.02.01.002	2,97	0,00	2,97	2,97	0,00
2025	05/12/2025	25427	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	839,70	0,00	839,70	839,70	0,00
2025	05/12/2025	25428	1.03	2.02.01.01	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	05/12/2025	25429	1.02	1.05.23.05.03	1.03.02.02.001.01	3.054,43	0,00	3.054,43	3.054,43	0,00
2025	05/12/2025	25430	1.03	1.07.01	1.04.02.01.002	2,97	0,00	2,97	2,97	0,00
2025	05/12/2025	25431	1.09	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	475,26	0,00	475,26	475,26	0,00
2025	05/12/2025	25432	1.03	1.05.04.49.08	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	05/12/2025	25433	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	58.760,81	0,00	58.760,81	0,00	58.760,81
2025	05/12/2025	25434	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	127,60	0,00	127,60	127,60	0,00
2025	05/12/2025	25435	1.03	1.05.03.05.05	1.04.02.01.002	49,79	0,00	49,79	49,79	0,00
2025	05/12/2025	25436	1.03	1.05.03.05.03	1.04.02.01.002	11,37	0,00	11,37	11,37	0,00
2025	05/12/2025	25437	1.19	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	05/12/2025	25438	1.09	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	824,58	0,00	824,58	824,58	0,00
2025	05/12/2025	25439	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	947,80	0,00	947,80	947,80	0,00
2025	05/12/2025	25440	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	507,94	0,00	507,94	507,94	0,00
2025	05/12/2025	25441	1.15	0.99	7.01.99.99.999.01	299,82	0,00	299,82	299,82	0,00
2025	05/12/2025	25442	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	595,49	0,00	595,49	595,49	0,00
2025	05/12/2025	25443	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	263,35	0,00	263,35	263,35	0,00
2025	05/12/2025	25444	1.09	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	303,00	0,00	303,00	303,00	0,00
2025	05/12/2025	25445	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	507,45	0,00	507,45	507,45	0,00
2025	05/12/2025	25446	1.16	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	81,00	0,73	81,73	81,73	0,00
2025	05/12/2025	25447	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	320,35	0,00	320,35	320,35	0,00
2025	05/12/2025	25448	1.09	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	339,00	0,00	339,00	339,00	0,00
2025	05/12/2025	25449	1.12	1.05.01.18.02	1.03.01.02.001	1.281,00	0,00	1.281,00	0,00	1.281,00
2025	05/12/2025	25450	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	447,45	0,00	447,45	447,45	0,00
2025	05/12/2025	25451	1.09	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	844,30	0,00	844,30	844,30	0,00
2025	23/11/2025	25452	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	5.610,02	0,00	5.610,02	5.610,02	0,00
2025	05/12/2025	25453	1.09	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	372,02	0,00	372,02	372,02	0,00
2025	05/12/2025	25454	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	80,50	0,00	80,50	80,50	0,00
2025	05/12/2025	25455	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	91,10	0,00	91,10	91,10	0,00
2025	05/12/2025	25456	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	836,35	0,00	836,35	836,35	0,00
2025	05/12/2025	25457	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	447,90	0,00	447,90	447,90	0,00
2025	05/12/2025	25458	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	727,43	0,00	727,43	727,43	0,00
2025	05/12/2025	25459	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	05/12/2025	25460	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	869,80	0,00	869,80	869,80	0,00
2025	05/12/2025	25461	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	296,60	0,00	296,60	296,60	0,00
2025	05/12/2025	25462	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.309,53	0,00	1.309,53	1.309,53	0,00

2025	05/12/2025	25463	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.510,08	0,00	2.510,08	2.510,08	0,00
2025	05/12/2025	25464	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.991,15	0,00	2.991,15	2.991,15	0,00
2025	05/12/2025	25465	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	184,16	0,00	184,16	184,16	0,00
2025	05/12/2025	25466	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	1.669,35	0,00	1.669,35	1.669,35	0,00
2025	05/12/2025	25467	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	706,09	0,00	706,09	706,09	0,00
2025	05/12/2025	25468	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.596,58	0,00	1.596,58	1.596,58	0,00
2025	05/12/2025	25469	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.687,36	0,00	2.687,36	2.687,36	0,00
2025	05/12/2025	25470	1.02	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	946,40	0,00	946,40	946,40	0,00
2025	05/12/2025	25471	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	1.049,65	0,00	1.049,65	1.049,65	0,00
2025	05/12/2025	25472	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	492,48	0,00	492,48	492,48	0,00
2025	05/12/2025	25473	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	47,40	0,00	47,40	47,40	0,00
2025	05/12/2025	25474	1.02	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	635,92	0,00	635,92	635,92	0,00
2025	05/12/2025	25475	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	378,90	0,00	378,90	378,90	0,00
2025	05/12/2025	25476	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	340,96	0,00	340,96	340,96	0,00
2025	05/12/2025	25477	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.211,47	0,00	2.211,47	2.211,47	0,00
2025	05/12/2025	25478	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	198,10	0,00	198,10	198,10	0,00
2025	05/12/2025	25479	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	1.923,53	0,00	1.923,53	1.923,53	0,00
2025	05/12/2025	25480	1.19	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	761,64	-761,64	0,00	0,00	0,00
2025	05/12/2025	25481	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	19,40	0,00	19,40	19,40	0,00
2025	05/12/2025	25482	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	05/12/2025	25483	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	220,00	0,00	220,00	220,00	0,00
2025	05/12/2025	25484	1.13	1.05.02.10.58	1.03.01.02.006	561,90	0,00	561,90	0,00	561,90
2025	05/12/2025	25485	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	722,86	0,00	722,86	722,86	0,00
2025	05/12/2025	25486	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-434,74	1.065,26	0,00	1.065,26
2025	05/12/2025	25487	1.13	1.05.04.05.05	1.04.02.01.002	26,53	0,00	26,53	26,53	0,00
2025	05/12/2025	25488	1.13	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	10,60	0,00	10,60	10,60	0,00
2025	05/12/2025	25489	1.19	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-107,36	1.392,64	0,00	1.392,64
2025	05/12/2025	25490	1.13	1.05.03.32.24	1.04.02.01.002	9,06	0,00	9,06	9,06	0,00
2025	08/12/2025	25491	1.20	0.99	7.01.99.03.001	292,82	0,00	292,82	292,82	0,00
2025	09/12/2025	25492	1.07	1.05.23.05.13	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-4,30	1.495,70	0,00	1.495,70
2025	09/12/2025	25493	1.07	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	320,00	-18,46	301,54	0,00	301,54
2025	09/12/2025	25494	1.07	1.05.12.02.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-78,58	421,42	0,00	421,42
2025	09/12/2025	25495	1.07	1.06.01	1.03.01.02.001	2.298,48	0,00	2.298,48	0,00	2.298,48
2025	09/12/2025	25496	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.088,42	0,00	1.088,42	0,00	1.088,42
2025	09/12/2025	25497	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	620,59	0,00	620,59	0,00	620,59
2025	09/12/2025	25498	1.06	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	19,10	0,00	19,10	19,10	0,00
2025	09/12/2025	25499	1.06	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	5,29	0,00	5,29	5,29	0,00
2025	09/12/2025	25500	1.06	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	26,51	0,00	26,51	26,51	0,00
2025	09/12/2025	25501	1.06	2.01.01.02	1.04.02.01.002	1,13	0,00	1,13	1,13	0,00
2025	09/12/2025	25502	1.13	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	300,00	-300,00	0,00	0,00	0,00
2025	09/12/2025	25504	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	62,22	0,00	62,22	51,00	11,22
2025	09/12/2025	25505	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.500,00	-925,69	1.574,31	0,00	1.574,31
2025	09/12/2025	25506	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	05/12/2025	25507	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	43,84	0,00	43,84	43,84	0,00
2025	09/12/2025	25508	1.13	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	674,65	0,00	674,65	0,00	674,65
2025	09/12/2025	25510	1.03	1.05.23.05.27	1.03.02.02.001.01	1.115,33	0,00	1.115,33	1.115,33	0,00
2025	05/12/2025	25511	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	146,08	0,00	146,08	146,08	0,00
2025	09/12/2025	25512	1.01	2.06.01.38	1.03.02.02.001.01	198,47	0,00	198,47	0,00	198,47
2025	09/12/2025	25513	1.09	1.05.17.10	1.03.02.99.999.01	5.734,00	0,00	5.734,00	0,00	5.734,00
2025	09/12/2025	25514	1.06	1.05.23.03.11	2.02.01.07.999	6.634,36	0,00	6.634,36	0,00	6.634,36
2025	09/12/2025	25515	1.02	1.05.12.01.04	1.01.01.01.009	8.634,48	0,00	8.634,48	2.878,16	5.756,32
2025	09/12/2025	25516	1.08	0.99	7.01.99.99.999.03	393,51	0,00	393,51	393,51	0,00
2025	09/12/2025	25517	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	475,00	0,00	475,00	475,00	0,00
2025	09/12/2025	25518	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	4,44	0,00	4,44	4,44	0,00
2025	09/12/2025	25519	1.09	1.05.23.04.05	1.03.02.07.006	3.951,19	0,00	3.951,19	0,00	3.951,19
2025	09/12/2025	25520	1.11	1.05.04.47.03	1.03.02.02.001.01	933,37	0,00	933,37	933,37	0,00
2025	05/12/2025	25521	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	36,80	0,00	36,80	36,80	0,00
2025	09/12/2025	25522	1.09	1.06.01	1.03.02.07.006	245,95	0,00	245,95	0,00	245,95
2025	05/12/2025	25523	1.10	1.06.01	1.03.01.02.999	67,00	0,00	67,00	67,00	0,00
2025	09/12/2025	25524	1.06	1.06.06	1.03.02.04.999	490,00	-490,00	0,00	0,00	0,00
2025	09/12/2025	25525	1.19	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	09/12/2025	25526	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	09/12/2025	25527	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	198,36	0,00
2025	09/12/2025	25528	1.19	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	150,00	-150,00	0,00	0,00	0,00
2025	09/12/2025	25529	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	09/12/2025	25530	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	23.782,07	0,00	23.782,07	0,00	23.782,07
2025	09/12/2025	25531	1.19	1.06.01	1.03.02.16.002	83,15	0,00	83,15	83,15	0,00
2025	09/12/2025	25532	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	37,60	0,00	37,60	37,60	0,00
2025	09/12/2025	25533	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	402,75	0,00	402,75	402,75	0,00
2025	09/12/2025	25534	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	09/12/2025	25535	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	09/12/2025	25536	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	77,60	0,00	77,60	77,60	0,00
2025	09/12/2025	25537	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	09/12/2025	25538	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	36,80	0,00	36,80	36,80	0,00
2025	09/12/2025	25539	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	09/12/2025	25540	1.03	1.06.02.02	1.03.01.02.007	838,45	0,00	838,45	838,45	0,00
2025	09/12/2025	25542	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	31,20	0,00	31,20	31,20	0,00
2025	09/12/2025	25543	1.06	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	550,00	0,00	550,00	0,00	550,00
2025	09/12/2025	25544	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	150,40	0,00	150,40	150,40	0,00
2025	09/12/2025	25545	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.11.999	1.807,98	0,00	1.807,98	1.807,98	0,00
2025	09/12/2025	25546	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	966,25	0,00	966,25	966,25	0,00
2025	09/12/2025	25547	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	09/12/2025	25548	1.07	1.05.02.12.09	1.02.01.01.001	153,68	0,00	153,68	153,68	0,00
2025	09/12/2025	25549	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	37,60	0,00	37,60	37,60	0,00
2025	09/12/2025	25550	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	992,90	0,00	992,90	992,90	0,00
2025	09/12/2025	25551	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	31,20	0,00	31,20	31,20	0,00
2025	09/12/2025	25552	1.06	1.05.03.01.09	1.01.01.01.009	32.072,88	-29.400,14	2.672,74	2.672,74	0,00
2025	09/12/2025	25553	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	300,80	0,00	300,80	300,80	0,00
2025	09/12/2025	25554	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	37,60	0,00	37,60	37,60	0,00
2025	09/12/2025	25555	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	32,80	0,00	32,80	32,80	0,00
2025	09/12/2025	25556	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	09/12/2025	25557	1.13	1.05.01.23.04	2.02.01.05.001.01	5.592,00	0,00	5.592,00	0,00	5.592,00
2025	09/12/2025	25558	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	09/12/2025	25559	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	51,50	0,00	51,50	51,50	0,00
2025	09/12/2025	25560	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	185,56	0,00	185,56	185,56	0,00
2025	09/12/2025	25561	1.13	1.05.17.13	2.02.01.05.001.01	1.659,00	0,00	1.659,00	0,00	1.659,00
2025	09/12/2025	25562	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	38,50	0,00	38,50	38,50	0,00
2025	09/12/2025	25563	1.13	1.05.02.10.50	2.02.01.05.001.01	6.957,00	0,00	6.957,00	0,00	6.957,00

2025	09/12/2025	25564	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	09/12/2025	25565	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.005	7.000,04	0,00	7.000,04	0,00	7.000,04
2025	09/12/2025	25566	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	297,54	0,00	297,54	297,54	0,00
2025	09/12/2025	25567	1.11	1.05.01.01	1.03.02.02.005	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2025	09/12/2025	25568	1.01	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	188,95	0,00	188,95	188,95	0,00
2025	09/12/2025	25569	1.01	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	239,00	0,00	239,00	239,00	0,00
2025	09/12/2025	25570	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	60.268,00	0,00	60.268,00	0,00	60.268,00
2025	09/12/2025	25571	1.13	1.06.01	1.03.02.16.001	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00
2025	09/12/2025	25572	1.07	1.06.01	2.02.01.07.002	16.701,80	0,00	16.701,80	0,00	16.701,80
2025	09/12/2025	25573	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	09/12/2025	25574	1.07	1.06.01	2.02.01.07.001	2.781,60	0,00	2.781,60	0,00	2.781,60
2025	09/12/2025	25575	1.07	1.06.01	1.03.02.07.006	7.808,00	0,00	7.808,00	0,00	7.808,00
2025	09/12/2025	25576	1.07	1.06.01	1.03.01.02.006	841,80	0,00	841,80	0,00	841,80
2025	09/12/2025	25577	1.09	1.06.01	1.03.01.02.001	1.196,00	0,00	1.196,00	0,00	1.196,00
2025	09/12/2025	25578	1.20	1.05.04.20.05	1.04.02.01.002	12,13	0,00	12,13	12,13	0,00
2025	09/12/2025	25579	1.20	2.02.04.01	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	09/12/2025	25580	1.20	2.02.01.01	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	09/12/2025	25581	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	90,00	0,00	90,00	90,00	0,00
2025	09/12/2025	25582	1.20	2.02.04.01	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	09/12/2025	25583	1.20	1.05.04.03.33	1.04.02.01.002	30,90	0,00	30,90	30,90	0,00
2025	09/12/2025	25584	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	788,12	0,00	788,12	0,00	788,12
2025	09/12/2025	25585	1.20	1.05.04.02.23	1.04.02.01.002	10,94	0,00	10,94	10,94	0,00
2025	09/12/2025	25586	1.20	1.05.04.85	1.04.02.01.002	0,68	0,00	0,68	0,68	0,00
2025	09/12/2025	25587	1.20	2.02.04.01	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	09/12/2025	25588	1.20	1.05.04.33.06	1.04.02.01.002	21,58	0,00	21,58	21,58	0,00
2025	09/12/2025	25589	1.20	1.05.04.10.01	1.04.02.01.002	19,10	0,00	19,10	19,10	0,00
2025	09/12/2025	25590	1.20	2.02.04.01	1.04.02.01.002	277,90	0,00	277,90	277,90	0,00
2025	09/12/2025	25591	1.20	1.05.04.20.05	1.04.02.01.002	3,78	0,00	3,78	3,78	0,00
2025	09/12/2025	25592	1.02	1.05.12.01.11	1.01.01.01.009	9.868,47	0,00	9.868,47	3.289,49	6.578,98
2025	09/12/2025	25593	1.20	1.05.04.47.04	1.04.02.01.002	24,05	0,00	24,05	24,05	0,00
2025	09/12/2025	25594	1.20	1.05.04.49.08	1.04.02.01.002	9,07	0,00	9,07	9,07	0,00
2025	08/10/2025	25595	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.99.999.01	40,39	0,00	40,39	40,39	0,00
2025	08/10/2025	25596	1.02	1.05.01.01	1.03.02.99.999.03	34,97	0,00	34,97	34,97	0,00
2025	09/12/2025	25597	1.20	1.05.04.29.10	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	09/12/2025	25598	1.20	1.05.04.49.08	1.04.02.01.002	11,37	0,00	11,37	11,37	0,00
2025	09/12/2025	25599	1.20	1.07.01	1.04.02.01.002	107,46	0,00	107,46	107,46	0,00
2025	09/12/2025	25600	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.169,19	0,00	1.169,19	1.169,19	0,00
2025	09/12/2025	25601	1.20	1.05.04.33.06	1.04.02.01.002	6,80	0,00	6,80	6,80	0,00
2025	06/11/2025	25602	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	61,57	0,00	61,57	61,57	0,00
2025	06/11/2025	25603	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.99.999.01	52,79	0,00	52,79	52,79	0,00
2025	06/11/2025	25604	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.99.999.01	81,93	0,00	81,93	81,93	0,00
2025	05/12/2025	25605	1.20	1.05.04.02.29	1.03.02.02.001.01	926,42	0,00	926,42	926,42	0,00
2025	09/12/2025	25606	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	820,80	0,00	820,80	820,80	0,00
2025	09/12/2025	25607	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	150,80	0,00	150,80	150,80	0,00
2025	09/12/2025	25608	1.08	1.05.24.07.01	1.03.01.01.002.01	366,00	0,00	366,00	366,00	0,00
2025	09/12/2025	25609	1.07	1.05.23.01.04	1.03.02.11.999	436,81	0,00	436,81	436,81	0,00
2025	09/12/2025	25610	1.07	1.05.23.01.04	1.02.01.01.001	37,13	0,00	37,13	37,13	0,00
2025	09/12/2025	25611	1.08	1.05.24.02.13	1.03.01.01.002.01	1.281,00	0,00	1.281,00	1.281,00	0,00
2025	09/12/2025	25612	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	291,55	0,00	291,55	291,55	0,00
2025	09/12/2025	25613	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	462,47	0,00	462,47	462,47	0,00
2025	09/12/2025	25614	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	424,30	0,00	424,30	424,30	0,00
2025	09/12/2025	25615	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.05	666,59	0,00	666,59	666,59	0,00
2025	09/12/2025	25616	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.107,65	0,00	1.107,65	1.107,65	0,00
2025	09/12/2025	25617	1.08	0.99	7.01.03.01.001	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
2025	09/12/2025	25618	1.12	1.06.01	1.03.01.02.999	60,88	0,00	60,88	60,88	0,00
2025	09/12/2025	25619	1.06	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	350,00	-74,00	276,00	0,00	276,00
2025	09/12/2025	25620	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	09/12/2025	25621	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	156,55	0,00	156,55	156,55	0,00
2025	09/12/2025	25622	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	589,41	0,00	589,41	589,41	0,00
2025	09/12/2025	25623	1.03	1.05.04.47.03	1.03.02.02.001.01	768,30	0,00	768,30	768,30	0,00
2025	09/12/2025	25624	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	303,85	0,00	303,85	303,85	0,00
2025	09/12/2025	25625	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	111,30	0,00	111,30	111,30	0,00
2025	09/12/2025	25626	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	244,60	0,00	244,60	244,60	0,00
2025	09/12/2025	25627	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	329,80	0,00	329,80	329,80	0,00
2025	09/12/2025	25628	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	308,55	0,00	308,55	308,55	0,00
2025	09/12/2025	25629	1.03	1.05.12.04.02	2.02.01.07.999	668,56	0,00	668,56	668,56	0,00
2025	09/12/2025	25630	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	2.320,45	0,00	2.320,45	2.320,45	0,00
2025	09/12/2025	25631	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	212,36	0,00	212,36	212,36	0,00
2025	09/12/2025	25632	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	2.578,38	0,00	2.578,38	2.578,38	0,00
2025	09/12/2025	25633	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	120,73	0,00	120,73	120,73	0,00
2025	09/12/2025	25634	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	127,88	0,00	127,88	127,88	0,00
2025	09/12/2025	25635	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	83,38	0,00	83,38	83,38	0,00
2025	09/12/2025	25636	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	297,14	0,00	297,14	297,14	0,00
2025	09/12/2025	25637	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	487,00	0,00	487,00	487,00	0,00
2025	09/12/2025	25638	1.03	1.05.03.26	1.03.02.02.001.01	75,72	0,00	75,72	75,72	0,00
2025	09/12/2025	25639	1.09	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	16,47	0,00	16,47	16,47	0,00
2025	09/12/2025	25640	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	542,69	0,00	542,69	542,69	0,00
2025	09/12/2025	25641	1.19	1.05.02.12.10	1.03.01.02.007	157.380,00	0,00	157.380,00	0,00	157.380,00
2025	09/12/2025	25642	1.13	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	616,80	0,00	616,80	0,00	616,80
2025	09/12/2025	25643	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	589,10	0,00	589,10	589,10	0,00
2025	09/12/2025	25644	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	200,00	30,77	230,77	0,00	230,77
2025	09/12/2025	25645	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	521,94	0,00	521,94	521,94	0,00
2025	09/12/2025	25646	1.09	1.05.12.01.12	1.03.02.02.001.01	1.506,82	0,00	1.506,82	1.506,82	0,00
2025	09/12/2025	25647	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.005	414,52	0,00	414,52	0,00	414,52
2025	09/12/2025	25648	1.09	1.05.11	1.03.02.02.001.01	54,69	0,00	54,69	54,69	0,00
2025	09/12/2025	25649	1.07	2.06.01.22	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	09/12/2025	25650	1.07	2.06.01.22	2.02.03.02.002	83.899,40	0,00	83.899,40	0,00	83.899,40
2025	09/12/2025	25651	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	09/12/2025	25652	1.19	1.06.03.02	1.03.02.02.001.01	25,00	-3,41	21,59	0,00	21,59
2025	09/12/2025	25653	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	88,00	0,00	88,00	88,00	0,00
2025	09/12/2025	25654	1.13	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	09/12/2025	25655	1.13	1.05.04.20.05	1.03.02.02.001.01	545,80	0,00	545,80	0,00	545,80
2025	09/12/2025	25656	1.13	1.05.01.11	1.03.02.99.999.01	1.077,41	0,00	1.077,41	1.077,41	0,00
2025	09/12/2025	25657	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	50,59	0,00	50,59	0,00	50,59
2025	09/12/2025	25658	1.02	1.05.01.01	1.03.02.99.999.03	3.794,40	0,00	3.794,40	0,00	3.794,40
2025	09/12/2025	25659	1.13	1.05.24.07.01	1.03.02.99.999.01	256,62	0,00	256,62	256,62	0,00
2025	09/12/2025	25660	1.12	1.05.24.02.22	1.03.02.02.001.01	559,39	0,00	559,39	0,00	559,39
2025	09/12/2025	25661	1.20	1.06.01	1.02.01.06.001	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00

2025	09/12/2025	25662	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	18,25	0,00	18,25	18,25	0,00
2025	09/12/2025	25663	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.07.006	1.708,00	0,00	1.708,00	1.400,00	308,00
2025	09/12/2025	25664	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	12,74	0,00	12,74	12,74	0,00
2025	09/12/2025	25665	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	9,92	0,00	9,92	9,92	0,00
2025	09/12/2025	25666	1.02	1.06.01	1.03.02.05.006	22,91	0,00	22,91	22,91	0,00
2025	09/12/2025	25667	1.10	1.06.03.01	1.03.01.02.999	278,16	0,00	278,16	0,00	278,16
2025	09/12/2025	25668	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00
2025	09/12/2025	25669	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	82,13	0,00	82,13	82,13	0,00
2025	09/12/2025	25670	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	09/12/2025	25671	1.13	1.05.02.10.58	1.03.01.02.006	875,68	0,00	875,68	0,00	875,68
2025	09/12/2025	25672	1.12	1.06.01	1.03.02.16.002	13,90	0,00	13,90	13,90	0,00
2025	09/12/2025	25673	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	566,14	0,00	566,14	0,00	566,14
2025	09/12/2025	25674	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	299,97	0,00	299,97	299,97	0,00
2025	09/12/2025	25675	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	682,75	0,00	682,75	682,75	0,00
2025	09/12/2025	25676	1.13	2.02.01.02	1.02.01.01.001	0,34	0,00	0,34	0,34	0,00
2025	09/12/2025	25677	1.03	2.02.04.01	1.04.02.01.002	3,78	0,00	3,78	3,78	0,00
2025	09/12/2025	25682	1.09	1.05.03.02.04	1.04.02.01.002	2,25	0,00	2,25	2,25	0,00
2025	09/12/2025	25683	1.09	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	10,58	0,00	10,58	10,58	0,00
2025	09/12/2025	25684	1.09	1.05.03.05.05	1.04.02.01.002	6,80	0,00	6,80	6,80	0,00
2025	09/12/2025	25685	1.09	2.02.04.01	1.04.02.01.002	13,59	0,00	13,59	13,59	0,00
2025	09/12/2025	25686	1.09	1.07.01	1.04.02.01.002	7,16	0,00	7,16	7,16	0,00
2025	09/12/2025	25687	1.09	1.05.04.33.09	1.04.02.01.002	22,40	0,00	22,40	22,40	0,00
2025	09/12/2025	25688	1.09	1.05.06.12	1.04.02.01.002	2,72	0,00	2,72	2,72	0,00
2025	09/12/2025	25689	1.09	1.05.04.48.03	1.04.02.01.002	4,53	0,00	4,53	4,53	0,00
2025	09/12/2025	25690	1.09	1.05.03.06	1.04.02.01.002	19,11	0,00	19,11	19,11	0,00
2025	09/12/2025	25691	1.09	2.01.01.04	1.04.02.01.002	0,76	0,00	0,76	0,76	0,00
2025	09/12/2025	25692	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	26,95	0,00	26,95	0,00	26,95
2025	10/12/2025	25693	1.13	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2025	10/12/2025	25694	1.13	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	22,19	0,00	22,19	0,00	22,19
2025	10/12/2025	25695	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.99.999.01	4.758,00	0,00	4.758,00	0,00	4.758,00
2025	10/12/2025	25696	1.07	1.05.23.04.04	1.03.01.02.006	11,57	0,00	11,57	11,57	0,00
2025	10/12/2025	25697	1.07	1.05.12.04.04	1.03.01.02.006	1.105,70	0,00	1.105,70	0,00	1.105,70
2025	10/12/2025	25698	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	559,07	0,00	559,07	559,07	0,00
2025	10/12/2025	25699	1.07	1.05.01.11	1.03.01.02.006	92,40	0,00	92,40	0,00	92,40
2025	10/12/2025	25700	1.07	1.05.12.04.05	1.03.01.02.007	2.995,12	0,00	2.995,12	0,00	2.995,12
2025	10/12/2025	25701	1.04	1.05.02.10.42	1.03.02.02.001.01	900,00	90,50	990,50	0,00	990,50
2025	10/12/2025	25702	1.11	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	56,79	0,00	56,79	56,79	0,00
2025	10/12/2025	25703	1.04	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	1.197,94	0,00	1.197,94	0,00	1.197,94
2025	10/12/2025	25704	1.06	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	10/12/2025	25705	1.07	1.05.15.12	1.03.01.02.007	1.261,36	-31,72	1.229,64	0,00	1.229,64
2025	10/12/2025	25706	1.07	1.05.01.21	1.03.01.02.007	665,02	0,01	665,03	0,00	665,03
2025	10/12/2025	25707	1.07	1.05.23.04.05	1.03.01.02.007	1.115,32	0,01	1.115,33	0,00	1.115,33
2025	10/12/2025	25708	1.07	1.05.04.28.04	1.03.01.02.007	5.903,58	0,00	5.903,58	0,00	5.903,58
2025	10/12/2025	25709	1.07	1.05.04.28.04	2.02.01.05.001.01	4.167,52	0,00	4.167,52	0,00	4.167,52
2025	10/12/2025	25710	1.07	1.05.04.28.04	2.02.01.03.003	518,50	0,00	518,50	0,00	518,50
2025	05/12/2025	25711	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	658,67	0,00	658,67	658,67	0,00
2025	10/12/2025	25712	1.01	1.05.12.06.09	2.02.01.07.002	427,00	0,00	427,00	0,00	427,00
2025	09/12/2025	25713	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	217,50	0,00	217,50	217,50	0,00
2025	09/12/2025	25714	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	210,30	0,00	210,30	210,30	0,00
2025	10/12/2025	25715	1.19	1.05.02.12.10	1.03.01.02.007	64.066,35	0,00	64.066,35	0,00	64.066,35
2025	10/12/2025	25716	1.19	1.05.02.12.10	1.03.01.02.007	104.329,52	0,00	104.329,52	0,00	104.329,52
2025	10/12/2025	25717	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	10/12/2025	25718	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	10/12/2025	25719	1.13	1.05.04.37.02	1.03.01.02.007	70,41	0,00	70,41	70,41	0,00
2025	10/12/2025	25720	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.005	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2025	10/12/2025	25721	1.07	0.99	7.01.03.01.001	2.038,60	0,00	2.038,60	0,00	2.038,60
2025	10/12/2025	25723	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	867,42	0,00	867,42	0,00	867,42
2025	10/12/2025	25724	1.19	1.05.02.12.10	1.03.01.02.007	65.268,78	0,00	65.268,78	0,00	65.268,78
2025	10/12/2025	25725	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.912,00	0,00	1.912,00	1.912,00	0,00
2025	10/12/2025	25726	1.16	1.05.03.32.07	1.04.02.01.002	29,04	0,00	29,04	29,04	0,00
2025	10/12/2025	25727	1.16	2.01.01.02	1.04.02.01.002	3,02	0,00	3,02	3,02	0,00
2025	10/12/2025	25728	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.99.999.01	11.748,60	0,00	11.748,60	0,00	11.748,60
2025	10/12/2025	25729	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	19,49	0,00	19,49	19,49	0,00
2025	10/12/2025	25730	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.006	2.963,29	0,00	2.963,29	0,00	2.963,29
2025	10/12/2025	25731	1.08	1.06.02.04	2.02.01.07.999	4.618,35	0,00	4.618,35	0,00	4.618,35
2025	10/12/2025	25733	1.08	1.06.01	1.03.02.11.999	10.843,08	0,00	10.843,08	0,00	10.843,08
2025	10/12/2025	25734	1.03	1.06.02.02	1.03.02.09.005.02	1.456,68	0,00	1.456,68	0,00	1.456,68
2025	10/12/2025	25735	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	342,20	0,00	342,20	342,20	0,00
2025	10/12/2025	25736	1.10	1.05.01.18.51	1.03.02.02.001.01	7.117,10	0,00	7.117,10	7.117,10	0,00
2025	10/12/2025	25737	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	366,70	0,00	366,70	366,70	0,00
2025	10/12/2025	25738	1.08	1.06.01	2.02.01.05.999	7.169,94	0,00	7.169,94	0,00	7.169,94
2025	10/12/2025	25739	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	234,30	0,00	234,30	234,30	0,00
2025	10/12/2025	25740	1.08	1.06.02.04	1.03.01.02.999	3.159,80	0,00	3.159,80	0,00	3.159,80
2025	05/12/2025	25741	1.20	1.06.01	1.03.01.02.001	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00
2025	10/12/2025	25742	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	389,22	0,00	389,22	389,22	0,00
2025	05/12/2025	25743	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	65.000,00	0,00	65.000,00	65.000,00	0,00
2025	05/12/2025	25744	1.20	1.06.01	1.03.02.05.004.01	346.100,00	0,00	346.100,00	346.100,00	0,00
2025	10/12/2025	25745	1.08	1.05.01.23.02	2.02.01.01.001	25.500,00	0,00	25.500,00	0,00	25.500,00
2025	05/12/2025	25746	1.20	1.06.01	1.03.02.05.005	55.000,00	0,00	55.000,00	55.000,00	0,00
2025	05/12/2025	25747	1.20	1.06.01	1.03.02.05.006	115.000,00	0,00	115.000,00	115.000,00	0,00
2025	05/12/2025	25748	1.20	1.06.01	1.03.02.09.004	340.000,00	0,00	340.000,00	340.000,00	0,00
2025	10/12/2025	25749	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.008	25.620,00	0,00	25.620,00	0,00	25.620,00
2025	05/12/2025	25750	1.20	1.06.01	1.03.02.11.999	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
2025	05/12/2025	25751	1.20	1.06.01	1.03.02.13.001	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
2025	05/12/2025	25752	1.20	1.06.01	1.03.02.13.002	42.000,00	0,00	42.000,00	42.000,00	0,00
2025	05/12/2025	25753	1.20	1.06.01	1.03.02.13.006	12.000,00	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00
2025	10/12/2025	25754	1.09	1.06.01	2.02.01.07.002	3.367,20	0,00	3.367,20	0,00	3.367,20
2025	10/12/2025	25755	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	561,20	0,00	561,20	561,20	0,00
2025	05/12/2025	25756	1.20	1.06.01	1.03.02.19.004	74.000,00	0,00	74.000,00	74.000,00	0,00
2025	05/12/2025	25757	1.20	1.06.01	1.03.02.99.009.01	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	10/12/2025	25758	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	414,80	0,00	414,80	414,80	0,00
2025	10/12/2025	25759	1.09	1.06.01	1.03.01.02.006	3.601,44	0,00	3.601,44	0,00	3.601,44
2025	10/12/2025	25760	1.09	1.06.01	1.03.01.02.006	854,00	0,00	854,00	0,00	854,00
2025	10/12/2025	25761	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	1.185,47	0,00	1.185,47	1.185,47	0,00
2025	10/12/2025	25762	1.08	1.05.01.10	1.03.01.02.006	242,55	0,00	242,55	0,00	242,55
2025	10/12/2025	25763	1.13	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	714,25	0,00	714,25	0,00	714,25
2025	05/12/2025	25764	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00
2025	10/12/2025	25765	1.08	1.05.01.10	2.02.01.07.002	626,77	0,00	626,77	0,00	626,77

