



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

Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare

Determinazione n. 073/2023/ FSN

Nomina del Responsabile Unico del Procedimento ed indizione di una procedura per l'affidamento della fornitura di un "sistema fotolitografico per la stampa di circuiti elettrici da utilizzarsi per caratterizzazioni elettriche dei tape superconduttori HTS"

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 oggi Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ai sensi dell'art. 4 del D. L. 11 novembre 2022, n. 173, convertito, con modificazioni, in Legge 16 dicembre 2022, n. 204;
- **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 dott. Tullio Berlinghi e dal dott. 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'ing. 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 prof. Raffaele Bifulco e della prof.ssa Caterina Petrillo;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ing. Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'Agenzia ENEA a decorrere dalla data del citato Decreto e fino alla scadenza del Consiglio di Amministrazione in carica;
- **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, con Delibera n. 60/2021/CA nonché, da ultimo, con

Dipartimento Fusione e Tecnologie per
la Sicurezza Nucleare

Centro Ricerche Frascati
Via Enrico Fermi, 45
00044 Frascati (Roma)

Tel. +39-06-94005308
alessandro.dodaro@enea.it

Delibera n. 44/2022/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e dell'Agenzia;

- **Vista** la nomina del Direttore Generale da parte del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA avvenuta con Delibera n. 89/2022/CA del 29 novembre 2022, nonché la Delibera n. 7/2023/CA del 27 gennaio 2023 con riferimento alla durata dell'incarico;
- **Visto** il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2023, n. 20 con cui viene integrata la dotazione organica dell'Agenzia ENEA con l'inserimento di una unità dirigenziale di livello generale;
- **Vista** la nota della Corte dei Conti con cui viene comunicato che il suindicato Decreto Interministeriale è stato ammesso alla registrazione il 13 febbraio 2023 n. 382;
- **Vista** la Disposizione n. 75/2023/PRES del 24 febbraio 2023 di attribuzione dell'incarico di Direttore Generale dell'ENEA all'ing. Giorgio Graditi a decorrere dal 1° marzo 2023;
- **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 FSN;
- **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;
- **Visto** il vigente sistema di deleghe di cui alla Circolare n. 3/AMC del 06 ottobre 2015;
- **Visto** la Procura speciale prot. ENEA/2023/451/LEGALT del 09 gennaio 2023 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;
- **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 la Sezione Superconduttività del Dipartimento FSN svolge attività di monitoraggio della produzione di cavi superconduttori che prevede anche una fase di verifica della qualità della produzione mediante misure elettriche degli effetti del processo di produzione dei cavi sugli elementi superconduttivi. L'attività prevede una importante fase sperimentale di caratterizzazione elettrica dei nastri superconduttori HTS;
- **Considerato** che per questo scopo si usano tecniche fotolitografiche che permettono di controllare la regione di indagine grazie alla stampa di circuiti elettrici sui campioni in esame e che a tal fine, fino ad oggi, si è utilizzato un mask aligner, strumento in dotazione alla Sezione da oltre 30 anni, ormai obsoleto e non perfettamente funzionante, che rende tale indagine inadatta alle richieste e alle tempistiche delle attività da svolgere e che pertanto si rende necessario procedere all'acquisizione di un nuovo litografo da utilizzare per la stampa di circuiti elettrici ed in particolare un nuovo sistema laser writer;
- **Vista** la relazione tecnico-economica con la quale si propone l'affidamento di cui al titolo (**all.1**)

- **Viste** le specifiche tecniche (**all.2**);
- **Visto** il disciplinare e lo schema di contratto (**all.3**);
- **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: art.1, comma 2. Lett. a) della Legge 120/2020 e 95 comma 4 lett. b) 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 90% dell'importo a base d'asta, sono le seguenti:
 - attività di installazione dello strumento, collaudo e training del personale;
- **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 **83.196,00 (ottantatremilacentonovantasei/00 euro)** oltre IVA;
- **Preso atto** che il contratto è stimato avere una durata di **9 (nove) mesi** dalla stipula del contratto e sarà remunerato "a corpo";
- **Considerato** altresì che con la relazione tecnico-economica è stata proposta quale affidataria della fornitura, la società ***Quantum Design srl, con sede a Roma in Via F. Saporì, 27 – 00143 P.IVA/C.F. 10563320158*** per l'unicità delle caratteristiche tecniche indicate rispetto alle altre macchine laser writer considerate;
- **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;

DETERMINA

- a) di autorizzare l'indizione della procedura di affidamento diretto con la società ***Quantum Design srl, con sede a Roma in Via F. Saporì, 27 – 00143 P.IVA/C.F. 10563320158***, ai sensi dell'articolo 1, comma 2 lettera a) della Legge 120/2020, per la fornitura di un ***“sistema fotolitografico per la stampa di circuiti elettrici da utilizzarsi per caratterizzazioni elettriche dei tape superconduttori HTS”*** della durata di **9 (nove) mesi dalla stipula del contratto**;
- 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 ai sensi dell'art. 95 comma 4, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. con il criterio del “minor prezzo”;

La spesa complessiva il cui esatto ammontare sarà definito in fase di affidamento della procedura troverà copertura sia in termini di competenza che di cassa sulla commessa **D43R** dell'esercizio finanziario 2023 alla voce contabile **U.2.02.01.05.001.01**.