

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili
La Direttrice

Determinazione n. 193/2024/TERIN

Autorizzazione a contrarre mediante affidamento diretto per l'assegnazione dell'appalto relativo alle Iscrizioni dei dipendenti ENEA alla Conferenza SolarPACES 2024, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36

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;
- la Circolare n. 294/UCP del 26 giugno 2015 con la quale è stato reso noto il nuovo sistema di efficientamento organizzativo per la funzionalità dell'ENEA;
- la Circolare n. 3/AMC del 6 ottobre 2015 con la quale è stato pubblicizzato il nuovo sistema di deleghe approvato con Disposizione Commissariale n. 459/2015/COMM del 5 ottobre 2015;
- 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'ENEA composto dal Prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal Dr. Tullio Berlinghi e dal Dr. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- 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 residente dell'ENEA, a decorrere dalla data del citato decreto, in sostituzione del dimissionario Presidente Prof. Federico Testa;

- 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'ENEA, ad integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del Prof. Raffaele Bifulco e della Prof.ssa Caterina Petrillo;
- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'ENEA a decorrere dalla data del citato Decreto e fino alla scadenza del Consiglio di Amministrazione in carica;
- 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;
- la nomina del Direttore Generale da parte del Consiglio di Amministrazione dell'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;
- 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'ENEA con l’inserimento di una unità dirigenziale di livello generale;
- 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;
- 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;
- la Circolare n. 4/2017/ AMC del 2 agosto 2017, con la quale è stato pubblicizzato il Regolamento Amministrazione, finanza e contabilità dell'ENEA, approvato dal Consiglio d’Amministrazione con Delibera n. 61/2017/CA del 14 luglio 2017, in attuazione dell’articolo 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come modificato dall’articolo 4 della legge 28 dicembre 2015, n. 221;
- 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. 689/PER del 22 dicembre 2023 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Determinazione n. 442/2023/DIRGEN del 21 dicembre 2023 che, fra le altre cose, ha provveduto a prorogare ulteriormente l'attuale struttura organizzativa nonché gli incarichi di Responsabilità a decorrere dal 1° gennaio al 30 aprile 2024;
- 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;

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:

- il Progetto 1.9 “Solare termodinamico” del Piano Triennale di Realizzazione (PTR) 2022-2024 della Ricerca di Sistema elettrico nazionale (RdS), finanziato a valere sul “Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca e di sviluppo di interesse generale per il sistema elettrico nazionale”, prevede 1 work package (WP1) che comprende, tra l’altro, 2 linee di attività (LA1.25 e LA1.26) dedicate alla “comunicazione e disseminazione dei risultati”;
- per massimizzare l’efficacia dell’attività di comunicazione e disseminazione, il capitolato vigente di Progetto prevede l’adozione di un mix bilanciato di strumenti divulgativi online e in presenza, tra cui la partecipazione a workshop, congressi e conferenze (nazionali e internazionali). L’evento mondiale di riferimento della comunità del solare termico a concentrazione, in cui vengono presentati i principali risultati della ricerca e le ultime novità sui progetti commerciali e sul mercato, è la Conferenza annuale organizzata da “SolarPACES”, il TCP (Technical Collaboration Programme) dell’IEA (International Energy Agency) dedicato alle tecnologie del solare termico a concentrazione (<https://www.solarpaces.org>);
- l’Italia partecipa fin dalla sua istituzione a “SolarPACES” e, su mandato del MASE, ENEA esprime il delegato nazionale (Ing. Luca Turchetti, ricercatore che lavora al Progetto) nell’ExCo (Executive Committee) del “TCP IEA SolarPACES”;
- la “SolarPACES Conference 2024”, che torna in Europa dopo oltre un decennio, sarà ospitata dall’Italia e questo rappresenta un’opportunità di assoluto rilievo per dare la più ampia rilevanza possibile ai risultati della ricerca del Progetto 1.9 “Solare termodinamico”. In quest’ambito è prevista una massiccia presenza del Progetto alla Conferenza con sottomissione (già avvenuta) di tutta una serie di abstract, da cui potranno scaturire presentazioni orali e poster;
- con precedente Determina 134/2024/TERIN del 12/7/2024 è stata autorizzata la partecipazione istituzionale dell’ENEA all’evento con l’acquisto del “Pacchetto di sponsorizzazione “silver” della “SolarPACES Conference 2024” (inclusi spazio espositivo, biglietti, ecc.) per attività di comunicazione e disseminazione del Progetto 1.9 “Solare termodinamico”. Al momento attuale, in considerazione di quanto sopra riportato è necessario prevedere una congrua partecipazione in presenza di personale ENEA alla Conferenza, nonché la presenza della Direttrice di Dipartimento TERIN, l’ing. Monteleone, che per doveri di ufficio parteciperà ai lavori della prima giornata della Conferenza durante la quale sono previsti gli interventi istituzionali e l’analisi delle politiche di sviluppo del CSP in Italia.
- Sulla base dei lavori sottomessi ed approvati è prevista la partecipazione del seguente personale ENEA, dei quali 17 (diciassette) colleghi appartenenti al Cr Casaccia (sito all’interno dell’area di municipalità del comune di Roma) e di 5 (cinque) colleghi appartenenti al Cr Portici sito all’interno dell’area di municipalità del comune di Portici (NA), come si evince dal seguente elenco:

	Nome	Titolo lavoro	Progetto finanziatore	Organico	Centro di appartenenza	Commessa	Importo	Nota
1	Anna Chiara Tizzoni	Thermal stability investigation of molten salt mixtures for CSP applications	Progetto SALTOPower	TERIN-SSI-EAT	Cr Casaccia	GOMO	1.090,00	

2	Daniele Nicolini	A simplified numerical model to study the thermal behaviour of a cascade LHTES system	Progetto NEST	TERIN-SSI-EAT	Cr Casaccia	H321	1.090,00	
3	Francesco Rovense	Assessment of Small-Scale Parabolic Trough Collectors for Integration in Industrial Process Heat	Progetto 1.9 Solare Termodinamico / PTR 2022-2024	TERIN-SSI-EAT	Cr Casaccia	G0MD	1.090,00	
4	Giampaolo Caputo	Two Approaches in Post-Processing of Solar Irradiance from Weather and Research Forecasting Model over Italy	POR H2	TERIN-SSI-EDS	Cr Casaccia	H203	1.090,00	
5	Marco Montecchi	Simplified Set-up for Near-Specular Solar Reflectance Measurement	Progetto 1.9 Solare Termodinamico / PTR 2022-2024	TERIN-SSI-EAT	Cr Casaccia	G0MD	1.090,00	
6	Mattia Cagnoli	Indirect Single-Medium Thermocline Thermal Energy Storage with Electrical Resistances for Hybrid CSP-PV Solar Plants	Progetto 1.9 Solare Termodinamico / PTR 2022-2024	TERIN-SSI-EAT	Cr Casaccia	G0MD	1.090,00	
7	Michela Lanchi	H2 production by the solar HyS cycle: process analysis of the HySelect demo-plant	Progetto EU HySelect	TERIN-SSI-EAT	Cr Casaccia	G0N6	1.090,00	
8	Raffaele Liberatore	JCA Eni ENEA Project: CSP & Thermal Storage	JCA ENI	TERIN-SSI-EAT	Cr Casaccia	G0M7	1.090,00	
9	Annarita Spadoni	High Temperature Thermochemical Storage: Lab-Scale Experimental Set-Ups.	Progetto 1.9 Solare Termodinamico / PTR 2022-2024	TERIN-SSI-EAT	Cr Casaccia	G0MD	1.090,00	
10	Valeria Russo	Experimental study of freezing and melting dynamics of molten salts in evacuated and non-evacuated receiver tubes	Progetto 1.9 Solare Termodinamico / PTR 2022-2024	TERIN-SSI	Cr Casaccia	G0MD	1.090,00	
11	Walter Gaggioli	Experimental Analysis of Thermal Stress from Cloud Transients on Molten Salt Receiver Tubes	Progetto SALTOPower	TERIN-SSI	Cr Casaccia	G0MO	1.090,00	
12	Marco D'Auria	Analysis of solar molten salt parabolic plant operations during the commissioning period	Progetto SALTOPower	TERIN-SSI-EAT	Cr Casaccia	G0MO	1.090,00	
13	Simona De Iuliis	Comparative Techno-economic Analysis of Different Parabolic Trough CSP Plants	Ingresso SILVER	TERN-ST	Cr Casaccia	-		Iscrizione inclusa nel pacchetto "silver"