2025	05/12/2025	25766	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	20.720,25	0,00	20.720,25	20.720,25	0,00
2025	10/12/2025	25767	1.06	1.05.02.12.21	1.03.02.99.999.01	2.070,06	0,00	2.070,06	0,00	2.070,06
2025	10/12/2025	25768	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	10/12/2025	25769	1.08	1.05.01.23.04	2.02.01.07.002	2.180,14	0,00	2.180,14	0,00	2.180,14
2025	10/12/2025	25770	1.09	1.05.04.86.04	1.03.01.02.999	26.804,86	0,00	26.804,86	0,00	26.804,86
2025	10/12/2025	25771	1.07	1.05.03.03.23	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-21,29	978,71	0,00	978,71
2025	10/12/2025	25772	1.08	1.05.23.04.02	2.02.01.07.003	795,44	0,00	795,44	0,00	795,44
2025	10/12/2025	25773	1.08	1.05.23.04.02	2.02.01.07.999	1.571,36	0,00	1.571,36	0,00	1.571,36
2025	10/12/2025	25774	1.08	1.05.23.04.03	2.02.01.07.002	1.707,02	0,00	1.707,02	0,00	1.707,02
2025	10/12/2025	25775	1.08	1.05.23.04.03	1.03.01.02.006	541,61	0,00	541,61	0,00	541,61
2025	10/12/2025	25776	1.08	1.05.24.02.13	1.03.01.02.006	206,18	0,00	206,18	0,00	206,18
2025	10/12/2025	25777	1.12	1.06.01	1.03.02.13.999.02	2.858,55	0,00	2.858,55	2.858,55	0,00
2025	10/12/2025	25778	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	48.653,60	0,00	48.653,60	0,00	48.653,60
2025	10/12/2025	25779	1.03	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	40,80	0,00	40,80	40,80	0,00
2025	10/12/2025	25780	1.12	1.06.01	1.03.02.13.999.02	8.080,00	0,00	8.080,00	0,00	8.080,00
2025	10/12/2025	25781	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	336,40	0,00	336,40	336,40	0,00
2025	10/12/2025	25782	1.06	1.05.01.10	1.02.01.02.001	160,00	0,00	160,00	160,00	0,00
2025	10/12/2025	25783	1.08	1.05.12.04.01	1.03.01.02.006	187,94	0,00	187,94	0,00	187,94
2025	10/12/2025	25784	1.08	1.05.12.04.01	2.02.01.07.005	1.051,87	0,00	1.051,87	0,00	1.051,87
2025	10/12/2025	25785	1.03	1.05.23.01.02	1.03.02.02.001.01	503,03	0,00	503,03	503,03	0,00
2025	10/12/2025	25786	1.03	2.02.02.02	2.02.01.05.001.01	30.217,94	0,00	30.217,94	0,00	30.217,94
2025	10/12/2025	25787	1.11	2.02.02.01	2.02.01.04.002	15.025,52	0,00	15.025,52	0,00	15.025,52
2025	10/12/2025	25788	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	225,77	0,00	225,77	225,77	0,00
2025	10/12/2025	25789	1.03	1.05.23.05.05	1.03.02.02.001.01	236,01	0,00	236,01	236,01	0,00
2025	10/12/2025	25790	1.19	1.06.01	1.03.02.02.005	550,00	0,00	550,00	0,00	550,00
2025	10/12/2025	25791	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	0,62	0,00	0,62	0,62	0,00
2025	10/12/2025	25792	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	16,54	0,00	16,54	16,54	0,00
2025	05/12/2025	25793	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	-3,63	0,00	-3,63	-3,63	0,00
2025	05/12/2025	25794	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	-3,63	0,00	-3,63	-3,63	0,00
2025	10/12/2025	25795	1.08	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	47.946,00	0,00	47.946,00	0,00	47.946,00
2025	10/12/2025	25796	1.01	1.05.04.28.04	1.03.02.13.003.02	3.497,00	0,00	3.497,00	0,00	3.497,00
2025	10/12/2025	25797	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	51.404,70	0,00	51.404,70	0,00	51.404,70
2025	10/12/2025	25798	1.06	1.05.24.02.07	1.01.01.01.006.04	32.241,95	-32.241,95	0,00	0,00	0,00
2025	10/12/2025	25799	1.06	1.05.24.02.07	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-1.110,58	0,00	0,00	0,00
2025	10/12/2025	25800	1.06	1.05.24.02.07	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.529,58	0,00	0,00	0,00
2025	10/12/2025	25801	1.06	1.05.24.02.07	1.01.02.01.001.02	11.848,37	-11.848,37	0,00	0,00	0,00
2025	10/12/2025	25802	1.06	1.05.24.02.07	1.02.01.01.001	2.997,06	-2.997,06	0,00	0,00	0,00
2025	05/12/2025	25803	1.19	0.99	7.01.02.02.001	8.254,83	0,00	8.254,83	0,00	8.254,83
2025	10/12/2025	25804	1.01	1.05.01.11	1.02.01.01.001	0,68	0,00	0,68	0,00	0,68
2025	10/12/2025	25805	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	313,80	0,00	313,80	313,80	0,00
2025	10/12/2025	25806	1.01	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	147,37	0,00	147,37	147,37	0,00
2025	10/12/2025	25807	1.02	1.05.03.05.03	1.01.01.01.009	3.906,26	0,00	3.906,26	3.906,26	0,00
2025	10/12/2025	25808	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	38,40	0,00	38,40	38,40	0,00
2025	10/12/2025	25809	1.03	2.06.01.30	1.03.02.02.001.01	158,96	0,00	158,96	158,96	0,00
2025	10/12/2025	25810	1.02	1.05.03.05.03	1.01.01.01.009	2.055,96	0,00	2.055,96	2.055,96	0,00
2025	10/12/2025	25811	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	179,60	0,00	179,60	179,60	0,00
2025	10/12/2025	25812	0.04.09	1.06.05.02	1.04.05.99.001.01	11.000,00	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00
2025	10/12/2025	25813	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	54,99	0,00	54,99	0,00	54,99
2025	10/12/2025	25814	1.07	1.05.12.01.02	1.03.02.02.001.01	302,91	0,00	302,91	0,00	302,91
2025	10/12/2025	25815	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	364,30	0,00	364,30	364,30	0,00
2025	10/12/2025	25816	1.10	1.05.01.18.51	1.03.02.02.001.01	8.192,86	0,00	8.192,86	8.192,86	0,00
2025	10/12/2025	25817	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.008	16.000,00	0,00	16.000,00	16.000,00	0,00
2025	10/12/2025	25818	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	1.060,00	0,00	1.060,00	1.060,00	0,00
2025	10/12/2025	25819	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.007	868,08	0,00	868,08	0,00	868,08
2025	10/12/2025	25820	1.09	1.05.01.23.02	1.03.02.02.001.01	1.653,39	0,00	1.653,39	1.653,39	0,00
2025	10/12/2025	25821	1.08	1.06.01	1.03.02.99.005	320,59	0,00	320,59	0,00	320,59
2025	10/12/2025	25822	1.09	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	1.078,61	0,00	1.078,61	1.078,61	0,00
2025	10/12/2025	25823	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.05.001.01	6.944,24	0,00	6.944,24	0,00	6.944,24
2025	10/12/2025	25824	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	950,00	-195,80	754,20	0,00	754,20
2025	10/12/2025	25825	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	2.000,00	-799,55	1.200,45	0,00	1.200,45
2025	10/12/2025	25826	1.09	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	250,89	0,00	250,89	250,89	0,00
2025	10/12/2025	25827	1.10	0.99	7.01.01.02.001	29.794,83	0,00	29.794,83	29.794,83	0,00
2025	10/12/2025	25828	1.02	0.99	7.01.02.01.001	200,56	0,00	200,56	200,56	0,00
2025	10/12/2025	25829	1.09	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	719,92	0,00	719,92	719,92	0,00
2025	10/12/2025	25830	1.09	1.05.12.01.12	1.03.02.02.001.01	892,46	0,00	892,46	892,46	0,00
2025	10/12/2025	25831	1.02	1.05.12.01.11	1.04.02.03.001	1.953,00	0,00	1.953,00	1.953,00	0,00
2025	10/12/2025	25832	1.02	0.99	7.01.02.01.001	101,92	0,00	101,92	101,92	0,00
2025	10/12/2025	25833	1.02	0.99	7.01.02.01.001	200,56	0,00	200,56	200,56	0,00
2025	10/12/2025	25834	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	336,07	0,00	336,07	336,07	0,00
2025	10/12/2025	25835	1.02	1.05.03.19.01	1.04.02.03.001	1.453,90	0,00	1.453,90	1.453,90	0,00
2025	10/12/2025	25836	1.02	0.99	7.01.02.01.001	101,92	0,00	101,92	101,92	0,00
2025	10/12/2025	25837	1.02	0.99	7.01.02.01.001	33,54	0,00	33,54	33,54	0,00
2025	10/12/2025	25838	1.09	1.05.04.02.41	1.03.02.02.001.01	192,75	0,00	192,75	192,75	0,00
2025	10/12/2025	25839	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	874,90	0,00	874,90	874,90	0,00
2025	10/12/2025	25840	1.08	1.06.01	1.03.02.19.005	4.880,00	0,00	4.880,00	0,00	4.880,00
2025	10/12/2025	25841	1.02	0.99	7.01.02.01.001	347,50	0,00	347,50	347,50	0,00
2025	10/12/2025	25842	0.01.05	1.08.01.06	1.01.01.01.006.02	22.666,71	0,00	22.666,71	22.666,71	0,00
2025	10/12/2025	25843	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	894,62	0,00	894,62	894,62	0,00
2025	10/12/2025	25844	1.02	0.99	7.01.02.01.001	429,98	0,00	429,98	429,98	0,00
2025	10/12/2025	25845	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	3.481,59	0,00	3.481,59	3.481,59	0,00
2025	10/12/2025	25846	1.08	2.02.02.02	2.02.01.07.002	4.217,64	0,00	4.217,64	0,00	4.217,64
2025	10/12/2025	25847	1.08	2.02.02.02	2.02.01.07.999	1.000,15	0,00	1.000,15	0,00	1.000,15
2025	10/12/2025	25848	1.02	0.99	7.01.02.01.001	200,56	0,00	200,56	200,56	0,00
2025	10/12/2025	25849	1.02	0.99	7.01.02.01.001	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00
2025	10/12/2025	25850	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	149,80	0,00	149,80	149,80	0,00
2025	10/12/2025	25851	1.16	1.05.23.05.12	1.03.02.02.001.01	894,63	0,00	894,63	894,63	0,00
2025	10/12/2025	25852	1.09	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	521,50	0,00	521,50	521,50	0,00
2025	10/12/2025	25853	1.01	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.029,50	0,00	1.029,50	0,00	1.029,50
2025	10/12/2025	25855	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	10/12/2025	25856	1.02	0.99	7.01.02.01.001	4.325,48	0,00	4.325,48	0,00	4.325,48
2025	10/12/2025	25857	1.02	0.99	7.01.02.02.001	23.033,28	0,00	23.033,28	0,00	23.033,28
2025	10/12/2025	25858	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	693,69	0,00	693,69	693,69	0,00
2025	10/12/2025	25859	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	254,46	0,00	254,46	254,46	0,00
2025	10/12/2025	25860	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	151,10	0,00	151,10	151,10	0,00
2025	10/12/2025	25861	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	200,90	0,00	200,90	200,90	0,00
2025	10/12/2025	25862	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	3.112,56	0,00	3.112,56	3.112,56	0,00
2025	10/12/2025	25863	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	680,60	0,00	680,60	680,60	0,00
2025	10/12/2025	25864	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	342,10	0,00	342,10	342,10	0,00

2025	10/12/2025	25865	1.09	1.05.04.02.41	1.03.02.02.001.01	156,90	0,00	156,90	156,90	0,00
2025	11/12/2025	25866	1.19	1.05.23.06.01	2.02.01.07.999	1.109,31	0,00	1.109,31	0,00	1.109,31
2025	10/12/2025	25867	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	785,77	0,00	785,77	785,77	0,00
2025	10/12/2025	25868	1.01	1.06.01	1.03.01.02.001	1.225,49	0,00	1.225,49	0,00	1.225,49
2025	10/12/2025	25869	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	275,52	0,00	275,52	275,52	0,00
2025	10/12/2025	25870	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	527,00	0,00	527,00	527,00	0,00
2025	10/12/2025	25871	1.09	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	853,59	0,00	853,59	853,59	0,00
2025	10/12/2025	25872	1.09	1.05.97	1.03.02.02.001.01	1.242,31	0,00	1.242,31	1.242,31	0,00
2025	10/12/2025	25873	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	286,70	0,00	286,70	286,70	0,00
2025	10/12/2025	25874	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	394,02	0,00	394,02	394,02	0,00
2025	10/12/2025	25875	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	621,99	0,00	621,99	621,99	0,00
2025	10/12/2025	25876	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00
2025	10/12/2025	25877	1.09	1.05.12.01.12	1.03.02.02.001.01	333,90	0,00	333,90	333,90	0,00
2025	10/12/2025	25878	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	334,57	0,00	334,57	334,57	0,00
2025	10/12/2025	25879	1.09	1.05.01.11	1.03.02.04.999	516,00	0,00	516,00	516,00	0,00
2025	11/12/2025	25880	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	549,90	0,00	549,90	549,90	0,00
2025	11/12/2025	25881	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.001.01	127,00	0,00	127,00	127,00	0,00
2025	11/12/2025	25882	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	274,20	0,00	274,20	274,20	0,00
2025	11/12/2025	25883	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	357,16	0,00	357,16	357,16	0,00
2025	11/12/2025	25884	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	414,60	0,00	414,60	414,60	0,00
2025	11/12/2025	25885	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	563,40	0,00	563,40	563,40	0,00
2025	11/12/2025	25886	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	347,30	0,00	347,30	347,30	0,00
2025	11/12/2025	25888	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	374,25	0,00	374,25	374,25	0,00
2025	11/12/2025	25889	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	118,60	0,00	118,60	118,60	0,00
2025	11/12/2025	25890	1.11	1.05.23.06.07	1.03.02.02.001.01	58,00	0,00	58,00	58,00	0,00
2025	11/12/2025	25891	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	4.374,18	0,00	4.374,18	4.374,18	0,00
2025	11/12/2025	25892	1.16	1.05.01.28.07	1.04.02.03.003	22.985,00	0,00	22.985,00	22.985,00	0,00
2025	11/12/2025	25893	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	702,36	0,00	702,36	702,36	0,00
2025	11/12/2025	25894	1.09	1.06.01	1.03.01.02.999	4.863,77	0,00	4.863,77	0,00	4.863,77
2025	11/12/2025	25895	1.06	1.05.02.12.21	1.01.01.01.006.04	35.824,82	-35.824,82	0,00	0,00	0,00
2025	11/12/2025	25896	1.06	1.05.02.12.21	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-1.110,58	0,00	0,00	0,00
2025	09/12/2025	25897	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.99.999.01	294,47	0,00	294,47	294,47	0,00
2025	11/12/2025	25898	1.06	1.05.02.12.21	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.529,58	0,00	0,00	0,00
2025	11/12/2025	25899	1.06	1.05.02.12.21	1.01.02.01.001.02	11.848,37	-11.848,37	0,00	0,00	0,00
2025	11/12/2025	25900	1.06	1.05.02.12.21	1.02.01.01.001	3.269,52	-3.269,52	0,00	0,00	0,00
2025	11/12/2025	25901	1.04	1.05.24.05.12	1.04.02.03.001	36.866,36	-36.866,36	0,00	0,00	0,00
2025	11/12/2025	25902	1.04	1.05.24.05.12	1.02.01.01.001	3.133,64	-3.133,64	0,00	0,00	0,00
2025	11/12/2025	25903	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	3.963,67	0,00	3.963,67	3.963,67	0,00
2025	11/12/2025	25904	1.06	1.05.03.01.17	1.01.01.01.009	28.000,00	-23.490,89	4.509,11	4.509,11	0,00
2025	11/12/2025	25905	1.12	2.02.02.02	2.02.01.07.005	1.228,54	0,00	1.228,54	0,00	1.228,54
2025	11/12/2025	25906	1.19	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	100,00	-60,50	39,50	0,00	39,50
2025	11/12/2025	25907	1.04	1.06.01	1.03.02.11.999	3.050,00	0,00	3.050,00	0,00	3.050,00
2025	11/12/2025	25908	1.12	2.02.02.02	1.03.01.02.006	455,06	0,00	455,06	0,00	455,06
2025	11/12/2025	25909	1.03	1.06.02.02	2.02.01.05.001.01	7.625,23	0,00	7.625,23	0,00	7.625,23
2025	11/12/2025	25910	1.11	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.030,89	0,00	1.030,89	1.030,89	0,00
2025	11/12/2025	25911	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	27,00	18,59	45,59	0,00	45,59
2025	11/12/2025	25912	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	27,00	18,59	45,59	0,00	45,59
2025	11/12/2025	25913	1.09	1.05.12.04.05	1.03.01.02.999	1.647,00	0,00	1.647,00	0,00	1.647,00
2025	09/12/2025	25914	1.02	1.05.01.10	1.03.02.11.010	186,40	0,00	186,40	186,40	0,00
2025	11/12/2025	25915	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	1.874,00	0,00	1.874,00	1.874,00	0,00
2025	11/12/2025	25916	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.11.999	1.671,00	0,00	1.671,00	1.671,00	0,00
2025	11/12/2025	25917	1.15	1.05.23.05.18	1.03.02.02.001.01	1.210,90	0,00	1.210,90	0,00	1.210,90
2025	11/12/2025	25918	0.04.04	0.99	7.01.99.99.999.03	7.586,88	0,00	7.586,88	0,00	7.586,88
2025	10/12/2025	25919	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	21.050,34	-3.796,96	17.254,38	0,00	17.254,38
2025	11/12/2025	25920	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	11/12/2025	25921	1.13	1.05.01.11	1.03.02.11.009	1.565,58	0,00	1.565,58	1.565,58	0,00
2025	11/12/2025	25922	0.00.01	1.06.05.01	1.03.01.02.006	2.667,04	0,00	2.667,04	2.667,04	0,00
2025	11/12/2025	25923	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	21,84	0,00	21,84	21,84	0,00
2025	11/12/2025	25924	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	625,30	0,00	625,30	625,30	0,00
2025	11/12/2025	25925	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	438,60	0,00	438,60	438,60	0,00
2025	11/12/2025	25926	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	11/12/2025	25927	1.19	1.06.01	2.02.01.07.999	739,64	0,00	739,64	0,00	739,64
2025	11/12/2025	25928	1.03	1.05.01.03.11	1.03.02.02.001.01	253,78	0,00	253,78	253,78	0,00
2025	09/12/2025	25929	1.02	1.06.01	1.03.01.02.005	1.809,50	0,00	1.809,50	1.809,50	0,00
2025	11/12/2025	25930	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	28,40	0,00	28,40	28,40	0,00
2025	11/12/2025	25931	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	28,20	0,00	28,20	0,00	28,20
2025	11/12/2025	25932	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00
2025	11/12/2025	25933	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	12,20	0,00	12,20	12,20	0,00
2025	11/12/2025	25934	1.19	1.06.01	1.03.01.02.006	3.008,48	0,00	3.008,48	0,00	3.008,48
2025	11/12/2025	25935	1.06	1.05.12.05.05	2.02.01.07.999	4.415,18	0,00	4.415,18	0,00	4.415,18
2025	11/12/2025	25936	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	29,20	0,00	29,20	29,20	0,00
2025	11/12/2025	25937	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	784,77	0,00	784,77	784,77	0,00
2025	11/12/2025	25938	1.09	1.05.12.01.04	1.03.01.02.999	297,68	0,00	297,68	0,00	297,68
2025	11/12/2025	25939	1.01	1.06.01	2.02.01.06.999	1.653,10	0,00	1.653,10	0,00	1.653,10
2025	11/12/2025	25940	1.16	1.06.01	1.03.02.07.001	138.905,22	0,00	138.905,22	69.452,61	69.452,61
2025	11/12/2025	25941	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.561,61	0,00	1.561,61	1.561,61	0,00
2025	11/12/2025	25942	1.19	1.05.23.06.01	2.02.01.07.002	1.154,73	0,00	1.154,73	0,00	1.154,73
2025	11/12/2025	25943	1.12	1.06.01	1.02.01.02.001	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
2025	11/12/2025	25944	1.02	1.06.01	1.03.02.09.004	5.502,20	0,00	5.502,20	0,00	5.502,20
2025	11/12/2025	25945	1.16	1.06.01	1.03.02.99.999.03	21,96	0,00	21,96	0,00	21,96
2025	11/12/2025	25946	1.03	1.06.01	1.03.02.07.006	1.811,70	0,00	1.811,70	1.811,70	0,00
2025	11/12/2025	25947	1.16	1.06.01	1.03.02.99.999.03	75,64	0,00	75,64	0,00	75,64
2025	11/12/2025	25948	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	4.107,96	0,00	4.107,96	4.107,96	0,00
2025	11/12/2025	25949	1.01	1.05.01.11	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	11/12/2025	25950	1.01	1.05.01.11	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	11/12/2025	25951	1.02	1.05.03.19.01	1.03.01.02.999	5.030,00	0,00	5.030,00	0,00	5.030,00
2025	11/12/2025	25952	1.02	1.05.02.10.28	1.04.02.01.002	28,18	0,00	28,18	28,18	0,00
2025	11/12/2025	25953	1.02	1.05.02.14.09	1.04.02.01.002	0,76	0,00	0,76	0,76	0,00
2025	11/12/2025	25954	1.02	1.05.02.14.09	1.04.02.01.002	8,99	0,00	8,99	8,99	0,00
2025	11/12/2025	25955	1.02	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	6,80	0,00	6,80	6,80	0,00
2025	11/12/2025	25956	1.02	1.05.03.05.06	1.04.02.01.002	8,99	0,00	8,99	8,99	0,00
2025	11/12/2025	25957	1.02	1.05.04.15.04	1.04.02.01.002	28,18	0,00	28,18	28,18	0,00
2025	11/12/2025	25958	1.02	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	6,80	0,00	6,80	6,80	0,00
2025	11/12/2025	25959	1.02	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2,27	0,00	2,27	2,27	0,00
2025	11/12/2025	25960	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	21,64	0,00	21,64	21,64	0,00
2025	11/12/2025	25961	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	3,02	0,00	3,02	3,02	0,00
2025	11/12/2025	25962	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	3,02	0,00	3,02	3,02	0,00
2025	11/12/2025	25963	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	1,47	0,00	1,47	1,47	0,00

2025	11/12/2025	25964	1.02	2.03.04	1.04.02.01.002	9,09	0,00	9,09	9,09	0,00
2025	11/12/2025	25965	1.08	0.99	7.01.03.01.001	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	11/12/2025	25966	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	2.341,30	0,00	2.341,30	2.341,30	0,00
2025	11/12/2025	25967	1.06	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	170,00	0,00	170,00	0,00	170,00
2025	11/12/2025	25968	1.07	1.05.01.12	1.03.02.99.999.01	18.001,10	0,00	18.001,10	0,00	18.001,10
2025	05/12/2025	25969	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	710,26	3,87	714,13	0,00	714,13
2025	11/12/2025	25970	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	05/12/2025	25971	1.20	1.05.04.33.09	2.02.01.05.001.01	466,04	0,00	466,04	0,00	466,04
2025	11/12/2025	25972	1.01	1.05.04.43.01	1.02.01.01.001	45,14	0,00	45,14	45,14	0,00
2025	11/12/2025	25973	1.01	1.05.04.86.03	1.02.01.01.001	140,06	0,00	140,06	140,06	0,00
2025	11/12/2025	25974	1.12	1.05.01.01	2.02.01.07.002	1.700,00	0,00	1.700,00	0,00	1.700,00
2025	11/12/2025	25975	1.06	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	140,00	-2,90	137,10	0,00	137,10
2025	05/12/2025	25976	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.01	690,60	0,00	690,60	0,00	690,60
2025	11/12/2025	25977	1.15	1.05.03.01.09	1.01.01.01.006.04	1.372,62	0,00	1.372,62	1.372,62	0,00
2025	11/12/2025	25978	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	11/12/2025	25979	1.12	1.05.23.05.02	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	11/12/2025	25980	1.15	1.05.03.01.09	1.01.01.01.008.02	87,42	-44,70	42,72	42,72	0,00
2025	11/12/2025	25981	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	11/12/2025	25982	1.15	1.05.03.01.09	1.01.01.01.008.07	58,83	0,00	58,83	58,83	0,00
2025	11/12/2025	25983	1.15	1.05.03.01.09	1.01.02.01.001.02	375,95	0,00	375,95	0,00	375,95
2025	11/12/2025	25984	1.15	1.05.03.01.09	1.02.01.01.001	125,30	0,00	125,30	0,00	125,30
2025	11/12/2025	25985	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	11/12/2025	25986	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00
2025	05/12/2025	25987	1.20	1.05.04.02.40	1.03.01.02.999	2.852,36	0,00	2.852,36	0,00	2.852,36
2025	11/12/2025	25988	1.02	2.06.01.04	2.02.01.05.001.01	10.513,96	0,00	10.513,96	0,00	10.513,96
2025	11/12/2025	25989	1.13	1.05.04.03.22	1.03.02.07.006	524,60	0,00	524,60	0,00	524,60
2025	11/12/2025	25990	1.07	1.05.02.10.01	1.03.02.02.005	4.216,32	0,00	4.216,32	0,00	4.216,32
2025	11/12/2025	25991	1.19	1.06.01	2.02.01.07.002	5.773,65	0,00	5.773,65	0,00	5.773,65
2025	11/12/2025	25992	1.19	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-283,65	1.216,35	0,00	1.216,35
2025	11/12/2025	25993	1.06	1.06.01	2.02.01.04.002	40.498,51	0,00	40.498,51	0,00	40.498,51
2025	11/12/2025	25994	1.15	0.99	7.01.02.02.001	3.035,70	0,00	3.035,70	0,00	3.035,70
2025	11/12/2025	25995	1.13	1.05.12.04.04	1.03.01.02.006	1.561,60	0,00	1.561,60	0,00	1.561,60
2025	11/12/2025	25996	1.07	1.05.01.11	1.03.02.11.999	111,90	0,00	111,90	0,00	111,90
2025	11/12/2025	25997	1.07	1.05.01.11	1.02.01.01.001	9,51	0,00	9,51	0,00	9,51
2025	11/12/2025	25998	1.08	1.05.03.28	1.03.02.07.006	2.060,72	0,00	2.060,72	0,00	2.060,72
2025	11/12/2025	25999	1.08	1.05.01.21	1.03.02.07.006	918,50	0,00	918,50	0,00	918,50
2025	11/12/2025	26000	1.08	1.05.24.07.01	1.03.02.07.006	463,18	-0,01	463,17	0,00	463,17
2025	05/12/2025	26001	1.20	1.05.04.85	1.03.02.99.999.01	53.067,07	0,00	53.067,07	0,00	53.067,07
2025	11/12/2025	26002	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.11.999	2.050,58	0,00	2.050,58	0,00	2.050,58
2025	11/12/2025	26003	1.07	1.05.02.12.09	1.02.01.01.001	174,30	0,00	174,30	0,00	174,30
2025	12/12/2025	26004	1.06	1.05.03.32.24	2.02.01.07.999	4.988,58	0,00	4.988,58	0,00	4.988,58
2025	12/12/2025	26005	1.11	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.150,25	0,00	1.150,25	1.150,25	0,00
2025	12/12/2025	26006	1.16	1.06.01	1.03.01.02.006	9,99	0,00	9,99	9,99	0,00
2025	12/12/2025	26007	1.11	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	2.896,00	0,00	2.896,00	2.896,00	0,00
2025	12/12/2025	26008	1.16	1.06.01	1.03.01.02.999	40,76	0,00	40,76	40,76	0,00
2025	12/12/2025	26009	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.005	750,00	0,00	750,00	0,00	750,00
2025	12/12/2025	26010	1.04	1.06.97	1.03.02.02.001.01	1.000,00	-27,15	972,85	840,00	132,85
2025	12/12/2025	26011	1.08	1.06.02.04	1.03.02.02.001.01	74,99	0,00	74,99	74,99	0,00
2025	12/12/2025	26012	1.11	1.05.23.01.12	1.03.02.02.001.01	82,79	0,00	82,79	82,79	0,00
2025	12/12/2025	26013	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
2025	12/12/2025	26014	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	700,00	-73,02	626,98	0,00	626,98
2025	12/12/2025	26015	1.13	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	454,09	0,00	454,09	0,00	454,09
2025	12/12/2025	26016	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00
2025	12/12/2025	26017	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	27,00	0,00	27,00	0,00	27,00
2025	12/12/2025	26018	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00
2025	12/12/2025	26019	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00
2025	12/12/2025	26020	1.20	1.05.04.01.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	12/12/2025	26021	1.04	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.300,00	-201,82	1.098,18	0,00	1.098,18
2025	12/12/2025	26022	1.06	1.06.01	1.03.02.16.002	2,39	0,00	2,39	2,39	0,00
2025	12/12/2025	26023	1.20	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.900,00	0,00	1.900,00	0,00	1.900,00
2025	12/12/2025	26024	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	44,87	0,00	44,87	44,87	0,00
2025	12/12/2025	26025	1.07	0.99	7.01.99.99.999.01	0,45	0,00	0,45	0,45	0,00
2025	12/12/2025	26027	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	5,04	0,00	5,04	5,04	0,00
2025	12/12/2025	26028	1.15	0.99	7.01.99.99.999.03	64,80	0,00	64,80	64,80	0,00
2025	12/12/2025	26029	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	2,57	0,00	2,57	2,57	0,00
2025	12/12/2025	26030	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	3.349,14	0,00	3.349,14	3.349,14	0,00
2025	12/12/2025	26031	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	3.800,00	0,00	3.800,00	0,00	3.800,00
2025	10/12/2025	26032	1.20	1.05.04.49.08	1.04.02.03.003	1.530,65	0,00	1.530,65	1.530,65	0,00
2025	12/12/2025	26033	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	6.000,00	-6.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	12/12/2025	26034	0.00.01	0.99	7.01.01.02.001	606,01	0,00	606,01	606,01	0,00
2025	12/12/2025	26035	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	157,89	0,00	157,89	157,89	0,00
2025	12/12/2025	26036	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	4.559,49	0,00	4.559,49	4.559,49	0,00
2025	12/12/2025	26037	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	10.462,49	0,00	10.462,49	10.462,49	0,00
2025	12/12/2025	26038	0.03.01	0.99	7.01.01.02.001	1,56	0,00	1,56	1,56	0,00
2025	12/12/2025	26039	0.03.09	0.99	7.01.01.02.001	8,61	0,00	8,61	8,61	0,00
2025	12/12/2025	26040	0.04.05	0.99	7.01.01.02.001	3,12	0,00	3,12	3,12	0,00
2025	12/12/2025	26041	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	279,82	0,00	279,82	279,82	0,00
2025	12/12/2025	26042	0.04.09	0.99	7.01.01.02.001	35.462,60	0,00	35.462,60	35.462,60	0,00
2025	12/12/2025	26043	1.20	1.05.04.17.01	1.03.02.02.001.01	350,00	-106,90	243,10	0,00	243,10
2025	28/11/2025	26044	1.02	2.02.02.02	1.03.01.02.006	1.331,47	0,00	1.331,47	1.331,47	0,00
2025	12/12/2025	26045	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	50,00	33,18	83,18	0,00	83,18
2025	12/12/2025	26046	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	300,00	-136,83	163,17	0,00	163,17
2025	12/12/2025	26048	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	78,02	0,00	78,02	78,02	0,00
2025	12/12/2025	26049	1.02	1.05.12.05.14	1.03.02.02.005	1.517,69	0,00	1.517,69	0,00	1.517,69
2025	12/12/2025	26050	1.12	1.05.12.03.05	2.02.01.04.001	1.220,00	0,00	1.220,00	0,00	1.220,00
2025	09/12/2025	26051	1.02	1.05.11	1.03.01.02.006	186,66	0,00	186,66	186,66	0,00
2025	12/12/2025	26052	1.02	1.05.04.52	1.03.02.02.005	990,31	0,00	990,31	0,00	990,31
2025	12/12/2025	26053	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	243,61	0,00	243,61	243,61	0,00
2025	12/12/2025	26054	0.03.08	1.06.96	1.03.02.02.001.01	194,80	0,00	194,80	194,80	0,00
2025	12/12/2025	26055	1.03	1.06.01	2.02.01.07.999	1.849,25	0,00	1.849,25	0,00	1.849,25
2025	12/12/2025	26056	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.07.006	8.784,00	0,00	8.784,00	0,00	8.784,00
2025	09/12/2025	26057	1.02	1.05.01.87.03	2.02.01.07.999	515,12	0,00	515,12	515,12	0,00
2025	12/12/2025	26058	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	20,71	0,00	20,71	20,71	0,00
2025	12/12/2025	26059	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	16,56	0,00	16,56	16,56	0,00
2025	09/12/2025	26060	1.02	1.05.01.87.03	1.03.01.02.006	122,00	0,00	122,00	122,00	0,00
2025	12/12/2025	26061	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.681,25	0,00	4.681,25	4.681,25	0,00
2025	12/12/2025	26062	1.20	1.05.04.62.03	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	12/12/2025	26063	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	542,12	0,00	542,12	0,00	542,12

2025	12/12/2025	26064	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	250,00	39,18	289,18	0,00	289,18
2025	12/12/2025	26065	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	12/12/2025	26066	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	600,00	-285,88	314,12	0,00	314,12
2025	12/12/2025	26067	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	200,00	-3,00	197,00	0,00	197,00
2025	12/12/2025	26068	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	12/12/2025	26069	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	819,53	0,00	819,53	819,53	0,00
2025	12/12/2025	26070	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00
2025	12/12/2025	26071	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	900,00	0,00	900,00	0,00	900,00
2025	12/12/2025	26072	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	11.377,51	0,00	11.377,51	11.377,51	0,00
2025	12/12/2025	26073	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	900,00	-335,45	564,55	0,00	564,55
2025	12/12/2025	26074	1.02	1.06.01	1.03.01.02.005	1.471,80	5.343,60	6.815,40	0,00	6.815,40
2025	12/12/2025	26075	1.03	1.05.03.01.13	1.04.05.04.001.01	70.000,00	0,00	70.000,00	70.000,00	0,00
2025	12/12/2025	26076	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.02	930,27	0,00	930,27	930,27	0,00
2025	12/12/2025	26077	1.20	1.05.04.10.01	1.03.02.02.001.01	4.028,55	45,00	4.073,55	0,00	4.073,55
2025	12/12/2025	26078	0.01.05	0.99	7.01.02.99.999.01	51.251,95	0,00	51.251,95	50.478,17	773,78
2025	12/12/2025	26079	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	500,00	-19,75	480,25	0,00	480,25
2025	12/12/2025	26080	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	500,00	-92,10	407,90	0,00	407,90
2025	12/12/2025	26081	1.03	1.06.01	2.02.01.04.002	4.960,80	0,00	4.960,80	0,00	4.960,80
2025	12/12/2025	26082	1.19	1.05.02.10.60	1.03.02.02.005	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00
2025	12/12/2025	26083	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	119,43	0,00	119,43	0,00	119,43
2025	12/12/2025	26084	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	94,67	0,00	94,67	0,00	94,67
2025	12/12/2025	26085	1.07	1.06.06	1.03.02.04.999	360,00	0,00	360,00	0,00	360,00
2025	12/12/2025	26086	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	38,70	0,00	38,70	0,00	38,70
2025	12/12/2025	26087	1.01	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	1.057,60	0,00	1.057,60	0,00	1.057,60
2025	12/12/2025	26088	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	46,00	0,00	46,00	46,00	0,00
2025	12/12/2025	26089	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	60,79	0,00	60,79	0,00	60,79
2025	12/12/2025	26090	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	9.116,64	0,00	9.116,64	0,00	9.116,64
2025	12/12/2025	26091	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	3.458,83	0,00	3.458,83	0,00	3.458,83
2025	12/12/2025	26092	1.19	1.06.03.03	1.03.02.02.001.01	50,00	-50,00	0,00	0,00	0,00
2025	12/12/2025	26093	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	833,00	0,00	833,00	833,00	0,00
2025	12/12/2025	26094	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	63,75	0,00	63,75	63,75	0,00
2025	12/12/2025	26095	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	310,86	0,00	310,86	310,86	0,00
2025	12/12/2025	26096	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	0,84	0,00	0,84	0,00	0,84
2025	12/12/2025	26097	0.04.08	1.05.01.18.75	1.03.02.02.001.01	917,91	0,00	917,91	917,91	0,00
2025	12/12/2025	26098	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	889,70	0,00	889,70	889,70	0,00
2025	12/12/2025	26099	1.15	2.06.01.46	1.03.02.02.001.01	146,55	0,00	146,55	0,00	146,55
2025	12/12/2025	26100	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	12/12/2025	26101	1.15	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	1.268,30	0,00	1.268,30	0,00	1.268,30
2025	12/12/2025	26102	1.15	1.06.01	1.03.02.13.999.02	2.250,00	0,00	2.250,00	0,00	2.250,00
2025	12/12/2025	26103	1.11	0.99	7.01.02.01.001	1.686,15	0,00	1.686,15	0,00	1.686,15
2025	12/12/2025	26105	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	580,87	0,00	580,87	580,87	0,00
2025	12/12/2025	26106	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.382,20	0,00	1.382,20	1.382,20	0,00
2025	12/12/2025	26107	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	245,42	0,00	245,42	245,42	0,00
2025	12/12/2025	26108	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	363,56	0,00	363,56	363,56	0,00
2025	12/12/2025	26109	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	1.577,01	0,00	1.577,01	1.577,01	0,00
2025	12/12/2025	26110	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.004.01	1.625,00	0,00	1.625,00	1.625,00	0,00
2025	12/12/2025	26111	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	271,10	0,00	271,10	271,10	0,00
2025	12/12/2025	26112	1.09	1.05.01.01	1.02.01.01.001	138,13	0,00	138,13	138,13	0,00
2025	12/12/2025	26113	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.203,25	0,00	2.203,25	2.203,25	0,00
2025	12/12/2025	26114	1.15	1.06.01	2.02.01.07.999	561,20	0,00	561,20	0,00	561,20
2025	12/12/2025	26115	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.149,35	0,00	2.149,35	0,00	2.149,35
2025	12/12/2025	26116	1.11	1.05.01.18.09	1.03.02.02.001.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	12/12/2025	26117	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	627,13	0,00	627,13	627,13	0,00
2025	12/12/2025	26118	1.03	1.06.02.02	1.03.02.99.999.03	204,00	0,00	204,00	204,00	0,00
2025	12/12/2025	26119	1.11	1.05.15.10	1.03.02.02.001.01	2.572,04	0,00	2.572,04	2.572,04	0,00
2025	12/12/2025	26120	1.03	1.06.01	1.02.01.06.001	306,00	0,00	306,00	306,00	0,00
2025	12/12/2025	26121	1.03	1.05.01.18.24	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	12/12/2025	26122	1.03	1.06.01	1.03.02.16.001	35,00	0,00	35,00	35,00	0,00
2025	12/12/2025	26123	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	220,50	0,00	220,50	220,50	0,00
2025	12/12/2025	26124	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	289,62	0,00	289,62	289,62	0,00
2025	12/12/2025	26125	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.99.999.01	286,00	0,00	286,00	286,00	0,00
2025	12/12/2025	26126	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	49,42	0,00	49,42	49,42	0,00
2025	12/12/2025	26127	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	317,53	0,00	317,53	317,53	0,00
2025	12/12/2025	26128	1.09	1.06.01	1.03.01.02.001	5.613,17	0,00	5.613,17	0,00	5.613,17
2025	12/12/2025	26129	1.09	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	767,60	0,00	767,60	767,60	0,00
2025	12/12/2025	26130	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	431,30	0,00	431,30	431,30	0,00
2025	12/12/2025	26131	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	256,50	0,00	256,50	256,50	0,00
2025	12/12/2025	26132	1.07	1.05.02.12.09	1.03.02.11.999	1.937,99	0,00	1.937,99	0,00	1.937,99
2025	12/12/2025	26133	1.07	1.05.02.12.09	1.02.01.01.001	164,73	0,00	164,73	0,00	164,73
2025	12/12/2025	26134	1.09	0.99	7.02.04.02.001	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2025	14/12/2025	26135	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.284,74	0,00	1.284,74	1.284,74	0,00
2025	15/12/2025	26136	1.13	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.500,00	-1.067,93	432,07	0,00	432,07
2025	15/12/2025	26137	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	3.900,00	-126,85	3.773,15	0,00	3.773,15
2025	15/12/2025	26138	1.04	1.05.01.09	2.02.01.99.001	651,99	0,00	651,99	0,00	651,99
2025	15/12/2025	26139	1.19	1.05.02.12.04	1.03.02.02.001.01	1.000,00	211,98	1.211,98	0,00	1.211,98
2025	15/12/2025	26140	1.04	1.05.01.12	2.02.01.99.001	592,01	0,00	592,01	0,00	592,01
2025	15/12/2025	26141	1.04	1.06.01	1.03.02.07.006	1.615,24	0,00	1.615,24	0,00	1.615,24
2025	15/12/2025	26142	1.04	1.05.01.18.05	1.03.02.02.005	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2025	15/12/2025	26143	1.04	1.05.02.10.42	1.03.02.07.006	457,50	0,00	457,50	0,00	457,50
2025	15/12/2025	26144	1.04	1.06.01	1.03.02.11.999	7.097,94	0,00	7.097,94	0,00	7.097,94
2025	15/12/2025	26145	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.006.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/12/2025	26146	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/12/2025	26147	1.19	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	15/12/2025	26148	1.06	2.02.02.01	1.01.01.01.008.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/12/2025	26150	1.06	2.02.02.01	1.01.02.01.001.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/12/2025	26151	1.06	2.02.02.01	1.02.01.01.001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/12/2025	26152	1.15	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	23,60	0,00	23,60	23,60	0,00
2025	15/12/2025	26153	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	33,00	0,00	33,00	0,00	33,00
2025	15/12/2025	26154	1.01	1.05.02.07.01	1.03.02.02.001.01	61,30	0,00	61,30	0,00	61,30
2025	15/12/2025	26155	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	15/12/2025	26156	1.01	1.05.02.05.02	1.03.02.02.001.01	65,39	0,00	65,39	0,00	65,39
2025	15/12/2025	26157	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.99.999.01	1.283,87	0,00	1.283,87	1.283,87	0,00
2025	15/12/2025	26158	1.01	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	1.381,70	0,00	1.381,70	0,00	1.381,70
2025	15/12/2025	26159	0.04.08	1.05.01.05	1.03.02.02.005	75.000,00	0,00	75.000,00	75.000,00	0,00
2025	15/12/2025	26160	1.03	1.05.17.07	1.03.02.02.001.01	457,36	0,00	457,36	457,36	0,00
2025	15/12/2025	26161	1.01	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	880,90	0,00	880,90	0,00	880,90
2025	15/12/2025	26162	1.01	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	254,20	0,00	254,20	0,00	254,20
2025	15/12/2025	26163	1.07	1.05.02.12.22	1.03.02.02.001.01	90,00	-3,17	86,83	0,00	86,83

