



Delibera n. 77/2016, Verbale CdA n. 09/16

**Oggetto:** autorizzazione all'Osservatorio Astrofisico di Catania all'attivazione di una procedura autonoma di acquisto del servizio informatico "ASAP PRO Maintenance Contract" ai sensi dell'art. 1, commi 512 e 516, della Legge 28 dicembre 2015, n. 208 (Legge di stabilità 2016).

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, pubblicato nella G.U. del 19 giugno 2003, n. 140;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;
- VISTO** lo Statuto dell'INAF, entrato in vigore il 1° maggio 2011, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** il Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, entrato in vigore il 22 luglio 2012, e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF, pubblicato sul S.O. n. 185 alla G.U.R.I., Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004;
- VISTA** la propria deliberazione n. 30/2015 del 16 dicembre 2015 di approvazione del bilancio di previsione decisionale dell'INAF relativo all'esercizio finanziario 2016;
- VISTO** il decreto del Presidente n. 10/2016 del 17 febbraio 2016, di nomina della dott.ssa Grazia Maria Gloria Umata a Direttrice dell'Osservatorio Astrofisico di Catania;
- VISTA** la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016)*";
- VISTO** il comma 512 dell'art. 1 della L. 208/2015, ai sensi del quale "*Al fine di garantire l'ottimizzazione e la razionalizzazione degli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, le amministrazioni pubbliche e le società inserite nel conto economico consolidato della pubblica amministrazione, come individuate dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1 della legge 31 dicembre 2009, n. 196, provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite Consip SpA o i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti.(...)*";
- VISTO** altresì il comma 516 dell'art. 1 della medesima Legge 208/2015, ai sensi del quale "*Le amministrazioni e le società di cui al comma 512 possono procedere ad approvvigionamenti al di fuori delle modalità di cui ai commi 512 e 514*



*esclusivamente a seguito di apposita autorizzazione motivata dell'organo di vertice amministrativo, qualora il bene o il servizio non sia disponibile o idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione ovvero in casi di necessità ed urgenza comunque funzionali ad assicurare la continuità della gestione amministrativa. Gli approvvigionamenti effettuati ai sensi del presente comma sono comunicati all'Autorità nazionale anti-corruzione e all'Agid.”;*

- CONSIDERATO** che l'Istituto partecipa alla missione “PLATO”, selezionata dall'ESA (European Space Agency) nel gennaio del 2014 come missione M3 del Programma “Cosmic Vision 2015-2025” e dedicata alla ricerca di pianeti extrasolari di tipo terrestre tramite il metodo dei transiti e allo studio delle oscillazioni delle stelle intorno alle quali essi orbitano per determinare completamente le proprietà dei sistemi planetari;
- SOTTOLINEATO** che all'interno del progetto l'INAF è responsabile dello studio opto-meccanico dei TOUs (*Telescope Optical Units*), ovvero i singoli piccoli telescopi che compongono (in numero di 28-32, una volta integrati con i detector e tra di loro) il payload della missione, e che uno dei *deliverables* previsti è lo studio delle caratteristiche di *straylight* dei TOU, al fine di verificare le prestazioni del sistema e di porre *constraints* e *requirements* per la manifattura dei TOU stessi;
- PRESO ATTO** che per poter effettuare tali valutazioni è indispensabile l'utilizzo di “ASAP”, un software specialistico di *ray-tracing* ottico non sequenziale che consente di simulare l'interazione della radiazione elettromagnetica con sistemi opto-meccanici complessi, al fine di valutare non solo le prestazioni nominali del sistema (PSF, Encircled Energy, MTF, Throughput), ma anche gli effetti di imperfezioni e caratteristiche reali del sistema stesso (effetti di *ghosting* da superfici multiple e *coating* complessi, effetti di *scattering* dovuti a *roughness* delle superfici ottiche e meccaniche e loro contaminazione da polveri, e conseguentemente stima dell'effetto della luce diffusa – *straylight* – sulle prestazioni);
- VISTA** la nota dell'Osservatorio Astrofisico di Catania prot. n. 257 del 30 giugno u.s., con la quale la Direttrice, dott.ssa Grazia Maria Umana, ha avanzato a questo Consiglio di Amministrazione una richiesta di autorizzazione all'attivazione di una procedura autonoma di acquisto del servizio informatico “ASAP PRO Maintenance Contract”;
- VISTA** la nota integrativa a firma del dott. Munari, trasmessa per le vie brevi in data 11 luglio u.s., nella quale si evidenzia, tra l'altro, come ASAP sia al momento il software standard per le analisi di *straylight*;
- VAGLIATA** la documentazione trasmessa dalla Direzione dell'Osservatorio di Catania;
- VERIFICATO** che detto servizio informatico non è presente all'interno degli strumenti messi a disposizione da Consip (Convenzioni e MEPA), come attestato dalla documentazione allegata dalla Direzione dell'Osservatorio di Catania;
- ATTESA** la natura infungibile del servizio “ASAP PRO Maintenance Contract”, che è offerto dalla ditta fornitrice e produttrice (Breault Research Org.) in regime di esclusiva;



- ACCERTATO** che la copertura finanziaria dell'importo di € 4.400,00 (euro quattromila quattrocento/00), cambio attuale di USD 4,850.00, comprensivo del controvalore in euro e del rischio legato all'oscillazione del cambio, sarà garantita dai fondi presenti sulla Funzione obiettivo 1.05.04.98.01 "CHEOPS fasi A/B/C", capitolo 1.03.02.07.006 "Licenze d'uso per software", C.R.A. 1.11 "Osservatorio di Catania" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2016;
- RITENUTO** congruo l'importo in questione;
- ACQUISITO** il parere favorevole del Dirigente dell'Ufficio II "Affari Generali e Risorse Economiche" della Direzione Generale (nota del 15 luglio u.s.);
- CONSIDERATO** che non sussistono motivi ostativi al rilascio dell'autorizzazione all'attivazione della procedura autonoma di acquisto mediante emissione di ordine diretto in favore della ditta Breault Research Org.;
- RAVVISATA** pertanto la necessità di provvedere;

#### **DELIBERA**

con voto unanime dei presenti, espressi nei modi di legge:

- di autorizzare l'Osservatorio Astrofisico di Catania, nella persona della sua Direttrice, Dott. Grazia Maria Umana, in ordine all'attivazione di una procedura autonoma di acquisto del servizio informatico "ASAP PRO Maintenance Contract" ai sensi dell'art. 1, commi 512 e 516, della Legge 28 dicembre 2015, n. 208 (Legge di stabilità 2016) mediante emissione di ordine diretto in favore della ditta Breault Research Organization, Inc. - 4400 East Broadway Blvd, Suite 500 Tucson, Arizona 85711 USA;
- di dare altresì mandato alla Direttrice dell'OA di Catania in ordine alla comunicazione del suddetto approvvigionamento all'ANAC - Autorità nazionale anti-corruzione e all'Agid - Agenzia per l'Italia Digitale ai sensi dell'art. 1, comma 516, della Legge 28 dicembre 2015, n. 208.

La copertura finanziaria dell'importo di € 4.400,00 (euro quattromila quattrocento/00), cambio attuale di USD 4,850.00, comprensivo del controvalore in euro e del rischio legato all'oscillazione del cambio, sarà garantita dai fondi presenti sulla Funzione obiettivo 1.05.04.98.01 "CHEOPS fasi A/B/C", capitolo 1.03.02.07.006 "Licenze d'uso per software", C.R.A. 1.11 "Osservatorio di Catania" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2016.

Roma, 19 luglio 2016

*Il Segretario*

*Il Presidente*