



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



Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare

Determinazione N. 103/2023/ FSN

Aggiudicazione della 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” ai sensi dell’art. 1 comma 2 lett. a) della L. n° 120/2020.

CIG N. 979192474E

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, 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;

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;

Vista 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 determina di indizione n. 073/2023/FSN del 21/04/2023, con la quale si autorizzava l'indizione della procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 1, comma 2 lettera a) della

Legge 120/2020, e contestualmente si nominava Responsabile unico del procedimento il **dott. Giuseppe Celentano**; (*All.1*);

Vista la richiesta di offerta 2023-EANLBUY-0000584 del 26/04/2023 attraverso la piattaforma U-Buy (*All.2*);

Vista l'offerta economica pervenuta tramite la piattaforma telematica U-Buy alle ore 16:20 del 04/05/2023 che offre per la fornitura di cui al titolo un ribasso dello 0,005 % (zerovirgolazerozerocinquepercento) sul prezzo posto a base d'asta (*All.3*);

Visto il verbale di gara e la proposta di aggiudicazione della spesa, del R.U.P. **dott. Giuseppe Celentano** (*All.4*);

Visto il testo del contratto d'appalto (*All.5*);

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

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

Visto il vigente sistema di deleghe di cui alla circolare n. 3/AMC del 06/10/2015;

Preso atto che la spesa è pari ad un importo di **€ 83.191,84 (ottantratremilacentonovantuno/84) oltre IVA**, e che il contratto avrà una **durata di 9 (nove) mesi dalla stipula del contratto**, e sarà remunerato "a corpo";

D E T E R M I N A

- Di aggiudicare la spesa avente ad oggetto la fornitura del **"sistema fotolitografico per la stampa di circuiti elettrici da utilizzarsi per caratterizzazioni elettriche dei tape superconduttori HTS"**, alla società **Quantum Design Srl**, con sede a Roma in Via F. Saporì, 27 – 00143 **P.IVA/C.F. 10563320158** per un importo pari ad **€ 83.191,84 (ottantratremilacentonovantuno/84) oltre IVA**;
- di addivenire alla stipula del contratto d'appalto con la società **Quantum Design Srl** e che il contratto avrà la durata di **9 (nove) mesi** dalla stipula del contratto;

La spesa complessiva pari ad **€ 101.494,05 (centounomilaquattrocentonovantaquattro/05) oltre IVA** trova copertura sul bilancio di previsione per l'anno 2023 sugli stanziamenti dell'esercizio finanziario di competenza, alla voce finanziaria **U.2.02.01.05.001.01**, commessa **"D43R"**.