		for the Italian Market						
14	Elisabetta Veca	Progetto PTR 2022-2024 PROGETTO 1.9 Solare Termodinamico (Stand ENEA)	Ingresso SILVER	TERN-ST	Cr Casaccia	-		Iscrizione inclusa nel pacchetto "silver"
15	Anna Castaldo	From self-cleaning to self-aware solar mirror skin	Progetto 1.9 Solare Termodinamico / PTR 2022-2024	TERIN-SSI-EAT	Cr Portici	G0MD	1.090,00	Pagamento tramite missione
16	Antonio D'Angelo	New Infrared Reflectors for High Temperature Application in Concentrated Solar Power	Progetto NEST	TERIN-SSI-EAT	Cr Portici	H321	1.090,00	Pagamento tramite missione
17	Claudia Diletto	Solar coating for evacuated receiver tubes of micro-PTC plant	Progetto 1.9 Solare Termodinamico / PTR 2022-2024	TERIN-SSI-EAT	Cr Portici	G0MD	1.090,00	Pagamento tramite missione
18	Salvatore Esposito	ENEA Progress in the Development of Solar Coatings for Receiver Tubes at High Temperature	Progetto 1.9 Solare Termodinamico / PTR 2022-2024	TERIN-SSI-EAT	Cr Portici	G0MD	1.090,00	Pagamento tramite missione
19	Carmine Cancro	Design of a natural gas steam reforming process for hydrogen production powered by a Solar Furnace	Progetto NEST	TERIN-SSI-EAT	Cr Portici	H321	1.090,00	Pagamento tramite missione
20	Luca Turchetti	Chair CONFERENZA	Progetto 1.9 Solare Termodinamico / PTR 2022-2024	TERIN-SSI-EAT	Cr Casaccia	-		Iscrizione non dovuta in quanto organizzatore
21	Giulia Monteleone	Intervento istituzionale e analisi delle politiche di sviluppo del CSP in Italia	Progetto 1.9 Solare Termodinamico / PTR 2022-2024	TERIN	Cr Casaccia	G0MD	750,00	Iscrizione solo "first day"
22	Alberto Giaconia		POR H2	TERIN-DEC-H2V	Cr Casaccia	H206	1.090,00	

- alla luce dell'elenco dei partecipanti sopra riportato e tenendo conto che:
 - la partecipazione del collega Luca Turchetti in quanto Chair della Conferenza è a titolo gratuito;
 - le quote di partecipazione di Simona De Iuliis ed Elisabetta Veca sono già ricomprese nell'ordine relativo all'acquisto del Pacchetto di sponsorizzazione "silver";
 - la partecipazione della Direttrice di Dipartimento TERIN, Ing. Giulia Monteleone, è prevista solo nella prima giornata della Conferenza durante la quale sono previsti gli interventi istituzionali e l'analisi delle politiche di sviluppo del CSP in Italia;
- è necessario autorizzare la partecipazione e la spesa per un totale di 19 dipendenti ENEA per i quali la spesa complessiva per le iscrizioni ammonta ad € 20.370,00 IVA esclusa.