2025	15/12/2025	26164	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	15/12/2025	26165	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	5.521,90	0,00	5.521,90	5.521,90	0,00
2025	15/12/2025	26166	1.12	2.06.01.29	1.03.01.01.002.01	53,51	0,00	53,51	16,23	37,28
2025	15/12/2025	26167	1.03	1.05.04.33.12	1.03.02.02.001.01	374,81	0,00	374,81	374,81	0,00
2025	15/12/2025	26168	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	300,00	-88,97	211,03	0,00	211,03
2025	15/12/2025	26170	1.04	1.05.01.24.11	1.03.02.99.999.01	292,80	0,00	292,80	0,00	292,80
2025	15/12/2025	26171	1.12	1.06.01	1.03.02.05.002	164,91	0,00	164,91	164,91	0,00
2025	15/12/2025	26172	0.02.02	0.99	7.01.99.99.999.03	308,55	0,00	308,55	308,55	0,00
2025	15/12/2025	26173	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	1.431,59	0,00	1.431,59	1.431,59	0,00
2025	15/12/2025	26174	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	124,09	0,00	124,09	0,00	124,09
2025	15/12/2025	26175	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	3.746,66	0,00	3.746,66	0,00	3.746,66
2025	15/12/2025	26176	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	300,00	-110,00	190,00	0,00	190,00
2025	15/12/2025	26177	1.02	1.05.04.03.39	1.04.03.99.999.02	1.463,50	0,00	1.463,50	1.463,50	0,00
2025	15/12/2025	26178	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.02.001.01	559,28	0,00	559,28	559,28	0,00
2025	15/12/2025	26179	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	46,23	0,00	46,23	46,23	0,00
2025	15/12/2025	26180	1.03	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	499,96	0,00	499,96	499,96	0,00
2025	15/12/2025	26181	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	15/12/2025	26182	1.03	1.05.04.47.03	1.03.02.02.001.01	1.266,11	0,00	1.266,11	1.266,11	0,00
2025	15/12/2025	26183	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	15/12/2025	26184	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.300,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00
2025	15/12/2025	26185	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	15/12/2025	26186	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	15/12/2025	26187	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	5.600,00	0,00	5.600,00	5.600,00	0,00
2025	15/12/2025	26188	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	341,30	0,00	341,30	341,30	0,00
2025	15/12/2025	26189	1.02	1.05.03.32.24	2.02.01.05.001.01	2.318,00	0,00	2.318,00	0,00	2.318,00
2025	15/12/2025	26190	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	3.600,00	0,00	3.600,00	3.600,00	0,00
2025	15/12/2025	26191	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	484,57	0,00	484,57	0,00	484,57
2025	15/12/2025	26192	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	34,69	0,00	34,69	34,69	0,00
2025	15/12/2025	26193	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	4.028,55	0,00	4.028,55	4.028,55	0,00
2025	15/12/2025	26194	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	15/12/2025	26195	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	148,77	0,00
2025	15/12/2025	26196	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	270,00	0,00	270,00	270,00	0,00
2025	15/12/2025	26197	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00
2025	15/12/2025	26198	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	460,00	0,00	460,00	460,00	0,00
2025	15/12/2025	26199	1.04	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	41.800,00	-41.800,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/12/2025	26200	1.04	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	1.300,00	-1.300,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/12/2025	26201	1.04	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	1.790,00	-1.790,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/12/2025	26202	1.04	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	11.450,00	-11.450,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/12/2025	26203	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	75,20	0,00	75,20	75,20	0,00
2025	15/12/2025	26204	1.04	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	3.820,00	-3.820,00	0,00	0,00	0,00
2025	15/12/2025	26205	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	232,76	0,00	232,76	232,76	0,00
2025	15/12/2025	26206	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	15/12/2025	26207	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	99,18	0,00
2025	20/11/2025	26209	1.02	1.05.03.24	1.03.01.02.005	3.453,89	-597,92	2.855,97	2.855,97	0,00
2025	15/12/2025	26211	1.03	1.05.04.64	1.01.01.01.009	2.261,40	0,00	2.261,40	2.261,40	0,00
2025	15/12/2025	26212	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	49,59	0,00
2025	15/12/2025	26213	1.06	1.06.01	1.03.02.13.999.01	488,00	0,00	488,00	0,00	488,00
2025	15/12/2025	26214	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	648,73	0,00	648,73	648,73	0,00
2025	15/12/2025	26215	1.20	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	104,70	0,00	104,70	104,70	0,00
2025	15/12/2025	26216	1.16	1.06.01	1.03.01.02.001	3.807,97	0,00	3.807,97	0,00	3.807,97
2025	15/12/2025	26217	1.10	1.06.01	1.03.02.11.999	29.126,27	0,00	29.126,27	0,00	29.126,27
2025	15/12/2025	26218	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	100,80	0,00	100,80	100,80	0,00
2025	15/12/2025	26219	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2025	15/12/2025	26220	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	501,80	0,00	501,80	501,80	0,00
2025	15/12/2025	26221	1.06	1.06.01	2.02.01.05.999	9.185,87	0,00	9.185,87	0,00	9.185,87
2025	15/12/2025	26222	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	2.432,46	0,00	2.432,46	2.432,46	0,00
2025	15/12/2025	26223	1.07	1.05.03.01.12	1.03.02.02.001.01	2.673,00	0,00	2.673,00	0,00	2.673,00
2025	15/12/2025	26224	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.99.999.01	13.153,84	0,00	13.153,84	13.153,84	0,00
2025	15/12/2025	26225	1.06	1.05.01.10	2.02.01.07.999	6.533,14	0,00	6.533,14	0,00	6.533,14
2025	15/12/2025	26226	1.02	1.05.04.03.39	1.04.03.99.999.02	54.945,00	0,00	54.945,00	54.945,00	0,00
2025	12/12/2025	26227	1.20	0.99	7.01.02.02.001	39.621,37	0,00	39.621,37	0,00	39.621,37
2025	15/12/2025	26228	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	533,30	0,00	533,30	533,30	0,00
2025	12/12/2025	26229	1.20	0.99	7.01.02.01.001	3.418,86	0,00	3.418,86	0,00	3.418,86
2025	15/12/2025	26230	1.20	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
2025	15/12/2025	26231	1.03	2.06.01.03	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	15/12/2025	26232	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	15/12/2025	26233	1.19	1.06.01	1.03.02.02.005	3.345,85	0,00	3.345,85	0,00	3.345,85
2025	15/12/2025	26234	1.02	1.08.01.05	1.01.01.02.002	11.275,30	0,00	11.275,30	11.275,30	0,00
2025	15/12/2025	26235	1.02	2.02.01.02	1.01.01.02.002	314,67	0,00	314,67	314,67	0,00
2025	15/12/2025	26236	0.02.04	0.99	7.02.04.02.001	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00
2025	15/12/2025	26237	1.02	2.02.02.02	1.01.01.02.002	191,27	0,00	191,27	191,27	0,00
2025	15/12/2025	26238	1.19	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	300,00	-185,47	114,53	0,00	114,53
2025	15/12/2025	26239	1.10	1.05.12.04.05	2.02.01.07.999	3.577,21	-12,32	3.564,89	0,00	3.564,89
2025	15/12/2025	26240	1.13	0.99	7.01.02.02.001	38.832,09	0,00	38.832,09	0,00	38.832,09
2025	15/12/2025	26241	1.13	0.99	7.01.02.02.001	1,40	0,00	1,40	0,00	1,40
2025	15/12/2025	26242	1.13	0.99	7.01.02.01.001	972,36	0,00	972,36	0,00	972,36
2025	15/12/2025	26243	1.13	0.99	7.01.02.01.001	1,15	0,00	1,15	0,00	1,15
2025	15/12/2025	26244	1.06	1.06.01	1.03.01.02.999	3.385,50	0,00	3.385,50	0,00	3.385,50
2025	15/12/2025	26245	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	2.257,00	0,00	2.257,00	0,00	2.257,00
2025	15/12/2025	26246	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	7.250,25	0,00	7.250,25	7.250,25	0,00
2025	15/12/2025	26247	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.05.002	10,74	0,00	10,74	10,74	0,00
2025	15/12/2025	26248	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	9.564,80	0,00	9.564,80	0,00	9.564,80
2025	15/12/2025	26249	1.09	1.05.01.03.08	1.03.02.05.002	29,28	0,00	29,28	29,28	0,00
2025	15/12/2025	26250	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.009	2.878,16	0,00	2.878,16	2.878,16	0,00
2025	15/12/2025	26251	1.09	1.05.03.02.04	1.03.02.05.002	5,37	0,00	5,37	0,00	5,37
2025	15/12/2025	26252	1.06	1.06.01	2.02.01.03.001	47.092,00	0,00	47.092,00	0,00	47.092,00
2025	15/12/2025	26253	1.09	1.05.01.03.08	1.03.02.05.002	14,64	0,00	14,64	0,00	14,64
2025	15/12/2025	26254	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	8.509,73	0,00	8.509,73	0,00	8.509,73
2025	15/12/2025	26255	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	10,08	0,00	10,08	10,08	0,00
2025	15/12/2025	26256	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	331,68	0,00	331,68	0,00	331,68
2025	15/12/2025	26257	1.03	1.05.01.84.01	1.03.02.02.001.01	217,48	0,00	217,48	217,48	0,00
2025	15/12/2025	26258	1.09	1.06.01	1.03.02.05.005	859,51	0,00	859,51	0,00	859,51
2025	15/12/2025	26259	1.11	1.06.01	1.03.01.02.006	3.454,81	0,00	3.454,81	0,00	3.454,81
2025	15/12/2025	26260	1.10	0.99	7.01.02.02.001	7.210,23	0,00	7.210,23	0,00	7.210,23
2025	15/12/2025	26261	1.10	0.99	7.01.02.01.001	671,58	0,00	671,58	0,00	671,58
2025	15/12/2025	26262	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	1.365,96	0,00	1.365,96	0,00	1.365,96
2025	15/12/2025	26263	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	975,63	0,00	975,63	0,00	975,63
2025	15/12/2025	26264	1.11	1.05.23.04.05	1.03.01.02.006	159,30	0,00	159,30	0,00	159,30

2025	15/12/2025	26265	1.10	1.05.01.18.08	1.03.02.02.001.01	51,60	0,00	51,60	51,60	0,00
2025	12/12/2025	26266	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	220,69	0,00	220,69	220,69	0,00
2025	15/12/2025	26267	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	771,25	0,00	771,25	771,25	0,00
2025	15/12/2025	26268	1.10	1.06.01	1.03.02.99.005	942,32	0,00	942,32	942,32	0,00
2025	15/12/2025	26269	1.12	1.06.01	1.03.01.02.006	2.547,36	0,00	2.547,36	0,00	2.547,36
2025	15/12/2025	26270	1.01	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	191,89	0,00	191,89	191,89	0,00
2025	15/12/2025	26271	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	646,14	0,00	646,14	646,14	0,00
2025	15/12/2025	26272	1.07	1.05.03.01.03	1.03.01.02.006	1.105,32	0,00	1.105,32	0,00	1.105,32
2025	12/12/2025	26273	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	540,45	-20,00	520,45	520,45	0,00
2025	15/12/2025	26274	1.07	1.05.03.24	1.03.01.02.006	2.494,00	0,00	2.494,00	0,00	2.494,00
2025	15/12/2025	26275	1.07	1.05.03.24	2.02.01.05.001.01	1.446,00	0,00	1.446,00	0,00	1.446,00
2025	15/12/2025	26276	1.11	1.06.01	2.02.01.07.999	4.270,00	0,00	4.270,00	0,00	4.270,00
2025	15/12/2025	26277	1.03	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	2.407,86	0,00	2.407,86	2.407,86	0,00
2025	15/12/2025	26278	1.03	1.05.24.07.03	1.03.02.02.001.01	431,70	0,00	431,70	431,70	0,00
2025	15/12/2025	26279	1.06	2.02.01.02	1.02.01.01.001	401,27	0,00	401,27	401,27	0,00
2025	15/12/2025	26280	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	702,80	0,00	702,80	702,80	0,00
2025	15/12/2025	26282	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	156,21	0,00	156,21	156,21	0,00
2025	15/12/2025	26283	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	213,58	0,00	213,58	213,58	0,00
2025	15/12/2025	26284	1.16	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	747,53	0,00	747,53	747,53	0,00
2025	15/12/2025	26285	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	8,50	0,00	8,50	8,50	0,00
2025	15/12/2025	26286	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	15/12/2025	26287	1.16	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.005,88	0,00	1.005,88	1.005,88	0,00
2025	15/12/2025	26289	1.10	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.150,00	0,00	1.150,00	0,00	1.150,00
2025	15/12/2025	26290	1.03	1.05.01.03.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	15/12/2025	26291	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	8,08	0,00	8,08	8,08	0,00
2025	15/12/2025	26292	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	19/05/2025	26293	1.10	0.99	7.01.99.99.999.01	9,15	0,00	9,15	0,00	9,15
2025	15/12/2025	26294	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00
2025	15/12/2025	26295	1.16	1.05.04.15.04	1.03.02.02.001.01	28,61	0,00	28,61	28,61	0,00
2025	15/12/2025	26296	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	459,25	0,00	459,25	459,25	0,00
2025	15/12/2025	26297	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	744,89	0,00	744,89	744,89	0,00
2025	09/12/2025	26298	1.10	1.05.03.37.01	1.03.01.01.002.01	2.982,90	0,00	2.982,90	2.445,00	537,90
2025	15/12/2025	26300	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	151,20	0,00	151,20	151,20	0,00
2025	15/12/2025	26301	1.10	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	463,33	0,00	463,33	463,33	0,00
2025	15/12/2025	26302	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	618,65	0,00	618,65	618,65	0,00
2025	15/12/2025	26303	1.10	1.05.12.01.15	1.03.02.02.001.01	64,30	0,00	64,30	64,30	0,00
2025	15/12/2025	26305	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	775,15	0,00	775,15	775,15	0,00
2025	15/12/2025	26306	1.02	1.05.03.32.23	1.03.01.02.999	79.922,20	-0,03	79.922,17	0,00	79.922,17
2025	15/12/2025	26307	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	1.108,46	0,00	1.108,46	1.108,46	0,00
2025	15/12/2025	26308	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	2.805,18	0,00	2.805,18	2.805,18	0,00
2025	15/12/2025	26309	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	684,86	0,00	684,86	684,86	0,00
2025	15/12/2025	26310	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	848,72	0,00	848,72	848,72	0,00
2025	15/12/2025	26311	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	686,76	0,00	686,76	686,76	0,00
2025	15/12/2025	26312	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	1.490,70	0,00	1.490,70	1.490,70	0,00
2025	15/12/2025	26313	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	1.238,05	0,00	1.238,05	1.238,05	0,00
2025	15/12/2025	26314	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00
2025	15/12/2025	26315	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	93,06	0,00	93,06	93,06	0,00
2025	15/12/2025	26316	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	233,64	0,00	233,64	233,64	0,00
2025	15/12/2025	26317	1.16	1.05.11	1.03.02.02.001.01	26,33	0,00	26,33	26,33	0,00
2025	15/12/2025	26318	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	211,94	0,00	211,94	211,94	0,00
2025	15/12/2025	26319	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	1.997,96	0,00	1.997,96	1.997,96	0,00
2025	15/12/2025	26320	1.16	1.05.11	1.03.02.02.001.01	445,28	0,00	445,28	445,28	0,00
2025	16/12/2025	26321	1.04	1.06.01	1.03.02.09.004	1.742,16	0,00	1.742,16	0,00	1.742,16
2025	16/12/2025	26322	1.03	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.182,02	0,00	1.182,02	1.182,02	0,00
2025	16/12/2025	26323	1.10	1.06.01	1.03.02.99.005	856,00	0,00	856,00	856,00	0,00
2025	16/12/2025	26324	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	86,80	0,00	86,80	86,80	0,00
2025	16/12/2025	26325	1.03	1.05.01.03.03	1.03.02.02.001.01	124,40	0,00	124,40	124,40	0,00
2025	16/12/2025	26326	1.01	1.05.04.05.05	1.03.02.02.001.01	28,80	0,00	28,80	0,00	28,80
2025	16/12/2025	26327	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	16/12/2025	26328	1.06	1.05.05.05	1.03.02.02.001.01	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	16/12/2025	26329	1.16	0.99	7.01.02.02.001	4.961,65	0,00	4.961,65	0,00	4.961,65
2025	16/12/2025	26330	1.16	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	897,55	150,00	1.047,55	897,55	150,00
2025	16/12/2025	26331	0.02.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	4.910,94	0,00	4.910,94	0,00	4.910,94
2025	16/12/2025	26332	0.02.04	1.06.01	1.03.02.99.999.03	3.799,86	0,00	3.799,86	0,00	3.799,86
2025	16/12/2025	26333	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	357,00	0,00	357,00	357,00	0,00
2025	16/12/2025	26334	1.20	1.05.02.10.50	1.03.02.02.001.01	150,00	-100,00	50,00	0,00	50,00
2025	16/12/2025	26335	1.03	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	1.150,41	0,00	1.150,41	1.150,41	0,00
2025	16/12/2025	26336	1.03	1.05.01.01	1.03.02.02.005	1.750,00	0,00	1.750,00	1.750,00	0,00
2025	16/12/2025	26337	1.16	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	205,00	0,00	205,00	205,00	0,00
2025	16/12/2025	26338	1.10	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	3.608,09	0,00	3.608,09	3.608,09	0,00
2025	16/12/2025	26339	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	51,10	0,00	51,10	0,00	51,10
2025	16/12/2025	26340	1.03	1.05.02.10.57	1.03.02.02.005	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00
2025	16/12/2025	26341	1.13	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	288,61	0,00	288,61	0,00	288,61
2025	16/12/2025	26342	1.13	1.05.23.02.01	1.03.02.02.001.01	21,50	0,00	21,50	0,00	21,50
2025	16/12/2025	26343	1.16	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	0,76	0,00	0,76	0,76	0,00
2025	16/12/2025	26344	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	37,95	0,00	37,95	37,95	0,00
2025	16/12/2025	26345	1.09	1.06.01	2.02.01.07.002	2.720,60	0,00	2.720,60	0,00	2.720,60
2025	16/12/2025	26346	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	139,25	0,00	139,25	0,00	139,25
2025	16/12/2025	26347	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	16/12/2025	26348	1.09	1.06.01	2.02.01.07.002	1.732,40	0,00	1.732,40	0,00	1.732,40
2025	16/12/2025	26349	1.11	0.99	7.02.04.02.001	21.934,00	0,00	21.934,00	0,00	21.934,00
2025	16/12/2025	26350	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	16/12/2025	26351	1.03	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
2025	08/12/2025	26352	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	725,41	0,00	725,41	725,41	0,00
2025	16/12/2025	26353	1.11	0.99	7.01.02.02.001	11.947,33	0,00	11.947,33	0,00	11.947,33
2025	01/12/2025	26354	1.13	1.06.01	1.03.02.07.008	359,05	0,00	359,05	359,05	0,00
2025	16/12/2025	26355	1.09	1.05.23.01.12	1.03.02.09.004	4.609,16	0,00	4.609,16	0,00	4.609,16
2025	16/12/2025	26356	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	33,60	0,00	33,60	33,60	0,00
2025	16/12/2025	26357	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	16/12/2025	26358	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	805,20	0,00	805,20	0,00	805,20
2025	16/12/2025	26359	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	46,17	0,00	46,17	46,17	0,00
2025	16/12/2025	26360	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	16/12/2025	26361	1.09	1.06.01	1.03.02.99.999.03	3.660,00	0,00	3.660,00	0,00	3.660,00
2025	16/12/2025	26362	1.06	1.05.04.07.05	1.03.02.02.001.01	200,00	-74,00	126,00	0,00	126,00
2025	16/12/2025	26363	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	3.498,33	0,00	3.498,33	3.498,33	0,00
2025	16/12/2025	26364	1.19	1.05.03.10.02	1.03.02.02.001.01	1.000,00	59,98	1.059,98	0,00	1.059,98
2025	16/12/2025	26365	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	319,24	0,00	319,24	319,24	0,00
2025	16/12/2025	26366	1.09	1.05.01.12	2.02.01.99.001	751,45	0,00	751,45	0,00	751,45

2025	16/12/2025	26367	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	327,00	0,00	327,00	327,00	0,00
2025	16/12/2025	26368	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	832,87	0,00	832,87	832,87	0,00
2025	16/12/2025	26369	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	280,50	0,00	280,50	280,50	0,00
2025	16/12/2025	26370	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	177,58	0,00	177,58	177,58	0,00
2025	16/12/2025	26371	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	125,78	0,00	125,78	125,78	0,00
2025	16/12/2025	26372	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	563,03	0,00	563,03	563,03	0,00
2025	16/12/2025	26373	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	146,40	0,00	146,40	0,00	146,40
2025	16/12/2025	26374	1.06	1.06.01	2.02.01.04.002	67.700,61	0,00	67.700,61	0,00	67.700,61
2025	16/12/2025	26375	1.06	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	16/12/2025	26376	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	270,91	0,00	270,91	270,91	0,00
2025	16/12/2025	26378	0.04.05	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	321,40	0,00	321,40	321,40	0,00
2025	16/12/2025	26379	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	7.147,19	0,00	7.147,19	7.147,19	0,00
2025	16/12/2025	26380	1.04	1.05.01.24.08	2.02.01.07.999	16.128,40	0,00	16.128,40	0,00	16.128,40
2025	16/12/2025	26381	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	6.875,92	0,00	6.875,92	6.875,92	0,00
2025	16/12/2025	26382	1.04	1.06.05.02	2.02.01.07.999	23.367,88	0,00	23.367,88	0,00	23.367,88
2025	16/12/2025	26383	1.04	1.06.01	2.02.01.07.999	3.374,52	0,00	3.374,52	0,00	3.374,52
2025	16/12/2025	26384	1.04	1.06.01	1.03.01.02.006	70,76	0,00	70,76	0,00	70,76
2025	16/12/2025	26385	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	303,75	0,00	303,75	303,75	0,00
2025	16/12/2025	26386	1.11	1.05.15.22	2.02.01.05.001.01	12.228,06	0,00	12.228,06	0,00	12.228,06
2025	16/12/2025	26387	1.11	1.06.02.03	2.02.01.05.999	3.146,38	0,00	3.146,38	0,00	3.146,38
2025	16/12/2025	26388	1.11	1.06.02.03	2.02.01.03.001	3.534,24	0,00	3.534,24	0,00	3.534,24
2025	16/12/2025	26389	1.01	2.06.01.05	1.03.02.02.001.01	692,29	0,00	692,29	0,00	692,29
2025	16/12/2025	26390	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	80,76	0,00	80,76	80,76	0,00
2025	16/12/2025	26391	1.09	1.05.01.12	2.02.01.99.001	1.471,00	0,00	1.471,00	0,00	1.471,00
2025	16/12/2025	26392	1.11	1.05.02.34	2.02.01.05.001.01	1.763,19	0,00	1.763,19	0,00	1.763,19
2025	16/12/2025	26393	1.09	1.05.01.12	2.02.01.99.001	530,00	0,00	530,00	0,00	530,00
2025	16/12/2025	26394	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	64.308,64	0,00	64.308,64	0,00	64.308,64
2025	16/12/2025	26395	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	7.527,40	0,00	7.527,40	0,00	7.527,40
2025	16/12/2025	26396	1.07	1.05.11	1.03.02.02.005	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
2025	16/12/2025	26397	1.16	1.05.24.07.01	2.02.01.07.002	4.044,30	0,00	4.044,30	0,00	4.044,30
2025	16/12/2025	26398	1.15	1.05.03.32.17	1.03.01.02.999	270,05	0,00	270,05	0,00	270,05
2025	16/12/2025	26399	1.16	1.06.01	2.02.01.07.002	9.467,20	0,00	9.467,20	0,00	9.467,20
2025	16/12/2025	26400	1.03	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	16/12/2025	26401	1.16	1.06.01	1.03.01.02.006	2.299,64	0,00	2.299,64	0,00	2.299,64
2025	16/12/2025	26402	1.15	1.05.04.03.46	1.03.01.02.007	841,11	0,00	841,11	0,00	841,11
2025	16/12/2025	26403	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	16/12/2025	26404	1.11	1.05.23.06.05	1.03.02.99.999.01	2.196,00	0,00	2.196,00	0,00	2.196,00
2025	16/12/2025	26405	1.19	1.06.03.02	1.03.02.07.006	3.696,60	0,00	3.696,60	0,00	3.696,60
2025	12/12/2025	26406	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.005	2.660,00	0,00	2.660,00	2.660,00	0,00
2025	16/12/2025	26407	1.01	1.05.01.11	1.04.02.03.001	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00
2025	16/12/2025	26408	1.03	1.06.01	2.02.01.03.001	303,17	0,00	303,17	0,00	303,17
2025	16/12/2025	26409	1.11	2.02.02.02	1.01.01.01.006.04	378,00	-0,05	377,95	377,95	0,00
2025	16/12/2025	26410	1.11	2.02.02.02	1.01.02.01.001.02	149,87	0,00	149,87	0,00	149,87
2025	16/12/2025	26411	1.15	1.05.12.04.04	1.03.01.01.002.01	850,00	0,00	850,00	0,00	850,00
2025	16/12/2025	26412	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	475,20	0,00	475,20	475,20	0,00
2025	16/12/2025	26413	1.16	1.06.01	1.03.01.02.005	4.026,00	0,00	4.026,00	0,00	4.026,00
2025	16/12/2025	26414	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	6,10	0,00	6,10	6,10	0,00
2025	16/12/2025	26415	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	53,60	0,00	53,60	53,60	0,00
2025	16/12/2025	26416	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	95,82	0,00	95,82	95,82	0,00
2025	16/12/2025	26417	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	84,48	0,00	84,48	84,48	0,00
2025	16/12/2025	26418	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	68,90	0,00	68,90	68,90	0,00
2025	16/12/2025	26419	1.20	1.05.01.18.81	2.02.01.07.999	11.349,66	0,00	11.349,66	0,00	11.349,66
2025	16/12/2025	26420	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.01.001	8,50	0,00	8,50	8,50	0,00
2025	16/12/2025	26421	1.20	1.06.01	2.02.01.07.999	811,30	0,00	811,30	0,00	811,30
2025	16/12/2025	26422	1.20	1.05.05.10.04	1.03.01.02.006	84,18	0,00	84,18	0,00	84,18
2025	16/12/2025	26423	1.12	1.06.01	1.03.02.09.003	5.441,20	0,00	5.441,20	0,00	5.441,20
2025	16/12/2025	26424	1.01	1.05.01.18.66	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	16/12/2025	26425	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.07.999	1.377,38	0,00	1.377,38	0,00	1.377,38
2025	16/12/2025	26426	1.20	1.06.01	2.02.01.07.001	2.044,72	0,00	2.044,72	0,00	2.044,72
2025	16/12/2025	26427	1.20	1.05.12.04.03	2.02.01.07.999	2.000,25	0,00	2.000,25	0,00	2.000,25
2025	16/12/2025	26428	1.06	1.05.01.10	1.01.01.01.009	24.693,34	-24.693,34	0,00	0,00	0,00
2025	16/12/2025	26429	1.20	1.06.01	2.02.01.07.999	278,71	0,00	278,71	0,00	278,71
2025	16/12/2025	26430	1.20	1.06.01	1.03.01.02.006	125,66	0,00	125,66	0,00	125,66
2025	16/12/2025	26431	1.06	1.05.01.10	2.02.01.07.999	8.849,88	0,00	8.849,88	0,00	8.849,88
2025	16/12/2025	26432	1.09	1.05.04.63	1.03.02.02.001.01	486,56	0,00	486,56	486,56	0,00
2025	16/12/2025	26433	1.20	1.06.01	2.02.01.07.001	9.847,72	0,00	9.847,72	0,00	9.847,72
2025	16/12/2025	26434	1.20	1.05.04.03.30	2.02.01.05.001.01	4.135,80	0,00	4.135,80	0,00	4.135,80
2025	16/12/2025	26435	1.20	1.05.15.16	1.03.02.07.006	3.899,12	0,00	3.899,12	0,00	3.899,12
2025	16/12/2025	26436	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.004.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	20/11/2025	26437	1.02	1.05.03.24	2.02.01.05.999	618,51	0,00	618,51	618,51	0,00
2025	20/11/2025	26438	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	1.001,00	0,00	1.001,00	1.001,00	0,00
2025	16/12/2025	26439	1.01	1.06.01	2.02.01.07.002	5.121,56	0,00	5.121,56	0,00	5.121,56
2025	09/12/2025	26440	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	15.766,73	0,00	15.766,73	15.766,73	0,00
2025	09/12/2025	26441	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	10.200,32	0,00	10.200,32	10.200,32	0,00
2025	16/12/2025	26442	1.06	1.06.01	1.03.01.02.006	5.497,00	0,00	5.497,00	0,00	5.497,00
2025	16/12/2025	26443	1.06	1.06.01	2.02.01.07.999	34.485,15	0,00	34.485,15	0,00	34.485,15
2025	17/12/2025	26444	1.01	1.06.01	1.03.02.11.999	2.928,00	0,00	2.928,00	0,00	2.928,00
2025	17/12/2025	26445	1.06	1.05.97	2.02.01.05.001.01	7.320,00	0,00	7.320,00	0,00	7.320,00
2025	17/12/2025	26446	1.03	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	2.806,00	0,00	2.806,00	0,00	2.806,00
2025	17/12/2025	26447	1.02	1.05.03.04.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/12/2025	26448	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	190,80	0,00	190,80	190,80	0,00
2025	17/12/2025	26449	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00
2025	17/12/2025	26450	1.02	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	976,38	0,00	976,38	976,38	0,00
2025	17/12/2025	26451	1.02	1.05.11	1.03.02.02.001.01	510,41	0,00	510,41	510,41	0,00
2025	17/12/2025	26452	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/12/2025	26453	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00
2025	17/12/2025	26454	1.02	1.05.04.03.25	1.03.02.02.001.01	1.512,31	0,00	1.512,31	1.512,31	0,00
2025	17/12/2025	26455	1.02	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	198,70	0,00	198,70	198,70	0,00
2025	17/12/2025	26456	1.02	1.05.01.99.01	1.03.02.02.001.01	24,84	0,00	24,84	24,84	0,00
2025	17/12/2025	26457	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	9,88	0,00	9,88	9,88	0,00
2025	17/12/2025	26458	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	510,60	0,00	510,60	510,60	0,00
2025	17/12/2025	26459	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	258,90	0,00	258,90	258,90	0,00
2025	17/12/2025	26460	1.06	1.05.02.12.21	1.01.01.01.006.04	35.824,82	-35.824,82	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26461	1.06	1.05.02.12.21	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-1.110,58	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26462	1.06	1.05.02.12.21	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.529,58	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26463	1.06	1.05.02.12.21	1.01.02.01.001.02	11.848,37	-11.848,37	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26464	1.06	1.05.02.12.21	1.02.01.01.001	3.269,52	-3.269,52	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26465	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	5.157,00	0,00	5.157,00	5.157,00	0,00

2025	17/12/2025	26466	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	314,30	0,00	314,30	314,30	0,00
2025	17/12/2025	26467	1.02	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	24,30	0,00	24,30	24,30	0,00
2025	17/12/2025	26468	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.085,49	0,00	1.085,49	0,00	1.085,49
2025	17/12/2025	26469	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	681,24	0,00	681,24	0,00	681,24
2025	17/12/2025	26470	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	25,40	0,00	25,40	25,40	0,00
2025	17/12/2025	26471	1.04	1.06.01	1.03.02.11.999	16.606,88	0,00	16.606,88	0,00	16.606,88
2025	17/12/2025	26472	1.02	1.05.03.04.05	1.03.02.02.001.01	50,59	0,00	50,59	50,59	0,00
2025	17/12/2025	26473	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/12/2025	26474	1.20	1.05.04.03.30	1.03.01.02.999	553,06	-553,06	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26475	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	1.064,72	0,00	1.064,72	1.064,72	0,00
2025	17/12/2025	26476	1.02	1.05.12.01.06	1.03.02.02.001.01	131,84	0,00	131,84	131,84	0,00
2025	17/12/2025	26477	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	109,06	0,00	109,06	109,06	0,00
2025	17/12/2025	26478	1.10	0.99	7.01.03.01.001	2.013,84	0,00	2.013,84	0,00	2.013,84
2025	17/12/2025	26479	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	70,08	0,00	70,08	70,08	0,00
2025	17/12/2025	26480	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.99.999.01	533,41	-533,41	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26481	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	449,05	0,00	449,05	449,05	0,00
2025	17/12/2025	26482	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	22.216,20	0,00	22.216,20	0,00	22.216,20
2025	17/12/2025	26483	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.828,99	0,00	1.828,99	1.828,99	0,00
2025	17/12/2025	26484	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	54,40	0,00	54,40	54,40	0,00
2025	17/12/2025	26485	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.794,04	0,00	2.794,04	2.794,04	0,00
2025	17/12/2025	26486	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	76,40	0,00	76,40	76,40	0,00
2025	17/12/2025	26487	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	687,79	0,00	687,79	687,79	0,00
2025	17/12/2025	26488	1.01	1.06.01	1.03.01.05.999	2.124,26	-59,29	2.064,97	0,00	2.064,97
2025	17/12/2025	26489	1.20	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	883,86	0,00	883,86	883,86	0,00
2025	17/12/2025	26490	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	501,22	0,00	501,22	501,22	0,00
2025	17/12/2025	26491	1.09	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	551,52	0,00	551,52	551,52	0,00
2025	17/12/2025	26492	1.13	1.06.01	1.03.02.13.999.02	297,19	0,00	297,19	0,00	297,19
2025	17/12/2025	26493	1.09	1.06.01	2.02.01.07.002	2.356,62	0,00	2.356,62	0,00	2.356,62
2025	17/12/2025	26494	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	494,90	0,00	494,90	494,90	0,00
2025	17/12/2025	26495	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	724,20	0,00	724,20	724,20	0,00
2025	17/12/2025	26496	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	4.488,24	0,00	4.488,24	4.488,24	0,00
2025	17/12/2025	26497	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	73,58	0,00	73,58	73,58	0,00
2025	17/12/2025	26498	1.15	1.05.01.12	1.03.01.01.001	48,00	0,00	48,00	0,00	48,00
2025	17/12/2025	26499	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	220,30	0,00	220,30	220,30	0,00
2025	17/12/2025	26500	1.15	1.05.01.12	1.03.01.01.001	42,00	0,00	42,00	0,00	42,00
2025	08/12/2025	26501	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	786,95	0,00	786,95	786,95	0,00
2025	17/12/2025	26502	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	2.302,67	0,00	2.302,67	2.302,67	0,00
2025	17/12/2025	26503	1.09	2.02.02.02	1.03.02.99.999.03	4.270,00	0,00	4.270,00	0,00	4.270,00
2025	17/12/2025	26504	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	609,30	0,00	609,30	609,30	0,00
2025	17/12/2025	26505	1.01	0.99	7.01.03.01.001	653,60	0,00	653,60	0,00	653,60
2025	17/12/2025	26506	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	731,58	0,00	731,58	731,58	0,00
2025	17/12/2025	26507	1.01	0.99	7.01.02.01.001	1.768,16	0,00	1.768,16	0,00	1.768,16
2025	17/12/2025	26508	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	988,80	0,00	988,80	988,80	0,00
2025	17/12/2025	26509	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	318,38	0,00	318,38	318,38	0,00
2025	17/12/2025	26510	1.01	0.99	7.01.02.02.001	7.910,82	0,00	7.910,82	0,00	7.910,82
2025	17/12/2025	26511	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	716,90	0,00	716,90	716,90	0,00
2025	17/12/2025	26512	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	1.357,23	0,00	1.357,23	1.357,23	0,00
2025	17/12/2025	26513	1.03	0.99	7.01.99.99.999.03	40,54	0,00	40,54	40,54	0,00
2025	17/12/2025	26514	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	532,92	0,00	532,92	532,92	0,00
2025	17/12/2025	26515	1.13	1.06.04.13.36	1.03.02.99.999.01	67,27	0,00	67,27	67,27	0,00
2025	17/12/2025	26516	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	66,75	0,00	66,75	66,75	0,00
2025	17/12/2025	26517	1.13	1.05.06.03.01	1.03.02.99.999.01	22,43	0,00	22,43	22,43	0,00
2025	17/12/2025	26518	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.002	44,94	0,00	44,94	44,94	0,00
2025	17/12/2025	26519	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	3.541,13	0,00	3.541,13	3.541,13	0,00
2025	17/12/2025	26520	0.02.04	1.06.01	1.02.01.99.999	1.547,00	0,00	1.547,00	1.547,00	0,00
2025	17/12/2025	26521	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	997,43	0,00	997,43	997,43	0,00
2025	17/12/2025	26522	1.01	0.99	7.01.01.02.001	16.975,55	0,00	16.975,55	0,00	16.975,55
2025	17/12/2025	26523	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	24,89	0,00	24,89	24,89	0,00
2025	17/12/2025	26524	1.09	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	268.400,00	0,00	268.400,00	0,00	268.400,00
2025	17/12/2025	26525	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	296,87	0,00	296,87	296,87	0,00
2025	17/12/2025	26526	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	505,97	0,00	505,97	505,97	0,00
2025	17/12/2025	26527	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	190,63	0,00	190,63	190,63	0,00
2025	17/12/2025	26528	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	22,91	0,00	22,91	22,91	0,00
2025	17/12/2025	26529	1.03	1.05.01.21	2.02.01.05.001.01	13.260,63	0,00	13.260,63	0,00	13.260,63
2025	17/12/2025	26530	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	17,04	0,00	17,04	17,04	0,00
2025	17/12/2025	26531	1.01	1.05.01.11	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	17/12/2025	26532	1.03	1.05.01.11	2.02.01.07.999	1.031,88	0,00	1.031,88	0,00	1.031,88
2025	17/12/2025	26533	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	66,75	0,00	66,75	66,75	0,00
2025	17/12/2025	26534	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/12/2025	26535	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	54,79	0,00	54,79	54,79	0,00
2025	17/12/2025	26536	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	48,87	0,00	48,87	48,87	0,00
2025	17/12/2025	26537	1.02	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	343,89	0,00	343,89	343,89	0,00
2025	17/12/2025	26538	1.12	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	580,94	0,00	580,94	0,00	580,94
2025	17/12/2025	26539	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	60,79	0,00	60,79	60,79	0,00
2025	17/12/2025	26540	1.13	1.06.01	1.03.02.05.002	44,94	0,00	44,94	44,94	0,00
2025	17/12/2025	26541	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	2.272,96	0,00	2.272,96	2.272,96	0,00
2025	17/12/2025	26542	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	4.655,81	0,00	4.655,81	4.655,81	0,00
2025	17/12/2025	26543	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	139,66	0,00	139,66	139,66	0,00
2025	17/12/2025	26544	1.02	1.05.03.04.05	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	16/12/2025	26545	1.20	1.05.04.37.02	1.04.01.01.013.03	45.779,85	0,00	45.779,85	0,00	45.779,85
2025	17/12/2025	26546	1.06	1.05.04.02.28	1.04.01.02.008.02	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
2025	17/12/2025	26547	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00
2025	17/12/2025	26548	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	485,10	0,00	485,10	485,10	0,00
2025	16/12/2025	26549	1.20	1.05.04.37.02	1.04.01.02.008.02	189.147,21	0,00	189.147,21	0,00	189.147,21
2025	17/12/2025	26550	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	299,29	0,00	299,29	299,29	0,00
2025	17/12/2025	26551	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	386,60	0,00	386,60	386,60	0,00
2025	17/12/2025	26552	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	134,00	0,00	134,00	134,00	0,00
2025	17/12/2025	26553	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	126,00	0,00	126,00	126,00	0,00
2025	17/12/2025	26554	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	639,70	0,00	639,70	639,70	0,00
2025	17/12/2025	26555	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	45,00	0,00	45,00	45,00	0,00
2025	17/12/2025	26556	0.04.05	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	213,40	0,00	213,40	213,40	0,00
2025	16/12/2025	26557	1.20	1.05.04.37.02	1.04.01.02.008.02	2.321,17	0,00	2.321,17	0,00	2.321,17
2025	16/12/2025	26558	1.20	1.05.04.37.02	1.04.01.02.008.02	90.783,88	0,00	90.783,88	0,00	90.783,88
2025	17/12/2025	26559	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	450,67	0,00	450,67	450,67	0,00
2025	17/12/2025	26560	0.04.05	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	332,55	0,00	332,55	332,55	0,00
2025	17/12/2025	26561	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	2.413,54	0,00	2.413,54	2.413,54	0,00
2025	16/12/2025	26562	1.20	1.05.04.37.02	1.04.01.02.008.02	6.016,17	0,00	6.016,17	0,00	6.016,17
2025	17/12/2025	26563	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	37,80	0,00	37,80	0,00	37,80

