



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Convenzione tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. nell'ambito del progetto "Extreme Light Infrastructure - ELI"

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 26 luglio 2019, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 237/2019 – Verb. 386

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

**VISTO** il decreto legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

**VISTO** il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165";

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

**VISTO** che CNR ed Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. hanno, tra le finalità statutarie l'organizzazione e la diffusione della ricerca scientifica e dei suoi risultati e altresì lo sviluppo della cooperazione scientifica e la promozione del trasferimento tecnologico della conoscenza;

**VISTO** che Elettra, società di interesse nazionale, ai sensi della legge 19 ottobre 1999, n. 370, ha come scopo lo sviluppo e la gestione del Laboratorio di Luce di Sincrotrone Elettra, che include l'omonima sorgente di luce di terza generazione e la nuova sorgente di luce di quarta generazione FERMI@ELETTRA, con l'obiettivo di stimolare iniziative e programmi inerenti la realizzazione dei propri compiti istituzionali, di promuovere la collaborazione con soggetti di ricerca italiani ed internazionali, pubblici e privati mediante l'utilizzo di risorse comuni anche sulla base dello sviluppo e dell'utilizzo della radiazione di sincrotrone prodotta da anelli di accumulazione e da FEL, promuovere programmi di ricerca di base ed applicata in campi di rilievo, della formazione tecnica e scientifica ed il trasferimento tecnologico della conoscenza;

**VISTO** che le Parti hanno sottoscritto, in data 11 gennaio 2013, un Accordo Quadro della durata di cinque anni e rinnovato, in data 11 gennaio 2018, per ulteriori cinque anni, avente ad oggetto lo sviluppo di forme di collaborazione per la realizzazione congiunta di programmi scientifici di comune interesse finalizzati principalmente alla promozione e incentivazione della ricerca nel campo dell'analisi fine della materia, delle nanotecnologie e della nano-scienza, nello sviluppo di materiali innovativi, nello sviluppo di strumentazione avanzata in particolare per l'utilizzo della radiazione di sincrotrone;



**VISTO** che l'art. 5 dell'Accordo Quadro sopra citato prevede che Elettra ed il CNR “concorreranno e definiranno la realizzazione di progetti di ricerca o altre attività scientifiche di comune interesse ...omissis... attraverso la stipula di Convenzioni Operative”;

**CONSIDERATO** che è interesse strategico del CNR concorrere alla realizzazione di un sistema istituzionale finalizzato al sostegno di attività di ricerca svolte da Elettra nell'ambito del Progetto denominato “Extreme Light Infrastructure - ELI” e allo sviluppo e allo studio di quant'altro dovesse risultare connesso al suddetto Progetto

**CONSIDERATO** che ELI è un Progetto di ricerca teso alla realizzazione di una infrastruttura basata su tre siti localizzati nell'Europa orientale dove verranno realizzati le tre Facility di ELI, in particolare: ELI-ALPS (Attosecond Light Pulse Sources) Facility (Szeged, Ungheria), ELI-Beamlines Facility (Praga, Repubblica Ceca) e ELI-NP (Nuclear Physics) Facility (Magurele, Romania);

**CONSIDERATO** che per la partecipazione italiana a ELI, il CNR svolge il ruolo di capofila ed è destinatario del finanziamento, da ripartire con INFN ed Elettra, che lo stesso CNR riceve annualmente dal MIUR nell'ambito della progettualità a valenza internazionale del Fondo Ordinario per gli enti di Ricerca (FOE), di importo variabile in base alle determinazioni ministeriali;

**CONSIDERATO** in particolare che la struttura del CNR che gestisce l'assegnazione FOE del MIUR relativa al Progetto ELI è il Dipartimento Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia - DSFTM che provvede al trasferimento delle relative risorse sia agli Istituti del CNR esecutori delle attività (IFN e INO), sia ai partner esterni (Elettra e INFN);

**CONSIDERATO** che le attività del progetto ELI sono inserite nel Piano Triennale delle Attività del CNR per il periodo 2018-2020 e quindi coerenti con lo stesso e sinergiche a quelle di più Istituti del CNR;

**CONSIDERATO** che, a sostegno del Progetto ELI il CNR riceve annualmente dal MIUR un'assegnazione nell'ambito della progettualità a valenza internazionale del Fondo Ordinario per gli enti di Ricerca (FOE), di importo variabile in base alle determinazioni ministeriali;

**CONSIDERATO** che è interesse delle parti sottoscrivere una Convenzione finalizzata ad instaurare un rapporto di collaborazione teso al sostegno alle attività di ricerca svolte da Elettra nell'ambito del Progetto “Extreme Light Infrastructure - ELI” ed allo sviluppo e allo studio di quant'altro dovesse risultare connesso al suddetto Progetto;

**CONSIDERATO** che CNR ed Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. hanno concordato di utilizzare i fondi assegnati alle medesime mediante i decreti FOE a sostegno del Programma ELI per il potenziamento infrastrutture di interesse del medesimo;

**CONSIDERATO** che il Dipartimento DSFTM è la struttura CNR che gestisce l'assegnazione FOE relativa al Progetto ELI, provvedendo al trasferimento delle relative risorse sia agli Istituti del CNR esecutori delle attività (IFN e INO), sia ai partner esterni (Elettra e INFN);

**CONSIDERATO** in particolare che il trasferimento da parte del CNR, per il tramite del DSFTM, dei finanziamenti previsti per l'attuazione progettuale si intende comunque subordinato all'erogazione dei relativi fondi nei confronti del CNR da parte del MIUR;



