

Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica  
La Direttrice

**Determina n. 17 /2024/DUEE-SPS**

**Codice atto: SW3ACH**

**Affidamento diretto alla Supercritical Energy s.r.l.s per un contratto di fornitura con oggetto:”  
sviluppo e fornitura di uno scrubber innovativo per incrementare il potere calorifico del biogas”**

**CUP: I53C22003050001**

**CIG: B168CAF68F**

#### **LA DIRETTRICE**

- **Visto** l'art.37 della Legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce, sotto la vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico, 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 Berlenghi 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, attualmente al visto degli Organi di controllo, 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 del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ingegnere 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 Delibera n. 44/2022/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;
- **Visto** il vigente sistema di deleghe di cui alla Circolare 3/AMC del 6/10/2015;
- **Vista** la Circolare n. 232/PER del 28/3/2019 di nomina a Direttore del Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica (DUEE) dell'Ing. Ilaria Bertini a far data dal 1/4/2019, prorogata fino al 31/3/2027 con Determinazione 25/2023/DIRGEN del 30/3/2023, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo del 30/3/2001, n. 165, art. 19, comma 6 quarter e s.m.i;

**Premesso che:**

- con Determinazione n. P07/2024/DUEE del 10/04/2024, la Direttrice del Dipartimento DUEE ha nominato l'ing. Giovanni Puglisi Responsabile Unico del Progetto, e ha autorizzato l'espletamento di una procedura di affidamento diretto della fornitura in oggetto.

**Considerato che:**

- L'acquisto si inserisce nell'ambito del WP4 del programma di Ricerca di Sistema Elettrico progetto 1.5, PTR 2022-24 anno di realizzazione 2023 - LA 4.13: Prove sperimentali con impianti innovativi per l'indipendenza energetica degli utenti nelle piccole isole non connesse al sistema elettrico nazionale.

Nell'ambito del suddetto progetto si rende necessario individuare e realizzare un sistema del tipo "scrubber" per abbattere la concentrazione della CO2 dal biogas prodotto dal biodigestore di piccola taglia utilizzato per l'impianto di cogenerazione sperimentale da impiegare nelle isole minori per la produzione di acqua calda sanitaria.

**Visti:**

- la Determinazione n. P07/2024/DUEE (**All. 1**);
- la richiesta di offerta ENEA Prot. 2024-EANLBUY-0000550 del 24/04/2024 (**All. 2**);
- l'offerta da parte della Supercritical Energy s.r.l.s 2024-EANLBUY-0000567 del 28/04/2024 - (**All. 3**);
- la relazione tecnico-economica che è parte integrante e sostanziale della presente determinazione e preso atto della validità delle motivazioni in essa contenute (**All.4**);
- lo schema di contratto (**All.5**).

**Tenuto conto che:**

- si ritiene congruo l'importo richiesto dalla Supercritical Energy s.r.l.s di € 40.000,00 (quarantamila/00) oltre IVA;
- alla data odierna non esiste una convenzione CONSIP attiva o da attivare relativa all'oggetto del presente incarico, in relazione a quanto previsto dall'art. 26, comma 1, della Legge 23 dicembre 1999 n. 488, come modificata dal D.L. 12 luglio 2004 n. 168 (convertito in Legge il 30 luglio 2004 n. 191);
- premesse ed allegati fanno parte integrante della presente Determina

## DETERMINA

- a) di aggiudicare in affidamento diretto di un contratto di fornitura avente ad oggetto “sviluppo e fornitura di uno scrubber innovativo per incrementare il potere calorifico del biogas” (CIG: B168CAF68F), alla Società Supercritical Energy s.r.l.s Spinoff Accademico con sede in c/o Studio Converso, viale regione siciliana N.O. 7275 90146 Palermo, P.Iva e C.F.: P.IVA 06591380826, Pec: [supercritical.energy@pec.it](mailto:supercritical.energy@pec.it), ai sensi dell’art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023;
- b) di confermare quale Responsabile Unico di Progetto l’ing Giovanni Puglisi, ai sensi dell’art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023.
- c) l’ammontare massimo della spesa complessiva stimata per la fornitura di cui in oggetto per € 40.000.00 oltre IVA. Una eventuale proroga dovrà essere approvata da ENEA.

Il contratto avrà una durata a partire dalla data del verbale di inizio attività e si concluderà entro il 15/11/2024.

Le attività saranno concluse secondo il seguente programma:

Fase A entro il 01/07/2024, 50% dell’importo contrattuale (euro 20.000 oltre IVA)

Fase B, entro il 15/11/2024, saldo importo contrattuale (euro 20.000,00 oltre IVA)

L’importo totale pari a € 48.800,00 (quarantottomilaottocento/00) IVA inclusa, troverà copertura nell’ambito degli stanziamenti assegnati al Dipartimento DUEE sulla commessa B0BM sulla v.p.c. U202010500101 in termini di competenza e cassa del Bilancio di Previsione 2024.

Roma,

Ilaria Bertini