2025	17/12/2025	26564	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	112,30	0,00	112,30	112,30	0,00
2025	17/12/2025	26565	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	17/12/2025	26566	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	313,50	0,00	313,50	313,50	0,00
2025	17/12/2025	26567	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	1.231,50	0,00	1.231,50	1.231,50	0,00
2025	17/12/2025	26568	1.09	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	847,60	0,00	847,60	847,60	0,00
2025	17/12/2025	26569	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	2.445,46	0,00	2.445,46	2.445,46	0,00
2025	17/12/2025	26570	1.03	1.05.01.01	1.03.01.01.002.01	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00
2025	17/12/2025	26571	1.09	1.05.97	1.03.02.02.001.01	5.429,59	0,00	5.429,59	5.429,59	0,00
2025	17/12/2025	26572	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	655,24	0,00	655,24	655,24	0,00
2025	17/12/2025	26573	1.09	1.05.01.23.02	1.03.02.02.001.01	705,70	0,00	705,70	705,70	0,00
2025	17/12/2025	26574	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	339,22	0,00	339,22	339,22	0,00
2025	17/12/2025	26575	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	436,90	0,00	436,90	436,90	0,00
2025	17/12/2025	26576	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	537,42	0,00	537,42	537,42	0,00
2025	17/12/2025	26577	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	199,90	0,00	199,90	199,90	0,00
2025	17/12/2025	26578	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.005	75,55	0,00	75,55	75,55	0,00
2025	17/12/2025	26579	1.07	1.05.24.02.05	1.01.01.01.006.04	34.751,53	-34.751,53	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26580	1.07	1.05.24.02.05	1.01.01.01.008.02	1.077,31	-1.077,31	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26581	1.07	1.05.24.02.05	1.01.01.01.008.07	1.483,75	-1.483,75	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26582	1.07	1.05.24.02.05	1.01.02.01.001.02	9.515,83	-9.515,83	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26583	1.07	1.05.24.02.05	1.02.01.01.001	3.171,57	-3.171,57	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26584	1.07	2.06.01.08	1.01.01.01.006.04	1.544,27	-1.544,27	0,00	0,00	0,00
2025	17/12/2025	26585	1.01	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	812,58	0,00	812,58	812,58	0,00
2025	12/12/2025	26586	1.10	1.06.03.01	1.03.02.99.999.03	725,90	0,00	725,90	0,00	725,90
2025	17/12/2025	26587	1.15	1.05.01.28.06	1.04.02.03.003	21.660,04	0,00	21.660,04	21.660,04	0,00
2025	17/12/2025	26588	1.19	2.02.03.01	1.03.02.11.999	24.663,40	0,00	24.663,40	0,00	24.663,40
2025	17/12/2025	26589	1.13	1.05.01.09	1.03.02.02.005	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	17/12/2025	26590	1.19	0.99	7.01.03.01.001	2.683,69	0,00	2.683,69	0,00	2.683,69
2025	17/12/2025	26591	1.13	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.800,00	0,00	2.800,00	0,00	2.800,00
2025	16/12/2025	26592	1.19	0.99	7.01.01.02.001	314.623,77	0,00	314.623,77	0,00	314.623,77
2025	17/12/2025	26593	1.13	1.05.01.01	1.03.02.02.005	2.600,00	0,00	2.600,00	0,00	2.600,00
2025	17/12/2025	26594	1.13	1.05.04.85	1.03.02.02.005	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	17/12/2025	26595	1.13	1.05.03.19.01	1.03.02.02.005	1.050,00	0,00	1.050,00	0,00	1.050,00
2025	17/12/2025	26596	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.463,19	0,00	1.463,19	1.463,19	0,00
2025	17/12/2025	26597	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	15.564,15	0,00	15.564,15	0,00	15.564,15
2025	17/12/2025	26598	1.03	1.06.01	1.03.02.09.004	261,79	0,00	261,79	0,00	261,79
2025	17/12/2025	26599	1.20	1.05.04.02.32	1.03.02.02.001.01	409,20	0,00	409,20	409,20	0,00
2025	17/12/2025	26600	1.07	1.05.04.86.05	2.02.01.05.001.01	23.802,20	0,00	23.802,20	0,00	23.802,20
2025	17/12/2025	26601	1.01	1.06.01	1.03.01.02.999	851,10	0,00	851,10	0,00	851,10
2025	17/12/2025	26602	1.04	0.99	7.01.02.01.001	400,03	0,00	400,03	400,03	0,00
2025	15/12/2025	26603	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	6.078,53	0,00	6.078,53	0,00	6.078,53
2025	17/12/2025	26604	1.13	1.05.04.16.04	1.03.02.02.005	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
2025	17/12/2025	26605	1.01	1.06.01	1.03.01.02.002.01	6.001,20	0,00	6.001,20	0,00	6.001,20
2025	17/12/2025	26606	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	42,02	0,00	42,02	42,02	0,00
2025	17/12/2025	26607	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	275,93	0,00	275,93	275,93	0,00
2025	17/12/2025	26608	0.03.09	1.06.96	1.03.02.02.001.01	339,30	0,00	339,30	339,30	0,00
2025	17/12/2025	26609	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
2025	17/12/2025	26610	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	251,10	0,00	251,10	251,10	0,00
2025	17/12/2025	26611	1.06	1.05.12.04.02	2.02.01.07.999	1.631,99	0,00	1.631,99	0,00	1.631,99
2025	17/12/2025	26612	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	678,46	0,00	678,46	678,46	0,00
2025	16/12/2025	26613	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	921,21	0,00	921,21	0,00	921,21
2025	17/12/2025	26614	1.08	1.06.01	2.02.01.03.001	5.551,00	0,00	5.551,00	0,00	5.551,00
2025	17/12/2025	26615	1.08	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	2.281,96	0,00	2.281,96	0,00	2.281,96
2025	17/12/2025	26616	1.13	1.05.04.86.04	1.03.02.99.999.01	39.040,00	0,00	39.040,00	0,00	39.040,00
2025	17/12/2025	26617	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	123,50	0,00	123,50	123,50	0,00
2025	17/12/2025	26618	1.13	0.99	7.01.99.99.999.03	1.875,00	0,00	1.875,00	1.875,00	0,00
2025	17/12/2025	26619	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.005	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
2025	17/12/2025	26620	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.02.005	85,00	0,00	85,00	85,00	0,00
2025	17/12/2025	26621	1.04	0.99	7.01.02.02.001	18.352,57	0,00	18.352,57	0,00	18.352,57
2025	17/12/2025	26622	1.04	0.99	7.01.02.01.001	889,41	0,00	889,41	0,00	889,41
2025	17/12/2025	26623	1.04	0.99	7.01.03.01.001	1.622,12	0,00	1.622,12	0,00	1.622,12
2025	17/12/2025	26624	1.06	1.05.01.11	1.03.02.02.005	1.980,00	0,00	1.980,00	0,00	1.980,00
2025	18/12/2025	26625	1.15	1.05.24.01.04	1.03.02.02.001.01	1.321,83	0,00	1.321,83	0,00	1.321,83
2025	18/12/2025	26626	1.09	1.05.12.04.05	2.02.01.07.005	1.698,24	0,00	1.698,24	0,00	1.698,24
2025	18/12/2025	26627	1.09	1.05.12.01.04	1.03.01.02.999	202,62	0,00	202,62	0,00	202,62
2025	18/12/2025	26628	1.07	1.05.03.19.01	1.01.01.01.006.04	35.824,85	-35.824,85	0,00	0,00	0,00
2025	18/12/2025	26629	1.07	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-1.110,58	0,00	0,00	0,00
2025	18/12/2025	26630	1.09	1.05.01.10	1.03.01.02.999	79,70	0,00	79,70	0,00	79,70
2025	18/12/2025	26631	1.07	1.05.03.19.01	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.529,58	0,00	0,00	0,00
2025	18/12/2025	26632	1.07	1.05.03.19.01	1.01.02.01.001.02	9.809,73	-9.809,73	0,00	0,00	0,00
2025	18/12/2025	26633	1.07	1.05.03.19.01	1.02.01.01.001	3.269,53	-3.269,53	0,00	0,00	0,00
2025	18/12/2025	26634	1.01	1.05.01.23.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	18/12/2025	26635	1.04	1.06.01	1.03.02.11.999	24.184,71	0,00	24.184,71	0,00	24.184,71
2025	18/12/2025	26636	1.09	1.05.12.04.05	1.03.01.02.006	3.428,76	0,00	3.428,76	0,00	3.428,76
2025	18/12/2025	26637	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	4.709,20	0,00	4.709,20	0,00	4.709,20
2025	18/12/2025	26638	1.15	1.05.01.09	2.02.01.99.001	136,18	0,00	136,18	0,00	136,18
2025	18/12/2025	26639	1.09	1.05.23.04.05	1.03.01.02.999	841,24	-0,44	840,80	0,00	840,80
2025	18/12/2025	26640	1.07	1.05.02.14.09	2.02.01.05.001.01	6.478,20	0,00	6.478,20	0,00	6.478,20
2025	18/12/2025	26641	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	18/12/2025	26642	1.06	0.99	7.01.01.02.001	76.889,24	0,00	76.889,24	0,00	76.889,24
2025	18/12/2025	26643	1.06	0.99	7.01.02.01.001	3.439,97	0,00	3.439,97	0,00	3.439,97
2025	18/12/2025	26644	1.15	1.05.01.12	2.02.01.99.001	659,78	0,00	659,78	0,00	659,78
2025	18/12/2025	26645	1.01	1.05.01.11	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	18/12/2025	26646	1.06	0.99	7.01.02.02.001	27.151,76	0,00	27.151,76	0,00	27.151,76
2025	18/12/2025	26647	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	2.025.400,85	0,00	2.025.400,85	2.025.400,85	0,00
2025	18/12/2025	26648	1.03	1.06.01	1.03.02.05.004.01	32,27	0,00	32,27	0,00	32,27
2025	18/12/2025	26649	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	4.804,75	0,00	4.804,75	4.804,75	0,00
2025	18/12/2025	26650	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	163.439,04	0,00	163.439,04	163.439,04	0,00
2025	18/12/2025	26651	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00
2025	18/12/2025	26652	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00
2025	18/12/2025	26653	1.15	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	900,00	0,00	900,00	0,00	900,00
2025	18/12/2025	26654	1.13	1.05.12.04.02	1.03.02.09.005.01	780,80	0,00	780,80	0,00	780,80
2025	18/12/2025	26655	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	432,20	0,00	432,20	432,20	0,00
2025	18/12/2025	26656	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	3.131,18	0,00	3.131,18	3.131,18	0,00
2025	18/12/2025	26657	1.13	1.05.04.85	1.03.02.99.999.01	47.414,08	0,00	47.414,08	0,00	47.414,08
2025	18/12/2025	26658	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	1.332,85	0,00	1.332,85	0,00	1.332,85
2025	18/12/2025	26659	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	54,79	0,00	54,79	0,00	54,79
2025	18/12/2025	26660	1.06	2.02.02.02	2.02.01.07.999	4.475,47	0,00	4.475,47	0,00	4.475,47
2025	18/12/2025	26661	1.13	1.05.01.11	1.03.02.02.005	3.475,00	0,00	3.475,00	0,00	3.475,00

2025	18/12/2025	26662	1.13	1.05.17.15	1.03.02.11.999	14.999,90	0,00	14.999,90	0,00	14.999,90
2025	18/12/2025	26663	1.06	2.02.02.02	2.02.01.04.002	45.863,37	0,00	45.863,37	0,00	45.863,37
2025	18/12/2025	26664	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	192,00	0,00	192,00	0,00	192,00
2025	18/12/2025	26665	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	574,82	0,00	574,82	574,82	0,00
2025	18/12/2025	26666	0.00.01	1.06.06	1.03.02.04.999	478,86	0,00	478,86	478,86	0,00
2025	18/12/2025	26667	1.20	1.05.12.01.14	2.02.01.05.001.01	14.272,50	0,00	14.272,50	0,00	14.272,50
2025	18/12/2025	26668	1.13	1.05.23.06.17	2.02.01.05.001.01	1.335,90	0,00	1.335,90	0,00	1.335,90
2025	18/12/2025	26669	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	335,81	0,00	335,81	335,81	0,00
2025	18/12/2025	26670	1.20	1.05.15.08	2.02.01.05.001.01	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00
2025	18/12/2025	26671	1.20	1.05.23.01.15	2.02.01.05.001.01	5.500,00	0,00	5.500,00	0,00	5.500,00
2025	18/12/2025	26672	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	920,17	0,00	920,17	920,17	0,00
2025	18/12/2025	26673	1.13	1.05.04.02.34	2.02.01.05.001.01	3.269,60	0,00	3.269,60	0,00	3.269,60
2025	18/12/2025	26674	1.13	1.05.01.23.04	2.02.01.05.001.01	4.145,56	0,00	4.145,56	0,00	4.145,56
2025	18/12/2025	26676	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	149,74	0,00	149,74	0,00	149,74
2025	18/12/2025	26677	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	182,29	0,00	182,29	0,00	182,29
2025	18/12/2025	26678	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	65,10	0,00	65,10	0,00	65,10
2025	18/12/2025	26679	1.08	1.05.01.10	2.02.01.05.001.01	1.715,38	0,00	1.715,38	0,00	1.715,38
2025	18/12/2025	26680	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	228.435,60	0,00	228.435,60	0,00	228.435,60
2025	18/12/2025	26681	1.08	1.06.01	2.02.01.05.001.01	386,83	0,00	386,83	0,00	386,83
2025	18/12/2025	26682	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	12.096,32	0,00	12.096,32	0,00	12.096,32
2025	18/12/2025	26683	1.08	1.06.01	1.03.01.02.999	79,54	0,00	79,54	0,00	79,54
2025	18/12/2025	26684	1.08	1.06.01	2.02.01.07.001	12.450,10	0,00	12.450,10	0,00	12.450,10
2025	18/12/2025	26685	1.13	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	98,33	0,00	98,33	0,00	98,33
2025	18/12/2025	26686	1.13	1.06.01	1.03.02.09.008	23.000,00	0,00	23.000,00	0,00	23.000,00
2025	18/12/2025	26687	1.20	1.05.01.09	2.02.01.99.001	1.687,96	0,00	1.687,96	0,00	1.687,96
2025	18/12/2025	26689	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	113,20	0,00	113,20	113,20	0,00
2025	18/12/2025	26690	1.13	1.06.01	2.02.01.07.001	18.872,52	0,00	18.872,52	0,00	18.872,52
2025	18/12/2025	26692	1.10	1.05.01.01	1.03.02.02.005	3.526,00	0,00	3.526,00	0,00	3.526,00
2025	18/12/2025	26694	1.10	1.05.01.18.45	1.03.02.02.005	646,40	0,00	646,40	0,00	646,40
2025	18/12/2025	26695	1.03	1.05.12.01.16	2.02.01.05.001.01	9.833,29	0,00	9.833,29	0,00	9.833,29
2025	18/12/2025	26696	1.03	1.05.04.95	2.02.01.05.001.01	99,85	0,00	99,85	0,00	99,85
2025	18/12/2025	26697	1.03	1.05.03.37.02	2.02.01.05.001.01	34,54	0,00	34,54	0,00	34,54
2025	18/12/2025	26698	1.06	1.06.01	1.03.02.05.001	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00
2025	18/12/2025	26699	1.06	1.05.12.04.01	2.02.01.07.999	3.086,26	0,00	3.086,26	0,00	3.086,26
2025	19/12/2025	26700	1.07	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	329,71	0,00	329,71	0,00	329,71
2025	19/12/2025	26701	1.12	1.06.01	1.03.01.02.007	4.880,00	0,00	4.880,00	0,00	4.880,00
2025	19/12/2025	26702	1.13	0.99	7.01.01.02.001	647.527,41	0,00	647.527,41	0,00	647.527,41
2025	19/12/2025	26703	1.07	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	440,00	0,00	440,00	0,00	440,00
2025	19/12/2025	26704	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.001.01	2.043,84	0,00	2.043,84	0,00	2.043,84
2025	19/12/2025	26705	1.03	0.99	7.01.99.99.999.03	2.060,91	0,00	2.060,91	2.060,91	0,00
2025	19/12/2025	26706	1.04	1.05.97	1.03.01.02.007	596,46	0,00	596,46	0,00	596,46
2025	19/12/2025	26707	1.03	1.05.24.07.03	2.02.01.05.001.01	2.407,15	0,00	2.407,15	0,00	2.407,15
2025	19/12/2025	26708	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	444.001,81	0,00	444.001,81	0,00	444.001,81
2025	16/12/2025	26709	1.19	0.99	7.01.99.99.999.03	1.160.354,00	0,00	1.160.354,00	0,00	1.160.354,00
2025	19/12/2025	26710	1.15	1.05.23.05.18	2.02.01.07.002	309,88	0,00	309,88	0,00	309,88
2025	19/12/2025	26711	1.11	1.05.15.22	1.03.01.02.006	612,44	0,00	612,44	0,00	612,44
2025	19/12/2025	26712	1.11	1.05.15.22	2.02.01.07.999	1.703,12	0,00	1.703,12	0,00	1.703,12
2025	19/12/2025	26713	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	2.407,25	0,00	2.407,25	2.407,25	0,00
2025	19/12/2025	26714	1.11	1.05.01.24.11	1.03.01.02.006	146,40	0,00	146,40	0,00	146,40
2025	19/12/2025	26715	1.11	1.05.03.38	1.03.01.02.999	1.756,80	0,00	1.756,80	0,00	1.756,80
2025	19/12/2025	26716	1.11	1.05.15.22	1.03.02.07.006	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2025	19/12/2025	26717	1.11	1.05.12.04.05	2.02.01.07.999	2.579,08	0,00	2.579,08	0,00	2.579,08
2025	19/12/2025	26718	1.11	1.05.12.04.05	1.03.01.02.006	886,94	0,00	886,94	0,00	886,94
2025	19/12/2025	26719	0.02.04	1.06.01	1.03.02.13.001	14.957,20	0,00	14.957,20	14.957,20	0,00
2025	19/12/2025	26720	1.11	1.06.02.03	2.02.01.03.003	15.568,32	0,00	15.568,32	0,00	15.568,32
2025	19/12/2025	26721	1.11	1.05.24.07.02	2.02.01.07.999	3.612,42	0,00	3.612,42	0,00	3.612,42
2025	19/12/2025	26722	1.11	1.05.23.04.05	2.02.01.07.999	3.108,56	0,00	3.108,56	0,00	3.108,56
2025	19/12/2025	26723	1.11	1.05.01.24.11	1.03.01.02.006	527,04	0,00	527,04	0,00	527,04
2025	19/12/2025	26724	1.11	1.06.01	1.03.01.02.999	893,04	0,00	893,04	0,00	893,04
2025	19/12/2025	26725	1.11	1.05.05.10.03	1.03.01.02.006	119,56	0,00	119,56	0,00	119,56
2025	19/12/2025	26726	1.11	1.05.02.34	1.03.01.02.999	524,60	0,00	524,60	0,00	524,60
2025	19/12/2025	26727	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	0,00	23,80
2025	19/12/2025	26728	1.01	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	19/12/2025	26729	1.19	2.02.02.02	2.02.01.07.002	12.972,26	0,00	12.972,26	0,00	12.972,26
2025	19/12/2025	26730	1.01	1.06.01	1.03.01.02.001	568,62	0,00	568,62	0,00	568,62
2025	19/12/2025	26731	1.11	1.05.12.01.05	2.02.01.05.001.01	2.949,64	0,00	2.949,64	0,00	2.949,64
2025	19/12/2025	26732	1.11	1.05.23.01.07	1.03.02.02.001.01	592,64	0,00	592,64	0,00	592,64
2025	19/12/2025	26734	1.11	1.06.02.03	1.01.01.02.999.01	16.648,10	0,00	16.648,10	0,00	16.648,10
2025	19/12/2025	26735	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	50.479,83	0,00	50.479,83	50.479,83	0,00
2025	19/12/2025	26736	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.002.04	176,20	0,00	176,20	176,20	0,00
2025	19/12/2025	26737	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.03	6.598,32	0,00	6.598,32	6.598,32	0,00
2025	19/12/2025	26738	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.01	412,47	0,00	412,47	412,47	0,00
2025	19/12/2025	26739	0.01.05	1.08.01.01	1.01.01.01.004.07	644,08	0,00	644,08	644,08	0,00
2025	19/12/2025	26740	1.11	1.05.23.01.12	2.02.01.05.001.01	4.406,96	0,00	4.406,96	0,00	4.406,96
2025	19/12/2025	26741	0.01.05	1.08.01.05	1.01.01.02.001	227.438,85	0,00	227.438,85	227.438,85	0,00
2025	19/12/2025	26742	1.12	1.06.01	2.02.01.07.002	1.626,26	0,00	1.626,26	0,00	1.626,26
2025	19/12/2025	26744	1.11	1.06.01	2.02.01.03.001	12.480,60	0,00	12.480,60	0,00	12.480,60
2025	19/12/2025	26745	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	814.221,44	0,00	814.221,44	814.221,44	0,00
2025	19/12/2025	26746	1.12	1.05.23.03.03	2.02.01.07.002	132,10	0,00	132,10	0,00	132,10
2025	19/12/2025	26747	1.11	1.05.12.04.05	2.02.01.07.999	3.428,20	0,00	3.428,20	0,00	3.428,20
2025	19/12/2025	26748	1.11	1.05.12.04.05	1.03.01.02.006	119,56	0,00	119,56	0,00	119,56
2025	19/12/2025	26749	1.11	1.05.01.12	2.02.01.99.001	210,00	0,00	210,00	0,00	210,00
2025	19/12/2025	26750	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	729,03	0,00	729,03	0,00	729,03
2025	19/12/2025	26751	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.321,80	0,00	1.321,80	0,00	1.321,80
2025	19/12/2025	26752	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.184,36	0,00	1.184,36	0,00	1.184,36
2025	19/12/2025	26753	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.01.006.04	2.000,00	-622,12	1.377,88	1.377,88	0,00
2025	19/12/2025	26754	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.01.008.02	150,00	-107,28	42,72	42,72	0,00
2025	19/12/2025	26755	1.11	1.05.04.98.02	1.01.01.01.008.07	150,00	-91,17	58,83	58,83	0,00
2025	19/12/2025	26756	1.11	1.05.04.98.02	1.02.01.01.001	125,75	0,00	125,75	0,00	125,75
2025	19/12/2025	26757	1.11	1.05.04.98.02	1.01.02.01.001.02	377,31	0,00	377,31	0,00	377,31
2025	20/12/2025	26758	1.04	1.05.04.37.02	1.04.02.03.001	13.000,00	-13.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/12/2025	26759	1.04	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	1.105,00	-1.105,00	0,00	0,00	0,00
2025	20/12/2025	26760	1.04	1.06.05.02	1.04.02.03.001	27.649,77	-27.649,77	0,00	0,00	0,00
2025	20/12/2025	26761	1.04	1.06.05.02	1.02.01.01.001	2.350,23	-2.350,23	0,00	0,00	0,00
2025	22/12/2025	26762	1.03	1.05.04.29.02	1.03.02.19.004	37,83	0,00	37,83	0,00	37,83
2025	22/12/2025	26763	1.03	1.05.03.01.01	1.03.02.19.004	62,61	0,00	62,61	0,00	62,61
2025	22/12/2025	26764	1.11	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	1.030,89	0,00	1.030,89	0,00	1.030,89
2025	22/12/2025	26766	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	25,59	0,00	25,59	0,00	25,59

2025	22/12/2025	26766	1.11	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	-1.030,89	0,00	-1.030,89	-1.030,89	0,00
2025	22/12/2025	26767	1.11	1.05.03.37.01	1.03.02.02.001.01	2.931,61	0,00	2.931,61	1.030,89	1.900,72
2025	22/12/2025	26768	1.03	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	22/12/2025	26769	1.03	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	22/12/2025	26770	1.12	1.06.01	1.03.01.02.006	3.169,56	0,00	3.169,56	0,00	3.169,56
2025	22/12/2025	26771	1.12	1.06.01	2.02.01.07.002	1.991,04	0,00	1.991,04	0,00	1.991,04
2025	22/12/2025	26772	1.12	1.06.01	2.02.01.07.004	5.819,40	0,00	5.819,40	0,00	5.819,40
2025	22/12/2025	26773	1.04	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	2.125,84	0,00	2.125,84	0,00	2.125,84
2025	22/12/2025	26774	1.04	1.05.23.06.08	1.03.02.02.001.01	100,00	-15,75	84,25	0,00	84,25
2025	22/12/2025	26775	1.04	1.05.04.54	1.03.02.02.001.01	500,00	-320,32	179,68	0,00	179,68
2025	22/12/2025	26776	1.04	1.05.04.54	1.03.02.02.001.01	500,00	-287,13	212,87	0,00	212,87
2025	22/12/2025	26777	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	6.098,78	0,00	6.098,78	0,00	6.098,78
2025	19/12/2025	26778	1.20	1.05.23.05.06	2.02.01.05.001.01	1.696,79	0,00	1.696,79	0,00	1.696,79
2025	22/12/2025	26779	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	509,94	0,00	509,94	0,00	509,94
2025	19/12/2025	26780	1.20	1.05.24.02.04	2.02.01.05.001.01	568,75	0,00	568,75	0,00	568,75
2025	22/12/2025	26781	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	22/12/2025	26782	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	22/12/2025	26783	1.20	1.05.04.49.08	2.02.01.07.999	5.563,20	0,00	5.563,20	0,00	5.563,20
2025	22/12/2025	26784	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.006	267,18	0,00	267,18	0,00	267,18
2025	19/12/2025	26785	1.20	1.05.04.22.04	1.03.01.02.999	2.232,60	0,00	2.232,60	0,00	2.232,60
2025	19/12/2025	26786	1.20	1.05.04.22.04	2.02.01.05.001.01	1.668,96	0,00	1.668,96	0,00	1.668,96
2025	22/12/2025	26787	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	650,00	0,00	650,00	0,00	650,00
2025	22/12/2025	26788	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.160,00	0,00	1.160,00	0,00	1.160,00
2025	22/12/2025	26789	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.001.01	2.591,94	0,00	2.591,94	0,00	2.591,94
2025	22/12/2025	26790	1.07	0.99	7.01.01.02.001	32.263,91	0,00	32.263,91	0,00	32.263,91
2025	22/12/2025	26791	1.07	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	22/12/2025	26792	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	64.660,00	0,00	64.660,00	0,00	64.660,00
2025	22/12/2025	26793	1.20	0.99	7.01.99.99.999.03	1.585,39	0,00	1.585,39	1.585,39	0,00
2025	22/12/2025	26794	1.07	1.06.01	1.02.01.02.001	96,00	0,00	96,00	0,00	96,00
2025	22/12/2025	26795	1.01	1.05.24.04.04	2.02.01.07.002	3.897,90	0,00	3.897,90	0,00	3.897,90
2025	22/12/2025	26796	1.03	1.07.01	1.01.01.01.006.04	442,10	0,00	442,10	442,10	0,00
2025	22/12/2025	26797	1.03	1.07.01	1.01.02.01.001.02	375,83	0,00	375,83	0,00	375,83
2025	22/12/2025	26798	1.03	1.07.01	1.02.01.01.001	125,26	0,00	125,26	0,00	125,26
2025	22/12/2025	26799	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	518,08	0,00	518,08	0,00	518,08
2025	22/12/2025	26800	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.006.04	1.699,38	0,00	1.699,38	1.699,38	0,00
2025	22/12/2025	26801	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.008.02	52,68	0,00	52,68	52,68	0,00
2025	22/12/2025	26802	1.03	1.05.04.33.12	1.01.01.01.008.07	72,55	0,00	72,55	72,55	0,00
2025	22/12/2025	26803	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	2.360,00	0,00	2.360,00	0,00	2.360,00
2025	22/12/2025	26804	1.03	1.05.04.33.12	1.01.02.01.001.02	465,36	0,00	465,36	0,00	465,36
2025	22/12/2025	26805	1.03	1.05.04.33.12	1.02.01.01.001	155,10	0,00	155,10	0,00	155,10
2025	22/12/2025	26806	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.201,20	0,00	1.201,20	0,00	1.201,20
2025	22/12/2025	26807	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.350,00	0,00	1.350,00	0,00	1.350,00
2025	22/12/2025	26808	1.11	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	923,61	0,00	923,61	0,00	923,61
2025	22/12/2025	26809	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.330,00	0,00	1.330,00	0,00	1.330,00
2025	22/12/2025	26810	1.02	1.07.01	1.01.01.01.006.04	1.086,72	0,00	1.086,72	1.086,72	0,00
2025	22/12/2025	26811	1.02	1.07.01	1.01.01.01.008.03	161,42	0,00	161,42	161,42	0,00
2025	22/12/2025	26812	1.02	1.07.01	1.01.02.01.001.02	318,31	0,00	318,31	0,00	318,31
2025	22/12/2025	26813	1.02	1.07.01	1.02.01.01.001	106,09	0,00	106,09	0,00	106,09
2025	22/12/2025	26814	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	22/12/2025	26815	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	110,00	0,00	110,00	0,00	110,00
2025	22/12/2025	26816	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	120,00	0,00	120,00	0,00	120,00
2025	19/12/2025	26817	1.20	2.02.04.01	1.03.01.02.999	9.899,32	0,00	9.899,32	0,00	9.899,32
2025	19/12/2025	26818	1.20	2.02.04.01	2.02.01.05.001.01	400,16	0,00	400,16	0,00	400,16
2025	19/12/2025	26819	1.20	1.05.23.04.05	1.03.01.02.999	3.123,81	0,00	3.123,81	0,00	3.123,81
2025	19/12/2025	26820	1.20	1.05.04.49.08	1.03.01.02.999	1.950,78	0,00	1.950,78	0,00	1.950,78
2025	22/12/2025	26821	1.08	1.06.02.04	1.03.02.09.004	322,69	0,00	322,69	0,00	322,69
2025	19/12/2025	26822	1.20	1.05.04.49.08	2.02.01.05.001.01	658,80	0,00	658,80	0,00	658,80
2025	19/12/2025	26823	1.20	1.05.04.03.44	1.03.01.02.999	1.291,26	0,00	1.291,26	0,00	1.291,26
2025	19/12/2025	26824	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	206,18	0,00	206,18	0,00	206,18
2025	19/12/2025	26825	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	3.143,21	0,00	3.143,21	0,00	3.143,21
2025	19/12/2025	26826	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	944,28	0,00	944,28	0,00	944,28
2025	19/12/2025	26827	1.20	1.06.01	1.03.01.02.999	216,67	0,00	216,67	0,00	216,67
2025	19/12/2025	26828	1.20	1.05.01.11	1.03.01.02.999	1.141,31	0,00	1.141,31	0,00	1.141,31
2025	22/12/2025	26829	1.15	1.05.04.25	2.02.01.05.999	513,62	0,00	513,62	0,00	513,62
2025	22/12/2025	26830	1.02	1.05.12.02.01	1.03.02.02.001.01	3.672,39	0,00	3.672,39	0,00	3.672,39
2025	22/12/2025	26831	1.15	1.05.24.07.05	1.03.01.02.999	746,34	0,00	746,34	0,00	746,34
2025	22/12/2025	26832	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	2.970,40	0,00	2.970,40	0,00	2.970,40
2025	22/12/2025	26833	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	5.127,40	0,00	5.127,40	0,00	5.127,40
2025	22/12/2025	26834	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	2.229,77	0,00	2.229,77	0,00	2.229,77
2025	22/12/2025	26835	1.09	1.06.01	1.03.02.99.009.01	48.068,00	0,00	48.068,00	0,00	48.068,00
2025	22/12/2025	26836	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.99.999	1.127,34	0,00	1.127,34	0,00	1.127,34
2025	22/12/2025	26837	1.15	1.05.04.65	1.03.02.07.006	5.490,00	0,00	5.490,00	0,00	5.490,00
2025	22/12/2025	26838	0.03.08	1.06.95	1.03.02.02.001.01	11,28	0,00	11,28	0,00	11,28
2025	19/12/2025	26839	1.20	1.05.01.23.04	1.03.02.02.004.01	1.220,00	0,00	1.220,00	0,00	1.220,00
2025	22/12/2025	26840	1.03	0.99	7.01.99.99.999.03	561,30	0,00	561,30	0,00	561,30
2025	22/12/2025	26841	1.03	1.05.01.99.01	1.03.02.17.002	65,00	0,00	65,00	0,00	65,00
2025	22/12/2025	26842	1.20	1.05.23.04.03	2.02.01.07.999	1.034,56	0,00	1.034,56	0,00	1.034,56
2025	22/12/2025	26843	1.15	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.093,89	0,00	1.093,89	0,00	1.093,89
2025	22/12/2025	26845	1.06	1.05.12.01.06	1.01.01.01.006.04	11.000,00	-11.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	22/12/2025	26846	1.06	1.05.12.01.06	1.01.01.01.008.02	560,00	-560,00	0,00	0,00	0,00
2025	22/12/2025	26847	1.06	1.05.12.01.06	1.01.01.01.008.07	828,00	-828,00	0,00	0,00	0,00
2025	22/12/2025	26848	1.06	1.05.12.01.06	1.01.02.01.001.02	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00
2025	22/12/2025	26849	1.06	1.05.12.01.06	1.02.01.01.001	1.559,00	-1.559,00	0,00	0,00	0,00
2025	23/12/2025	26850	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	28,16	0,00	28,16	0,00	28,16
2025	23/12/2025	26851	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.772,82	0,00	1.772,82	0,00	1.772,82
2025	23/12/2025	26852	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	18.163,00	0,00	18.163,00	0,00	18.163,00
2025	23/12/2025	26853	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	656,12	0,00	656,12	0,00	656,12
2025	23/12/2025	26854	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	2.158,76	0,00	2.158,76	0,00	2.158,76
2025	23/12/2025	26855	0.04.05	1.05.04.03.06	1.03.02.02.001.01	1.900,76	0,00	1.900,76	0,00	1.900,76
2025	23/12/2025	26856	0.02.04	1.06.01	1.02.01.02.001	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00
2025	23/12/2025	26857	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	42.857,68	0,00	42.857,68	0,00	42.857,68
2025	23/12/2025	26858	1.04	0.99	7.01.01.02.001	38.055,40	0,00	38.055,40	0,00	38.055,40
2025	23/12/2025	26859	1.04	1.05.97	1.03.02.02.001.01	1.800,00	-1.200,00	600,00	0,00	600,00
2025	23/12/2025	26860	1.04	1.05.12.04.03	1.03.01.01.002.01	3.328,41	-52,84	3.275,57	0,00	3.275,57
2025	23/12/2025	26861	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	669,80	0,00	669,80	0,00	669,80
2025	23/12/2025	26862	1.07	1.06.01	2.02.03.06.001	4.888,00	0,00	4.888,00	0,00	4.888,00
2025	23/12/2025	26863	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	109,98	0,00	109,98	0,00	109,98
2025	23/12/2025	26864	1.04	1.05.97	1.03.02.11.009	29.816,80	0,00	29.816,80	0,00	29.816,80

