



Delibera n. 04/2015, Verbale CdA n. 02/15

**Oggetto: "SKA" (Square Kilometre Array). Approvazione di uno stanziamento per la Fase 1 del Progetto.**

### 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, in particolare gli artt. 3, comma 1, lett. b) e 7, comma 1, lett. i);
- 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, in particolare l'art. 2, comma 1, lett. b), ai sensi del quale l'Istituto "*progetta, finanzia e coordina programmi nazionali ed internazionali di ricerca finalizzati alla costruzione, all'utilizzo e alla gestione di grandi apparecchiature localizzate sul territorio nazionale, all'estero o nello spazio*";
- VISTO** l'art. 2, comma 1, lett. c) del medesimo Statuto, laddove è espressamente previsto che l'INAF "*promuove, sostiene e coordina la partecipazione italiana a organismi, iniziative e progetti europei o internazionali, assicurando una presenza qualificata nei campi di propria competenza, fornendo su richiesta di autorità governative competenze scientifiche e garantendo la collaborazione con enti ed istituzioni di altri Paesi*";
- VISTO** il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con propria deliberazione n. 44/2012 del 21 giugno 2012, entrato in vigore il 23 luglio 2012 e successivamente modificato con proprie deliberazioni n. 84/2013 del 19 dicembre 2013 e n. 07/2014 del 19 febbraio 2014;
- CONSIDERATO** che l'Italia, tramite l'INAF, è una delle prime nazioni ad aver preso parte al progetto per la costruzione dello "SKA" (Square Kilometre Array), teso alla realizzazione in due siti, Australia e Sudafrica, del più grande radiotelescopio costituito da un network di un 1 km quadrato di area di raccolta e di tecnologie innovative per ricevitori, trasporto ed elaborazione del segnale e calcolo;
- DATO ATTO** che detta partecipazione è stata formalizzata con la sottoscrizione, in occasione della riunione dell'Unione Astronomica Internazionale del 10 agosto 2000, del protocollo d'intesa istitutivo del Comitato direttivo internazionale dello Square Kilometre Array (ISSC);
- TENUTO CONTO** che il coinvolgimento italiano nel progetto si è ulteriormente rafforzato con la firma degli accordi del 2006, del 2010 e del 2011 e che l'Italia siede attualmente nel consiglio d'amministrazione della SKA Organisation, avendo aderito alla fondazione dell'organizzazione;
- MESSO IN RILIEVO** che l'INAF è membro del Consorzio *Dish* (SKADC), guidato dall'Australia (CSIRO), del Consorzio *Central Signal Processor* (CSP), guidato dal Canada (NRC), è coinvolto nelle attività di *Correlator and Central Beam Former, Non-Imaging processor* e *Local Monitor and Control* ed è inoltre membro del Consorzio *Telescope Manager*

CAR

(SKA-TMC), guidato dall'India (National Centre for Radio Astrophysics NCRA-TIFR) e del Consorzio *Aperture Array Design* (SKA-AADC);

**VISTO** l'art. 1, comma 177, della Legge 23 dicembre 2014, n. 190 recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2015), ai sensi del quale *“Al fine di sostenere le ricerche e lo sviluppo di partenariati con imprese di alta tecnologia sui progetti internazionali per lo sviluppo e la realizzazione di strumenti altamente innovativi nel campo della radioastronomia (SKA - Square Kilometre Array) e dell'astronomia a raggi gamma (CTA - Cherenkov Telescope Array) è autorizzata la spesa di 10 milioni di euro per ciascuno degli anni 2015, 2016 e 2017 a favore dell'INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica”*;

**CONSIDERATO** che l'INAF, in risposta alla Call internazionale emessa dalla SKA Organisation, ha avanzato per l'Italia la sua candidatura ad ospitare, presso il Castello Carraresi di Padova, la sede del quartier generale del progetto, ricevendo l'endorsement ufficiale del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, del Ministero dello Sviluppo Economico, del Ministero dell'Economia e delle Finanze e del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale ed il supporto logistico e finanziario anche delle autorità governative locali;

**RAVVISATA** pertanto l'opportunità, anche al fine di dare ulteriore sostegno alla candidatura italiana, di garantire un finanziamento di € 2.000.000,00 (euro due milioni/00) all'anno, a valere sul bilancio dell'INAF, per tutta la durata della Fase 1 del Progetto, ovvero fino al 2027;

**SOTTOLINEATO** che detto stanziamento, ulteriore rispetto a quello approvato dal Parlamento Italiano con l'apertura di un'apposita linea nel Bilancio dello Stato, sarà reso effettivo in caso di assegnazione a Padova degli SKA Headquarters;

**ACQUISITI** i pareri favorevoli del Direttore Generale e del Direttore Scientifico;

#### **DELIBERA**

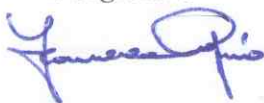
con voto unanime dei presenti, espresso nei modi di legge:

- di approvare lo stanziamento di € 2.000.000,00 (euro due milioni/00) all'anno, a valere sul bilancio dell'INAF, per tutta la durata della Fase 1 del Progetto “SKA” (Square Kilometer Array), ovvero fino al 2027.

Il finanziamento in questione sarà reso effettivo solo in caso di assegnazione a Padova degli SKA Headquarters.

Roma, 18 febbraio 2015

*Il Segretario*



*Il Presidente*