**VISTA** la bozza di Convenzione tra il CNR ed Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A., trasmessa con nota email in data 20 maggio 2019 dal proponente DSFTM del CNR, con la quale le Parti intendono disciplinare i propri rapporti per l'esecuzione, in forma coordinata e congiunta, di attività connesse al Progetto "Extreme Light Infrastructure - ELI", la ripartizione del finanziamento annualmente erogata dal MIUR tramite l'assegnazione FOE, le modalità di trasferimento della quota spettante ad Elettra e la presentazione dei rendiconti;

**CONSIDERATO** che, per l'individuazione e realizzazione delle singole attività di ricerca affidate ad Elettra, con relativi finanziamenti, tempistica e modalità di realizzazione si rimanda al programma di ricerca allegato 1) di cui alla Convenzione medesima;

**CONSIDERATO** che il CNR, per il tramite del DSFTM, trasferirà ad Elettra, per tutte le attività oggetto della Convenzione, quota parte del finanziamento FOE 2018, pari a euro 3.100.000,00 per il progetto ELI, fino a concorrenza dell'importo di euro 1.254.545,00 per la funzione riservata ad Elettra medesima nella qualità di co-attuatore delle attività progettuali, descritte nel suddetto programma di ricerca (allegato 1) ed oggetto della Convenzione;

**CONSIDERATO** che il CNR, per il tramite del DSFTM, tratterà la restante quota assegnata dal MIUR al progetto ai fini dello svolgimento delle attività di competenza dei propri Istituti. Eventuali modifiche nel corso dell'anno richiederanno il relativo adeguamento del Progetto;

**CONSIDERATO** che il MIUR, al fine di consentire una corretta pianificazione e monitoraggio delle risorse destinate alle attività di ricerca a valenza internazionale, erogate attraverso il FOE, chiede la compilazione di format di rendicontazione per ciascun Progetto;

**CONSIDERATO** che il trasferimento da parte del CNR, per il tramite del DSFTM, dei finanziamenti previsti per l'attuazione progettuale si intende comunque subordinato all'erogazione dei relativi fondi nei confronti del CNR da parte del MIUR;

**CONSIDERATO** che, ai fini del monitoraggio e controllo delle attività svolte da Elettra, il Dipartimento DSFTM-CNR potrà avvalersi per tutta la durata della Convenzione di un Comitato di Controllo per gli aspetti amministrativi, contabili e di rendicontazione e da un Comitato Scientifico per la valutazione della congruità delle attività di ricerca svolte nominati dal Direttore del DSFTM;

**CONSIDERATO** altresì che ai sensi dell'art. 4 viene individuato il Dott. Corrado Spinella, Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologia della Materia del CNR quale Responsabile Esecutivo della Convenzione, incaricato della gestione operativa della Convenzione, nonché individuati quali referenti delle attività per il CNR il Prof. Sandro De Silvestri e per Elettra il Dott. Marco Lonza;

**CONSIDERATO** che la Convenzione avrà durata sino alla scadenza dell'Accordo quadro tra i due Enti decorrere dalla sottoscrizione della stessa e comunque fino all'erogazione del saldo di tutte le competenze maturate in virtù della stessa. La Convenzione potrà essere rinnovata con atto scritto nel caso di ulteriori assegnazioni FOE negli anni successivi per il Progetto ELI;

**VISTA** pertanto la proposta di stipula della Convenzione presentata dal Direttore del Dipartimento interessato;

**CONSIDERATO** che il suddetto testo di Convenzione è stato condiviso da Elettra;



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

**VISTA** la relazione predisposta dal Responsabile della Struttura di Particolare Rilievo “Partecipazioni Societarie e Convenzioni”, Reg. n. Int. PSC n. 477/2019 del 24 luglio 2019, della Direzione Centrale Supporto alla Rete Scientifica e alle Infrastrutture, sottoscritta dal Direttore Generale per il Direttore della Direzione Centrale Supporto alla Rete Scientifica e alle Infrastrutture, trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0054441 del 25 luglio 2019, relativa alla proposta di stipula della Convenzione tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. per la realizzazione del Progetto “Extreme Light Infrastructure - ELI”;

**VISTO** il parere espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti nella riunione del 25 luglio 2019 con verbale n. 1635;

**CONSIDERATA** la necessità di provvedere;

## **DELIBERA**

1. Di approvare il testo della Convenzione tra Consiglio Nazionale delle Ricerche e Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A per la realizzazione del Progetto “Extreme Light Infrastructure - ELI”, comprensivo del programma di ricerca - allegato 1);
2. di approvare il versamento da parte del Dipartimento Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR ad Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A di una somma onnicomprensiva corrispondente ad euro 1.254.545,00 concessa dal CNR ad Elettra per la funzione riservata a Elettra medesima nella qualità di co-attuatore delle attività progettuali per l’annualità 2019;
3. di approvare, subordinatamente all’erogazione dei relativi fondi annuali nei confronti del CNR da parte del MIUR, il versamento delle quote di finanziamento per le annualità successive in ragione della ripartizione prevista nei rispettivi progetti esecutivi;
4. di conferire mandato al Presidente del CNR per la sottoscrizione della Convenzione e facoltà di concertare con Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A ulteriori modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie in sede di omologazione dello stesso;
5. La presente delibera è subordinata all’attestazione della copertura finanziaria rilasciata dal competente Ufficio Programmazione Finanziaria e Controllo della Direzione Generale del CNR.

**IL PRESIDENTE**

F.to digitalmente Massimo Inguscio

**IL SEGRETARIO**

F.to digitalmente Fabrizio Fratini

**VISTO DIRETTORE GENERALE**

F.to digitalmente Giambattista Brignone