



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare

**Determinazione n. 079/2022/ FSN**

**Nomina del Responsabile Unico del Procedimento ed indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i. per l'affidamento del “servizio di manutenzione, revisione ed adeguamento dell'impianto Refrigeratore LINDE TCF50 presso i laboratori della sezione di Superconduttività”**

### **Il Direttore**

**Visto** l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), nonché l'art. 2, comma 6, del D. L. 1° marzo 2021, n. 22, convertito, con modificazioni, in Legge 22 aprile 2021, n. 55, che pone l'ENEA sotto la vigilanza del Ministero della Transizione Ecologica;

**Visto** il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 21 settembre 2020, registrato alla Corte dei Conti il 12 novembre 2020, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal Dr. Tullio Berlinghi e dal Dr. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;

**Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 27 luglio 2021, notificato all'ENEA il 29 luglio 2021, con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato presidente dell'Agenzia ENEA, a decorrere dalla data del citato Decreto, in sostituzione del dimissionario presidente prof. Federico Testa;

**Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica n. 10 del 13 gennaio 2022, registrato presso gli organi di controllo il 18.01.2022 con comunicazione inviata all'ENEA il 2.2.2022, con cui vengono nominati due componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA, ad integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del professor Raffaele Bifulco e della professoressa Caterina Petrillo;

**Visto** il Decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218 concernente la “Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124”;

**Visto** lo Statuto dell'ENEA, approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n. 30/2019/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero dello Sviluppo Economico e dell'Agenzia, nonché la successiva modifica dello stesso intervenuta con Delibera n. 60/2021/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero della Transizione Ecologica e dell'Agenzia;

**Visto** il regolamento di amministrazione, finanza e contabilità Luglio 2017 approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 61/2017/CA del 14 luglio 2017 e pubblicato sui siti istituzionale del Ministero vigilante e dell'ENEA;

**Vista** la Disposizione Commissariale n. 324/2015/COMM del 25 giugno 2015, con la quale viene istituito il Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare (FSN) e ne viene nominato il Direttore e i Responsabili di Divisione;

**Vista** la Circolare n° 261/PER del 17 luglio 2019, con la quale si comunica che con Disposizione n° 235/2019/PRES del 16 luglio 2019 a far data dalla medesima, l'Ing. Alessandro Dodaro assume l'incarico di Direttore del Dipartimento FSN”;

**Vista** la Procura speciale prot. ENEA/2022/711/LEGALT del 10 gennaio 2022 all'Ing. Alessandro Dodaro per la sottoscrizione di tutta la documentazione per la quale è richiesta la firma del legale rappresentante, per le azioni rientranti nel vigente sistema delle deleghe;

**Visto** il vigente sistema di deleghe di cui alla Circolare n. 3/AMC del 06 ottobre 2015;

**Premesso** che l'ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;

**Considerato** che l'ENEA è attualmente impegnata nell'attività di progettazione e costruzione del reattore nucleare sperimentale denominato “Divertor Tokamak Test” (DTT) costituito da un insieme di magneti superconduttivi;

**Tenuto conto** che per verificare e garantire il corretto funzionamento dei suddetti magneti, si è deciso che, dopo la loro manifattura, vengano testati presso i laboratori ENEA di Frascati, alla temperatura e corrente di esercizio e che per raggiungere tale temperatura i magneti devono essere installati all'interno di un criostato e raffreddati da un flusso di elio supercritico (SHe);

**Considerato** che non esistono attualmente in ENEA criostati in grado di alloggiare magneti di questa taglia, si è deciso di procedere con la progettazione e costruzione di una nuova infrastruttura denominata Frascati Cold Coil Test Facility (CCTF) che per la sua peculiarità, una volta ultimati i test dei magneti di DTT, potrà con ragionevole certezza anche fornire un servizio di test per i centri di ricerca europei ed internazionali che ne richiedessero l'uso;

**Tenuto conto** che la nuova infrastruttura FCCTF dovrà essere dotata di un sistema refrigerante all'elio con le opportune caratteristiche richieste per il corretto svolgimento delle prove di test delle bobine superconduttive, e che presso la Sezione Superconduttività è installato un refrigeratore Linde TCF50 con potenza di 500 W, in grado di fornire elio a 4.5 K ed a 16 K che soddisfa gran parte delle caratteristiche richieste per i test delle bobine, che tuttavia, pur essendo in buone condizioni, necessita di una completa revisione e di un aggiornamento di tutta la parte elettronica di controllo con il relativo software che consenta anche il suo controllo in remoto, necessarie per adeguarlo alle modalità di lavoro previste per lo svolgimento dei test;

**Vista** la relazione tecnico-economica (**all.1**) e preso atto delle motivazioni nella stessa contenute con particolare riferimento al carattere di infungibilità della fornitura;

**Viste** le specifiche tecniche (**all.2**);

**Visto** il disciplinare con i relativi allegati (**all.3a e 3b**)

**Vista** la dichiarazione sostitutiva di assenza di situazioni di conflitto di interesse nella procedura in oggetto da parte del soggetto proposto per l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ai sensi dell'art. 42, comma 3, Dlgs. n. 50/2016 s.m.i. (**all.4**);

**Visti** gli articoli 63, comma 2. Lett. b) e 95 comma 4 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i.;

**Vista** la nuova disciplina del subappalto introdotta da decreto legge n. 77/2021 convertito in legge n.108/2021 (modifiche all'art. 105 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.), le prestazioni da eseguirsi a cura dell'aggiudicatario e non subappaltabili, per un importo pari al 70% dell'importo a base d'asta, sono quelle indicate al punto 16 della Relazione Tecnico- economica;

**Considerato** che le attività rientrano nei fini istituzionali dell'Ente e, pertanto, integrano l'interesse pubblico alla relativa azione;

**Preso atto** che la spesa complessiva è pari ad un importo presunto di Euro **235.860,63** (duecentotrentacinquemilaottocentosessanta/63 euro) oltre IVA;

**Preso atto** che il contratto è stimato avere una durata di **12 (dodici) mesi** a partire dalla data di firma del verbale di inizio attività;

**Considerato** la fornitura in oggetto non rientra in alcuna delle convenzioni attive della CONSIP né è presente nel MePa (Mercato elettronico della Pubblica amministrazione);

**Considerato** altresì che gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

## D E T E R M I N A

- a) di autorizzare l'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara - ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. b) del D. Lgs n. 50/2016 s.m.i. per l'affidamento del "*servizio di manutenzione, revisione ed adeguamento dell'impianto Refrigeratore LINDE TCF50 presso i laboratori della sezione di Superconduttività*" per un importo massimo presunto di euro **235.860,63** (duecentotrentacinquemilaottocentosessanta/63 euro) oltre IVA; la fornitura dovrà essere eseguita entro 12 (dodici) mesi dalla data di firma del verbale di inizio attività.
- b) di nominare **Responsabile Unico del Procedimento**, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., il **Dott. Giuseppe Celentano**;
- c) di aggiudicare la procedura con il criterio **del minor prezzo** ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

La spesa complessiva il cui esatto ammontare sarà definito in fase di affidamento della procedura troverà copertura sugli stanziamenti dell'esercizio finanziario 2022 alla voce finanziaria U.1.03.02.09.004.01 (Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari), Commessa DTT4 - progetto SF0AAA CCTF.

Frascati, 14/06/2022