- La copertura della spesa relativa alle 13 iscrizioni (full time) + 1 (primo giorno di Conferenza) da effettuare mediante ordinativo è assicurata dai seguenti progetti:
 - G0M7 – 1 iscrizione – € 1.090,00 +IVA
 - G0MD – 5 iscrizioni + 1 iscrizione giorno apertura– € 6.200,00+IVA
 - G0MO – 3 iscrizioni – € 3.270,00 IVA esente ai sensi dell’articolo 72 comma 1 lettera c) del DPR 633/72
 - G0N6 – 1 iscrizione – € 1.090,00 IVA esente sensi dell’articolo 72 comma 1 lettera c) del DPR 633/72
 - H203 – 1 iscrizione – € 1.090,00 + IVA
 - H206 – 1 iscrizione – € 1.090,00 + IVA
 - H321 – 1 iscrizione – € 1.090,00 + IVA

Per un totale di € 14.920,00 + IVA

- la procedura di affidamento proposta è una procedura di affidamento diretto ai sensi dell’articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
- il bene 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 la Conexio-PSE GmbH – Kiehnlestr. 16 - 75172 Pforzheim – Germany - VAT: DE313252229; l’operatore economico proposto è stato scelto in quanto è l’organizzatore finanziario della Conferenza, designato da SolarPACES;
- 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, 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;

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 sono stati individuati componenti dell’appalto “non subappaltabili”;
- nel contratto non deve essere prevista la garanzia definitiva perché non sono previsti pagamenti intermedi, l’appalto è di importo modesto e l’operatore economico è noto ed affidabile;
- nel contratto non deve essere prevista la polizza di Responsabilità Civile perché l’oggetto dell’appalto non presenta problematiche di sicurezza;

- l'importo stimato della procedura, relativa ai partecipanti ENEA iscritti al di fuori della missione, è di € 14.920,00 + IVA;
- l'importo della procedura è stato desunto dal prezzo di listino del servizio oggetto dell'Appalto riportato sul sito web della "SolarPACES Conference" ed è congruo in relazione alla portata ed alla durata dell'evento;
- il bene in oggetto non è incluso fra le categorie soggette all'osservanza dei Criteri Ambientali Minimi adottati dal MiTE;

Visti:

- la Determina 134/2024/TERIN del 12/7/2024 (**Allegato 1**);
- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 2**) nella quale si propone di nominare l'Ing. Walter Gaggioli quale Responsabile Unico del Progetto, in possesso dei requisiti di cui all'Allegato I.2 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
- 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 da parte del Responsabile Unico del Progetto proposto (**Allegato 3**);

Preso atto che per i servizi/forniture in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP;

Considerato che

- tutti gli Allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente Determinazione;
- le attività oggetto della presente Determinazione sono coerenti con il mandato attribuito alla Direttrice del Dipartimento;

DETERMINA

- a) di autorizzare l'espletamento di una procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
- b) l'affidamento dell'appalto relativo alle Iscrizioni dei dipendenti ENEA, come indicati nella summenzionata tabella, alla Conferenza SolarPACES 2024 alla società Conexio-PSE GmbH – Kiehnlestr. 16 – 75172 Pforzheim – Germany - VAT: DE313252229;

- c) di autorizzare la spesa relativa ai partecipanti ENEA iscritti al di fuori della missione, per un importo massimo di € 14.920,00 + IVA;
- d) di autorizzare il pagamento anticipato delle iscrizioni;
- e) di nominare quale Responsabile Unico del Progetto l'Ing. Walter Gaggioli, ai sensi dell'art. 15 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto.

La spesa, per un importo massimo di € 14.920,00 + IVA, troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti delle commesse summenzionate, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2024.

Firmato digitalmente da: Giulia Monteleone
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 10/09/2024 12:20:16