

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 14350

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma il giorno 31 marzo 2017, alla presenza di n. 33 dei suoi componenti su un totale di n. 34;

- premesso che, in base all'articolo 2 del proprio Statuto, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare promuove, coordina ed effettua la ricerca scientifica nel campo della fisica nucleare, subnucleare, astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico pertinenti all'attività in tali settori, prevedendo forme di sinergia con altri Enti di Ricerca e avvalendosi in via prioritaria della collaborazione con le Università regolata con apposite Convenzioni;
- premesso che, nel perseguimento della propria missione, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare promuove e partecipa a collaborazioni, stipula convenzioni e contratti in materia di studio, ricerca e servizi con enti, società ed imprese pubbliche e private, nazionali, ed internazionali, promuove il trasferimento delle conoscenze e delle tecnologie acquisite, promuove e provvede alla formazione scientifica e alla diffusione della cultura nei settori istituzionali;
- premesso che la European Spallation Source (ESS) è un progetto europeo, inserito nella Roadmap ESFRI (European Strategy Forum for Research Infrastructure) dal 2006, per la creazione della più intensa sorgente di neutroni operante al mondo;
- premesso che, con Decisione di esecuzione UE 2015/1478, è stato istituito il Consorzio Infrastruttura Europea di Ricerca *European Spallation Source*, ESS-ERIC, di cui l'Italia è Stato Membro;
- visto il Protocollo d'Intesa "*finalizzato alla gestione del contributo italiano alla infrastruttura di ricerca European Spallation Source – ESS presso Lund (Svezia) tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Elettra-Sincrotrone Trieste (ST)*" approvato con deliberazione del Consiglio Direttivo, n.13890 del 27 novembre 2015, e stipulato in data 6 aprile 2016;
- visti gli articoli 2 e 3 del citato Protocollo, in virtù dei quali, il MIUR si è impegnato ad "*erogare (...) la somma complessiva di 104 milioni di euro, a valere come contributo italiano alla fase di costruzione di ESS*" mediante un "*finanziamento ad INFN pari a 8 milioni di Euro l'anno(...) a valere sul FOE...*", e l'INFN, designato quale Representing Entity dello Stato Italiano per ESS-ERIC, si è impegnato "*ad utilizzare il finanziamento ricevuto dal MIUR per il*

raggiungimento degli obiettivi (...) relativi alla costruzione dell'infrastruttura ESS", nonché "ad anticipare i costi necessari alla realizzazione delle forniture in kind", ivi includendo anche quelli per le forniture in capo a CNR ed Elettra;

- visto altresì l'Accordo "*per la partecipazione italiana alla European Spallation Source*", tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Elettra-Sincrotrone Trieste S.C.p.A. e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare", approvato con deliberazione della Giunta Esecutiva n.10790 del 15 luglio 2015, ratificato con deliberazione del Consiglio Direttivo n.13678 del 23 luglio 2015 che, a fronte della valorizzazione del contributo in kind complessivo di ciascuna Parte a ESS, all'art. 3 ha stabilito che l'INFN "*(...) assumerà la responsabilità finanziaria dell'esecuzione del progetto, incluse l'effettuazione delle procedure ad evidenza pubblica che si rendessero necessarie*";
- preso atto del parere dell'Agenzia delle Entrate reso a seguito dell'interpello n.954-79/2016 presentato dal MIUR in data 18 febbraio 2016, che ha riconosciuto il regime di non imponibilità IVA per l'INFN, ai sensi dell'art.72 comma 1 lett. f) del DPR 633/1972, in relazione agli acquisti di beni e servizi destinati a costituire dotazione delle infrastrutture di ESS;
- visti gli schemi del *Trilateral in-kind contribution agreement*, e del relativo *Schedule AIK 2.1 magnets for ESS Linac*, concordati tra ESS-ERIC, INFN ed Elettra, aventi ad oggetto la realizzazione del contributo in-kind di Elettra costituito dalla fornitura di magneti per il LINAC di ESS, per un valore complessivo pari ad Euro 6.785.000,00, e che sono sottoposti all'approvazione del Consiglio Direttivo dell'INFN in data odierna;
- vista la nota del 20 marzo 2017, con la quale il Direttore Tecnico di ESS-ERIC comunicava formalmente il proprio assenso ai documenti di cui al precedente punto, e riconosceva la conformità, alle richieste di ESS, delle specifiche tecniche predisposte da Elettra per i magneti quadrupolari del tipo Q5, Q6 e Q7, e per i magneti correttori del tipo C5 e C6;
- esaminato lo schema di "*Accordo applicativo del Trilateral in-kind contribution agreement tra ESS-ERIC, INFN ed Elettra e del relativo Schedule AIK 2.1-Magnets for the ESS Linac*", rivolto a disciplinare i rapporti giuridici tra INFN ed Elettra per lo svolgimento delle attività specificatamente descritte nei documenti sopra menzionati, che si allega alla presente deliberazione e di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
- considerato che "l'Accordo applicativo del Trilateral in-kind contribution agreement tra ESS-ERIC, INFN ed Elettra ed il relativo Schedule AIK 2.1-Magnets for the ESS Linac", di cui alla presente deliberazione, comporta per l'Istituto un onere finanziario pari ad Euro 6.785.000,00, che trova copertura nella quota parte dei fondi sinora accertati e stanziati nel bilancio annuale 2017 dell'Istituto, rispetto alla somma complessiva di Euro 104.000.000,00 a valere sul FOE per ESS;
- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. 33 voti favorevoli;

DELIBERA

1. Di approvare lo schema di *“Accordo applicativo del Trilateral in-kind contribution agreement tra ESS-ERIC, INFN ed Elettra e del relativo Schedule AIK 2.1- Magnets for the ESS Linac”* unitamente ai documenti ivi allegati e richiamati, che si allega alla presente deliberazione e della quale costituisce parte integrante e sostanziale.
2. L'onere finanziario, pari ad Euro 6.785.000,00, derivante dalla stipulazione dell'Accordo di cui al precedente punto n.1 trova copertura:
 - per la somma pari ad Euro 4.282.000,00, con finanziamenti disponibili nel capitolo *“Impianti”* n. U2020104002 del Bilancio dell'Istituto relativo all'anno 2017;
 - per la somma pari ad Euro 2.503.000,00, con finanziamenti disponibili nel capitolo *“ Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e istituti e stazioni sperimentali per la ricerca”* n. U1040101013 del Bilancio dell'Istituto relativo all'anno 2017.