

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili
La Direttrice

Determinazione n. 47/2026/TERIN

Autorizzazione a contrarre mediante affidamento diretto per l'assegnazione dell'appalto relativo all'Acquisto di attività di consulenza relativa alla realizzazione di un tool di dimensionamento di impianti in pompa di calore elettrica, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i.

LA DIRETTRICE

Visti:

- 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;
- 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";
- 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'ENEA;
- il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica n. 136 del 29 maggio 2025, registrato presso gli organi di controllo il 9 giugno 2025, con comunicazione inviata all'ENEA il 16 giugno 2025, con cui viene nominato il Consiglio di Amministrazione dell'ENEA, nelle persone della Presidente, Avv. Francesca Mariotti, dell'Ing. Michele Ennas,

del Dott. Massimo Iannetta e del Dott. Gian Piero Joime, in qualità di componenti, e del Dott. Claudio Pioli, in qualità di componente elettivo;

- la Disposizione n. 4/2026/PRES del 27 febbraio 2026 con la quale la Presidente ha conferito l'incarico di Direttore Generale facente funzioni all'ing. Gianluca Calabretta a decorrere dal 1° marzo 2026 fino alla data di presa di servizio del/della Direttore/Direttrice Generale pleno iure;
- la Delibera n. 46/2020/CA del 9 luglio del Consiglio di Amministrazione con la quale sono state apportate minimali e formali modifiche dei principali compiti e funzioni del Dipartimento Tecnologie Energetiche (DTE) rinominandolo Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN);
- la Circolare n. 345/PER del 10 luglio 2020 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Disposizione n. 233/2020/PRES del 9 luglio 2020, che ha autorizzato interventi organizzativi nell'ambito del Dipartimento TERIN, già Dipartimento DTE;
- la Circolare n. 356/PER del 29 luglio 2020 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Disposizione n. 269/2020/PRES del 28 luglio 2020, che, tra le altre cose, ha dato operatività al Dipartimento TERIN a partire dal 1° agosto 2020;
- la Determinazione n. 146/2023/DIRGEN del 21/06/2023, con la quale, tra l'altro, è stata approvata la programmazione degli interventi organizzativi e sono stati prorogati gli incarichi di responsabilità nell'ambito della Struttura organizzativa dell'ENEA a decorrere dal 1° luglio e fino al 31 dicembre 2023;
- la Circolare n. 633/PER del 31/07/2023 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Delibera n. 51/2023/CA del 28/07/2023 che, tra le altre cose, sono stati modificati il ruolo ed i principali compiti e funzioni del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili;
- la Circolare n. 645/PER del 2 ottobre 2023 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Determinazione n. 278/2023/DIRGEN del 29 settembre 2023 che, fra le altre cose, ha provveduto ad attribuire all'Ing. Giulia Monteleone l'incarico di Direttrice del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) a decorrere dal 2 ottobre 2023;
- la Circolare n. 720/PER del 29 febbraio 2024 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Determinazione n. 70/2024/DIRGEN del 29 febbraio 2024 che ha provveduto, nell'ambito del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN), a nominare i/le Responsabili delle Sezioni/Servizi/Laboratori e dato avvio alla struttura organizzativa a decorrere dal 1° marzo 2024;
- il Regolamento di Organizzazione adottato con Delibera n. 29/2023/CA del 12 aprile 2023;
- il Regolamento di Amministrazione Contabilità e Finanza 2024 adottato con Delibera n. 27/2024/CA del 30/05/2024 e successiva Delibera n. 44/2024/CA del 30/10/2024;

- il Sistema di Deleghe approvato con Determinazione n. 511/2024/DIRGEN del 23/12/2024;

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;
- l'ENEA, tramite il Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) opera nel settore energetico con particolare riferimento alle fonti e ai vettori di energia rinnovabili (fotovoltaico ad alta efficienza, solare termico e termodinamico con sistemi innovativi di accumulo energetico, agrivoltaico, biomasse), al trasporto, stoccaggio e distribuzione dell'energia (Smart Grid, reti energetiche integrate, power to gas/liquid, accumulo elettrochimico e termico), agli usi finali dell'energia e all'ottimizzazione dei consumi (Comunità Energetiche Rinnovabili - CER, smart industry, smart cities, smart communities, mobilità sostenibile e trasporto innovativo, celle a combustibile, pompe di calore, cicli termici avanzati, e settore aerospaziale con particolare attenzione allo scambio termico e allo sviluppo di sistemi ottici), alle tecnologie abilitanti e per la transizione digitale (Cloud Computing, Big Data, Blockchain, IoT, AI, HPC, realtà aumentata, machine learning, automazione e robotica, etc.) nei cui ambiti è punto di riferimento nazionale ed europeo nella ricerca applicata; dispone di strumentazione di eccellenza e di una consolidata esperienza e capacità di innovazione tecnologica;

Considerato che:

- L'appalto è costituito da un unico lotto poiché trattasi di servizio indivisibile per motivi tecnico economici.
- L'acquisto si colloca nell'ambito delle attività previste dal PTR 2025-2027 dell'Accordo di Programma RdS, nel Progetto "Tecnologie per la penetrazione efficiente del vettore elettrico negli usi finali", WP4 "Pompe di Calore e climatizzazione sostenibile"; in particolare si riferisce alle esigenze tecniche legate al task "Centro di competenza e diffusione PdC nel tessuto sociale". Nello specifico, si richiede un'attività di consulenza per lo sviluppo di un tool avanzato per la progettazione di impianti a pompa di calore, che dovrà consentire la corretta selezione delle PdC, l'individuazione di un'idonea configurazione di impianto e la simulazione delle prestazioni in funzione delle esigenze specifiche dell'utenza, supportando progettisti e installatori nell'adozione di soluzioni ottimali, riducendo al contempo i tempi di progettazione. Il dettaglio della consulenza è descritto nell'allegato tecnico del presente ordinativo.
- L'acquisto in oggetto è stato previsto nel Progetto approvato sia per quanto riguarda l'importo della spesa che per quanto riguarda i tempi di esecuzione dell'appalto rispetto al Progetto.

- La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile H40A.
- Tipologia commessa: programmatica
- Il CUP assegnato è il I53C24003350001.
- Il CPV principale relativo all'appalto è il 73210000-7 - Servizi di consulenza nel campo della ricerca.
- I servizi richiesti, consistono nello sviluppo di un tool di progettazione di impianti a pompa di calore, in grado di consentire ai progettisti e agli installatori l'adozione di soluzioni ottimali. È prevista la trattazione delle seguenti tematiche tecniche: analisi di tool di dimensionamento per pompe di calore già presenti sul mercato, sia commerciali che gratuiti, con la valutazione degli input richiesti per le diverse categorie di prodotto, la loro mappatura e i limiti dei calcoli; sviluppo preliminare del tool, basato su carichi orari e vari parametri simulati precedentemente in modo tale da poter selezionare tra casi tipici rappresentativi; presentazione del tool all'interno della compagine del Centro di competenza per raccogliere riscontri dai diversi stakeholders. Valutazione dell'eventuale disponibilità di dati di monitoraggio e loro impiego per rendere più robusta la validazione del tool. Sviluppo della versione definitiva del tool, con rilascio in un formato fruibile agli utenti, come file eseguibile per la distribuzione da parte di ENEA. Eventuali altre forme di distribuzione saranno valutate durante lo sviluppo del tool.
- La procedura proposta è un Affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i.
- Il servizio in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, non può essere acquisito tramite portale MePA, ma sarà acquisito attraverso la piattaforma di negoziazione ENEA UBUY svolgendo apposita trattativa diretta con l'Operatore Economico proposto
- L'operatore economico proposto è ACCADEMIA EUROPEA DI BOLZANO in breve EURAC RESEARCH Partita IVA: 01659400210 - Codice Fiscale: 94032590211 Indirizzo: VIALE DRUSO 1 - 39100 - BOLZANO (BZ) PEC: procurement@pec.eurac.edu Tel. 0471/055055
- La scelta del suddetto Operatore economico è stata effettuata sulla base delle seguenti motivazioni: Eurac Research ha oltre 30 anni di esperienza in ambiti multidisciplinari che spaziano dall'ambiente alla salute; attraverso il suo Istituto per le Energie Rinnovabili, è un centro all'avanguardia nello studio e test delle pompe di calore, focalizzandosi su efficienza energetica, integrazione nei sistemi ibridi e monitoraggio tecnico. È pertanto verificato il possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali nonché il rispetto del principio di rotazione, ex art. 49, comma 2 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i., con riferimento all'oggetto della presente procedura.
- Possono partecipare alla presente procedura gli Operatori Economici che soddisfano i seguenti requisiti generali.

I soggetti indicati all'art. 65 e seguenti del Titolo II del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i., per i quali non sussistano cause di esclusione di cui agli art. 94 e seguenti del Capo II del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i..

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel Patto di integrità tra l'ENEA e gli operatori economici costituisce causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della l. 190/2012.

- Non è ammesso alcun subappalto per la specificità del servizio richiesto, in ragione del notevole contenuto teorico-sperimentale necessario per sviluppare il tool richiesto, e la messa in campo di competenze solide nell'ambito del settore del dimensionamento di tali macchine in relazione alle esigenze di ogni utenza, che l'operatore proposto deve essere in grado di fornire in piena autonomia.
- Nel contratto non deve essere prevista la garanzia definitiva perché l'operatore economico è noto ed affidabile; non deve essere prevista l'erogazione dell'anticipazione in quanto trattasi di prestazioni di servizi che, per la loro natura, prevedono prestazioni intellettuali; non deve essere prevista la polizza di Responsabilità Civile perché l'oggetto dell'appalto non presenta problematiche di sicurezza; deve essere prevista la Garanzia sulla rata di saldo in misura corrispondente alle modalità di pagamento.
- L'importo stimato della procedura è determinato secondo il seguente quadro economico:

Cod.	Descrizione	S/N	Aliquot a	Valore	Importi in Euro
A	Importo soggetto a ribasso				50.000,00
B	Importo per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso				
C	Importo per costi di manodopera non soggetti a ribasso				
D	Importo complessivo (A+B+C)				50.000,00
E	Importo per l'opzione di proroga	N			0,00
F	Importo massimo del quinto d'obbligo, in caso di variazioni in aumento	N			0,00
G	Importo delle ulteriori opzioni, ove quantificabili				0,00

H	Premio di accelerazione	N			0,00
I	Revisione prezzi	N			0,00
L	Valore globale stimato (D+E+F+G+H+I)				50.000,00
M	IVA da calcolare sull'importo L		22,00%	100,00 %	11.000,00
N	Incentivi per funzioni tecniche	N			
O	Oneri per casse professionali		4,00%		0,00
P	Contributo ANAC a carico della Stazione appaltante				35,00
Q	Importo massimo della spesa (L+M+N+O+P)				61.035,00

- Il prezzo appare congruo in relazione alla complessità dell'attività richiesta, che prevede varie fasi, dall'analisi ragionata dello stato dell'arte, allo sviluppo preliminare del tool, alla sua condivisione in un ambito di stakeholders altamente qualificati, fino allo sviluppo definitivo con rilascio di una versione fruibile all'utente finale. Pertanto, il costo appare congruo in relazione all'elevata professionalità richiesta al personale che effettuerà il servizio di consulenza, al monte ore che presumibilmente dovrà essere impiegato e all'attrezzatura informatica necessaria allo sviluppo del tool.
- Il servizio in oggetto non è incluso fra le categorie soggette all'osservanza dei Criteri Ambientali Minimi adottati dal MiTE
- Il servizio da acquisire non presenta alcuna problematica di sicurezza facendo parte di famiglie di servizi di natura intellettuale.
- L'appalto in oggetto non presenta profili da attenzionare ai fini del rispetto della normativa sulla privacy.

Visti:

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale
 - si propone di nominare Salvatore Attanasi quale Responsabile Unico del Progetto in possesso dei requisiti di professionalità necessari previsti dall'allegato I.2 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i. nel rispetto del principio di rotazione in conformità a quanto previsto dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) - sezione "Rischi Corruttivi e Trasparenza" dell'ENEA tenendo conto delle specifiche competenze e delle esperienze acquisite in materia che l'affidamento de quo richiede;
 - si propone di nominare quale DEC Maurizio Pieve

- si propone di nominare quale Responsabile di Procedimento per la fase di Affidamento Daniele Remoli
- si propone di nominare quale Punto Istruttore Ambra Romanelli
- si propone di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i.
- si presenta il quadro economico relativo all'appalto in oggetto;
- l'Allegato Tecnico riportante i beni/servizi/lavori da acquisire (**Allegato 2**);
- la "Dichiarazione sostitutiva di assenza di situazioni di conflitti di interessi, anche potenziali, nelle procedure di affidamento di contratti pubblici", rilasciata ai sensi dell'Art. 16 comma 4 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i. da parte delle figure sopra proposte (**Allegato 3, 4, 5 e 6**);

Preso atto che per i servizi in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP e che al momento non sono in atto ricognizioni da parte dell'Agenzia per tali servizi/forniture/lavori;

Considerato che premesse ed allegati fanno parte integrante della presente Determina

DETERMINA

- a) di autorizzare, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i., l'espletamento di una procedura di affidamento diretto per l'appalto relativo alle "attività di consulenza relativa alla realizzazione di un tool di dimensionamento di impianti in pompa di calore elettrica" con l'Impresa ACCADEMIA EUROPEA DI BOLZANO in breve EURAC RESEARCH Partita IVA: 01659400210 - Codice Fiscale: 94032590211 Indirizzo: VIALE DRUSO 1 - 39100 - BOLZANO (BZ) per un importo massimo di € 50.000,00 oltre l'IVA;
- b) di approvare il Quadro Economico riportato al punto 18. della Relazione (**Allegato 1**);
- c) di nominare quale Responsabile Unico del Progetto Salvatore Attanasi, ai sensi dell'art. 15 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i., avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto, l'assenza di situazioni di conflitto di interesse ed il rispetto del principio di rotazione, il quale provvederà, fra le altre cose, anche alla verifica dei requisiti tramite FVOE;
- d) di nominare quale Direttore per l'Esecuzione del Contratto Maurizio Pieve avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto nonché l'assenza di situazioni di conflitto di interesse;
- e) di nominare quale Responsabile di Procedimento per la fase di Affidamento Daniele Remoli, sensi dell'art. 15, comma 4, del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i., avendone verificato il possesso

delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto nonché l'assenza di situazioni di conflitto di interesse;

f) di nominare come Punto Istruttore Ambra Romanelli.

La spesa, per un importo massimo di € 61.000,00, (comprensivo di IVA ed oneri), il cui esatto ammontare sarà definito in sede di affidamento della procedura, troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa H40A sulle seguenti voci di bilancio: per euro 61.000,00 sulla VC U103021100905 e per euro 35,00 sulla VC U102019999901, in termini di competenza e di cassa Bilancio di previsione 2026.

Firmato digitalmente da: Giulia Monteleone
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 05/03/2026 15:32:03