



Catania, / /2018

PROTOCOLLO D'INTESA TRA IL CONSORZIO COMETA E INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

PREMESSO

Che in data 4/2/2005 è stato costituito, con atto notarile, il *Consorzio Multi Ente per la promozione e l'adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato* (COMETA), con sede legale in Catania, via S. Sofia n.64, c/o Cittadella Universitaria - Edificio 6, 95123, CF./P.IVA 04250000876 e

Che INAF è uno degli Enti Soci, fondatori e sostenitori, insieme con le Università di Catania, Messina e Palermo, l'INFN, l'INGV ed il Consorzio SCIRE;

Che il Consorzio COMETA è in possesso di un'infrastruttura di calcolo distribuita su diverse sedi, e che una porzione di tale infrastruttura è attualmente ospitata presso l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania;

TENUTO CONTO

Che INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania è coinvolto in importanti attività di ricerca, tra le quali SKA (Square Kilometer Array) e Lofar (Low Frequency Array), e che le attività in questo settore sono seguite dal gruppo Radio, sotto la responsabilità del dott. Corrado Trigilio, e dal gruppo ICT di INAF, sotto la responsabilità dell'Ing. Becciani;

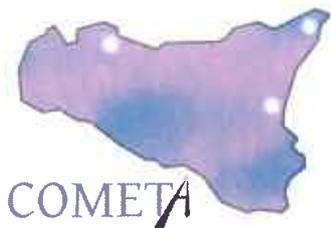
Che INAF è coinvolto nella definizione della partecipazione italiana a Lofar ed è in via di costituzione il Consorzio Italiano che permetterà di costruire una *Stazione Lofar*, parte integrante dello strumento, che sarà collocata a Medicina (BO), e la realizzazione di un network computazionale italiano per l'analisi dei dati dell'archivio. (Il modello prevede che vi sia un sistema principale Tier1 che sarà presumibilmente collocato a Torino presso l'Università locale, e una rete di Tier2 di cui una stazione potrebbe essere ospitata nel nostro Osservatorio).

Che INAF, ai fini di poter fornire significativi test di elaborazione delle pipeline di riduzione dati, necessita di sistemi con caratteristiche di tipo server di calcolo con CPU di recente generazione;

Che il Consorzio COMETA possiede dei sistemi che potrebbero essere idonei per i test necessari per la definizione del network computazionale di cui sopra, ad oggi installati presso INFN sezione di Catania;

Che INAF- Catania ha manifestato interesse nel poter predisporre delle suddette attrezzature informatiche, chiedendo di poterle utilizzare in maniera sperimentale, prima di un eventuale acquisto di macchinari con le medesime caratteristiche, e





Catania, / /2018

Che, in risposta alla richiesta di INAF- Catania, pervenuta per tramite dell'Ing. Ugo Becciani, già componente del CdA del Consorzio COMETA, il Consiglio di Amministrazione dello stesso Consorzio ha approvato, con delibera del 20 dicembre 2017, la stipula del presente Accordo

TRA

INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania, Via S. Sofia n. 78, 95125, nella persona della Dott.ssa Grazia Maria Umana, Direttore dell'INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania, nata a Catania il 26 febbraio 1961, domiciliata per la carica in Catania, via S. Sofia n. 78 qui di seguito **COMODATARIO**, autorizzata alla firma del presente atto giusta delibera del Consiglio di Amministrazione n.

E

COnsorzio Multi Ente per la promozione e l'adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato (COMETA), con sede legale in Catania, via S. Sofia n. 64, c/o cittadella Universitaria - Edificio 6, 95123, CF./P.IVA 04250000876, nella persona della Prof.ssa Vincenza Carchiolo, Presidente e Rappresentante legale del Consorzio COMETA, nata a Catania il 23/04/1960 e domiciliata per la carica a Catania, Via S. Sofia, 64, qui di seguito **COMODANTE**.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 - Oggetto dell'Accordo

Il **COMODANTE** concede in comodato gratuito al **COMODATARIO**, i beni mobili descritti nell'Allegato 1 che diviene parte integrante del presente contratto.

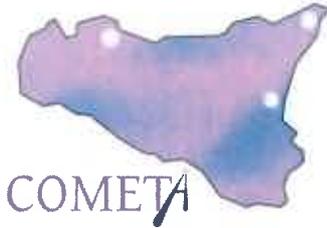
Il **COMODANTE** dichiara che i beni mobili sono conformi alle disposizioni di legge in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute nei luoghi di lavoro (D. Lgs. n. BUOB).

Il **COMODANTE** dichiara di non essere a conoscenza di vizi che possano arrecare danno a chi si serve dei beni e si impegna ad informare il **COMODATARIO** circa tutte le circostanze relative al corretto utilizzo dei beni stessi, impegnandosi a consegnare, unitamente ai suddetti beni, i relativi manuali di utilizzo.

Il **COMODANTE** conferma l'attuale ubicazione dei beni di cui l'Allegato 1, presso il Dipartimento di Fisica, via Santa Sofia n. 64, Cittadella Universitaria, Edificio 6, 95123, Catania.

Il **COMODANTE** dichiara che i beni di cui all'Allegato 1, potranno essere spostati dalla sede attuale, per essere allocati presso i locali dedicati in INAF CT e consentire lo svolgimento ottimale delle attività per cui è richiesto il comodato, a totale carico economico dell'Osservatorio Astrofisico di Catania. Il trasporto dovrà essere operato da personale altamente specializzato ed accompagnato da documento di trasporto di cui è richiesta copia conforme dal **COMODANTE**.