2025	23/12/2025	26865	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	336,54	0,00	336,54	0,00	336,54
2025	23/12/2025	26866	1.11	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	1.385,75	0,00	1.385,75	0,00	1.385,75
2025	23/12/2025	26867	1.11	1.05.04.48.02	1.03.02.02.001.01	777,32	0,00	777,32	0,00	777,32
2025	23/12/2025	26868	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.841,02	0,00	1.841,02	0,00	1.841,02
2025	23/12/2025	26869	1.20	1.05.01	1.03.01.02.001	4.007,70	0,00	4.007,70	0,00	4.007,70
2025	23/12/2025	26870	1.11	1.05.23.04.05	1.03.02.02.001.01	1.836,00	0,00	1.836,00	0,00	1.836,00
2025	23/12/2025	26871	1.20	1.05.01.10	1.03.02.02.004.01	9.882,00	0,00	9.882,00	0,00	9.882,00
2025	23/12/2025	26872	1.11	1.05.15.22	1.03.02.02.001.01	2.469,92	0,00	2.469,92	0,00	2.469,92
2025	23/12/2025	26873	1.11	1.05.02.05.01	1.03.02.02.001.01	353,24	0,00	353,24	0,00	353,24
2025	23/12/2025	26874	1.01	1.05.01.18.66	1.03.02.02.001.01	23,80	0,00	23,80	0,00	23,80
2025	23/12/2025	26875	1.01	1.06.01	1.03.02.19.007	19.666,40	0,00	19.666,40	0,00	19.666,40
2025	23/12/2025	26876	1.11	2.01.01.01	1.03.02.02.001.01	1.876,13	0,00	1.876,13	0,00	1.876,13
2025	23/12/2025	26877	1.20	1.05.23.04.03	1.03.01.01.002.01	3.093,37	43,26	3.136,63	0,00	3.136,63
2025	23/12/2025	26878	1.20	1.05.01.10	1.03.01.01.002.01	976,00	0,00	976,00	0,00	976,00
2025	23/12/2025	26879	1.20	1.05.01.11	1.03.01.01.002.01	671,00	0,00	671,00	0,00	671,00
2025	23/12/2025	26880	1.12	0.99	7.01.99.99.999.03	49.998,40	0,00	49.998,40	0,00	49.998,40
2025	23/12/2025	26881	1.16	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	500,00	93,96	593,96	0,00	593,96
2025	22/12/2025	26882	1.20	1.05.04.01.03	1.04.01.02.008.02	11.482,60	0,00	11.482,60	0,00	11.482,60
2025	23/12/2025	26883	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.473.506,40	0,00	1.473.506,40	0,00	1.473.506,40
2025	23/12/2025	26884	1.20	1.06.01	2.02.01.03.001	9.340,32	0,00	9.340,32	0,00	9.340,32
2025	23/12/2025	26885	1.20	1.05.05.10.04	2.02.01.03.001	394,06	0,00	394,06	0,00	394,06
2025	23/12/2025	26886	1.20	1.06.01	1.03.02.07.006	995,05	0,00	995,05	0,00	995,05
2025	23/12/2025	26887	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.07.006	561,20	0,00	561,20	0,00	561,20
2025	23/12/2025	26888	1.20	1.05.04.03.06	1.03.02.07.006	1.347,35	0,00	1.347,35	0,00	1.347,35
2025	23/12/2025	26889	1.07	0.99	7.01.99.99.999.03	1.056.462,59	0,00	1.056.462,59	0,00	1.056.462,59
2025	23/12/2025	26890	1.08	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	793,65	0,00	793,65	0,00	793,65
2025	19/12/2025	26891	1.10	1.08.01.05	1.01.01.02.002	5.972,80	0,00	5.972,80	0,00	5.972,80
2025	19/12/2025	26892	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.02.002	1.947,11	0,00	1.947,11	0,00	1.947,11
2025	19/12/2025	26893	1.10	2.01.01.03	1.01.01.02.002	169,04	0,00	169,04	0,00	169,04
2025	19/12/2025	26894	1.10	2.02.02.02	1.01.01.02.002	325,56	0,00	325,56	0,00	325,56
2025	19/12/2025	26895	1.10	2.02.03.02	1.01.01.02.002	432,00	0,00	432,00	0,00	432,00
2025	19/12/2025	26896	1.10	2.02.04.02	1.01.01.02.002	100,17	0,00	100,17	0,00	100,17
2025	24/12/2025	26897	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.07.006	6.380,60	0,00	6.380,60	0,00	6.380,60
2025	24/12/2025	26898	1.02	2.02.01.01	2.02.01.05.001.01	9.760,00	0,00	9.760,00	0,00	9.760,00
2025	24/12/2025	26899	1.02	1.05.12.03.04	1.03.01.02.999	1.036,15	0,00	1.036,15	0,00	1.036,15
2025	24/12/2025	26900	1.02	1.05.01.01	1.03.01.02.999	2.989,85	0,00	2.989,85	0,00	2.989,85
2025	24/12/2025	26901	1.02	1.05.23.01.15	1.03.01.02.999	6.993,95	0,00	6.993,95	0,00	6.993,95
2025	24/12/2025	26902	1.02	1.05.01.01	1.03.02.99.999.01	3.748,76	0,00	3.748,76	0,00	3.748,76
2025	24/12/2025	26903	1.16	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	116,38	0,00	116,38	0,00	116,38
2025	29/12/2025	26904	1.11	1.06.02.03	2.02.01.05.999	1.460,34	0,00	1.460,34	0,00	1.460,34
2025	29/12/2025	26905	1.11	1.05.01.12	1.03.02.05.003.01	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00
2025	29/12/2025	26906	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	3.329,66	0,00	3.329,66	0,00	3.329,66
2025	29/12/2025	26907	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.001.01	3.584,83	0,00	3.584,83	0,00	3.584,83
2025	29/12/2025	26908	1.11	1.06.02.03	1.03.02.09.004	1.464,00	0,00	1.464,00	0,00	1.464,00
2025	29/12/2025	26909	1.11	1.05.12.04.03	2.02.01.07.999	501,90	0,00	501,90	0,00	501,90
2025	29/12/2025	26910	1.11	1.05.12.04.02	1.03.01.02.006	961,37	0,00	961,37	0,00	961,37
2025	29/12/2025	26911	1.11	1.06.01	1.03.02.13.999.02	427,00	0,00	427,00	0,00	427,00
2025	29/12/2025	26912	1.11	1.05.05.15	1.03.02.02.001.01	5.644,20	0,00	5.644,20	0,00	5.644,20
2025	29/12/2025	26913	1.11	1.05.02.12.02	1.03.02.02.001.01	2.705,21	0,00	2.705,21	0,00	2.705,21
2025	29/12/2025	26914	1.11	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	1.417,34	0,00	1.417,34	0,00	1.417,34
2025	29/12/2025	26915	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	592,19	0,00	592,19	0,00	592,19
2025	29/12/2025	26916	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	670,33	0,00	670,33	0,00	670,33
2025	29/12/2025	26917	1.11	2.03.05	1.03.02.02.001.01	5.296,72	0,00	5.296,72	0,00	5.296,72
2025	29/12/2025	26918	1.11	2.03.05	1.03.02.02.001.01	1.141,33	0,00	1.141,33	0,00	1.141,33
2025	29/12/2025	26919	1.11	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	351,00	0,00	351,00	0,00	351,00
2025	29/12/2025	26920	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	616,86	0,00	616,86	0,00	616,86
2025	29/12/2025	26921	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	411,58	0,00	411,58	0,00	411,58
2025	29/12/2025	26922	1.11	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	91,11	0,00	91,11	0,00	91,11
2025	29/12/2025	26923	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	91,58	0,00	91,58	0,00	91,58
2025	29/12/2025	26924	1.11	1.06.01	1.03.02.05.001	2.793,80	0,00	2.793,80	0,00	2.793,80
2025	29/12/2025	26925	1.11	1.05.02.10.23	1.03.02.02.001.01	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2025	29/12/2025	26926	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	183,18	0,00	183,18	0,00	183,18
2025	29/12/2025	26927	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	93,18	0,00	93,18	0,00	93,18
2025	29/12/2025	26928	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	850,00	0,00	850,00	0,00	850,00
2025	29/12/2025	26929	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.978,59	-10,63	1.967,96	0,00	1.967,96
2025	29/12/2025	26930	1.11	1.06.01	1.03.02.99.009.01	7.978,80	0,00	7.978,80	0,00	7.978,80
2025	29/12/2025	26931	1.11	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.564,61	0,00	1.564,61	0,00	1.564,61
2025	29/12/2025	26932	1.07	1.05.04.33.07	1.03.01.02.007	391,07	0,00	391,07	0,00	391,07
2025	29/12/2025	26933	1.11	1.05.12.01.05	2.02.01.05.001.01	5.994,10	0,00	5.994,10	0,00	5.994,10
2025	29/12/2025	26934	1.01	1.06.01	1.03.02.99.009.01	38.150,36	0,00	38.150,36	0,00	38.150,36
2025	29/12/2025	26935	1.07	1.06.01	1.03.01.02.007	3.017,06	0,00	3.017,06	0,00	3.017,06
2025	29/12/2025	26936	1.03	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	243,20	0,00	243,20	0,00	243,20
2025	29/12/2025	26937	1.11	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	16.470,00	0,00	16.470,00	0,00	16.470,00
2025	29/12/2025	26938	1.03	1.05.04.99.01	1.03.02.02.001.01	837,21	0,00	837,21	0,00	837,21
2025	29/12/2025	26939	1.03	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	1.600,00
2025	19/12/2025	26940	1.10	1.06.01	1.03.02.99.999.03	12.200,00	0,00	12.200,00	0,00	12.200,00
2025	29/12/2025	26941	1.09	1.06.01	1.03.02.09.004	101.794,71	0,00	101.794,71	0,00	101.794,71
2025	29/12/2025	26942	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	1.184,02	0,00	1.184,02	0,00	1.184,02
2025	29/12/2025	26943	1.11	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00
2025	29/12/2025	26944	1.11	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	527,97	0,00	527,97	0,00	527,97
2025	29/12/2025	26945	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	2.003,65	0,00	2.003,65	0,00	2.003,65
2025	29/12/2025	26946	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00
2025	29/12/2025	26948	1.09	2.02.02.01	2.02.03.06.001	15.400,00	0,00	15.400,00	0,00	15.400,00
2025	29/12/2025	26949	1.04	1.06.01	1.03.02.11.999	19.019,31	0,00	19.019,31	0,00	19.019,31
2025	29/12/2025	26950	1.04	1.02.03.14	1.03.02.09.008	101.369,00	-39.530,42	61.828,58	0,00	61.828,58
2025	29/12/2025	26951	1.10	1.06.01	1.03.02.13.999.02	2.840,00	0,00	2.840,00	0,00	2.840,00
2025	29/12/2025	26952	1.04	1.06.01	1.03.02.09.008	29.693,23	0,00	29.693,23	0,00	29.693,23
2025	29/12/2025	26953	1.04	1.02.03.11	1.03.02.09.008	8.387,32	0,00	8.387,32	0,00	8.387,32
2025	29/12/2025	26954	1.04	1.02.03.12	1.03.02.09.008	8.780,99	0,00	8.780,99	0,00	8.780,99
2025	29/12/2025	26955	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.02.002	2.290,18	0,00	2.290,18	0,00	2.290,18
2025	29/12/2025	26956	1.04	2.06.02.01	1.01.01.02.002	888,16	0,00	888,16	0,00	888,16
2025	29/12/2025	26957	1.04	1.05.04.86.03	1.01.01.02.002	710,53	0,00	710,53	0,00	710,53
2025	29/12/2025	26958	1.04	2.03.01	1.01.01.02.002	678,81	0,00	678,81	0,00	678,81
2025	29/12/2025	26959	1.04	1.05.01.99.01	1.01.01.02.002	900,85	0,00	900,85	0,00	900,85
2025	29/12/2025	26960	1.04	2.01.01.03	1.01.01.02.002	4.231,45	0,00	4.231,45	0,00	4.231,45
2025	29/12/2025	26961	1.04	1.05.02.14.09	1.01.01.02.002	1.008,70	0,00	1.008,70	0,00	1.008,70
2025	29/12/2025	26962	1.04	2.06.01.15	1.01.01.02.002	456,77	0,00	456,77	0,00	456,77
2025	29/12/2025	26963	1.04	1.05.04.37.02	1.01.01.02.002	659,78	0,00	659,78	0,00	659,78

2025	30/12/2025	26964	1.07	1.05.12.04.03	1.03.01.02.008	983,28	0,00	983,28	0,00	983,28
2025	30/12/2025	26965	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	30/12/2025	26966	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	48,00	0,00	48,00	0,00	48,00
2025	30/12/2025	26967	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	30/12/2025	26968	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	30/12/2025	26969	1.11	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	30/12/2025	26970	1.11	1.05.24.07.02	1.03.02.02.001.01	722,20	0,00	722,20	0,00	722,20
2025	30/12/2025	26971	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2025	30/12/2025	26972	1.01	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.315,88	0,00	3.315,88	0,00	3.315,88
2025	30/12/2025	26973	1.01	1.05.02.07.01	1.01.01.02.002	18,88	0,00	18,88	0,00	18,88
2025	30/12/2025	26975	1.01	1.05.04.05.01	1.03.02.99.999.01	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
2025	30/12/2025	26976	1.07	1.05.03.03.18	1.03.02.07.006	2.873,10	0,00	2.873,10	0,00	2.873,10
2025	30/12/2025	26977	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.004.01	62,91	0,00	62,91	0,00	62,91
2025	30/12/2025	26978	1.07	1.08.01.05	1.01.01.02.002	11.366,76	0,00	11.366,76	0,00	11.366,76
2025	30/12/2025	26979	1.07	1.05.23.05.20	1.03.02.99.999.01	2.659,60	0,00	2.659,60	0,00	2.659,60
2025	30/12/2025	26980	1.07	1.05.02.10.45	1.03.02.99.999.01	124,88	0,00	124,88	0,00	124,88
2025	30/12/2025	26981	1.15	1.05.03.32.23	1.03.02.07.006	2.415,05	0,00	2.415,05	0,00	2.415,05
2025	30/12/2025	26982	1.15	1.02.03.12	1.03.02.09.008	25.546,44	0,00	25.546,44	0,00	25.546,44
2025	30/12/2025	26983	1.07	1.05.23.02.05	1.03.01.02.007	31.354,00	0,00	31.354,00	0,00	31.354,00
2025	30/12/2025	26984	1.03	1.05.03.33.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	30/12/2025	26985	1.03	1.05.03.33.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	30/12/2025	26986	1.03	1.05.03.33.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	30/12/2025	26987	1.15	1.05.15.03	1.03.02.09.008	25.973,88	0,00	25.973,88	0,00	25.973,88
2025	30/12/2025	26988	1.15	1.05.04.03.20	1.03.02.99.999.01	183,00	-33,00	150,00	0,00	150,00
2025	30/12/2025	26989	1.11	2.02.02.01	2.02.01.04.002	9.699,00	0,00	9.699,00	0,00	9.699,00
2025	30/12/2025	26990	1.11	1.05.01.12	2.02.01.99.001	102,00	0,00	102,00	0,00	102,00
2025	30/12/2025	26991	1.11	1.08.01.05	1.01.01.02.002	14.460,16	0,00	14.460,16	0,00	14.460,16
2025	30/12/2025	26992	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	4.976,99	0,00	4.976,99	0,00	4.976,99
2025	30/12/2025	26993	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2025	30/12/2025	26994	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	4.976,99	0,00	4.976,99	0,00	4.976,99
2025	30/12/2025	26995	1.04	1.05.12.05.11	1.03.02.02.001.01	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00
2025	30/12/2025	26996	1.19	1.06.01	2.02.01.07.999	31.659,00	0,00	31.659,00	0,00	31.659,00
2025	31/12/2025	26997	1.03	1.05.01.12	2.02.01.99.001	171,00	0,00	171,00	0,00	171,00
2025	31/12/2025	26998	1.11	1.06.02.03	1.03.02.05.005	3.477,00	0,00	3.477,00	0,00	3.477,00
2025	31/12/2025	26999	1.11	1.06.01	2.02.01.05.999	948,00	0,00	948,00	0,00	948,00
2025	31/12/2025	27000	1.04	1.05.01.01	1.03.02.02.005	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
2025	31/12/2025	27001	1.04	1.05.01.24.08	1.03.02.02.005	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
2025	31/12/2025	27002	1.11	1.06.02.03	1.03.02.99.999.03	976,00	0,00	976,00	0,00	976,00
2025	31/12/2025	27003	1.12	0.99	7.01.01.02.001	26.876,69	0,00	26.876,69	0,00	26.876,69
2025	31/12/2025	27004	1.12	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.854,45	0,00	3.854,45	0,00	3.854,45
2025	31/12/2025	27005	1.12	1.05.04.32.01	1.01.01.02.002	99,84	0,00	99,84	0,00	99,84
2025	31/12/2025	27006	1.12	2.02.05.02	1.01.01.02.002	79,75	0,00	79,75	0,00	79,75
2025	31/12/2025	27007	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	79,75	0,00	79,75	0,00	79,75
2025	31/12/2025	27008	1.12	1.05.23.05.02	1.01.01.02.002	86,39	0,00	86,39	0,00	86,39
2025	31/12/2025	27009	1.12	2.02.02.02	1.01.01.02.002	405,38	0,00	405,38	0,00	405,38
2025	31/12/2025	27010	1.12	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	53,07	0,00	53,07	0,00	53,07
2025	31/12/2025	27011	1.15	1.05.15.09	1.03.01.02.007	4.270,00	0,00	4.270,00	0,00	4.270,00
2025	31/12/2025	27012	1.15	1.05.24.06.05	1.03.01.02.999	4.576,22	0,00	4.576,22	0,00	4.576,22
2025	31/12/2025	27013	1.15	0.99	7.01.01.02.001	5.931,31	0,00	5.931,31	0,00	5.931,31
2025	31/12/2025	27014	1.15	1.05.02.10.46	2.02.01.07.999	3.055,00	0,00	3.055,00	0,00	3.055,00
2025	31/12/2025	27015	1.15	1.05.24.06.05	2.02.01.07.999	1.862,32	0,00	1.862,32	0,00	1.862,32
2025	31/12/2025	27016	1.15	1.05.01.10	1.03.02.09.008	4.758,00	0,00	4.758,00	0,00	4.758,00
2025	31/12/2025	27017	1.15	1.05.01.10	2.02.01.03.999	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00
2025	31/12/2025	27019	1.11	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	31/12/2025	27020	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.006.04	41.795,66	-41.795,66	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27021	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.02	1.295,68	-1.295,68	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27022	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.01.008.07	1.784,51	-1.784,51	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27023	1.07	1.05.04.28.04	1.01.02.01.001.02	11.444,69	-11.444,69	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27024	1.07	1.05.04.28.04	1.02.01.01.001	3.814,45	-3.814,45	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27025	1.15	1.06.01	2.02.01.03.001	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2025	31/12/2025	27026	1.10	0.99	7.01.01.02.001	45.819,53	76,09	45.895,62	0,00	45.895,62
2025	31/12/2025	27027	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	31/12/2025	27028	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	31/12/2025	27029	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	31/12/2025	27030	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	31/12/2025	27031	1.10	1.06.01	1.02.01.99.999	225,00	0,00	225,00	0,00	225,00
2025	31/12/2025	27032	1.10	1.06.03.01	1.02.01.99.999	225,00	0,00	225,00	0,00	225,00
2025	31/12/2025	27033	1.09	0.99	7.01.01.02.001	105.812,44	0,00	105.812,44	0,00	105.812,44
2025	31/12/2025	27034	1.09	0.99	7.01.02.01.001	1.525,48	0,00	1.525,48	0,00	1.525,48
2025	31/12/2025	27035	1.09	0.99	7.01.03.01.001	2.525,84	0,00	2.525,84	0,00	2.525,84
2025	31/12/2025	27036	1.09	0.99	7.01.02.02.001	13.937,73	0,00	13.937,73	0,00	13.937,73
2025	31/12/2025	27037	1.03	0.99	7.01.01.02.001	139.761,36	0,00	139.761,36	0,00	139.761,36
2025	31/12/2025	27038	1.12	1.05.12.04.04	1.03.02.02.001.01	1.549,95	0,00	1.549,95	0,00	1.549,95
2025	31/12/2025	27039	1.10	1.06.01	2.02.01.04.002	54.942,09	0,00	54.942,09	0,00	54.942,09
2025	31/12/2025	27040	1.16	0.99	7.01.01.02.001	16.530,16	0,00	16.530,16	0,00	16.530,16
2025	31/12/2025	27041	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	609,90	0,00	609,90	0,00	609,90
2025	31/12/2025	27042	1.12	1.05.24.02.28	1.03.02.02.001.01	547,89	0,00	547,89	0,00	547,89
2025	31/12/2025	27043	1.12	1.05.01.18.67	1.03.02.02.001.01	128,34	0,00	128,34	0,00	128,34
2025	23/12/2025	27044	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	847,00	0,00	847,00	0,00	847,00
2025	31/12/2025	27045	1.08	0.99	7.01.01.02.001	16.190,12	0,00	16.190,12	0,00	16.190,12
2025	01/12/2025	27046	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	921,21	-102,36	818,85	0,00	818,85
2025	31/12/2025	27047	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	26.450,00	-26.450,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27048	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.03	8.100,00	-8.100,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27049	1.04	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	8.810,00	-8.810,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27050	1.04	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	2.940,00	-2.940,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27051	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.006.04	26.450,00	-26.450,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27052	1.04	1.05.03.32.23	1.01.01.01.008.03	8.100,00	-8.100,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27053	1.04	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	8.810,00	-8.810,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27054	1.04	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	2.940,00	-2.940,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27055	1.20	0.99	7.01.01.02.001	49.760,92	0,00	49.760,92	0,00	49.760,92
2025	31/12/2025	27057	1.12	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	197,87	0,00	197,87	0,00	197,87
2025	31/12/2025	27058	1.15	1.05.24.06.05	1.03.02.07.006	6.716,10	0,00	6.716,10	0,00	6.716,10
2025	31/12/2025	27059	1.08	1.05.03.32.23	1.01.01.02.002	171,00	0,00	171,00	0,00	171,00
2025	31/12/2025	27060	1.08	1.05.04.02.22	1.01.01.02.002	31,66	0,00	31,66	0,00	31,66
2025	31/12/2025	27061	1.08	1.05.04.29.08	1.01.01.02.002	31,66	0,00	31,66	0,00	31,66
2025	31/12/2025	27062	1.08	2.02.02.02	1.01.01.02.002	297,67	0,00	297,67	0,00	297,67
2025	31/12/2025	27063	1.08	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.413,84	0,00	3.413,84	0,00	3.413,84
2025	31/12/2025	27064	1.08	1.05.03.28	1.01.01.02.002	60,97	0,00	60,97	0,00	60,97

2025	31/12/2025	27065	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	162,62	0,00	162,62	0,00	162,62
2025	31/12/2025	27066	1.07	1.05.05.10.06	1.03.02.02.001.01	320,89	0,00	320,89	0,00	320,89
2025	31/12/2025	27067	1.07	1.05.05.10.06	1.03.02.02.001.01	355,74	0,00	355,74	0,00	355,74
2025	31/12/2025	27068	1.07	1.05.05.10.06	1.03.02.02.001.01	161,00	0,00	161,00	0,00	161,00
2025	31/12/2025	27069	1.04	1.05.12.06.05	1.03.02.02.001.01	2.008,87	0,00	2.008,87	0,00	2.008,87
2025	31/12/2025	27070	1.06	1.05.12.01.01	1.03.02.02.001.01	204,00	0,00	204,00	0,00	204,00
2025	30/12/2025	27071	1.11	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	31/12/2025	27072	1.06	1.05.12.05.05	1.03.02.02.001.01	850,00	0,00	850,00	0,00	850,00
2025	30/12/2025	27073	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	2.149.133,61	0,00	2.149.133,61	0,00	2.149.133,61
2025	30/12/2025	27074	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	485.205,67	0,00	485.205,67	0,00	485.205,67
2025	30/12/2025	27075	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	39.322,12	0,00	39.322,12	0,00	39.322,12
2025	30/12/2025	27076	0.01.05	1.08.01.04	1.01.02.01.003.01	24.945,95	0,00	24.945,95	0,00	24.945,95
2025	31/12/2025	27077	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.008	4.123,60	0,00	4.123,60	0,00	4.123,60
2025	30/12/2025	27078	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.002.01	7.224,39	0,00	7.224,39	0,00	7.224,39
2025	31/12/2025	27079	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.008	4.123,60	0,00	4.123,60	0,00	4.123,60
2025	30/12/2025	27080	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.001.01	1.142,25	0,00	1.142,25	0,00	1.142,25
2025	31/12/2025	27081	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.008	7.728,14	0,00	7.728,14	0,00	7.728,14
2025	30/12/2025	27082	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	1.003,90	0,00	1.003,90	0,00	1.003,90
2025	30/12/2025	27083	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	1.168,14	0,00	1.168,14	0,00	1.168,14
2025	30/12/2025	27084	0.01.05	1.06.99	1.03.02.01.002.04	474,53	0,00	474,53	0,00	474,53
2025	31/12/2025	27085	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	251,08	0,00	251,08	0,00	251,08
2025	30/12/2025	27086	0.01.05	1.08.01.01	1.01.02.01.001.01	4.323,01	0,00	4.323,01	0,00	4.323,01
2025	30/12/2025	27087	0.01.05	1.08.01.05	1.01.02.01.001.01	44.180,77	0,00	44.180,77	0,00	44.180,77
2025	31/12/2025	27088	1.19	2.02.02.01	2.02.01.09.019	69.657,31	0,00	69.657,31	0,00	69.657,31
2025	30/12/2025	27089	0.01.05	1.08.01.05	1.01.02.01.001.02	10.845,93	0,00	10.845,93	0,00	10.845,93
2025	30/12/2025	27090	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	1.322.839,49	0,00	1.322.839,49	0,00	1.322.839,49
2025	31/12/2025	27091	1.08	2.06.01.36	1.02.01.01.001	226,67	0,00	226,67	0,00	226,67
2025	31/12/2025	27092	1.12	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	78,80	0,00	78,80	0,00	78,80
2025	31/12/2025	27093	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	31/12/2025	27094	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	31/12/2025	27095	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	32,00	0,00	32,00	0,00	32,00
2025	31/12/2025	27096	1.04	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	31/12/2025	27097	1.06	1.05.24.01.09	1.01.01.01.006.04	17.912,41	-17.912,41	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27098	1.06	1.05.24.01.09	1.01.02.01.001.02	5.924,19	-5.924,19	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27099	1.06	1.05.24.01.09	1.02.01.01.001	1.634,76	-1.634,76	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27100	1.06	1.05.24.01.09	1.01.01.01.008.02	555,29	-555,29	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27101	1.06	1.05.24.01.09	1.01.01.01.008.07	764,79	-764,79	0,00	0,00	0,00
2025	30/12/2025	27102	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	730.282,47	0,00	730.282,47	0,00	730.282,47
2025	31/12/2025	27103	1.11	0.99	7.01.02.02.001	156.429,89	0,00	156.429,89	0,00	156.429,89
2025	30/12/2025	27104	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	167.526,44	0,00	167.526,44	0,00	167.526,44
2025	30/12/2025	27105	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	13.593,92	0,00	13.593,92	0,00	13.593,92
2025	30/12/2025	27106	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	406,35	0,00	406,35	0,00	406,35
2025	30/12/2025	27107	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	334,60	0,00	334,60	0,00	334,60
2025	30/12/2025	27108	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	389,34	0,00	389,34	0,00	389,34
2025	30/12/2025	27109	0.01.05	1.08.01.01	1.02.01.01.001	1.537,92	0,00	1.537,92	0,00	1.537,92
2025	30/12/2025	27110	0.01.05	1.08.01.05	1.02.01.01.001	18.953,94	0,00	18.953,94	0,00	18.953,94
2025	31/12/2025	27111	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	1.293,57	0,00	1.293,57	0,00	1.293,57
2025	31/12/2025	27112	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	147.552,00	0,00	147.552,00	0,00	147.552,00
2025	31/12/2025	27113	1.04	1.06.01	1.03.02.17.002	41,20	0,00	41,20	0,00	41,20
2025	30/12/2025	27114	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	3.832.657,70	0,00	3.832.657,70	0,00	3.832.657,70
2025	30/12/2025	27115	0.04.08	1.05.03.32.23	1.02.01.01.001	1.190,09	0,00	1.190,09	0,00	1.190,09
2025	30/12/2025	27116	0.04.08	1.05.03.32.23	1.01.02.01.001.02	3.345,29	0,00	3.345,29	0,00	3.345,29
2025	31/12/2025	27117	1.07	1.06.01	1.03.02.09.004	95,05	0,00	95,05	0,00	95,05
2025	30/12/2025	27118	0.04.04	2.02.04.04	1.02.01.01.001	1.008,28	0,00	1.008,28	0,00	1.008,28
2025	30/12/2025	27119	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	434,19	0,00	434,19	0,00	434,19
2025	30/12/2025	27120	0.04.04	2.02.04.04	1.01.02.01.001.02	2.108,55	0,00	2.108,55	0,00	2.108,55
2025	30/12/2025	27121	0.04.04	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	2.219,38	0,00	2.219,38	0,00	2.219,38
2025	30/12/2025	27122	0.00.01	1.07.01	1.02.01.01.001	308,29	0,00	308,29	0,00	308,29
2025	30/12/2025	27123	0.00.01	1.07.01	1.01.02.01.001.02	924,98	0,00	924,98	0,00	924,98
2025	31/12/2025	27124	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	27,00	0,00	27,00	0,00	27,00
2025	31/12/2025	27125	1.06	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	27,00	0,00	27,00	0,00	27,00
2025	31/12/2025	27126	1.15	1.05.08.01	1.03.02.02.001.01	292,38	0,00	292,38	0,00	292,38
2025	31/12/2025	27127	1.09	1.05.23.01.12	1.03.02.99.999.01	82,36	0,00	82,36	0,00	82,36
2025	31/12/2025	27129	1.19	1.06.03.03	2.02.03.06.999	23.624,90	0,00	23.624,90	0,00	23.624,90
2025	31/12/2025	27130	1.06	2.02.02.04	1.01.01.01.006.04	8.135,88	-8.135,88	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27131	1.06	2.02.02.04	1.01.02.01.001.02	2.517,20	-2.517,20	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27132	1.06	2.02.02.04	1.02.01.01.001	839,00	-839,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27133	1.06	2.02.02.04	1.01.01.01.008.02	1.734,36	-1.734,36	0,00	0,00	0,00
2025	30/12/2025	27134	0.01.05	1.08.01.06	1.01.02.01.001.02	5.603,95	0,00	5.603,95	0,00	5.603,95
2025	31/12/2025	27135	1.06	1.05.02.16	1.01.01.01.006.04	11.023,04	-11.023,04	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27136	1.06	1.05.02.16	1.01.01.01.008.02	341,72	-341,72	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27137	1.06	1.05.02.16	1.01.01.01.008.07	470,64	-470,64	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27138	1.06	1.05.02.16	1.01.02.01.001.02	3.017,08	-3.017,08	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27139	1.06	1.05.02.16	1.02.01.01.001	1.006,00	-1.006,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27140	1.13	1.06.02.01	1.03.02.13.002	2.169,81	0,00	2.169,81	0,00	2.169,81
2025	31/12/2025	27141	1.01	2.06.01.51	1.03.02.02.001.01	1.721,59	0,00	1.721,59	0,00	1.721,59
2025	31/12/2025	27142	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	149,50	0,00	149,50	0,00	149,50
2025	31/12/2025	27143	1.20	1.05.04.29.06	1.03.02.02.001.01	1.402,19	0,00	1.402,19	0,00	1.402,19
2025	31/12/2025	27144	1.20	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	74,00	0,00	74,00	0,00	74,00
2025	31/12/2025	27145	1.20	2.06.01.44	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	31/12/2025	27146	1.20	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	820,07	0,00	820,07	0,00	820,07
2025	30/12/2025	27147	0.01.05	0.99	7.01.02.01.001	6.309,74	0,00	6.309,74	0,00	6.309,74
2025	30/12/2025	27148	0.01.05	0.99	7.01.03.01.001	19.812,98	0,00	19.812,98	0,00	19.812,98
2025	30/12/2025	27149	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	2.636,69	0,00	2.636,69	0,00	2.636,69
2025	30/12/2025	27150	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	797,25	0,00	797,25	0,00	797,25
2025	31/12/2025	27151	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	3.230,97	0,00	3.230,97	0,00	3.230,97
2025	31/12/2025	27152	1.12	1.06.01	1.03.02.05.001	212,22	0,00	212,22	0,00	212,22
2025	30/12/2025	27153	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	109,80	0,00	109,80	0,00	109,80
2025	31/12/2025	27154	1.11	1.06.01	1.03.02.13.002	930,38	0,00	930,38	0,00	930,38
2025	30/12/2025	27155	1.13	1.05.12.02.03	1.03.02.13.003.02	9,89	0,00	9,89	0,00	9,89
2025	30/12/2025	27156	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.13.003.01	18,30	0,00	18,30	0,00	18,30
2025	30/12/2025	27157	1.13	1.05.01.23.18	1.03.02.13.003.01	18,29	0,00	18,29	0,00	18,29
2025	30/12/2025	27158	1.13	1.06.01	1.03.02.19.005	4.107,96	0,00	4.107,96	0,00	4.107,96
2025	31/12/2025	27159	1.09	2.06.02.06	1.03.02.99.999.03	9.625,00	0,00	9.625,00	0,00	9.625,00
2025	31/12/2025	27160	1.03	0.99	7.01.02.01.001	1.454,08	0,00	1.454,08	0,00	1.454,08
2025	31/12/2025	27161	1.03	0.99	7.01.02.02.001	26.639,28	0,00	26.639,28	0,00	26.639,28
2025	31/12/2025	27162	1.02	0.99	7.01.01.02.001	432.378,67	0,00	432.378,67	0,00	432.378,67
2025	31/12/2025	27163	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	4.559,69	0,00	4.559,69	0,00	4.559,69

2025	31/12/2025	27164	1.20	1.05.04.86.02	1.01.02.01.002.02	37,97	0,00	37,97	0,00	37,97
2025	31/12/2025	27165	0.00.01	0.99	7.01.01.02.001	1.065,08	0,00	1.065,08	0,00	1.065,08
2025	31/12/2025	27166	0.01.05	0.99	7.01.01.02.001	205,29	0,00	205,29	0,00	205,29
2025	31/12/2025	27167	0.02.03	0.99	7.01.01.02.001	1.124,20	0,00	1.124,20	0,00	1.124,20
2025	31/12/2025	27168	0.02.04	0.99	7.01.01.02.001	10.746,24	0,00	10.746,24	0,00	10.746,24
2025	31/12/2025	27169	0.03.07	0.99	7.01.01.02.001	300,67	0,00	300,67	0,00	300,67
2025	31/12/2025	27170	0.03.08	0.99	7.01.01.02.001	44,11	0,00	44,11	0,00	44,11
2025	31/12/2025	27171	0.04.01	0.99	7.01.01.02.001	5.691,40	0,00	5.691,40	0,00	5.691,40
2025	31/12/2025	27172	0.04.03	0.99	7.01.01.02.001	5.691,40	0,00	5.691,40	0,00	5.691,40
2025	31/12/2025	27173	0.04.08	0.99	7.01.01.02.001	400.454,56	0,00	400.454,56	0,00	400.454,56
2025	31/12/2025	27174	1.02	1.05.15.06	2.02.01.05.001.01	467.138,00	0,00	467.138,00	0,00	467.138,00
2025	31/12/2025	27175	1.04	0.99	7.01.01.02.001	19,31	0,00	19,31	0,00	19,31
2025	31/12/2025	27176	0.02.02	1.06.01	1.02.01.99.999	18,00	0,00	18,00	0,00	18,00
2025	31/12/2025	27177	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	268,56	0,00	268,56	0,00	268,56
2025	31/12/2025	27178	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	31/12/2025	27179	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	491,88	0,00	491,88	0,00	491,88
2025	31/12/2025	27180	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	433,70	0,00	433,70	0,00	433,70
2025	31/12/2025	27181	1.09	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	772,55	0,00	772,55	0,00	772,55
2025	31/12/2025	27182	1.09	1.05.23.05.24	1.03.02.02.001.01	1.641,28	0,00	1.641,28	0,00	1.641,28
2025	31/12/2025	27183	1.09	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	248,42	0,00	248,42	0,00	248,42
2025	31/12/2025	27184	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	465,40	0,00	465,40	0,00	465,40
2025	31/12/2025	27185	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	342,85	0,00	342,85	0,00	342,85
2025	31/12/2025	27186	1.09	1.05.17.08	1.03.02.02.001.01	213,92	0,00	213,92	0,00	213,92
2025	31/12/2025	27187	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	620,40	0,00	620,40	0,00	620,40
2025	31/12/2025	27188	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	0,00	49,59
2025	31/12/2025	27189	1.09	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.418,35	0,00	1.418,35	0,00	1.418,35
2025	31/12/2025	27190	1.09	1.05.12.01.12	1.03.02.02.001.01	295,30	0,00	295,30	0,00	295,30
2025	31/12/2025	27191	1.09	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	389,47	0,00	389,47	0,00	389,47
2025	31/12/2025	27192	1.09	2.01.01.04	1.03.02.02.001.01	1.439,65	0,00	1.439,65	0,00	1.439,65
2025	31/12/2025	27193	1.16	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	383,62	-88,82	294,80	0,00	294,80
2025	31/12/2025	27194	1.15	0.99	7.01.99.99.999.01	12,49	0,00	12,49	0,00	12,49
2025	31/12/2025	27195	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	487,09	0,00	487,09	0,00	487,09
2025	31/12/2025	27196	1.20	0.99	7.01.99.99.999.01	23,59	0,00	23,59	0,00	23,59
2025	31/12/2025	27197	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	1,83	0,00	1,83	0,00	1,83
2025	31/12/2025	27198	1.11	0.99	7.01.99.99.999.01	0,93	0,00	0,93	0,00	0,93
2025	31/12/2025	27199	1.08	0.99	7.01.99.99.999.01	0,19	0,00	0,19	0,00	0,19
2025	31/12/2025	27200	1.06	1.05.01.89.03	1.01.01.01.009	6.142,26	-6.142,26	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27201	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	923,61	0,00	923,61	0,00	923,61
2025	31/12/2025	27202	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	2.797,30	0,00	2.797,30	0,00	2.797,30
2025	31/12/2025	27203	1.06	1.05.23.01.06	1.01.01.01.009	34.537,92	-34.537,92	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27204	1.06	1.05.05.07	1.01.01.01.009	34.537,92	-34.537,92	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27205	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	348,88	0,00	348,88	0,00	348,88
2025	31/12/2025	27206	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	353,78	0,00	353,78	0,00	353,78
2025	31/12/2025	27209	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	38,32	0,00	38,32	0,00	38,32
2025	31/12/2025	27210	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	316,80	0,00	316,80	0,00	316,80
2025	31/12/2025	27211	1.10	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	1.530,98	0,00	1.530,98	0,00	1.530,98
2025	31/12/2025	27212	1.10	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	690,68	0,00	690,68	0,00	690,68
2025	31/12/2025	27213	1.10	1.05.02.98	1.03.02.02.001.01	1.147,31	0,00	1.147,31	0,00	1.147,31
2025	31/12/2025	27214	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	540,80	0,00	540,80	0,00	540,80
2025	31/12/2025	27215	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	593,56	0,00	593,56	0,00	593,56
2025	31/12/2025	27216	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	1.430,93	0,00	1.430,93	0,00	1.430,93
2025	31/12/2025	27217	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	745,73	0,00	745,73	0,00	745,73
2025	31/12/2025	27218	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	917,48	0,00	917,48	0,00	917,48
2025	31/12/2025	27219	1.10	1.05.23.04.01	1.03.02.02.001.01	1.057,43	0,00	1.057,43	0,00	1.057,43
2025	31/12/2025	27220	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.093,78	0,00	1.093,78	0,00	1.093,78
2025	31/12/2025	27221	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	16,95	0,00	16,95	0,00	16,95
2025	31/12/2025	27222	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	114,66	0,00	114,66	0,00	114,66
2025	31/12/2025	27223	1.09	1.06.01	1.03.02.05.004.01	40,75	0,00	40,75	0,00	40,75
2025	31/12/2025	27224	1.02	1.06.01	1.03.02.05.004.01	2.844,73	0,00	2.844,73	0,00	2.844,73
2025	31/12/2025	27225	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	6,37	0,00	6,37	0,00	6,37
2025	31/12/2025	27226	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	172,17	0,00	172,17	0,00	172,17
2025	31/12/2025	27227	1.06	0.99	7.01.02.01.001	34,00	0,00	34,00	0,00	34,00
2025	31/12/2025	27228	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	65,68	0,00	65,68	0,00	65,68
2025	31/12/2025	27229	1.09	1.06.01	1.03.02.05.006	19,91	0,00	19,91	0,00	19,91
2025	31/12/2025	27230	1.07	1.05.04.28.04	1.03.02.13.003.02	572,25	0,00	572,25	0,00	572,25
2025	31/12/2025	27232	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	485,83	0,00	485,83	0,00	485,83
2025	31/12/2025	27233	1.10	1.06.01	1.03.02.99.005	943,00	0,00	943,00	0,00	943,00
2025	31/12/2025	27234	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.368,22	0,00	1.368,22	0,00	1.368,22
2025	31/12/2025	27235	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	306,40	0,00	306,40	0,00	306,40
2025	31/12/2025	27236	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.129,89	0,00	1.129,89	0,00	1.129,89
2025	31/12/2025	27237	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.001.01	744,76	0,00	744,76	0,00	744,76
2025	31/12/2025	27238	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	27,59	0,00	27,59	0,00	27,59
2025	31/12/2025	27239	1.02	0.99	7.01.99.99.999.01	16,35	0,00	16,35	0,00	16,35
2025	31/12/2025	27240	1.06	0.99	7.01.99.99.999.03	87.428,30	0,00	87.428,30	0,00	87.428,30
2025	31/12/2025	27241	1.11	1.05.03.05.03	1.03.01.02.999	872,30	0,00	872,30	0,00	872,30
2025	31/12/2025	27242	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	667,21	0,00	667,21	0,00	667,21
2025	31/12/2025	27243	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	913,05	0,00	913,05	0,00	913,05
2025	31/12/2025	27244	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	347,13	0,00	347,13	0,00	347,13
2025	31/12/2025	27245	1.10	1.05.01.18.08	1.03.02.02.001.01	21,60	0,00	21,60	0,00	21,60
2025	31/12/2025	27246	1.10	1.05.03.03.19	1.03.02.99.999.03	7.773,84	0,00	7.773,84	0,00	7.773,84
2025	31/12/2025	27247	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	0,00	99,18
2025	31/12/2025	27248	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	0,00	99,18
2025	31/12/2025	27249	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	0,00	49,59
2025	31/12/2025	27250	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	0,00	99,18
2025	31/12/2025	27251	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	77,60	0,00	77,60	0,00	77,60
2025	31/12/2025	27252	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	99,18	0,00	99,18	0,00	99,18
2025	31/12/2025	27253	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	297,54	0,00	297,54	0,00	297,54
2025	31/12/2025	27254	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	75,20	0,00	75,20	0,00	75,20
2025	31/12/2025	27255	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	87,19	0,00	87,19	0,00	87,19
2025	31/12/2025	27256	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	0,00	49,59
2025	31/12/2025	27257	1.10	1.05.02.10.18	1.03.02.02.001.01	24,30	0,00	24,30	0,00	24,30
2025	31/12/2025	27258	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	243,95	0,00	243,95	0,00	243,95
2025	31/12/2025	27259	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	29,59	0,00	29,59	0,00	29,59
2025	31/12/2025	27260	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	148,77	0,00	148,77	0,00	148,77
2025	31/12/2025	27261	1.10	1.05.02.10.18	1.03.02.02.001.01	186,36	0,00	186,36	0,00	186,36
2025	31/12/2025	27262	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	656,76	0,00	656,76	0,00	656,76
2025	31/12/2025	27264	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	225,60	0,00	225,60	0,00	225,60
2025	31/12/2025	27265	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	0,00	198,36