Il **COMODANTE** autorizza l'assegnazione dell'indirizzo IP del **COMODATARIO** alle attrezzature, supportato da ragioni legate alla logistica dell'infrastruttura ospitante e per consentire di interfacciare codeste apparecchiature con i sistemi già in uso.



Catania, / /2018

ART. 2 - Uso dei Beni

Il COMODATARIO accetta e si impegna ad utilizzare i suddetti beni in comodato per gli scopi conformi alla richiesta e in ambito dei progetti SKA e Lofar ed in particolare, le macchine di cui all'Allegato 1, saranno dedicate ad attività connesse con la costruzione della Stazione Lofar sopracitata.

Il comodato d'uso gratuito per INAF è vincolato allo svolgimento delle suddette attività, pertanto il Consorzio COMETA potrà usufruire delle apparecchiature in qualunque momento ce ne fosse necessità.

Il COMODATARIO garantisce che l'uso dei suddetti beni avverrà a mezzo di personale tecnicamente qualificato e, su richiesta del COMODANTE, metterà a disposizione, a titolo gratuito, un Sistem Manager, per tutto il periodo corrispondente all'attività sperimentale, da cui il presente Accordo.

Il COMODATARIO garantisce l'utilizzo e l'assistenza al COMODANTE, attraverso la figura del Sistem Manager impiegato, per tutto il periodo legato alle attività citate e metterà a disposizione del Consorzio COMETA locali e servizi che comportano una serie di effetti economici ed organizzativi derivanti dalla presenza di personale, occupazione di spazi e funzionamento di attrezzature, con reciproci vantaggi.

INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania dichiara altresì che l'attività sperimentale prevista sarà intensiva solo per qualche mese.

ART. 3 - Durata e Restituzione dei Beni

Il presente accordo ha durata biennale, con decorrenza dalla data di stipula, e potrà essere rinnovato alla scadenza, per un periodo di pari entità, previo accordo scritto.

Rimane, ad entrambe le parti, facoltà di recedere l'accordo in qualsiasi momento con preavviso di giorni 60(Sessanta).

Le spese di trasporto, imballo ed eventuale smontaggio/montaggio dei beni oggetto del comodato (specificati in Allegato 1) saranno sempre a carico del COMODATARIO.

Il COMODANTE è tenuto ad accettare la restituzione dei beni nello stato di fatto in cui si trovano, senza poter nulla pretendere per il deterioramento conseguente al normale uso o comunque ad un uso conforme a quanto previsto nel presente accordo.

ART. 4 - Custodia dei beni

Il COMODATARIO si obbliga a custodire e conservare i beni oggetto del presente contratto con diligenza e a non cederne il godimento a terzi a nessun titolo senza il consenso del COMODANTE.

ART. 5 – Manutenzione

Tutte le spese derivanti dall'utilizzo dei suddetti beni sono completamente a carico del COMODATARIO, così come tutte le spese per la manutenzione ordinaria ed ogni altro onere derivante dalla disponibilità e dall'uso dei suindicati beni.

ART.6 - Assicurazioni



Catania, / /2018

E' a carico ed onere del COMODATARIO la stipula di eventuali coperture assicurative di legge del proprio personale che opererà nei locali in cui sono ospitati i beni di cui all'Allegato 1.

ART. 7 - Referenti

L'esecuzione del presente contratto è affidata, per quanto riguarda il COMODATARIO, all'Ing. Becciani, responsabile per INAF delle attività per cui è richiesto il comodato e, per quanto riguarda il COMODANTE, alla Prof.ssa Vincenza Carchiolo, Presidente del Consorzio COMETA.

I soggetti di cui al precedente comma 1 procederanno d'intesa a verifiche periodiche sullo stato di attuazione del presente contratto.

ART. 8 - Foro di competenza

Fatto salvo ogni tentativo di composizione amichevole e stragiudiziale per qualsiasi controversia dovesse insorgere in merito al presente contratto, le Parti individuano come esclusivamente competente il Foro di Catania.

ART. 9 - Normativa di riferimento

Il presente contratto di comodato è a titolo gratuito e per quanto non espressamente stabilito nel presente contratto, le Parti fanno riferimento agli art. 1803 e seguenti del Codice Civile.

ART. 10 - Imposte

Ai sensi degli artt. 5, 6, 39 e 40 del D.P.R. 131 del 26.04.1986, il contratto è soggetto a registrazione in caso d'uso con imposta a carico del soggetto registrante, nella misura vigente al momento della registrazione stessa.

L'atto è soggetto a imposta di bollo sin dall'origine ai sensi dell'art. 2 Tariffa (parte I) allegato al D.P.R. 642/72 e sarà assolto in modo virtuale dall'INAF, attraverso autorizzazione n. 37422 rilasciata dall'Agenzia delle Entrate- Direzione regionale del Lazio.

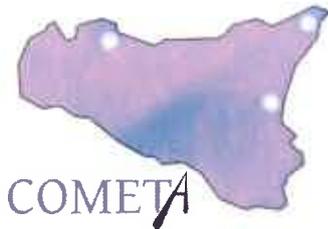
Letto, approvato e sottoscritto in

Catania, li

Il Presidente
Consorzio COMETA
(Prof.ssa Vincenza Carchiolo)

Il Direttore
INAF- Osservatorio Astrofisico di Catania
(Dott.ssa Grazia M. Uma)





Catania, / /2018

Allegato 1

Nome Macchina	Note aggiuntive
N. 1 Bladecenter PowerEdge M1000e	Acquisto del 20 luglio 2015.
N. 2 PowerEdge M830 Blade Server	Acquisto del 20 luglio 2015.
N. 1 PowerEdge T630	Acquisto del 20 luglio 2015.