2025	31/12/2025	27266	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	37,60	0,00	37,60	0,00	37,60
2025	31/12/2025	27267	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	1.049,45	0,00	1.049,45	0,00	1.049,45
2025	31/12/2025	27268	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	247,95	0,00	247,95	0,00	247,95
2025	31/12/2025	27269	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	0,00	49,59
2025	31/12/2025	27270	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	1.116,57	0,00	1.116,57	0,00	1.116,57
2025	31/12/2025	27271	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	92,78	0,00	92,78	0,00	92,78
2025	31/12/2025	27272	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	981,73	0,00	981,73	0,00	981,73
2025	31/12/2025	27273	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	460,89	0,00	460,89	0,00	460,89
2025	31/12/2025	27274	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	0,00	198,36
2025	31/12/2025	27275	1.13	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	69.364,53	0,00	69.364,53	0,00	69.364,53
2025	31/12/2025	27276	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	539,13	0,00	539,13	0,00	539,13
2025	31/12/2025	27277	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	563,38	0,00	563,38	0,00	563,38
2025	31/12/2025	27278	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	297,54	0,00	297,54	0,00	297,54
2025	31/12/2025	27279	1.10	0.99	7.01.99.99.999.03	262,05	0,00	262,05	0,00	262,05
2025	31/12/2025	27280	1.13	1.06.01	1.01.01.02.999.01	3.066,50	0,00	3.066,50	0,00	3.066,50
2025	31/12/2025	27281	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	514,73	0,00	514,73	0,00	514,73
2025	31/12/2025	27282	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	855,38	0,00	855,38	0,00	855,38
2025	31/12/2025	27283	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	303,50	0,00	303,50	0,00	303,50
2025	31/12/2025	27284	1.02	1.05.01.11	1.03.01.02.999	189,10	0,00	189,10	0,00	189,10
2025	31/12/2025	27285	0.01.05	1.06.99	1.02.01.01.001	30,07	0,00	30,07	0,00	30,07
2025	31/12/2025	27286	1.09	0.99	7.01.99.99.999.03	127,12	0,00	127,12	0,00	127,12
2025	31/12/2025	27287	1.10	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	642,11	0,00	642,11	0,00	642,11
2025	31/12/2025	27288	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	110,42	0,00	110,42	0,00	110,42
2025	31/12/2025	27289	1.10	1.06.01	1.03.02.05.004.01	11.798,47	0,00	11.798,47	0,00	11.798,47
2025	31/12/2025	27290	1.10	1.06.03.01	1.03.02.05.004.02	17.286,57	0,00	17.286,57	0,00	17.286,57
2025	31/12/2025	27291	1.11	1.05.04.46	1.03.01.01.002.01	16,83	0,00	16,83	0,00	16,83
2025	31/12/2025	27292	1.11	1.05.03.05.03	2.02.01.05.999	3.168,34	0,00	3.168,34	0,00	3.168,34
2025	31/12/2025	27293	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	0,21	0,00	0,21	0,00	0,21
2025	31/12/2025	27294	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,12	0,00	1,12	0,00	1,12
2025	31/12/2025	27296	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	197,96	0,00	197,96	0,00	197,96
2025	31/12/2025	27296	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	198,36	0,00	198,36	0,00	198,36
2025	31/12/2025	27297	1.11	0.99	7.01.99.99.999.03	1,34	0,00	1,34	0,00	1,34
2025	31/12/2025	27298	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	3.738,41	0,00	3.738,41	0,00	3.738,41
2025	31/12/2025	27299	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	1.011,45	0,00	1.011,45	0,00	1.011,45
2025	31/12/2025	27300	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	806,54	0,00	806,54	0,00	806,54
2025	31/12/2025	27301	1.01	1.05.04.85	1.02.01.01.001	46,09	0,00	46,09	0,00	46,09
2025	31/12/2025	27302	1.01	1.06.01	1.03.02.09.004	5.389,90	0,00	5.389,90	0,00	5.389,90
2025	31/12/2025	27303	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	3.109,88	0,00	3.109,88	0,00	3.109,88
2025	31/12/2025	27304	1.03	2.02.04.01	1.02.01.01.001	119,66	0,00	119,66	0,00	119,66
2025	31/12/2025	27305	1.10	1.05.03.03.21	1.01.01.02.002	832,69	0,00	832,69	0,00	832,69
2025	31/12/2025	27306	1.10	1.08.01.05	1.01.01.02.002	2.172,50	0,00	2.172,50	0,00	2.172,50
2025	31/12/2025	27307	1.10	2.01.01.03	1.01.01.02.002	37,56	0,00	37,56	0,00	37,56
2025	31/12/2025	27308	1.10	2.02.02.02	1.01.01.02.002	106,43	0,00	106,43	0,00	106,43
2025	31/12/2025	27309	1.10	2.02.03.02	1.01.01.02.002	75,13	0,00	75,13	0,00	75,13
2025	31/12/2025	27310	1.02	1.05.04.37.02	1.03.02.99.999.01	675,00	0,00	675,00	0,00	675,00
2025	31/12/2025	27311	1.02	2.06.01.14	1.03.02.99.999.01	675,00	0,00	675,00	0,00	675,00
2025	31/12/2025	27312	1.06	1.05.04.03.47	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	31/12/2025	27313	1.06	1.05.04.07.04	1.02.01.02.001	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00
2025	31/12/2025	27314	1.06	1.05.04.99.03	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	31/12/2025	27315	1.02	1.05.12.02.05	1.03.02.99.999.01	134,20	0,00	134,20	0,00	134,20
2025	31/12/2025	27316	1.13	1.06.01	1.02.01.02.001	248,00	0,00	248,00	0,00	248,00
2025	31/12/2025	27317	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	270,10	0,00	270,10	0,00	270,10
2025	31/12/2025	27318	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	677,42	0,00	677,42	0,00	677,42
2025	31/12/2025	27319	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	84,00	0,00	84,00	0,00	84,00
2025	31/12/2025	27320	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	144,00	0,00	144,00	0,00	144,00
2025	31/12/2025	27321	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	80,00	0,00	80,00	0,00	80,00
2025	31/12/2025	27322	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	64,00	0,00	64,00	0,00	64,00
2025	31/12/2025	27323	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	384,00	0,00	384,00	0,00	384,00
2025	31/12/2025	27324	1.20	1.06.01	1.02.01.02.001	144,00	0,00	144,00	0,00	144,00
2025	31/12/2025	27325	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	5.730,46	0,00	5.730,46	0,00	5.730,46
2025	31/12/2025	27326	1.02	1.05.23.04.04	1.03.02.02.004.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	31/12/2025	27327	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	0,00	49,59
2025	31/12/2025	27328	1.06	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	104,00	0,00	104,00	0,00	104,00
2025	31/12/2025	27329	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	1.061,07	0,00	1.061,07	0,00	1.061,07
2025	31/12/2025	27330	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	496,21	0,00	496,21	0,00	496,21
2025	31/12/2025	27331	0.03.07	1.06.95	1.03.02.02.001.01	123,86	0,00	123,86	0,00	123,86
2025	31/12/2025	27332	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	140,80	0,00	140,80	0,00	140,80
2025	31/12/2025	27333	1.06	1.05.04.07.05	1.03.02.02.001.01	450,00	-450,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27334	1.06	0.99	7.01.02.02.001	27,64	0,00	27,64	0,00	27,64
2025	31/12/2025	27335	1.10	2.02.02.02	1.03.02.02.005	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00
2025	31/12/2025	27336	1.15	1.05.04.91	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	31/12/2025	27337	0.01.05	0.99	7.01.02.02.001	375,40	0,00	375,40	0,00	375,40
2025	31/12/2025	27338	1.11	2.03.05	1.03.02.02.001.01	1.361,95	0,00	1.361,95	0,00	1.361,95
2025	31/12/2025	27339	1.02	1.05.12.01.11	1.04.02.03.001	7.812,00	0,00	7.812,00	0,00	7.812,00
2025	31/12/2025	27340	1.01	1.05.23.04.03	1.02.01.01.001	128,20	0,00	128,20	0,00	128,20
2025	31/12/2025	27341	1.01	1.05.01.11	1.02.01.01.001	12,25	0,00	12,25	0,00	12,25
2025	31/12/2025	27342	1.02	1.06.06	1.03.02.04.999	271,25	0,00	271,25	0,00	271,25
2025	31/12/2025	27343	1.07	1.05.01.12	1.03.02.05.003.01	92,99	0,00	92,99	0,00	92,99
2025	31/12/2025	27344	1.13	1.05.02.10.48	1.03.02.16.999	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	31/12/2025	27345	1.13	1.05.03.32.24	1.03.02.99.999.01	35,00	0,00	35,00	0,00	35,00
2025	31/12/2025	27346	1.02	1.05.01.88.99	1.01.01.01.009	2.683,85	0,00	2.683,85	0,00	2.683,85
2025	31/12/2025	27347	1.02	1.05.01.11	1.01.01.01.009	194,31	0,00	194,31	0,00	194,31
2025	31/12/2025	27348	1.12	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	850,00	0,00	850,00	0,00	850,00
2025	31/12/2025	27349	1.12	1.05.04.48.03	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	31/12/2025	27350	0.02.04	1.06.01	1.03.02.09.008	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
2025	31/12/2025	27351	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	1.115,32	0,00	1.115,32	0,00	1.115,32
2025	31/12/2025	27352	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	238,40	0,00	238,40	0,00	238,40
2025	31/12/2025	27353	1.01	1.05.02.07.01	1.02.01.01.001	33,86	0,00	33,86	0,00	33,86
2025	31/12/2025	27354	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	322,70	0,00	322,70	0,00	322,70
2025	31/12/2025	27355	1.20	1.05.04.45.03	1.02.01.01.001	14,46	0,00	14,46	0,00	14,46
2025	31/12/2025	27356	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	206,39	0,00	206,39	0,00	206,39
2025	31/12/2025	27357	1.20	1.05.12.04.03	1.03.02.99.999.01	74,46	0,00	74,46	0,00	74,46
2025	31/12/2025	27358	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	1.243,94	0,00	1.243,94	0,00	1.243,94
2025	31/12/2025	27359	1.12	1.05.23.03.03	1.03.01.01.002.01	1.501,16	0,00	1.501,16	0,00	1.501,16
2025	31/12/2025	27360	1.20	1.05.04.86.01	1.03.02.02.001.01	1.614,98	0,00	1.614,98	0,00	1.614,98
2025	31/12/2025	27361	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	2.240,12	0,00	2.240,12	0,00	2.240,12
2025	31/12/2025	27362	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.160,57	0,00	1.160,57	0,00	1.160,57
2025	31/12/2025	27363	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00

2025	31/12/2025	27364	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	797,09	0,00	797,09	0,00	797,09
2025	31/12/2025	27365	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	902,94	0,00	902,94	0,00	902,94
2025	31/12/2025	27366	1.12	1.05.01.23.18	1.02.01.01.001	0,51	0,00	0,51	0,00	0,51
2025	31/12/2025	27367	1.02	1.05.03.32.24	1.03.02.02.001.01	48,10	0,00	48,10	0,00	48,10
2025	31/12/2025	27368	1.20	1.05.04.45.03	1.03.02.02.001.01	928,41	0,00	928,41	0,00	928,41
2025	31/12/2025	27369	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.005.03	120,69	0,00	120,69	0,00	120,69
2025	31/12/2025	27370	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	383,92	0,00	383,92	0,00	383,92
2025	31/12/2025	27371	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	1.694,56	0,00	1.694,56	0,00	1.694,56
2025	31/12/2025	27372	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	156,80	0,00	156,80	0,00	156,80
2025	31/12/2025	27373	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.006.04	35.824,82	-35.824,82	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27374	1.20	1.05.23.04.04	1.03.02.02.001.01	806,45	0,00	806,45	0,00	806,45
2025	31/12/2025	27375	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-1.110,58	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27376	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.529,58	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27377	1.06	1.05.04.07.05	1.01.02.01.001.02	11.848,37	-11.848,37	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27378	1.06	1.05.04.07.05	1.02.01.01.001	3.269,52	-3.269,52	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27379	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	115,36	0,00	115,36	0,00	115,36
2025	31/12/2025	27380	1.12	1.06.06	1.02.01.01.001	0,43	0,00	0,43	0,00	0,43
2025	31/12/2025	27381	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	820,30	0,00	820,30	0,00	820,30
2025	31/12/2025	27382	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	612,23	0,00	612,23	0,00	612,23
2025	31/12/2025	27383	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	956,10	0,00	956,10	0,00	956,10
2025	31/12/2025	27384	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	74,25	0,00	74,25	0,00	74,25
2025	31/12/2025	27385	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	110,41	0,00	110,41	0,00	110,41
2025	31/12/2025	27386	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	214,00	0,00	214,00	0,00	214,00
2025	31/12/2025	27387	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.02	947,45	0,00	947,45	0,00	947,45
2025	31/12/2025	27388	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.004.01	396,17	0,00	396,17	0,00	396,17
2025	31/12/2025	27389	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	97,27	0,00	97,27	0,00	97,27
2025	31/12/2025	27390	1.13	1.08.01.05	1.01.01.02.002	9.109,98	0,00	9.109,98	0,00	9.109,98
2025	31/12/2025	27391	1.15	1.05.23.05.25	1.03.02.02.001.01	425,35	0,00	425,35	0,00	425,35
2025	31/12/2025	27392	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.032,13	0,00	1.032,13	0,00	1.032,13
2025	31/12/2025	27393	1.13	1.06.02.01	1.03.02.05.001	35,14	0,00	35,14	0,00	35,14
2025	31/12/2025	27394	1.13	1.06.01	1.03.02.05.001	200,43	0,00	200,43	0,00	200,43
2025	31/12/2025	27395	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	164,10	0,00	164,10	0,00	164,10
2025	31/12/2025	27396	1.02	2.02.02.02	1.03.02.02.001.01	2.093,12	0,00	2.093,12	0,00	2.093,12
2025	31/12/2025	27397	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	87,40	0,00	87,40	0,00	87,40
2025	31/12/2025	27398	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	275,20	0,00	275,20	0,00	275,20
2025	31/12/2025	27399	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	157,36	0,00	157,36	0,00	157,36
2025	31/12/2025	27400	1.02	1.05.03.05.06	1.03.02.02.001.01	155,04	0,00	155,04	0,00	155,04
2025	31/12/2025	27401	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	1.003,93	0,00	1.003,93	0,00	1.003,93
2025	31/12/2025	27402	1.01	1.05.01.11	1.02.01.01.001	25,50	0,00	25,50	0,00	25,50
2025	31/12/2025	27403	1.10	1.06.01	1.03.02.09.004	670,97	0,00	670,97	0,00	670,97
2025	31/12/2025	27404	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.07.006	517,28	0,00	517,28	0,00	517,28
2025	31/12/2025	27405	1.12	1.06.01	1.03.02.05.004.02	9.501,67	0,00	9.501,67	0,00	9.501,67
2025	31/12/2025	27406	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.07.006	517,28	0,00	517,28	0,00	517,28
2025	31/12/2025	27407	1.02	1.05.15.05	1.03.02.07.006	2.818,20	0,00	2.818,20	0,00	2.818,20
2025	31/12/2025	27408	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	152,78	0,00	152,78	0,00	152,78
2025	31/12/2025	27409	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	120,96	0,00	120,96	0,00	120,96
2025	31/12/2025	27410	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	225,96	0,00	225,96	0,00	225,96
2025	31/12/2025	27411	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	115,58	0,00	115,58	0,00	115,58
2025	31/12/2025	27412	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	251,51	0,00	251,51	0,00	251,51
2025	31/12/2025	27413	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	120,58	0,00	120,58	0,00	120,58
2025	31/12/2025	27414	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	230,64	0,00	230,64	0,00	230,64
2025	31/12/2025	27415	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	110,58	0,00	110,58	0,00	110,58
2025	31/12/2025	27416	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	120,58	0,00	120,58	0,00	120,58
2025	31/12/2025	27417	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	120,58	0,00	120,58	0,00	120,58
2025	31/12/2025	27418	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	110,58	0,00	110,58	0,00	110,58
2025	31/12/2025	27419	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	261,75	0,00	261,75	0,00	261,75
2025	31/12/2025	27420	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	119,48	0,00	119,48	0,00	119,48
2025	31/12/2025	27421	1.07	1.05.04.28.04	1.01.01.02.002	114,19	0,00	114,19	0,00	114,19
2025	31/12/2025	27422	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	105,58	0,00	105,58	0,00	105,58
2025	31/12/2025	27423	1.07	2.02.02.02	1.01.01.02.002	44,41	0,00	44,41	0,00	44,41
2025	31/12/2025	27424	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	115,58	0,00	115,58	0,00	115,58
2025	31/12/2025	27425	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	110,58	0,00	110,58	0,00	110,58
2025	31/12/2025	27426	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	242,86	0,00	242,86	0,00	242,86
2025	31/12/2025	27427	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	946,51	0,00	946,51	0,00	946,51
2025	31/12/2025	27428	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	230,94	0,00	230,94	0,00	230,94
2025	31/12/2025	27429	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	110,58	0,00	110,58	0,00	110,58
2025	31/12/2025	27430	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	120,58	0,00	120,58	0,00	120,58
2025	31/12/2025	27431	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	230,64	0,00	230,64	0,00	230,64
2025	31/12/2025	27432	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	383,40	0,00	383,40	0,00	383,40
2025	31/12/2025	27433	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	108,38	0,00	108,38	0,00	108,38
2025	31/12/2025	27434	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	171,00	0,00	171,00	0,00	171,00
2025	31/12/2025	27435	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	115,38	0,00	115,38	0,00	115,38
2025	31/12/2025	27436	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	230,24	0,00	230,24	0,00	230,24
2025	31/12/2025	27437	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	232,84	0,00	232,84	0,00	232,84
2025	31/12/2025	27438	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	110,58	0,00	110,58	0,00	110,58
2025	31/12/2025	27439	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	115,58	0,00	115,58	0,00	115,58
2025	31/12/2025	27440	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	123,88	0,00	123,88	0,00	123,88
2025	31/12/2025	27441	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	231,64	0,00	231,64	0,00	231,64
2025	31/12/2025	27442	1.06	1.05.04.37.02	1.02.01.01.001	21,74	-21,74	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27443	0.03.01	1.06.95	1.03.02.02.001.01	485,03	0,00	485,03	0,00	485,03
2025	31/12/2025	27445	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00
2025	31/12/2025	27446	1.15	1.05.04.48.03	1.03.01.02.006	416,02	0,00	416,02	0,00	416,02
2025	31/12/2025	27447	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	278,35	0,00	278,35	0,00	278,35
2025	31/12/2025	27448	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	73,30	0,00	73,30	0,00	73,30
2025	31/12/2025	27449	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	31/12/2025	27450	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	122,21	0,00	122,21	0,00	122,21
2025	31/12/2025	27451	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	80,00	0,00	80,00	0,00	80,00
2025	31/12/2025	27452	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.382,77	0,00	2.382,77	0,00	2.382,77
2025	31/12/2025	27453	1.20	2.01.01.02	1.02.01.01.001	5,95	0,00	5,95	0,00	5,95
2025	31/12/2025	27454	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	450,53	0,00	450,53	0,00	450,53
2025	31/12/2025	27455	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.043,45	0,00	1.043,45	0,00	1.043,45
2025	31/12/2025	27456	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	207,82	0,00	207,82	0,00	207,82
2025	31/12/2025	27457	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	2,20	0,00	2,20	0,00	2,20
2025	31/12/2025	27458	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	333,56	0,00	333,56	0,00	333,56
2025	31/12/2025	27459	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.932,42	0,00	2.932,42	0,00	2.932,42
2025	31/12/2025	27460	1.20	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	266,53	0,00	266,53	0,00	266,53
2025	31/12/2025	27461	1.20	2.02.01.02	1.02.01.01.001	0,37	0,00	0,37	0,00	0,37
2025	31/12/2025	27462	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	5.781,54	0,00	5.781,54	0,00	5.781,54

2025	31/12/2025	27463	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	233,08	0,00	233,08	0,00	233,08
2025	31/12/2025	27464	1.20	1.05.04.03.33	1.03.02.02.001.01	248,36	0,00	248,36	0,00	248,36
2025	31/12/2025	27465	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	392,09	0,00	392,09	0,00	392,09
2025	31/12/2025	27466	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	930,16	0,00	930,16	0,00	930,16
2025	31/12/2025	27467	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	428,80	0,00	428,80	0,00	428,80
2025	31/12/2025	27468	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	178,67	0,00	178,67	0,00	178,67
2025	31/12/2025	27469	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	720,82	0,00	720,82	0,00	720,82
2025	31/12/2025	27470	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	48,18	0,00	48,18	0,00	48,18
2025	31/12/2025	27471	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	37,38	0,00	37,38	0,00	37,38
2025	31/12/2025	27472	1.10	1.06.03.01	1.03.02.09.004	631,13	0,00	631,13	0,00	631,13
2025	31/12/2025	27473	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	544,52	0,00	544,52	0,00	544,52
2025	31/12/2025	27474	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	415,42	0,00	415,42	0,00	415,42
2025	31/12/2025	27475	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	115,62	0,00	115,62	0,00	115,62
2025	31/12/2025	27476	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	69,67	0,00	69,67	0,00	69,67
2025	31/12/2025	27477	1.02	1.05.15.05	1.03.02.02.001.01	11,60	0,00	11,60	0,00	11,60
2025	31/12/2025	27478	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	19,10	0,00	19,10	0,00	19,10
2025	31/12/2025	27479	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	0,00	49,59
2025	31/12/2025	27480	1.10	1.05.03.17.16	1.03.02.02.001.01	552,40	0,00	552,40	0,00	552,40
2025	31/12/2025	27481	1.08	1.05.01.21	1.02.01.01.001	0,38	0,00	0,38	0,00	0,38
2025	31/12/2025	27482	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	1.404,38	0,00	1.404,38	0,00	1.404,38
2025	31/12/2025	27483	1.10	1.05.24.01.10	1.03.02.02.001.01	3.301,32	0,00	3.301,32	0,00	3.301,32
2025	31/12/2025	27484	1.13	1.05.04.91	1.02.01.01.001	1,42	0,00	1,42	0,00	1,42
2025	31/12/2025	27485	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.197,36	0,00	1.197,36	0,00	1.197,36
2025	31/12/2025	27486	1.13	2.06.01.20	1.02.01.01.001	24,24	0,00	24,24	0,00	24,24
2025	31/12/2025	27487	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	623,09	0,00	623,09	0,00	623,09
2025	31/12/2025	27488	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27489	1.13	1.05.03.37.02	1.02.01.01.001	21,69	0,00	21,69	0,00	21,69
2025	31/12/2025	27490	1.13	2.02.01.02	1.02.01.01.001	3,23	0,00	3,23	0,00	3,23
2025	31/12/2025	27491	1.06	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	100,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27492	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.041,30	0,00	1.041,30	0,00	1.041,30
2025	31/12/2025	27493	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	1.221,72	0,00	1.221,72	0,00	1.221,72
2025	31/12/2025	27494	1.02	2.02.01.02	1.02.01.01.001	28,92	0,00	28,92	0,00	28,92
2025	31/12/2025	27495	1.13	1.05.01.11	1.02.01.01.001	2,47	0,00	2,47	0,00	2,47
2025	31/12/2025	27496	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.02.001.01	19.064,37	0,00	19.064,37	0,00	19.064,37
2025	31/12/2025	27497	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	50,23	0,00	50,23	0,00	50,23
2025	31/12/2025	27498	1.02	1.05.02.10.15	1.02.01.01.001	613,38	0,00	613,38	0,00	613,38
2025	31/12/2025	27499	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	829,41	0,00	829,41	0,00	829,41
2025	31/12/2025	27500	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	1.057,50	0,00	1.057,50	0,00	1.057,50
2025	31/12/2025	27501	1.02	1.05.01.99.02	1.02.01.02.001	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00
2025	31/12/2025	27502	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	695,09	0,00	695,09	0,00	695,09
2025	31/12/2025	27503	1.02	1.05.01.99.02	1.03.02.99.005	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	31/12/2025	27504	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	982,06	0,00	982,06	0,00	982,06
2025	31/12/2025	27505	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.341,83	0,00	1.341,83	0,00	1.341,83
2025	31/12/2025	27506	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.599,31	0,00	1.599,31	0,00	1.599,31
2025	31/12/2025	27507	1.10	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	872,87	0,00	872,87	0,00	872,87
2025	31/12/2025	27508	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	1.128,49	0,00	1.128,49	0,00	1.128,49
2025	31/12/2025	27509	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	937,24	0,00	937,24	0,00	937,24
2025	31/12/2025	27510	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	678,26	0,00	678,26	0,00	678,26
2025	31/12/2025	27511	1.10	1.05.23.01.01	1.03.02.02.001.01	442,16	0,00	442,16	0,00	442,16
2025	31/12/2025	27512	1.04	1.06.01	1.03.02.13.999.02	488,61	0,00	488,61	0,00	488,61
2025	31/12/2025	27513	1.10	1.05.03.03.20	1.03.02.02.001.01	4.294,97	0,00	4.294,97	0,00	4.294,97
2025	31/12/2025	27514	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	524,00	0,00	524,00	0,00	524,00
2025	31/12/2025	27515	1.09	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.951,13	0,00	3.951,13	0,00	3.951,13
2025	31/12/2025	27516	1.06	1.05.04.07.05	1.03.02.02.001.01	968,00	-968,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27517	1.01	1.05.01.11	1.02.01.01.001	0,51	0,00	0,51	0,00	0,51
2025	31/12/2025	27518	1.06	1.05.01.83.04	1.02.01.01.001	5,10	0,00	5,10	0,00	5,10
2025	31/12/2025	27519	1.01	1.05.01.11	1.02.01.01.001	0,68	0,00	0,68	0,00	0,68
2025	31/12/2025	27520	1.01	2.01.01.03	1.02.01.01.001	0,83	0,00	0,83	0,00	0,83
2025	31/12/2025	27521	1.11	1.05.12.04.03	1.03.02.02.001.01	22,14	0,00	22,14	0,00	22,14
2025	31/12/2025	27522	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	49,59	0,00	49,59	0,00	49,59
2025	31/12/2025	27523	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	928,48	0,00	928,48	0,00	928,48
2025	31/12/2025	27524	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	772,03	0,00	772,03	0,00	772,03
2025	31/12/2025	27525	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.362,53	0,00	1.362,53	0,00	1.362,53
2025	31/12/2025	27526	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	105,28	0,00	105,28	0,00	105,28
2025	31/12/2025	27527	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	3.434,05	0,00	3.434,05	0,00	3.434,05
2025	31/12/2025	27528	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	24,00	0,00	24,00	0,00	24,00
2025	31/12/2025	27529	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	215,10	0,00	215,10	0,00	215,10
2025	31/12/2025	27530	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	99,00	0,00	99,00	0,00	99,00
2025	31/12/2025	27531	1.06	1.05.12.04.02	1.02.01.01.001	24,24	0,00	24,24	0,00	24,24
2025	31/12/2025	27532	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	60,40	0,00	60,40	0,00	60,40
2025	31/12/2025	27533	1.02	1.05.03.09	1.03.02.02.001.01	141,48	0,00	141,48	0,00	141,48
2025	31/12/2025	27534	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.973,59	0,00	1.973,59	0,00	1.973,59
2025	31/12/2025	27535	1.06	1.05.04.07.05	1.03.02.02.001.01	961,00	-961,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27536	1.02	1.05.01.87.03	1.03.02.02.001.01	1.844,57	0,00	1.844,57	0,00	1.844,57
2025	31/12/2025	27537	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.659,72	0,00	1.659,72	0,00	1.659,72
2025	31/12/2025	27538	1.02	1.05.03.15.04	1.03.02.02.001.01	658,00	0,00	658,00	0,00	658,00
2025	31/12/2025	27539	1.02	1.05.04.03.46	1.03.02.02.001.01	541,31	0,00	541,31	0,00	541,31
2025	31/12/2025	27540	1.02	2.01.01.02	1.03.02.02.001.01	198,24	0,00	198,24	0,00	198,24
2025	31/12/2025	27541	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	1.274,32	0,00	1.274,32	0,00	1.274,32
2025	31/12/2025	27542	0.03.09	1.06.95	1.03.02.02.001.01	907,44	0,00	907,44	0,00	907,44
2025	31/12/2025	27543	1.02	1.05.03.24	1.03.02.02.001.01	29,00	0,00	29,00	0,00	29,00
2025	31/12/2025	27544	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	307,64	0,00	307,64	0,00	307,64
2025	31/12/2025	27545	1.02	1.05.03.32.09	1.03.02.02.001.01	167,80	0,00	167,80	0,00	167,80
2025	31/12/2025	27546	1.06	1.05.04.02.28	1.02.01.02.001	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00
2025	31/12/2025	27547	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	35,88	0,00	35,88	0,00	35,88
2025	31/12/2025	27548	1.02	1.05.04.03.35	1.03.02.02.001.01	15,60	0,00	15,60	0,00	15,60
2025	31/12/2025	27549	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	1.663,19	0,00	1.663,19	0,00	1.663,19
2025	31/12/2025	27550	1.02	1.05.01.99.02	1.03.02.99.005	50,15	0,00	50,15	0,00	50,15
2025	31/12/2025	27551	1.02	1.05.01.99.02	1.03.02.99.005	57,92	0,00	57,92	0,00	57,92
2025	31/12/2025	27552	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	24,40	0,00	24,40	0,00	24,40
2025	31/12/2025	27553	1.10	1.05.02.10.17	1.03.02.02.001.01	2.699,97	0,00	2.699,97	0,00	2.699,97
2025	31/12/2025	27554	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	11,60	0,00	11,60	0,00	11,60
2025	31/12/2025	27555	1.10	1.06.03.01	1.03.02.02.001.01	1.390,76	0,00	1.390,76	0,00	1.390,76
2025	31/12/2025	27556	1.02	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	58,80	0,00	58,80	0,00	58,80
2025	31/12/2025	27557	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	456,15	0,00	456,15	0,00	456,15
2025	31/12/2025	27558	1.02	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	2.101,70	0,00	2.101,70	0,00	2.101,70
2025	31/12/2025	27559	1.03	1.06.01	1.03.02.99.999.03	8.370,00	0,00	8.370,00	0,00	8.370,00
2025	31/12/2025	27560	1.10	2.02.03.02	1.03.02.02.001.01	444,53	0,00	444,53	0,00	444,53

2025	31/12/2025	27561	1.02	1.05.04.03.35	1.03.02.07.006	913,78	0,00	913,78	0,00	913,78
2025	31/12/2025	27562	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.07.006	606,34	0,00	606,34	0,00	606,34
2025	31/12/2025	27563	1.02	1.05.02.10.15	1.03.02.07.006	606,34	0,00	606,34	0,00	606,34
2025	31/12/2025	27564	1.02	1.05.03.32.09	1.03.02.07.006	1.822,68	0,00	1.822,68	0,00	1.822,68
2025	31/12/2025	27565	1.20	2.02.01.02	1.01.01.02.002	84,64	0,00	84,64	0,00	84,64
2025	31/12/2025	27567	1.20	2.01.01.02	1.01.01.02.002	6,51	0,00	6,51	0,00	6,51
2025	31/12/2025	27568	1.20	1.05.04.03.44	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	31/12/2025	27569	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	186,80	0,00	186,80	0,00	186,80
2025	31/12/2025	27571	1.09	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.491,27	0,00	1.491,27	0,00	1.491,27
2025	31/12/2025	27572	1.20	1.05.04.03.44	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	31/12/2025	27573	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	3.285,44	0,00	3.285,44	0,00	3.285,44
2025	31/12/2025	27574	1.09	1.05.01.83.02	1.03.02.02.001.01	345,98	0,00	345,98	0,00	345,98
2025	31/12/2025	27575	1.09	2.02.04.02	1.03.02.02.001.01	331,74	0,00	331,74	0,00	331,74
2025	31/12/2025	27576	1.20	1.05.04.03.44	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	31/12/2025	27577	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	519,35	0,00	519,35	0,00	519,35
2025	31/12/2025	27578	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	325,95	0,00	325,95	0,00	325,95
2025	31/12/2025	27579	1.09	1.05.23.04.02	1.03.02.02.001.01	267,00	0,00	267,00	0,00	267,00
2025	31/12/2025	27580	1.09	2.06.01.34	1.03.02.02.001.01	2.653,95	0,00	2.653,95	0,00	2.653,95
2025	31/12/2025	27581	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	535,00	0,00	535,00	0,00	535,00
2025	31/12/2025	27582	1.09	1.05.23.01.04	1.03.02.02.001.01	1.448,92	0,00	1.448,92	0,00	1.448,92
2025	31/12/2025	27583	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	2.042,53	0,00	2.042,53	0,00	2.042,53
2025	31/12/2025	27584	1.09	1.05.03.06	1.03.02.02.001.01	3.289,85	0,00	3.289,85	0,00	3.289,85
2025	31/12/2025	27585	0.04.08	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00
2025	31/12/2025	27586	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	543,69	0,00	543,69	0,00	543,69
2025	31/12/2025	27587	0.02.02	1.06.01	1.02.01.02.001	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
2025	31/12/2025	27588	1.04	0.99	7.01.99.99.999.03	86,55	0,00	86,55	0,00	86,55
2025	31/12/2025	27589	1.02	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	186,80	0,00	186,80	0,00	186,80
2025	31/12/2025	27590	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	532,92	0,00	532,92	0,00	532,92
2025	31/12/2025	27591	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	413,64	0,00	413,64	0,00	413,64
2025	31/12/2025	27592	1.02	1.05.04.27	1.03.02.02.001.01	99,49	0,00	99,49	0,00	99,49
2025	31/12/2025	27593	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	91,70	0,00	91,70	0,00	91,70
2025	31/12/2025	27594	1.02	1.05.04.03.27	1.03.02.02.001.01	60,71	0,00	60,71	0,00	60,71
2025	31/12/2025	27595	1.02	1.05.04.55	1.03.02.02.001.01	31,60	0,00	31,60	0,00	31,60
2025	31/12/2025	27596	1.02	1.05.04.38	1.03.02.02.001.01	28,00	0,00	28,00	0,00	28,00
2025	31/12/2025	27597	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	298,57	0,00	298,57	0,00	298,57
2025	31/12/2025	27598	1.02	1.05.03.04.05	1.03.02.02.001.01	50,79	0,00	50,79	0,00	50,79
2025	31/12/2025	27599	1.11	1.05.03.37.02	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	31/12/2025	27600	1.15	1.05.23.05.18	1.03.02.02.001.01	184,83	0,00	184,83	0,00	184,83
2025	31/12/2025	27601	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	373,88	0,00	373,88	0,00	373,88
2025	31/12/2025	27602	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	515,93	0,00	515,93	0,00	515,93
2025	31/12/2025	27603	1.02	1.05.03.05.06	1.03.01.02.999	485.072,00	0,00	485.072,00	0,00	485.072,00
2025	31/12/2025	27604	1.10	1.06.01	1.03.02.13.001	359,02	0,00	359,02	0,00	359,02
2025	31/12/2025	27605	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.001.01	250,96	0,00	250,96	0,00	250,96
2025	31/12/2025	27606	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.001	874,15	0,00	874,15	0,00	874,15
2025	31/12/2025	27607	1.11	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	353,40	0,00	353,40	0,00	353,40
2025	31/12/2025	27608	1.13	1.06.02.01	1.03.01.02.007	97,60	0,00	97,60	0,00	97,60
2025	31/12/2025	27609	1.02	1.06.01	1.03.02.99.005	50,07	0,00	50,07	0,00	50,07
2025	31/12/2025	27610	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	31/12/2025	27611	0.04.08	1.05.01.17	1.03.02.02.001.01	95,60	0,00	95,60	0,00	95,60
2025	31/12/2025	27612	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	2.918,84	0,00	2.918,84	0,00	2.918,84
2025	31/12/2025	27614	1.20	2.02.04.02	1.01.01.02.002	78,97	0,00	78,97	0,00	78,97
2025	31/12/2025	27615	1.20	2.02.04.04	1.01.01.02.002	77,28	0,00	77,28	0,00	77,28
2025	31/12/2025	27616	1.20	1.08.01.05	1.01.01.02.002	3.761,99	0,00	3.761,99	0,00	3.761,99
2025	31/12/2025	27617	1.06	1.05.12.01.16	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	31/12/2025	27618	1.10	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	147,61	0,00	147,61	0,00	147,61
2025	31/12/2025	27619	1.10	2.01.01.03	1.03.02.02.001.01	1.224,50	0,00	1.224,50	0,00	1.224,50
2025	31/12/2025	27620	1.10	1.05.01.83.02	1.03.02.02.001.01	1.330,78	0,00	1.330,78	0,00	1.330,78
2025	31/12/2025	27621	1.09	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	12,20	0,00	12,20	0,00	12,20
2025	31/12/2025	27622	1.04	1.06.01	2.02.01.07.002	4.461,55	-0,01	4.461,54	0,00	4.461,54
2025	31/12/2025	27623	1.02	1.05.12.01.11	1.03.02.02.001.01	450,00	0,00	450,00	0,00	450,00
2025	31/12/2025	27624	1.02	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	190,63	0,00	190,63	0,00	190,63
2025	31/12/2025	27625	1.20	1.05.04.03.30	1.03.01.02.999	1.238,97	-152,50	1.086,47	0,00	1.086,47
2025	31/12/2025	27626	1.03	1.05.12.04.02	1.03.02.02.001.01	135,39	0,00	135,39	0,00	135,39
2025	31/12/2025	27627	1.20	1.05.04.02.23	1.03.01.02.999	220,69	0,00	220,69	0,00	220,69
2025	31/12/2025	27628	1.20	1.05.04.33.09	1.03.01.02.999	196,16	0,00	196,16	0,00	196,16
2025	31/12/2025	27629	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	42,02	0,00	42,02	0,00	42,02
2025	31/12/2025	27630	1.20	1.05.24.02.14	1.03.02.02.001.01	724,59	0,00	724,59	0,00	724,59
2025	31/12/2025	27631	1.02	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	16,76	0,00	16,76	0,00	16,76
2025	31/12/2025	27632	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	55,80	0,00	55,80	0,00	55,80
2025	31/12/2025	27633	1.20	1.06.01	1.03.02.16.002	221,00	0,00	221,00	0,00	221,00
2025	31/12/2025	27634	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	710,21	0,00	710,21	0,00	710,21
2025	31/12/2025	27635	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	450,00	0,00	450,00	0,00	450,00
2025	31/12/2025	27636	1.20	1.05.04.86.05	1.03.02.02.001.01	1.445,00	0,00	1.445,00	0,00	1.445,00
2025	31/12/2025	27637	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	226.216,83	0,00	226.216,83	0,00	226.216,83
2025	31/12/2025	27638	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	107.698,38	0,00	107.698,38	0,00	107.698,38
2025	31/12/2025	27639	0.04.08	1.05.03.32.23	1.03.02.02.001.01	383,40	0,00	383,40	0,00	383,40
2025	31/12/2025	27640	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	22.828,53	0,00	22.828,53	0,00	22.828,53
2025	31/12/2025	27641	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.04.001.02	80.283,48	0,00	80.283,48	0,00	80.283,48
2025	31/12/2025	27642	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	49.560,14	0,00	49.560,14	0,00	49.560,14
2025	31/12/2025	27643	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	62.043,94	0,00	62.043,94	0,00	62.043,94
2025	31/12/2025	27644	1.20	1.05.02.10.50	1.04.01.01.013.03	67.841,55	0,00	67.841,55	0,00	67.841,55
2025	31/12/2025	27645	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	86.979,16	0,00	86.979,16	0,00	86.979,16
2025	31/12/2025	27646	1.20	1.05.02.10.50	1.04.01.01.013.03	65.102,50	0,00	65.102,50	0,00	65.102,50
2025	31/12/2025	27647	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	36.551,57	0,00	36.551,57	0,00	36.551,57
2025	31/12/2025	27648	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	59,90	0,00	59,90	0,00	59,90
2025	31/12/2025	27649	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	87.205,87	0,00	87.205,87	0,00	87.205,87
2025	31/12/2025	27650	1.20	1.05.02.10.50	1.04.01.01.013.03	25.148,67	0,00	25.148,67	0,00	25.148,67
2025	31/12/2025	27651	1.20	1.05.02.10.50	1.04.03.99.999.02	56.846,63	0,00	56.846,63	0,00	56.846,63
2025	31/12/2025	27652	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.04.001.02	18.792,24	0,00	18.792,24	0,00	18.792,24
2025	31/12/2025	27653	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	5.565,92	0,00	5.565,92	0,00	5.565,92
2025	31/12/2025	27654	1.20	1.05.02.10.50	1.04.01.02.008.02	27.842,49	0,00	27.842,49	0,00	27.842,49
2025	31/12/2025	27655	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	26.461,14	0,00	26.461,14	0,00	26.461,14
2025	31/12/2025	27656	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	3.513,89	0,00	3.513,89	0,00	3.513,89
2025	31/12/2025	27657	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	43.746,16	0,00	43.746,16	0,00	43.746,16
2025	31/12/2025	27658	1.20	1.05.02.10.50	1.04.01.02.008.02	20.729,02	0,00	20.729,02	0,00	20.729,02
2025	31/12/2025	27659	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	4.921,89	0,00	4.921,89	0,00	4.921,89
2025	31/12/2025	27660	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	28.789,34	0,00	28.789,34	0,00	28.789,34
2025	31/12/2025	27661	1.20	1.05.02.10.50	1.04.03.99.999.02	16.989,39	0,00	16.989,39	0,00	16.989,39

2025	31/12/2025	27662	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	53.151,70	0,00	53.151,70	0,00	53.151,70
2025	31/12/2025	27663	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	8.912,50	0,00	8.912,50	0,00	8.912,50
2025	31/12/2025	27664	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	8.038,17	0,00	8.038,17	0,00	8.038,17
2025	31/12/2025	27665	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	5.047,25	0,00	5.047,25	0,00	5.047,25
2025	31/12/2025	27666	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	2.783,34	0,00	2.783,34	0,00	2.783,34
2025	31/12/2025	27667	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.04.001.02	27.188,44	0,00	27.188,44	0,00	27.188,44
2025	31/12/2025	27668	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	4.185,18	0,00	4.185,18	0,00	4.185,18
2025	31/12/2025	27669	1.09	2.06.01.06	1.03.02.02.001.01	1.184,83	0,00	1.184,83	0,00	1.184,83
2025	31/12/2025	27670	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	55.931,29	0,00	55.931,29	0,00	55.931,29
2025	31/12/2025	27671	1.20	1.05.02.10.50	1.04.05.99.001.02	8.549,46	0,00	8.549,46	0,00	8.549,46
2025	31/12/2025	27672	1.20	1.05.02.10.50	1.04.01.02.008.02	56.731,84	0,00	56.731,84	0,00	56.731,84
2025	31/12/2025	27673	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	965,54	0,00	965,54	0,00	965,54
2025	31/12/2025	27674	1.02	1.05.01.03.01	2.02.03.06.001	147.181,62	0,00	147.181,62	0,00	147.181,62
2025	31/12/2025	27675	1.02	1.02.03.15	2.02.03.06.001	12.367,70	0,00	12.367,70	0,00	12.367,70
2025	31/12/2025	27676	1.11	1.05.03.38	1.03.02.02.001.01	1.818,47	0,00	1.818,47	0,00	1.818,47
2025	31/12/2025	27677	1.02	1.05.12.04.05	1.03.02.02.001.01	37,40	0,00	37,40	0,00	37,40
2025	31/12/2025	27678	1.02	1.05.04.03.25	1.04.01.02.008.02	17.503,00	0,00	17.503,00	0,00	17.503,00
2025	31/12/2025	27679	1.02	1.05.03.19.01	1.04.02.03.003	32.093,77	0,00	32.093,77	0,00	32.093,77
2025	31/12/2025	27680	0.02.02	1.06.01	1.02.01.02.001	272,00	0,00	272,00	0,00	272,00
2025	31/12/2025	27681	1.02	1.05.04.03.27	1.03.02.02.001.01	50,07	0,00	50,07	0,00	50,07
2025	31/12/2025	27682	1.02	1.05.04.03.27	1.03.02.02.001.01	50,79	0,00	50,79	0,00	50,79
2025	31/12/2025	27683	0.04.05	1.05.04.85	1.03.02.02.001.01	4.497,78	0,00	4.497,78	0,00	4.497,78
2025	31/12/2025	27684	1.10	1.05.24.07.01	1.03.02.02.001.01	1.922,90	0,00	1.922,90	0,00	1.922,90
2025	31/12/2025	27685	1.10	1.05.12.01.10	1.03.02.02.001.01	953,87	0,00	953,87	0,00	953,87
2025	31/12/2025	27686	1.07	1.06.01	1.03.02.99.999.03	1.752,00	0,00	1.752,00	0,00	1.752,00
2025	31/12/2025	27687	1.07	1.06.01	1.03.02.99.999.03	2.099,00	0,00	2.099,00	0,00	2.099,00
2025	31/12/2025	27688	1.02	2.02.02.02	2.02.01.05.001.01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
2025	31/12/2025	27689	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	851,20	0,00	851,20	0,00	851,20
2025	31/12/2025	27690	1.02	1.05.12.01.04	1.03.02.02.001.01	572,91	0,00	572,91	0,00	572,91
2025	31/12/2025	27691	1.11	2.02.05.01	1.04.02.01.002	10,82	0,00	10,82	0,00	10,82
2025	31/12/2025	27692	1.11	2.02.05.01	1.04.02.01.002	10,83	0,00	10,83	0,00	10,83
2025	31/12/2025	27693	1.15	1.05.03.01.09	1.04.02.01.002	2,36	0,00	2,36	0,00	2,36
2025	31/12/2025	27694	1.15	1.05.04.91	1.04.02.01.002	1,24	0,00	1,24	0,00	1,24
2025	31/12/2025	27695	1.11	1.05.05.10.05	1.04.02.01.002	7,81	0,00	7,81	0,00	7,81
2025	31/12/2025	27696	1.15	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	13,25	0,00	13,25	0,00	13,25
2025	31/12/2025	27697	1.11	2.01.01.04	1.04.02.01.002	11,03	0,00	11,03	0,00	11,03
2025	31/12/2025	27698	1.15	2.01.01.03	1.04.02.01.002	2,30	0,00	2,30	0,00	2,30
2025	31/12/2025	27699	1.15	2.01.01.03	1.04.02.01.002	7,75	0,00	7,75	0,00	7,75
2025	31/12/2025	27700	0.04.08	1.05.01.10	1.03.02.02.001.01	3.415,16	0,00	3.415,16	0,00	3.415,16
2025	31/12/2025	27701	1.01	1.05.02.14.01	1.04.02.01.002	4,65	0,00	4,65	0,00	4,65
2025	31/12/2025	27702	1.01	2.01.01.01	1.04.02.01.002	0,49	0,00	0,49	0,00	0,49
2025	31/12/2025	27703	1.02	1.05.03.39	1.03.02.02.001.01	3.360,96	0,00	3.360,96	0,00	3.360,96
2025	31/12/2025	27704	1.01	1.05.04.48.03	1.04.02.01.002	2,59	0,00	2,59	0,00	2,59
2025	31/12/2025	27705	1.01	2.01.01.03	1.04.02.01.002	9,84	0,00	9,84	0,00	9,84
2025	31/12/2025	27706	1.01	2.01.01.03	1.04.02.01.002	2,31	0,00	2,31	0,00	2,31
2025	31/12/2025	27707	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	2,37	0,00	2,37	0,00	2,37
2025	31/12/2025	27708	1.02	1.05.03.39	1.03.02.02.001.01	3.276,20	0,00	3.276,20	0,00	3.276,20
2025	31/12/2025	27709	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	10,58	0,00	10,58	0,00	10,58
2025	31/12/2025	27710	1.01	2.06.01.35	1.04.02.01.002	8,61	0,00	8,61	0,00	8,61
2025	31/12/2025	27711	1.01	1.05.04.05.01	1.04.02.01.002	10,33	0,00	10,33	0,00	10,33
2025	31/12/2025	27712	1.01	2.01.01.03	1.04.02.01.002	0,98	0,00	0,98	0,00	0,98
2025	31/12/2025	27713	1.01	1.07.01	1.04.02.01.002	10,67	0,00	10,67	0,00	10,67
2025	31/12/2025	27714	0.00.01	1.06.01	1.03.02.02.001.02	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	31/12/2025	27715	1.12	2.02.02.01	1.04.02.01.002	36,00	0,00	36,00	0,00	36,00
2025	31/12/2025	27716	1.12	1.07.01	1.04.02.01.002	19,22	0,00	19,22	0,00	19,22
2025	31/12/2025	27717	1.12	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	7,53	0,00	7,53	0,00	7,53
2025	31/12/2025	27718	1.12	2.02.05.01	1.04.02.01.002	10,83	0,00	10,83	0,00	10,83
2025	31/12/2025	27719	1.20	1.06.01.11	1.03.02.02.001.01	7.500,00	0,00	7.500,00	0,00	7.500,00
2025	31/12/2025	27720	1.20	1.05.24.05.18	1.03.02.02.001.01	1.900,00	0,00	1.900,00	0,00	1.900,00
2025	31/12/2025	27721	1.20	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	1.450,00	0,00	1.450,00	0,00	1.450,00
2025	31/12/2025	27722	1.20	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00
2025	31/12/2025	27723	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.700,00	0,00	1.700,00	0,00	1.700,00
2025	31/12/2025	27724	1.16	2.01.01.02	1.04.02.01.002	1,10	0,00	1,10	0,00	1,10
2025	31/12/2025	27725	1.16	2.01.01.02	1.04.02.01.002	2,93	0,00	2,93	0,00	2,93
2025	31/12/2025	27726	1.16	1.05.03.32.07	1.04.02.01.002	14,08	0,00	14,08	0,00	14,08
2025	31/12/2025	27727	1.16	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	6,89	0,00	6,89	0,00	6,89
2025	31/12/2025	27728	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	473,45	0,00	473,45	0,00	473,45
2025	31/12/2025	27729	1.16	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	6,89	0,00	6,89	0,00	6,89
2025	31/12/2025	27730	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	275,20	0,00	275,20	0,00	275,20
2025	31/12/2025	27731	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	282,80	0,00	282,80	0,00	282,80
2025	31/12/2025	27732	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	1.663,74	0,00	1.663,74	0,00	1.663,74
2025	31/12/2025	27733	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	4.301,59	0,00	4.301,59	0,00	4.301,59
2025	31/12/2025	27734	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.922,09	0,00	1.922,09	0,00	1.922,09
2025	31/12/2025	27735	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	1.049,29	0,00	1.049,29	0,00	1.049,29
2025	31/12/2025	27736	1.13	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	11,71	0,00	11,71	0,00	11,71
2025	31/12/2025	27737	1.04	1.05.03.28	1.04.02.01.002	6,62	0,00	6,62	0,00	6,62
2025	31/12/2025	27738	1.13	1.07.01	1.04.02.01.002	9,17	0,00	9,17	0,00	9,17
2025	31/12/2025	27739	1.20	1.05.04.33.11	1.03.02.02.001.01	148,00	0,00	148,00	0,00	148,00
2025	31/12/2025	27740	1.13	1.07.01	1.04.02.01.002	9,00	0,00	9,00	0,00	9,00
2025	31/12/2025	27741	1.10	2.02.02.01	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	27742	1.04	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	6,04	0,00	6,04	0,00	6,04
2025	31/12/2025	27743	1.10	2.02.02.01	1.04.02.01.002	9,39	0,00	9,39	0,00	9,39
2025	31/12/2025	27744	1.13	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	22,67	0,00	22,67	0,00	22,67
2025	31/12/2025	27745	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	1.886,42	0,00	1.886,42	0,00	1.886,42
2025	31/12/2025	27746	1.04	1.05.03.32.22	1.04.02.01.002	9,36	0,00	9,36	0,00	9,36
2025	31/12/2025	27747	1.10	2.02.03.01	1.04.02.01.002	3,42	0,00	3,42	0,00	3,42
2025	31/12/2025	27748	1.13	1.05.04.05.05	1.04.02.01.002	13,69	0,00	13,69	0,00	13,69
2025	31/12/2025	27749	1.04	2.03.01	1.04.02.01.002	8,74	0,00	8,74	0,00	8,74
2025	31/12/2025	27750	1.13	1.05.03.32.24	1.04.02.01.002	11,51	0,00	11,51	0,00	11,51
2025	31/12/2025	27751	1.10	1.07.01	1.04.02.01.002	2,36	0,00	2,36	0,00	2,36
2025	31/12/2025	27752	1.04	1.05.01.99.01	1.04.02.01.002	0,86	0,00	0,86	0,00	0,86
2025	31/12/2025	27753	1.13	2.01.01.03	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	27754	1.13	2.06.01.25	1.04.02.01.002	4,61	0,00	4,61	0,00	4,61
2025	31/12/2025	27755	1.04	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	5,43	0,00	5,43	0,00	5,43
2025	31/12/2025	27756	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	228,77	0,00	228,77	0,00	228,77
2025	31/12/2025	27757	1.10	2.01.01.03	1.04.02.01.002	10,74	0,00	10,74	0,00	10,74
2025	31/12/2025	27758	1.13	1.07.01	1.04.02.01.002	9,17	0,00	9,17	0,00	9,17
2025	31/12/2025	27759	1.04	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	9,39	0,00	9,39	0,00	9,39

2025	31/12/2025	27760	1.13	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	10,92	0,00	10,92	0,00	10,92
2025	31/12/2025	27761	1.10	2.01.01.03	1.04.02.01.002	10,71	0,00	10,71	0,00	10,71
2025	31/12/2025	27762	1.04	1.07.01	1.04.02.01.002	1,67	0,00	1,67	0,00	1,67
2025	31/12/2025	27763	1.10	1.07.01	1.04.02.01.002	7,17	0,00	7,17	0,00	7,17
2025	31/12/2025	27764	1.04	2.01.01.01	1.04.02.01.002	10,94	0,00	10,94	0,00	10,94
2025	31/12/2025	27765	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00
2025	31/12/2025	27766	1.13	2.02.01.01	1.04.02.01.002	5,59	0,00	5,59	0,00	5,59
2025	31/12/2025	27767	1.10	1.07.01	1.04.02.01.002	10,57	0,00	10,57	0,00	10,57
2025	31/12/2025	27768	1.13	2.02.01.01	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	27769	1.04	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	10,54	0,00	10,54	0,00	10,54
2025	31/12/2025	27770	1.10	2.02.03.01	1.04.02.01.002	10,83	0,00	10,83	0,00	10,83
2025	31/12/2025	27771	1.13	1.05.02.10.34	1.04.02.01.002	16,57	0,00	16,57	0,00	16,57
2025	31/12/2025	27772	1.04	1.05.02.14.09	1.04.02.01.002	4,82	0,00	4,82	0,00	4,82
2025	31/12/2025	27773	1.10	2.02.03.01	1.04.02.01.002	10,83	0,00	10,83	0,00	10,83
2025	31/12/2025	27774	1.04	1.05.12.05.09	1.04.02.01.002	10,54	0,00	10,54	0,00	10,54
2025	31/12/2025	27775	1.13	2.02.01.01	1.04.02.01.002	4,31	0,00	4,31	0,00	4,31
2025	31/12/2025	27776	1.04	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	13,32	0,00	13,32	0,00	13,32
2025	31/12/2025	27777	1.04	2.01.01.03	1.04.02.01.002	8,62	0,00	8,62	0,00	8,62
2025	31/12/2025	27778	1.04	1.07.01	1.04.02.01.002	10,96	0,00	10,96	0,00	10,96
2025	31/12/2025	27780	1.04	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	9,92	0,00	9,92	0,00	9,92
2025	31/12/2025	27781	1.06	2.02.01.01	1.04.02.01.002	4,33	0,00	4,33	0,00	4,33
2025	31/12/2025	27783	1.06	2.02.01.01	1.04.02.01.002	10,54	0,00	10,54	0,00	10,54
2025	31/12/2025	27784	1.06	2.02.01.01	1.04.02.01.002	10,64	0,00	10,64	0,00	10,64
2025	31/12/2025	27786	1.20	1.05.04.03.44	1.03.02.02.001.01	76,21	0,00	76,21	0,00	76,21
2025	31/12/2025	27787	1.06	2.02.02.02	1.04.02.01.002	19,11	0,00	19,11	0,00	19,11
2025	31/12/2025	27788	1.06	2.06.01.33	1.04.02.01.002	11,79	0,00	11,79	0,00	11,79
2025	31/12/2025	27789	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	608,66	0,00	608,66	0,00	608,66
2025	31/12/2025	27790	1.20	1.05.04.37.02	1.03.02.02.001.01	914,19	0,00	914,19	0,00	914,19
2025	31/12/2025	27791	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	829,98	0,00	829,98	0,00	829,98
2025	31/12/2025	27792	1.20	1.05.04.02.32	1.03.02.02.001.01	445,90	0,00	445,90	0,00	445,90
2025	31/12/2025	27793	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	8,83	0,00	8,83	0,00	8,83
2025	31/12/2025	27794	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	527,26	0,00	527,26	0,00	527,26
2025	31/12/2025	27795	1.02	1.05.02.14.09	1.03.02.02.001.01	11,00	0,00	11,00	0,00	11,00
2025	31/12/2025	27796	1.07	1.05.02.14.09	1.04.02.01.002	10,74	0,00	10,74	0,00	10,74
2025	31/12/2025	27797	1.07	2.02.02.01	1.04.02.01.002	8,75	0,00	8,75	0,00	8,75
2025	31/12/2025	27798	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	31/12/2025	27799	1.20	1.05.23.04.03	1.03.02.02.001.01	1.761,54	0,00	1.761,54	0,00	1.761,54
2025	31/12/2025	27800	1.07	1.05.01.25	1.04.02.01.002	1,53	0,00	1,53	0,00	1,53
2025	31/12/2025	27801	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	399,95	0,00	399,95	0,00	399,95
2025	31/12/2025	27802	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	2,37	0,00	2,37	0,00	2,37
2025	31/12/2025	27803	0.01.05	1.08.01.04	1.04.02.01.002	16.632,80	0,00	16.632,80	0,00	16.632,80
2025	31/12/2025	27804	1.02	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	30,85	0,00	30,85	0,00	30,85
2025	31/12/2025	27805	0.01.06	1.08.01.03	1.04.02.01.002	79,39	0,00	79,39	0,00	79,39
2025	31/12/2025	27806	1.07	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	0,99	0,00	0,99	0,00	0,99
2025	31/12/2025	27807	0.04.04	2.02.04.01	1.04.02.01.002	31,34	0,00	31,34	0,00	31,34
2025	31/12/2025	27808	1.07	1.07.01	1.04.02.01.002	10,87	0,00	10,87	0,00	10,87
2025	31/12/2025	27809	1.07	1.05.01.99.01	1.04.02.01.002	2,59	0,00	2,59	0,00	2,59
2025	31/12/2025	27810	1.07	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	3,45	0,00	3,45	0,00	3,45
2025	31/12/2025	27811	1.07	2.03.02	1.04.02.01.002	11,51	0,00	11,51	0,00	11,51
2025	31/12/2025	27812	1.07	1.05.03.28	1.04.02.01.002	2,57	0,00	2,57	0,00	2,57
2025	31/12/2025	27813	1.07	1.05.04.02.20	1.04.02.01.002	11,32	0,00	11,32	0,00	11,32
2025	31/12/2025	27814	1.07	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	8,61	0,00	8,61	0,00	8,61
2025	31/12/2025	27815	1.07	1.05.02.12.09	1.04.02.01.002	14,32	0,00	14,32	0,00	14,32
2025	31/12/2025	27816	1.07	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	14,72	0,00	14,72	0,00	14,72
2025	31/12/2025	27817	1.07	1.05.03.05.05	1.04.02.01.002	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00
2025	31/12/2025	27818	1.06	1.05.04.07.05	1.03.02.02.001.01	575,00	-575,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27819	1.07	1.05.04.28.04	1.04.02.01.002	11,51	0,00	11,51	0,00	11,51
2025	31/12/2025	27820	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	200,40	0,00	200,40	0,00	200,40
2025	31/12/2025	27821	1.10	1.05.03.03.21	1.04.02.01.002	12,89	0,00	12,89	0,00	12,89
2025	31/12/2025	27822	1.08	1.07.01	1.04.02.01.002	10,47	0,00	10,47	0,00	10,47
2025	31/12/2025	27823	1.08	1.07.01	1.04.02.01.002	10,48	0,00	10,48	0,00	10,48
2025	31/12/2025	27824	1.08	2.02.02.01	1.04.02.01.002	10,54	0,00	10,54	0,00	10,54
2025	31/12/2025	27825	1.08	2.02.02.01	1.04.02.01.002	10,54	0,00	10,54	0,00	10,54
2025	31/12/2025	27826	1.08	1.05.04.29.08	1.04.02.01.002	5,56	0,00	5,56	0,00	5,56
2025	31/12/2025	27827	1.08	1.05.04.02.22	1.04.02.01.002	5,57	0,00	5,57	0,00	5,57
2025	31/12/2025	27828	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.006.04	35.824,82	-35.824,82	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27829	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.008.02	1.110,58	-1.110,58	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27830	1.06	1.05.04.07.05	1.01.01.01.008.07	1.529,58	-1.529,58	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27831	1.06	1.05.04.07.05	1.01.02.01.001.02	11.848,37	-11.848,37	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27832	1.06	1.05.04.07.05	1.02.01.01.001	3.269,52	-3.269,52	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27833	1.09	1.06.01	1.03.02.16.001	535,00	0,00	535,00	0,00	535,00
2025	31/12/2025	27834	1.02	1.05.03.15.04	1.04.02.01.002	13,96	0,00	13,96	0,00	13,96
2025	31/12/2025	27835	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	26,59	0,00	26,59	0,00	26,59
2025	31/12/2025	27836	1.02	1.07.01	1.04.02.01.002	8,32	0,00	8,32	0,00	8,32
2025	31/12/2025	27837	1.02	1.05.02.14.09	1.04.02.01.002	10,44	0,00	10,44	0,00	10,44
2025	31/12/2025	27838	1.02	2.02.02.01	1.04.02.01.002	10,64	0,00	10,64	0,00	10,64
2025	31/12/2025	27839	1.02	1.05.03.05.06	1.04.02.01.002	11,50	0,00	11,50	0,00	11,50
2025	31/12/2025	27840	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	10,74	0,00	10,74	0,00	10,74
2025	31/12/2025	27841	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	10,74	0,00	10,74	0,00	10,74
2025	31/12/2025	27842	1.02	1.05.02.14.09	1.04.02.01.002	11,50	0,00	11,50	0,00	11,50
2025	31/12/2025	27843	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	10,35	0,00	10,35	0,00	10,35
2025	31/12/2025	27844	1.02	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	11,22	0,00	11,22	0,00	11,22
2025	31/12/2025	27845	1.02	1.05.02.12.16	1.04.02.01.002	6,92	0,00	6,92	0,00	6,92
2025	31/12/2025	27846	1.02	1.07.01	1.04.02.01.002	6,27	0,00	6,27	0,00	6,27
2025	31/12/2025	27847	1.02	2.02.01.01	1.04.02.01.002	3,70	0,00	3,70	0,00	3,70
2025	31/12/2025	27848	1.02	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	11,22	0,00	11,22	0,00	11,22
2025	31/12/2025	27849	1.02	1.05.02.10.15	1.04.02.01.002	11,51	0,00	11,51	0,00	11,51
2025	31/12/2025	27851	1.20	1.05.02.10.53	1.03.02.02.001.01	1.606,63	0,00	1.606,63	0,00	1.606,63
2025	31/12/2025	27852	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	355,67	0,00	355,67	0,00	355,67
2025	31/12/2025	27853	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.214,89	0,00	1.214,89	0,00	1.214,89
2025	31/12/2025	27854	1.03	1.05.23.05.19	1.03.02.02.001.01	358,31	0,00	358,31	0,00	358,31
2025	31/12/2025	27855	1.20	1.05.04.33.06	1.03.02.02.001.01	741,71	0,00	741,71	0,00	741,71
2025	31/12/2025	27856	1.03	1.05.03.05.03	1.03.02.02.001.01	517,20	0,00	517,20	0,00	517,20
2025	31/12/2025	27857	1.03	1.05.03.05.03	1.02.01.01.001	43,96	0,00	43,96	0,00	43,96
2025	31/12/2025	27858	1.03	1.05.03.04.04	1.03.02.02.001.01	583,40	0,00	583,40	0,00	583,40
2025	31/12/2025	27859	1.20	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	813,37	0,00	813,37	0,00	813,37
2025	31/12/2025	27860	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	216,40	0,00	216,40	0,00	216,40
2025	31/12/2025	27861	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	1.220,35	0,00	1.220,35	0,00	1.220,35

2025	31/12/2025	27862	1.20	1.05.24.07.04	1.03.02.02.001.01	415,80	0,00	415,80	0,00	415,80
2025	31/12/2025	27863	1.20	1.05.04.02.33	1.03.02.02.001.01	2.459,00	0,00	2.459,00	0,00	2.459,00
2025	31/12/2025	27864	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.026,04	0,00	1.026,04	0,00	1.026,04
2025	31/12/2025	27865	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	900,73	0,00	900,73	0,00	900,73
2025	31/12/2025	27866	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	414,61	0,00	414,61	0,00	414,61
2025	31/12/2025	27867	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	900,00	0,00	900,00	0,00	900,00
2025	31/12/2025	27868	1.20	1.05.02.12.12	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	31/12/2025	27869	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.700,00	0,00	1.700,00	0,00	1.700,00
2025	31/12/2025	27870	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	380,00	0,00	380,00	0,00	380,00
2025	31/12/2025	27871	1.20	1.05.01.83.05	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	31/12/2025	27872	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	560,24	0,00	560,24	0,00	560,24
2025	31/12/2025	27873	0.04.09	1.05.99	1.03.02.02.001.01	1.157,30	0,00	1.157,30	0,00	1.157,30
2025	31/12/2025	27874	1.03	1.05.23.05.19	1.02.01.01.001	30,46	0,00	30,46	0,00	30,46
2025	31/12/2025	27875	1.03	1.05.03.04.04	1.02.01.01.001	49,59	0,00	49,59	0,00	49,59
2025	31/12/2025	27876	1.03	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	1.052,84	0,00	1.052,84	0,00	1.052,84
2025	31/12/2025	27877	1.03	1.05.01.01	1.02.01.01.001	89,49	0,00	89,49	0,00	89,49
2025	31/12/2025	27878	1.12	1.05.03.18.03	2.02.01.07.002	1.323,16	0,00	1.323,16	0,00	1.323,16
2025	31/12/2025	27879	1.12	1.05.01.18.68	1.01.01.02.002	261,37	0,00	261,37	0,00	261,37
2025	31/12/2025	27881	1.09	1.05.01.01	1.03.02.02.001.01	290,99	0,00	290,99	0,00	290,99
2025	31/12/2025	27882	1.06	1.05.04.07.05	1.04.02.01.002	10,44	0,00	10,44	0,00	10,44
2025	31/12/2025	27883	1.06	1.05.04.07.04	1.04.02.01.002	1,75	0,00	1,75	0,00	1,75
2025	31/12/2025	27884	1.06	1.05.04.07.05	1.04.02.01.002	11,42	0,00	11,42	0,00	11,42
2025	31/12/2025	27885	1.06	1.07.01	1.04.02.01.002	3,20	0,00	3,20	0,00	3,20
2025	31/12/2025	27886	1.06	1.07.01	1.04.02.01.002	6,97	0,00	6,97	0,00	6,97
2025	31/12/2025	27887	1.06	1.07.01	1.04.02.01.002	5,14	0,00	5,14	0,00	5,14
2025	31/12/2025	27888	1.06	1.07.01	1.04.02.01.002	8,59	0,00	8,59	0,00	8,59
2025	31/12/2025	27889	1.06	2.02.02.04	1.04.02.01.002	26,06	0,00	26,06	0,00	26,06
2025	31/12/2025	27890	1.06	2.02.02.04	1.04.02.01.002	9,83	0,00	9,83	0,00	9,83
2025	31/12/2025	27891	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	26,31	0,00	26,31	0,00	26,31
2025	31/12/2025	27892	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	26,32	0,00	26,32	0,00	26,32
2025	31/12/2025	27893	1.06	2.02.02.04	1.04.02.01.002	9,83	0,00	9,83	0,00	9,83
2025	31/12/2025	27894	1.06	1.05.02.16	1.04.02.01.002	10,64	0,00	10,64	0,00	10,64
2025	31/12/2025	27895	1.06	1.05.04.37.02	1.04.02.01.002	12,80	0,00	12,80	0,00	12,80
2025	31/12/2025	27896	1.06	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	11,03	0,00	11,03	0,00	11,03
2025	31/12/2025	27897	1.06	1.05.03.32.23	1.04.02.01.002	13,73	0,00	13,73	0,00	13,73
2025	31/12/2025	27898	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	4,31	0,00	4,31	0,00	4,31
2025	31/12/2025	27899	1.06	2.02.02.01	1.04.02.01.002	6,03	0,00	6,03	0,00	6,03
2025	31/12/2025	27900	1.06	1.05.03.01.09	1.04.02.01.002	9,49	0,00	9,49	0,00	9,49
2025	31/12/2025	27901	1.06	1.05.03.06	1.04.02.01.002	3,06	0,00	3,06	0,00	3,06
2025	31/12/2025	27902	0.02.02	1.06.01	1.03.02.17.002	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	31/12/2025	27903	0.02.04	1.06.01	1.01.01.02.999.01	1.471,25	0,00	1.471,25	0,00	1.471,25
2025	31/12/2025	27904	1.02	1.05.24.04.06	1.03.02.02.001.01	240,00	0,00	240,00	0,00	240,00
2025	31/12/2025	27905	1.06	1.05.01.82.02	1.03.02.02.001.01	34,40	0,00	34,40	0,00	34,40
2025	31/12/2025	27906	1.06	2.06.01.18	1.03.02.02.001.01	300,00	-300,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27907	1.20	1.06.01	1.03.02.99.999.03	569,74	0,00	569,74	0,00	569,74
2025	31/12/2025	27908	1.03	1.05.01.21	1.03.02.02.001.01	1.443,76	0,00	1.443,76	0,00	1.443,76
2025	31/12/2025	27909	1.03	1.05.03.01.13	1.03.02.02.001.01	1.527,75	0,00	1.527,75	0,00	1.527,75
2025	31/12/2025	27910	1.03	1.05.04.47.04	1.03.02.02.001.01	758,17	0,00	758,17	0,00	758,17
2025	31/12/2025	27911	1.03	1.05.03.19.01	1.03.02.02.001.01	675,89	0,00	675,89	0,00	675,89
2025	31/12/2025	27913	1.20	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00
2025	31/12/2025	27914	1.20	1.05.04.03.13	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	31/12/2025	27915	1.20	1.05.04.28.04	1.03.02.02.001.01	2.800,00	0,00	2.800,00	0,00	2.800,00
2025	31/12/2025	27916	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	900,00	0,00	900,00	0,00	900,00
2025	31/12/2025	27917	1.20	1.05.02.10.52	1.03.02.02.001.01	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00
2025	31/12/2025	27918	1.20	1.05.04.22.04	1.03.02.02.001.01	6.200,00	0,00	6.200,00	0,00	6.200,00
2025	31/12/2025	27919	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.250,00	0,00	1.250,00	0,00	1.250,00
2025	31/12/2025	27920	1.20	1.05.04.57.01	1.03.02.02.001.01	1.250,00	0,00	1.250,00	0,00	1.250,00
2025	31/12/2025	27921	1.20	1.05.04.62.03	1.03.02.02.001.01	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2025	31/12/2025	27922	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.300,00	0,00	1.300,00	0,00	1.300,00
2025	31/12/2025	27923	1.20	1.05.04.29.09	1.03.02.02.001.01	1.900,00	0,00	1.900,00	0,00	1.900,00
2025	31/12/2025	27924	1.02	1.05.02.10.60	1.03.02.02.001.01	115,28	0,00	115,28	0,00	115,28
2025	31/12/2025	27925	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2025	31/12/2025	27926	1.20	1.05.04.02.17	1.03.02.02.001.01	8.500,00	0,00	8.500,00	0,00	8.500,00
2025	31/12/2025	27927	1.20	1.05.04.03.30	1.03.02.02.001.01	400,00	-400,00	0,00	0,00	0,00
2025	31/12/2025	27928	1.20	1.05.23.03.09	1.03.02.02.001.01	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2025	31/12/2025	27929	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	904,35	0,00	904,35	0,00	904,35
2025	31/12/2025	27930	0.00.01	1.06.01	1.03.02.99.005	1.215,07	0,00	1.215,07	0,00	1.215,07
2025	31/12/2025	27931	1.20	1.05.04.29.10	1.03.02.02.001.01	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2025	31/12/2025	27932	1.20	1.05.24.01.02	1.03.02.02.001.01	1.300,00	0,00	1.300,00	0,00	1.300,00
2025	31/12/2025	27933	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
2025	31/12/2025	27934	1.20	1.05.24.01.02	1.03.02.02.001.01	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2025	31/12/2025	27936	1.13	1.05.01.23.04	1.03.02.02.005	54,44	0,00	54,44	0,00	54,44
2025	31/12/2025	27937	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	31/12/2025	27938	1.02	1.05.12.04.01	1.03.02.02.001.01	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00
2025	30/12/2025	27939	1.10	1.06.01	1.03.02.05.005	59,98	0,00	59,98	0,00	59,98
2025	31/12/2025	27940	1.09	1.05.23.05.15	1.03.02.02.001.01	615,58	0,00	615,58	0,00	615,58
2025	31/12/2025	27941	1.09	1.05.23.01.14	1.03.02.02.001.01	242,15	0,00	242,15	0,00	242,15
2025	31/12/2025	27942	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	54,19	0,00	54,19	0,00	54,19
2025	31/12/2025	27943	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	666,59	0,00	666,59	0,00	666,59
2025	31/12/2025	27944	1.09	2.02.01.02	1.03.02.02.001.01	2.542,01	0,00	2.542,01	0,00	2.542,01
2025	31/12/2025	27945	1.09	1.05.04.37.01	1.04.02.01.002	8,62	0,00	8,62	0,00	8,62
2025	31/12/2025	27946	1.09	1.05.03.02.04	1.04.02.01.002	10,44	0,00	10,44	0,00	10,44
2025	31/12/2025	27947	1.09	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	11,03	0,00	11,03	0,00	11,03
2025	31/12/2025	27948	1.09	1.05.03.05.05	1.04.02.01.002	11,22	0,00	11,22	0,00	11,22
2025	31/12/2025	27949	1.09	2.02.04.01	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	27950	1.09	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	11,03	0,00	11,03	0,00	11,03
2025	31/12/2025	27951	1.09	1.07.01	1.04.02.01.002	10,57	0,00	10,57	0,00	10,57
2025	31/12/2025	27952	1.09	1.05.04.33.09	1.04.02.01.002	13,22	0,00	13,22	0,00	13,22
2025	31/12/2025	27953	1.09	1.05.06.12	1.04.02.01.002	9,65	0,00	9,65	0,00	9,65
2025	31/12/2025	27954	1.09	1.05.03.15.04	1.04.02.01.002	0,86	0,00	0,86	0,00	0,86
2025	31/12/2025	27955	1.09	1.05.03.02.04	1.04.02.01.002	10,54	0,00	10,54	0,00	10,54
2025	31/12/2025	27956	1.09	1.07.01	1.04.02.01.002	8,68	0,00	8,68	0,00	8,68
2025	31/12/2025	27957	1.09	2.01.01.03	1.04.02.01.002	7,76	0,00	7,76	0,00	7,76
2025	31/12/2025	27958	1.09	2.02.04.01	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	27959	1.09	1.07.01	1.04.02.01.002	7,47	0,00	7,47	0,00	7,47
2025	31/12/2025	27960	1.09	2.02.04.01	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	27961	1.09	1.05.04.48.03	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	27962	1.09	2.01.01.04	1.04.02.01.002	10,44	0,00	10,44	0,00	10,44

2025	31/12/2025	27963	1.03	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	15,92	0,00	15,92	0,00	15,92
2025	31/12/2025	27964	1.03	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	11,22	0,00	11,22	0,00	11,22
2025	31/12/2025	27965	1.03	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	3,25	0,00	3,25	0,00	3,25
2025	31/12/2025	27966	1.03	1.05.03.19.01	1.04.02.01.002	10,64	0,00	10,64	0,00	10,64
2025	31/12/2025	27967	1.03	1.05.04.98.02	1.04.02.01.002	10,83	0,00	10,83	0,00	10,83
2025	31/12/2025	27968	1.03	2.02.01.01	1.04.02.01.002	22,27	0,00	22,27	0,00	22,27
2025	31/12/2025	27969	1.03	2.02.01.01	1.04.02.01.002	0,49	0,00	0,49	0,00	0,49
2025	31/12/2025	27970	1.03	2.02.01.01	1.04.02.01.002	5,17	0,00	5,17	0,00	5,17
2025	31/12/2025	27971	1.03	1.05.03.01.13	1.04.02.01.002	13,53	0,00	13,53	0,00	13,53
2025	31/12/2025	27972	1.03	1.07.01	1.04.02.01.002	9,42	0,00	9,42	0,00	9,42
2025	31/12/2025	27973	1.03	1.07.01	1.04.02.01.002	16,34	0,00	16,34	0,00	16,34
2025	31/12/2025	27974	1.03	1.07.01	1.04.02.01.002	10,66	0,00	10,66	0,00	10,66
2025	31/12/2025	27975	1.03	1.07.01	1.04.02.01.002	8,81	0,00	8,81	0,00	8,81
2025	31/12/2025	27976	1.03	2.02.04.01	1.04.02.01.002	10,83	0,00	10,83	0,00	10,83
2025	31/12/2025	27977	1.03	1.05.04.49.08	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	27978	1.03	1.05.03.05.05	1.04.02.01.002	17,49	0,00	17,49	0,00	17,49
2025	31/12/2025	27979	1.03	1.05.03.05.03	1.04.02.01.002	11,81	0,00	11,81	0,00	11,81
2025	31/12/2025	27980	1.03	2.06.01.03	1.04.02.01.002	4,66	0,00	4,66	0,00	4,66
2025	31/12/2025	27981	1.03	1.05.04.33.12	1.04.02.01.002	1,70	0,00	1,70	0,00	1,70
2025	31/12/2025	27982	1.20	1.05.04.37.04	1.03.02.02.001.01	450,00	0,00	450,00	0,00	450,00
2025	31/12/2025	27983	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	3.800,00	0,00	3.800,00	0,00	3.800,00
2025	31/12/2025	27984	1.20	1.05.04.86.03	1.03.02.02.001.01	1.010,00	0,00	1.010,00	0,00	1.010,00
2025	31/12/2025	27985	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	890,00	0,00	890,00	0,00	890,00
2025	31/12/2025	27986	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	810,00	0,00	810,00	0,00	810,00
2025	31/12/2025	27987	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	2.100,00	0,00	2.100,00	0,00	2.100,00
2025	31/12/2025	27988	1.20	1.05.04.19.05	1.03.02.02.001.01	2.100,00	0,00	2.100,00	0,00	2.100,00
2025	31/12/2025	27989	1.20	1.05.04.46.03	1.03.02.02.001.01	220,00	0,00	220,00	0,00	220,00
2025	31/12/2025	27990	1.20	1.05.01.23.20	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	31/12/2025	27991	1.20	1.05.01.11	1.03.02.02.001.01	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00
2025	31/12/2025	27992	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	555,75	0,00	555,75	0,00	555,75
2025	31/12/2025	27993	1.04	1.06.12.05.11	1.03.02.02.001.01	1.767,60	0,00	1.767,60	0,00	1.767,60
2025	31/12/2025	27994	1.20	1.05.04.49.08	1.03.02.02.001.01	857,70	0,00	857,70	0,00	857,70
2025	31/12/2025	27995	1.20	1.05.04.33.11	1.03.02.02.001.01	78,18	0,00	78,18	0,00	78,18
2025	31/12/2025	27996	1.20	1.05.04.33.09	1.03.02.02.001.01	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2025	31/12/2025	27997	1.02	1.05.02.10.67	1.03.02.02.001.01	2.358,26	0,00	2.358,26	0,00	2.358,26
2025	31/12/2025	27998	1.20	1.05.04.02.21	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	31/12/2025	27999	1.10	1.06.01	1.03.02.13.999.02	4.380,00	0,00	4.380,00	0,00	4.380,00
2025	31/12/2025	28000	1.19	1.05.23.05.11	1.03.02.02.001.01	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00
2025	31/12/2025	28001	1.03	2.02.01.01	1.04.02.01.002	6.831,46	0,00	6.831,46	0,00	6.831,46
2025	31/12/2025	28002	1.03	2.02.02.01	1.04.02.01.002	2.750,00	0,00	2.750,00	0,00	2.750,00
2025	31/12/2025	28003	1.20	1.05.04.85	1.04.02.01.002	2,59	0,00	2,59	0,00	2,59
2025	31/12/2025	28004	1.20	1.05.04.20.05	1.04.02.01.002	11,90	0,00	11,90	0,00	11,90
2025	31/12/2025	28005	1.03	1.05.01.09	1.04.02.01.002	4.482,39	0,00	4.482,39	0,00	4.482,39
2025	31/12/2025	28006	1.03	2.02.04.01	1.04.02.01.002	4.821,31	0,00	4.821,31	0,00	4.821,31
2025	31/12/2025	28007	1.20	2.02.04.01	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	28008	1.20	2.02.04.01	1.04.02.01.002	3,83	0,00	3,83	0,00	3,83
2025	31/12/2025	28009	1.20	1.05.04.47.04	1.04.02.01.002	6,97	0,00	6,97	0,00	6,97
2025	31/12/2025	28010	1.20	1.05.04.03.33	1.04.02.01.002	2,59	0,00	2,59	0,00	2,59
2025	31/12/2025	28011	1.20	1.05.04.22.04	1.04.02.01.002	9,49	0,00	9,49	0,00	9,49
2025	31/12/2025	28012	1.20	1.05.04.03.33	1.04.02.01.002	3,10	0,00	3,10	0,00	3,10
2025	31/12/2025	28013	1.20	1.05.04.85	1.04.02.01.002	9,39	0,00	9,39	0,00	9,39
2025	31/12/2025	28014	1.20	1.05.02.10.52	1.04.02.01.002	6,90	0,00	6,90	0,00	6,90
2025	31/12/2025	28015	1.20	1.05.04.47.04	1.04.02.01.002	8,62	0,00	8,62	0,00	8,62
2025	31/12/2025	28016	1.20	2.02.04.01	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	28017	1.20	1.05.04.33.06	1.04.02.01.002	13,38	0,00	13,38	0,00	13,38
2025	31/12/2025	28018	1.20	1.05.04.85	1.04.02.01.002	12,80	0,00	12,80	0,00	12,80
2025	31/12/2025	28019	1.20	1.05.04.85	1.04.02.01.002	3,45	0,00	3,45	0,00	3,45
2025	31/12/2025	28020	1.20	1.05.04.20.05	1.04.02.01.002	10,83	0,00	10,83	0,00	10,83
2025	31/12/2025	28021	1.20	1.05.04.49.08	1.04.02.01.002	1,72	0,00	1,72	0,00	1,72
2025	31/12/2025	28022	1.20	1.05.04.47.04	1.04.02.01.002	13,90	0,00	13,90	0,00	13,90
2025	31/12/2025	28023	1.20	1.05.04.01.03	1.04.02.01.002	6,03	0,00	6,03	0,00	6,03
2025	31/12/2025	28024	1.20	1.05.04.45.03	1.04.02.01.002	11,51	0,00	11,51	0,00	11,51
2025	31/12/2025	28025	1.20	1.05.02.12.12	1.04.02.01.002	0,53	0,00	0,53	0,00	0,53
2025	31/12/2025	28026	1.20	1.05.04.49.08	1.04.02.01.002	11,81	0,00	11,81	0,00	11,81
2025	31/12/2025	28027	1.20	1.05.04.33.06	1.04.02.01.002	11,22	0,00	11,22	0,00	11,22
2025	31/12/2025	28028	1.20	2.02.01.04	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	28029	1.20	1.05.03.32.24	1.04.02.01.002	1,72	0,00	1,72	0,00	1,72
2025	31/12/2025	28030	1.20	2.01.01.02	1.04.02.01.002	1,72	0,00	1,72	0,00	1,72
2025	31/12/2025	28031	1.20	1.05.04.02.21	1.04.02.01.002	6,97	0,00	6,97	0,00	6,97
2025	31/12/2025	28032	1.20	1.05.04.29.10	1.04.02.01.002	10,93	0,00	10,93	0,00	10,93
2025	31/12/2025	28033	1.02	2.02.02.01	2.02.01.05.001.01	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00	750.000,00
2025	31/12/2025	28034	1.09	1.05.02.10.26	1.03.02.02.001.01	904,35	0,00	904,35	0,00	904,35
2025	31/12/2025	28035	1.08	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	871,70	0,00	871,70	0,00	871,70
2025	31/12/2025	28036	1.08	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	562,90	0,00	562,90	0,00	562,90
2025	31/12/2025	28037	1.08	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	365,96	0,00	365,96	0,00	365,96
2025	31/12/2025	28038	1.08	1.08.01.03	1.02.01.01.001	121,93	0,00	121,93	0,00	121,93
2025	31/12/2025	28039	1.09	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	1.235,04	0,00	1.235,04	0,00	1.235,04
2025	31/12/2025	28040	1.09	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	1.036,67	0,00	1.036,67	0,00	1.036,67
2025	31/12/2025	28041	1.09	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	579,46	0,00	579,46	0,00	579,46
2025	31/12/2025	28042	1.09	1.08.01.03	1.02.01.01.001	193,09	0,00	193,09	0,00	193,09
2025	31/12/2025	28043	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.006.04	1.993,95	0,00	1.993,95	0,00	1.993,95
2025	31/12/2025	28044	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.03	1.089,43	0,00	1.089,43	0,00	1.089,43
2025	31/12/2025	28045	0.01.05	1.08.01.03	1.01.02.01.001.02	806,50	0,00	806,50	0,00	806,50
2025	31/12/2025	28046	0.01.05	1.08.01.03	1.02.01.01.001	268,70	0,00	268,70	0,00	268,70
2025	31/12/2025	28047	0.01.05	1.08.01.03	1.01.01.01.008.07	77,82	0,00	77,82	0,00	77,82
2025	31/12/2025	28048	1.10	1.06.01	1.03.02.13.002	263,40	0,00	263,40	0,00	263,40
2025	31/12/2025	28049	1.10	1.06.03.01	1.03.02.13.002	87,60	0,00	87,60	0,00	87,60
2025	31/12/2025	28050	1.10	1.05.01.23.04	1.03.02.02.001.01	414,72	0,00	414,72	0,00	414,72
2025	31/12/2025	28051	1.13	1.05.23.01.06	1.03.02.02.005	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	31/12/2025	28052	1.13	1.05.23.05.01	1.03.02.02.005	50,00	0,00	50,00	0,00	50,00
2025	31/12/2025	28053	0.00.01	1.06.01	1.03.02.10.001	672,04	0,00	672,04	0,00	672,04
2025	31/12/2025	28054	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.006.04	3.649,20	0,00	3.649,20	0,00	3.649,20
2025	31/12/2025	28055	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.006.04	734,74	0,00	734,74	0,00	734,74
2025	31/12/2025	28056	0.04.04	2.02.04.01	1.01.01.01.008.07	184,00	0,00	184,00	0,00	184,00
2025	31/12/2025	28057	0.04.04	2.02.04.04	1.01.01.01.008.07	14,63	0,00	14,63	0,00	14,63
2025	31/12/2025	28058	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	302,00	0,00	302,00	0,00	302,00
2025	31/12/2025	28059	0.04.04	2.02.04.01	1.02.01.01.001	87,52	0,00	87,52	0,00	87,52
2025	31/12/2025	28060	0.04.04	2.02.04.01	1.01.02.01.001.02	512,30	0,00	512,30	0,00	512,30

2025	31/12/2025	28061	0.02.04	1.06.01	1.03.01.02.001	830,00	0,00	830,00	0,00	830,00
TOTALE GENERALE						*321.433.926,44*	*-10.273.968,17*	*311.159.958,27*	*255.874.329,20*	*55.285.629,07*
TOTALE RESIDUI PASSIVI ANNO DI FORMAZIONE 2024 DA RIPORTARE AL 01/01/2025										**55.285.629,07**

ALLEGATO "E"

"Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio"

PIANO DEGLI INDICATORI E DEI RISULTATI ATTESI DI BILANCIO

Il "***Titolo V***" del Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, disciplina il "***Sistema di indicatori di risultati semplici, misurabili e riferiti ai programmi di bilancio***".

In particolare, l'articolo 19 del Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, come innanzi richiamato, prevede che:

- le "*…amministrazioni pubbliche, contestualmente al bilancio di previsione ed al bilancio consuntivo, presentano un documento denominato "**Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio**", al fine di illustrare gli obiettivi della spesa, misurarne i risultati e monitorarne l'effettivo andamento in termini di servizi forniti e di interventi realizzati…*";
- il "***Piano***" illustra "...*il contenuto di ciascun programma di spesa ed espone informazioni sintetiche relative ai principali obiettivi da realizzare, con riferimento agli stessi programmi del bilancio per il triennio della programmazione finanziaria, e riporta gli indicatori individuati per quantificare tali obiettivi, nonché la misurazione annuale degli stessi indicatori per monitorare i risultati conseguiti…*";
- al fine di "*…assicurare il consolidamento e la confrontabilità degli indicatori di risultato, le amministrazioni vigilanti definiscono, per le amministrazioni pubbliche di loro competenza, il sistema minimo di indicatori di risultato che ciascuna amministrazione deve inserire nel proprio "**Piano"**…*".

L'articolo 23 del medesimo Decreto Legislativo stabilisce, a sua volta, che:

- con "*…Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, sono definite le linee guida generali per l'individuazione di criteri e metodologie per la costruzione di un sistema di indicatori, ai fini della misurazione dei risultati attesi dai programmi di bilancio…*";
- con "...*il medesimo Decreto sono individuate le modalità per eventuali aggiornamenti delle predette linee guida…*".

In attuazione di quanto disposto dall'articolo 23 del Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, come innanzi richiamato, con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 18 settembre 2012 sono state definite le "*…linee guida generali per l'individuazione*

dei criteri e delle metodologie per la costruzione di un sistema di indicatori ai fini della misurazione dei risultati attesi dai programmi di bilancio…".

Il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 18 settembre 2012 stabilisce, tra l'altro, che:

- con "*…appositi provvedimenti del Dipartimento della Funzione Pubblica, di intesa con il Ministero della Economia e delle Finanze, verranno diramate istruzioni tecniche e modelli da utilizzare per la predisposizione del piano degli indicatori e dei risultati attesi e per il loro monitoraggio…*";
- eventuali "...*aggiornamenti delle linee guida potranno essere adottati mediante appositi Decreti del Ministro della Funzione Pubblica, di intesa con il Ministro della Economia e delle Finanze…*".

Ciò premesso, è necessario far presente che, a tutt'oggi, il Dipartimento della Funzione Pubblica non ha emanato alcuna Direttiva, Circolare o altro tipo di atto, analogo o similare, che contenga le istruzioni tecniche previste dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 18 settembre 2012, né, tanto meno, ha predisposto i modelli da utilizzare per la redazione del "***Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio***" e per il loro monitoraggio.

Peraltro, neanche il Ministero della Università e della Ricerca, nella sua qualità di Dicastero Vigilante degli Enti Pubblici di Ricerca e, quindi, anche dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***", ha finora definito un "***Sistema minimo di indicatori di risultati***", comune ai predetti Enti, ai fini della predisposizione del "***Piano***" più volte citato.

Alla luce delle considerazioni finora svolte, l'Ente, al momento, non è oggettivamente nelle condizioni di predisporre il "***Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio***" ed è quindi impossibilitato a dare attuazione alle disposizioni normative innanzi richiamate.

ALLEGATO "F"

"Prospetto riepilogativo delle spese per missioni e programmi"

PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE SPESE PER MISSIONI E PROGRAMMI

Il "***Prospetto Riepilogativo delle Spese per Missioni e Programmi***" è stato predisposto:

a) nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Legislativo del 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche e integrazioni, che contiene "***Disposizioni di attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196, in materia di adeguamento ed armonizzazione dei sistemi contabili***";

b) nel rispetto delle disposizioni contenute nel Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 12 dicembre 2012;

c) in conformità alle indicazioni fornite dal "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato del Ministero della Economia e delle Finanze***" con la Circolare del 13 maggio 2013, numero 23.

Con la nota del 15 febbraio 2023, numero di protocollo 26594, il "***Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato del Ministero della Economia e delle Finanze, Ispettorato Generale di Finanza, Ufficio IV***", ha formulato alcuni rilievi in merito al "***Rendiconto Generale dello Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2021***", approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ente con Delibera del 12 luglio 2021, numero 64.

In particolare, nella nota del 15 febbraio 2023, numero di protocollo 26594, come innanzi richiamata, il predetto "***Dipartimento***" con riferimento al "***Prospetto Riepilogativo delle Spese per Missioni e Programmi***", ha fatto presente che, in "*…relazione alla missione 32, si specifica che non è opportuno collocare le spese inerenti i compensi al Collegio dei revisori nel programma Indirizzo politico, nel quale vanno inserite le spese relative al vertice direzionale, in quanto tale organo non definisce l'indirizzo politico dell'ente. Le spese per il Collegio dei revisori possono essere correttamente ricomprese nel programma "Servizi affari generali per le amministrazioni di competenza", nel quale è opportuno rappresentare tutte le spese riconducibili ad attività volte a garantire il funzionamento generale dell'Ente riferibili a più finalità e non attribuibili puntualmente a specifiche missioni, ovvero con carattere residuale…*".

Al riguardo, si rappresenta che, a decorrere dall'Esercizio Finanziario 2024 le spese per il Collegio dei Revisori dei Conti sono state stanziate nell'ambito del "***Programma 032.003: Servizi e affari generali per le amministrazioni di competenza***".

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
VIALE DEL PARCO MELLINI, 84
00136 - ROMA P.IVA 06895721006 Cod.Fisc. 97220210583

PROSPETTO RIEPILOGATIVO CONSUNTIVO DELLE SPESE PER MISSIONI E PROGRAMMI

				ESERCIZIO FINANZIARIO 2025	
				COMPETENZA	CASSA
Missione: 017.	Ricerca e Innovazione				
Programma:	017.022	Ricerca Scientifica e tecnologica di base e applicata			
Cofog:	01.4	Ricerca scientifica e tecnologica di base		234.493.238,36	254.816.999,54
	Totale	017.022	**Ricerca Scientifica e tecnologica di base e applicata**	**234.493.238,36**	**254.816.999,54**
	Totale	017.	**Ricerca e Innovazione**	**234.493.238,36**	**254.816.999,54**
Missione: 032.	Servizi istituzionali e generali delle amministrazioni pubbliche				
Programma:	032.002	Indirizzo politico			
Cofog:	01.4	Ricerca scientifica e tecnologica di base		324.855,93	323.156,74
	Totale	032.002	**Indirizzo politico**	**324.855,93**	**323.156,74**
Programma:	032.003	Servizi e affari generali per le amministrazioni di competenza			
Cofog:	01.4	Ricerca scientifica e tecnologica di base		20.960.548,14	20.914.581,12
	Totale	032.003	**Servizi e affari generali per le amministrazioni di competenza**	**20.960.548,14**	**20.914.581,12**
	Totale	032.	**Servizi istituzionali e generali delle amministrazioni pubbliche**	**21.285.404,07**	**21.237.737,86**
Missione: 033.	Fondi da ripartire				
Programma:	033.001	Fondi da assegnare			
Cofog:	01.4	Ricerca scientifica e tecnologica di base		0,00	0,00
	Totale	033.001	**Fondi da assegnare**	**0,00**	**0,00**
	Totale	033.	**Fondi da ripartire**	**0,00**	**0,00**
Missione: 091.	Debito da finanziamento dell'Amministrazione				
Programma:	091.001	Quota interessi, ammortamento mutui e prestiti obbligazionari			
Cofog:	01.4	Ricerca scientifica e tecnologica di base		91.814,20	91.814,20
	Totale	091.001	**Quota interessi, ammortamento mutui e prestiti obbligazionari**	**91.814,20**	**91.814,20**
Programma:	091.002	Quota capitale mutui e prestiti obbligazionari			
Cofog:	01.4	Ricerca scientifica e tecnologica di base		257.507,14	257.507,14
	Totale	091.002	**Quota capitale mutui e prestiti obbligazionari**	**257.507,14**	**257.507,14**
	Totale	091.	**Debito da finanziamento dell'Amministrazione**	**349.321,34**	**349.321,34**

Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF
VIALE DEL PARCO MELLINI, 84
00136 - ROMA P.IVA 06895721006 Cod.Fisc. 97220210583

PROSPETTO RIEPILOGATIVO CONSUNTIVO DELLE SPESE PER MISSIONI E PROGRAMMI

ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

				COMPETENZA	CASSA
Missione:	**099.**	**Servizi per conto terzi e partite di giro**			
Programma:	**099.001**	**Servizi per conto terzi e partite di giro**			
Cofog:	01.4	Ricerca scientifica e tecnologica di base		55.031.934,50	50.527.066,98
	Totale	**099.001**	**Servizi per conto terzi e partite di giro**	**55.031.934,50**	**50.527.066,98**
	Totale	**099.**	**Servizi per conto terzi e partite di giro**	**55.031.934,50**	**50.527.066,98**
			Totale Spese	**311.159.958,27**	**326.931.125,72**

ALLEGATO "G"

"Prospetti dei dati SIOPE"

PROSPETTI DEI DATI SIOPE

I "***Prospetti dei dati SIOPE***" e delle disponibilità liquide costituiscono un allegato obbligatorio del "***Rendiconto***" e sono stati predisposti:

a) nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Legge 25 giugno 2008, numero 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, numero 133, che contiene "***Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione Tributaria***" e, in particolare, dall'articolo 77-quater;

b) nel rispetto delle disposizioni contenute nel Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 23 dicembre 2009 e, in particolare dall'articolo 2, commi 4 e 5.

INCASSI

Allegato 3 alla nota del 9.2.2026

INCASSI **SIOPE** **Pagina 1**

Ente Codice	019752492000000
Ente Descrizione	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
Categoria	Enti di ricerca
Sotto Categoria	ENTI DI RICERCA - AMMINISTRAZIONE CENTRALE
Periodo	ANNUALE 2025
Prospetto	INCASSI
Tipo Report	Semplice
Data ultimo aggiornamento	05-feb-2026
Data stampa	09-feb-2026
Importi in EURO	

019752492000000 - ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF

		Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
2.00.00.00.000 Trasferimenti correnti		**234.991.741,55**	**234.991.741,55**
2.01.00.00.000 Trasferimenti correnti		**234.991.741,55**	**234.991.741,55**
2.01.01.00.000 Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche		**212.311.837,21**	**212.311.837,21**
2.01.01.01.001	Trasferimenti correnti da Ministeri	202.348.743,97	202.348.743,97
2.01.01.01.013	Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	9.188.688,81	9.188.688,81
2.01.01.01.999	Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	6,38	6,38
2.01.01.02.001	Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	687.348,35	687.348,35
2.01.01.02.008	Trasferimenti correnti da Universita'	48.542,81	48.542,81
2.01.01.03.002	Trasferimenti correnti da INAIL	38.506,89	38.506,89
2.01.03.00.000 Trasferimenti correnti da Imprese		**140.152,00**	**140.152,00**
2.01.03.02.999	Altri trasferimenti correnti da altre imprese	140.152,00	140.152,00
2.01.04.00.000 Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private		**59.217,82**	**59.217,82**
2.01.04.01.001	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	59.217,82	59.217,82
2.01.05.00.000 Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo		**22.480.534,52**	**22.480.534,52**
2.01.05.01.999	Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	22.445.534,52	22.445.534,52
2.01.05.02.001	Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	35.000,00	35.000,00
3.00.00.00.000 Entrate extratributarie		**3.188.692,29**	**3.188.692,29**
3.01.00.00.000 Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni		**2.606.865,04**	**2.606.865,04**
3.01.02.00.000 Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi		**2.605.891,04**	**2.605.891,04**
3.01.02.01.038	Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	2.493.537,71	2.493.537,71
3.01.02.01.040	Proventi per organizzazione convegni	10.934,78	10.934,78
3.01.02.01.999	Proventi da servizi n.a.c.	101.418,55	101.418,55
3.01.03.00.000 Proventi derivanti dalla gestione dei beni		**974,00**	**974,00**
3.01.03.02.001	Fitti di terreni e diritti di sfruttamento di giacimenti e risorse naturali	974,00	974,00
3.03.00.00.000 Interessi attivi		**4.005,64**	**4.005,64**
3.03.03.00.000 Altri interessi attivi		**4.005,64**	**4.005,64**
3.03.03.02.999	Interessi attivi di mora da altri soggetti	4.005,21	4.005,21
3.03.03.04.001	Interessi attivi da depositi bancari o postali	0,43	0,43
3.05.00.00.000 Rimborsi e altre entrate correnti		**577.821,61**	**577.821,61**
3.05.01.00.000 Indennizzi di assicurazione		**17.242,00**	**17.242,00**
3.05.01.01.999	Altri indennizzi di assicurazione contro i danni	17.242,00	17.242,00
3.05.02.00.000 Rimborsi in entrata		**334.183,44**	**334.183,44**
3.05.02.01.001	Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)	105.442,22	105.442,22
3.05.02.03.001	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni Centrali	6.412,85	6.412,85

019752492000000 - ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF

		Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
3.05.02.03.002	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni Locali	12,58	12,58
3.05.02.03.003	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Enti Previdenziali	156,21	156,21
3.05.02.03.004	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	20.639,40	20.639,40
3.05.02.03.005	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese	127.087,50	127.087,50
3.05.02.03.008	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso dal Resto del mondo	74.432,68	74.432,68
3.05.99.00.000	**Altre entrate correnti n.a.c.**	**226.396,17**	**226.396,17**
3.05.99.99.999	Altre entrate correnti n.a.c.	226.396,17	226.396,17
9.00.00.00.000	**Entrate per conto terzi e partite di giro**	**55.521.726,23**	**55.521.726,23**
9.01.00.00.000	**Entrate per partite di giro**	**55.319.579,98**	**55.319.579,98**
9.01.01.00.000	**Altre ritenute**	**11.245.566,36**	**11.245.566,36**
9.01.01.02.001	Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	11.245.566,36	11.245.566,36
9.01.02.00.000	**Ritenute su redditi da lavoro dipendente**	**30.858.491,03**	**30.858.491,03**
9.01.02.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	19.471.764,21	19.471.764,21
9.01.02.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	10.590.138,14	10.590.138,14
9.01.02.99.999	Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	796.588,68	796.588,68
9.01.03.00.000	**Ritenute su redditi da lavoro autonomo**	**252.523,71**	**252.523,71**
9.01.03.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	248.589,38	248.589,38
9.01.03.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	3.934,33	3.934,33
9.01.99.00.000	**Altre entrate per partite di giro**	**12.962.998,88**	**12.962.998,88**
9.01.99.03.001	Rimborso di fondi economali e carte aziendali	24.377,82	24.377,82
9.01.99.99.999	Altre entrate per partite di giro diverse	12.938.621,06	12.938.621,06
9.02.00.00.000	**Entrate per conto terzi**	**202.146,25**	**202.146,25**
9.02.04.00.000	**Depositi di/presso terzi**	**202.146,25**	**202.146,25**
9.02.04.01.001	Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	202.146,25	202.146,25
Entrate da regolarizzare		**0,00**	**0,00**
0.00.0 0.99.9 99	ALTRI INCASSI DA REGOLARIZZARE (riscossioni codificate dal cassiere)	0,00	0,00
TOTALE INCASSI		**293.702.160,07**	**293.702.160,07**

PAGAMENTI

Allegato 2 alla nota del 9.2.2026

PAGAMENTI **SIOPE** **Pagina 1**

Ente Codice	01975249200000
Ente Descrizione	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF
Categoria	Enti di ricerca
Sotto Categoria	ENTI DI RICERCA - AMMINISTRAZIONE CENTRALE
Periodo	ANNUALE 2025
Prospetto	PAGAMENTI
Tipo Report	Semplice
Data ultimo aggiornamento	05-feb-2026
Data stampa	09-feb-2026
Importi in EURO	

019752492000000 - ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF

			Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
1.00.00.00.000	**Spese correnti**		**207.366.836,50**	**207.366.836,50**
1.01.00.00.000	**Redditi da lavoro dipendente**		**108.108.710,27**	**108.108.710,27**
1.01.01.00.000	**Retribuzioni lorde**		**89.768.356,46**	**89.768.356,46**
1.01.01.01.002		Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato	54.823.644,89	54.823.644,89
1.01.01.01.004		Indennita' ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato	8.303.417,31	8.303.417,31
1.01.01.01.006		Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	12.244.315,68	12.244.315,68
1.01.01.01.008		Indennita' ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa documentati per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	1.532.186,71	1.532.186,71
1.01.01.01.009		Assegni di ricerca	11.230.343,65	11.230.343,65
1.01.01.02.001		Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale	521.627,70	521.627,70
1.01.01.02.002		Buoni pasto	1.043.559,45	1.043.559,45
1.01.01.02.999		Altre spese per il personale n.a.c.	69.261,07	69.261,07
1.01.02.00.000	**Contributi sociali a carico dell'ente**		**18.340.353,81**	**18.340.353,81**
1.01.02.01.001		Contributi obbligatori per il personale	18.122.473,87	18.122.473,87
1.01.02.01.002		Contributi previdenza complementare	47.067,55	47.067,55
1.01.02.01.003		Contributi per indennita' di fine rapporto	170.812,39	170.812,39
1.02.00.00.000	**Imposte e tasse a carico dell'ente**		**6.826.313,24**	**6.826.313,24**
1.02.01.00.000	**Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente**		**6.826.313,24**	**6.826.313,24**
1.02.01.01.001		Imposta regionale sulle attivita' produttive (IRAP)	6.176.549,83	6.176.549,83
1.02.01.02.001		Imposta di registro e di bollo	154.096,80	154.096,80
1.02.01.05.001		Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	322.344,57	322.344,57
1.02.01.09.001		Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	1.882,35	1.882,35
1.02.01.10.001		Imposta sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)	110.627,00	110.627,00
1.02.01.12.001		Imposta Municipale Propria	9.706,00	9.706,00
1.02.01.99.999		Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	51.106,69	51.106,69
1.03.00.00.000	**Acquisto di beni e servizi**		**41.854.791,22**	**41.854.791,22**
1.03.01.00.000	**Acquisto di beni**		**5.079.831,33**	**5.079.831,33**
1.03.01.01.001		Giornali e riviste	5.192,40	5.192,40
1.03.01.01.002		Pubblicazioni	156.809,74	156.809,74
1.03.01.02.001		Carta, cancelleria e stampati	65.768,50	65.768,50
1.03.01.02.002		Carburanti, combustibili e lubrificanti	107.878,13	107.878,13
1.03.01.02.003		Equipaggiamento	12.536,32	12.536,32
1.03.01.02.004		Vestiario	24.424,51	24.424,51
1.03.01.02.005		Accessori per uffici e alloggi	86.854,72	86.854,72
1.03.01.02.006		Materiale informatico	306.346,81	306.346,81
1.03.01.02.007		Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	1.412.190,33	1.412.190,33
1.03.01.02.008		Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	93.417,63	93.417,63
1.03.01.02.011		Generi alimentari	487,51	487,51
1.03.01.02.014		Stampati specialistici	1.289,60	1.289,60
1.03.01.02.999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	2.804.177,55	2.804.177,55
1.03.01.05.999		Altri beni e prodotti sanitari n.a.c.	2.457,58	2.457,58

0197524920000000 - ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF

		Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
1.03.02.00.000	**Acquisto di servizi**	**36.774.959,89**	**36.774.959,89**
1.03.02.01.001	Organi istituzionali dell'amministrazione - Indennita'	254.116,19	254.116,19
1.03.02.01.002	Organi istituzionali dell'amministrazione - Rimborsi	50.898,11	50.898,11
1.03.02.01.008	Compensi agli organi istituzionali di revisione, di controllo ed altri incarichi istituzionali dell'amministrazione	27.500,90	27.500,90
1.03.02.02.001	Rimborso per viaggio e trasloco	7.711.993,24	7.711.993,24
1.03.02.02.004	Pubblicita'	469.535,18	469.535,18
1.03.02.02.005	Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	1.237.362,54	1.237.362,54
1.03.02.02.999	Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicita' n.a.c	190.932,96	190.932,96
1.03.02.04.004	Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	40.880,50	40.880,50
1.03.02.04.999	Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	378.781,79	378.781,79
1.03.02.05.001	Telefonia fissa	43.941,32	43.941,32
1.03.02.05.002	Telefonia mobile	24.501,98	24.501,98
1.03.02.05.003	Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	359.662,88	359.662,88
1.03.02.05.004	Energia elettrica	3.077.019,81	3.077.019,81
1.03.02.05.005	Acqua	172.543,43	172.543,43
1.03.02.05.006	Gas	572.853,65	572.853,65
1.03.02.05.999	Utenze e canoni per altri servizi n.a.c.	28.950,44	28.950,44
1.03.02.07.001	Locazione di beni immobili	316.357,83	316.357,83
1.03.02.07.002	Noleggi di mezzi di trasporto	41.318,18	41.318,18
1.03.02.07.006	Licenze d'uso per software	1.780.579,59	1.780.579,59
1.03.02.07.008	Noleggi di impianti e macchinari	68.321,52	68.321,52
1.03.02.07.999	Altre spese sostenute per utilizzo di beni di terzi n.a.c.	160,00	160,00
1.03.02.09.001	Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	8.558,58	8.558,58
1.03.02.09.003	Manutenzione ordinaria e riparazioni di mobili e arredi	4.626,51	4.626,51
1.03.02.09.004	Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	2.013.305,77	2.013.305,77
1.03.02.09.005	Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	2.946.572,35	2.946.572,35
1.03.02.09.006	Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	2.435,77	2.435,77
1.03.02.09.008	Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	1.139.242,52	1.139.242,52
1.03.02.10.001	Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	1.024.383,26	1.024.383,26
1.03.02.10.003	Incarichi a societa' di studi, ricerca e consulenza	700.983,81	700.983,81
1.03.02.11.001	Interpretariato e traduzioni	8.435,12	8.435,12
1.03.02.11.008	Prestazioni di natura contabile, tributaria e del lavoro	113.630,80	113.630,80
1.03.02.11.009	Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	61.378,84	61.378,84
1.03.02.11.010	Deposito, mantenimento e tutela dei brevetti	131.350,68	131.350,68
1.03.02.11.999	Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.	1.099.149,45	1.099.149,45
1.03.02.12.999	Altre forme di lavoro flessibile n.a.c.	4.900,00	4.900,00
1.03.02.13.001	Servizi di servegliianza, custodia e accoglienza	918.026,49	918.026,49
1.03.02.13.002	Servizi di pulizia e lavanderia	1.385.974,92	1.385.974,92
1.03.02.13.003	Trasporti, traslochi e facchinaggio	101.619,94	101.619,94
1.03.02.13.004	Stampa e rilegatura	39.879,80	39.879,80
1.03.02.13.006	Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	78.909,53	78.909,53
1.03.02.13.999	Altri servizi ausiliari n.a.c.	104.353,35	104.353,35
1.03.02.14.999	Altri servizi di ristorazione	2.741,34	2.741,34
1.03.02.16.001	Pubblicazione bandi di gara	6.995,00	6.995,00
1.03.02.16.002	Spese postali	7.009,50	7.009,50
1.03.02.16.999	Altre spese per servizi amministrativi	36.388,28	36.388,28
1.03.02.17.002	Oneri per servizio di tesoreria	34.974,67	34.974,67
1.03.02.18.001	Spese per accertamenti sanitari resi necessari dall'attivita' lavorativa	22.507,96	22.507,96

0197524920000000 - ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF

		Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
1.03.02.19.004	Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione	157.533,32	157.533,32
1.03.02.19.005	Servizi per i sistemi e relativa manutenzione	133.545,13	133.545,13
1.03.02.19.007	Servizi di gestione documentale	6.371,04	6.371,04
1.03.02.99.003	Quote di associazioni	533.217,00	533.217,00
1.03.02.99.005	Spese per commissioni e comitati dell'Ente	306.449,37	306.449,37
1.03.02.99.009	Acquisto di sevizi per verde e arredo urbano	280.729,28	280.729,28
1.03.02.99.999	Altri servizi diversi n.a.c.	6.510.568,47	6.510.568,47
1.04.00.00.000	**Trasferimenti correnti**	**50.271.114,60**	**50.271.114,60**
1.04.01.00.000	**Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche**	**6.960.335,83**	**6.960.335,83**
1.04.01.01.013	Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	3.175.833,15	3.175.833,15
1.04.01.01.020	Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa	716.664,58	716.664,58
1.04.01.02.008	Trasferimenti correnti a Universita'	3.067.838,10	3.067.838,10
1.04.02.00.000	**Trasferimenti correnti a Famiglie**	**8.500.032,52**	**8.500.032,52**
1.04.02.01.002	Liquidazioni per fine rapporto di lavoro	4.736.396,04	4.736.396,04
1.04.02.03.001	Borse di studio	711.292,86	711.292,86
1.04.02.03.003	Dottorati di ricerca	3.052.343,62	3.052.343,62
1.04.03.00.000	**Trasferimenti correnti a Imprese**	**2.475.030,40**	**2.475.030,40**
1.04.03.99.999	Trasferimenti correnti a altre imprese	2.475.030,40	2.475.030,40
1.04.04.00.000	**Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private**	**28.929,78**	**28.929,78**
1.04.04.01.001	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	28.929,78	28.929,78
1.04.05.00.000	**Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto del Mondo**	**32.306.786,07**	**32.306.786,07**
1.04.05.04.001	Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	18.473.435,65	18.473.435,65
1.04.05.99.001	Altri Trasferimenti correnti alla UE	13.833.350,42	13.833.350,42
1.07.00.00.000	**Interessi passivi**	**91.814,20**	**91.814,20**
1.07.05.00.000	**Interessi su Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine**	**91.814,20**	**91.814,20**
1.07.05.04.003	Interessi passivi a Cassa Depositi e Prestiti SPA su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	91.814,20	91.814,20
1.09.00.00.000	**Rimborsi e poste correttive delle entrate**	**13.382,60**	**13.382,60**
1.09.01.00.000	**Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc¿)**	**13.382,60**	**13.382,60**
1.09.01.01.001	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)	13.382,60	13.382,60
1.10.00.00.000	**Altre spese correnti**	**200.710,37**	**200.710,37**
1.10.04.00.000	**Premi di assicurazione**	**189.223,59**	**189.223,59**
1.10.04.01.001	Premi di assicurazione su beni mobili	2.953,00	2.953,00
1.10.04.01.002	Premi di assicurazione su beni immobili	146.466,45	146.466,45
1.10.04.01.003	Premi di assicurazione per responsabilita' civile verso terzi	18.163,62	18.163,62
1.10.04.01.999	Altri premi di assicurazione contro i danni	21.640,52	21.640,52

019752492000000 - ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF

		Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
1.10.05.00.000	**Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi**	**2.640,09**	**2.640,09**
1.10.05.04.001	Oneri da contenzioso	2.640,09	2.640,09
1.10.99.00.000	**Altre spese correnti n.a.c.**	**8.846,69**	**8.846,69**
1.10.99.99.999	Altre spese correnti n.a.c.	8.846,69	8.846,69
2.00.00.00.000	**Spese in conto capitale**	**68.784.073,36**	**68.784.073,36**
2.02.00.00.000	**Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni**	**68.784.073,36**	**68.784.073,36**
2.02.01.00.000	**Beni materiali**	**65.897.747,76**	**65.897.747,76**
2.02.01.03.001	Mobili e arredi per ufficio	270.109,57	270.109,57
2.02.01.03.003	Mobili e arredi per laboratori	63.849,97	63.849,97
2.02.01.03.999	Mobili e arredi n.a.c.	21.304,99	21.304,99
2.02.01.04.001	Macchinari	24.559,64	24.559,64
2.02.01.04.002	Impianti	572.139,37	572.139,37
2.02.01.05.001	Attrezzature scientifiche	52.919.670,91	52.919.670,91
2.02.01.05.999	Attrezzature n.a.c.	1.334.519,27	1.334.519,27
2.02.01.06.001	Macchine per ufficio	20.604,93	20.604,93
2.02.01.07.001	Server	520.452,84	520.452,84
2.02.01.07.002	Postazioni di lavoro	449.386,52	449.386,52
2.02.01.07.003	Periferiche	30.291,40	30.291,40
2.02.01.07.004	Apparati di telecomunicazione	16.033,89	16.033,89
2.02.01.07.005	Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	39.945,52	39.945,52
2.02.01.07.999	Hardware n.a.c.	3.594.457,39	3.594.457,39
2.02.01.09.019	Fabbricati ad uso strumentale	3.008.054,64	3.008.054,64
2.02.01.10.999	Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico n.a.c.	2.959.355,00	2.959.355,00
2.02.01.99.001	Materiale bibliografico	53.011,91	53.011,91
2.02.03.00.000	**Beni immateriali**	**2.886.325,60**	**2.886.325,60**
2.02.03.02.001	Sviluppo software e manutenzione evolutiva	164.700,00	164.700,00
2.02.03.02.002	Acquisto software	17.141,00	17.141,00
2.02.03.03.001	Brevetti	24.227,55	24.227,55
2.02.03.05.001	Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	46.190,09	46.190,09
2.02.03.06.001	Manutenzione straordinaria su beni demaniali di terzi	2.103.540,89	2.103.540,89
2.02.03.06.999	Manutenzione straordinaria su altri beni di terzi	530.526,07	530.526,07
4.00.00.00.000	**Rimborso Prestiti**	**257.507,14**	**257.507,14**
4.03.00.00.000	**Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine**	**257.507,14**	**257.507,14**
4.03.01.00.000	**Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine**	**257.507,14**	**257.507,14**
4.03.01.04.003	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine a [redacted]	257.507,14	257.507,14
7.00.00.00.000	**Uscite per conto terzi e partite di giro**	**50.522.708,72**	**50.522.708,72**
7.01.00.00.000	**Uscite per partite di giro**	**50.048.287,71**	**50.048.287,71**
7.01.01.00.000	**Versamenti di altre ritenute**	**9.544.780,58**	**9.544.780,58**
7.01.01.02.001	Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	9.544.780,58	9.544.780,58

019752492000000 - ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA - INAF

		Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
7.01.02.00.000 Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente		**29.894.820,35**	**29.894.820,35**
7.01.02.01.001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	18.826.179,33	18.826.179,33
7.01.02.02.001	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	10.275.779,42	10.275.779,42
7.01.02.99.999	Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	792.861,60	792.861,60
7.01.03.00.000 Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo		**239.174,21**	**239.174,21**
7.01.03.01.001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	235.262,25	235.262,25
7.01.03.02.001	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	3.911,96	3.911,96
7.01.99.00.000 Altre uscite per partite di giro		**10.369.512,57**	**10.369.512,57**
7.01.99.03.001	Costituzione fondi economali e carte aziendali	24.377,82	24.377,82
7.01.99.99.999	Altre uscite per partite di giro n.a.c.	10.345.134,75	10.345.134,75
7.02.00.00.000 Uscite per conto terzi		**474.421,01**	**474.421,01**
7.02.04.00.000 Depositi di/presso terzi		**474.421,01**	**474.421,01**
7.02.04.02.001	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	474.421,01	474.421,01
Pagamenti da regolarizzare		**0,00**	**0,00**
0.00.0 0.99.9 99	ALTRI PAGAMENTI DA REGOLARIZZARE (pagamenti codificati dal cassiere)	0,00	0,00
TOTALE PAGAMENTI		**326.931.125,72**	**326.931.125,72**

v