



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

DIREZIONE GENERALE PROGRAMMI E INCENTIVI FINANZIARI

IL DIRETTORE GENERALE

**ALLA CASSA PER I SERVIZI
ENERGETICI E AMBIENTALI**
Area Programmi di Ricerca
rds@pec.csea.it
Eleonora.Petrolati@csea.it

Oggetto: I SAL DOCTORATE. Disposizione erogazione contributi a seguito di rendicontazione I SAL del progetto “Dab converter with wOuld Core Transformer fOR fAsT chargE” (DD 07.12.2020 bando b, DD 20.09.2021 graduatoria, PT 2019-2021).

Con nota n. 29084 del 31 luglio 2024 (prot. MASE.entrata.0142858.31-07-2024), la Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (di seguito «CSEA»), ha trasmesso a questa Amministrazione la documentazione, come stabilito con delibera del 31 maggio 2024, di approvazione delle proposte di erogazione iscritte all'ordine del giorno della riunione del Comitato di Gestione della CSEA del 27 maggio 2024, afferente alla rendicontazione del primo stato di avanzamento (di seguito «I SAL») del progetto “Dab converter with wOuld Core Transformer fOR fAsT chargE” (acronimo: «DOCTORATE»).

VISTO

- il decreto-legge 1 marzo 2021, n. 22 (“Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri”) convertito, con modificazioni, dalla legge 22 aprile 2021, n. 55, che istituisce il Ministero della transizione ecologica (di seguito «MiTE»), il quale assume le competenze del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, nonché competenze in materia di energia, prima attribuite al Ministero dello sviluppo economico (di seguito «MiSE»), tra le quali quelle relative alle politiche di ricerca, incentivazione e interventi nei settori dell'energia e delle miniere;
- il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 29 luglio 2021, n.128 recante il Regolamento di organizzazione del Ministero della transizione ecologica, e ss.mm.ii;

Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO₂

Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma Tel. 06 5722 5102-5103-5170 – PIF-udg@mase.gov.it

PEC: PIF@pec.mase.gov.it

- il decreto-legge 11 novembre 2022 n.173, convertito con modificazioni dalla legge 16 dicembre 2022, n. 204, recante disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri, che stabilisce che il Ministero della transizione ecologica assume la denominazione di «Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica» (di seguito «MASE») e che le denominazioni «Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica» e «Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica» sostituiscono, a ogni effetto e ovunque presenti, le denominazioni «Ministro della transizione ecologica» e «Ministero della transizione ecologica».

VISTO

- il decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 di attuazione della direttiva n. 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica e, in particolare, l'art. 3, comma 11, che ha disposto l'individuazione degli oneri generali afferenti al sistema elettrico, includendo gli oneri concernenti le attività di ricerca;
- il decreto del Ministro dell'industria del commercio e dell'artigianato, di concerto con il Ministro del tesoro, del bilancio e della programmazione economica, del 26 gennaio 2000 e ss.mm.ii (di seguito «decreto 26 gennaio 2000»), concernente l'individuazione degli oneri generali afferenti al sistema elettrico, che definisce (art.10) le attività di ricerca e sviluppo finalizzate all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico, disponendo che i relativi costi costituiscono onere generale afferente al sistema elettrico e sono coperti (art.11, comma 1) attraverso stanziamenti a carico di un fondo per il finanziamento dell'attività di ricerca («Fondo»), istituito presso la Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico (oggi Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali, di seguito «CSEA»);
- il decreto del Ministro dello sviluppo economico del 16 aprile 2018 (di seguito «decreto 16 aprile 2018»), sulle modalità di gestione della Ricerca di Sistema elettrico e, in particolare, l'art.5 relativo alle attività di ricerca, di cui all'art. 10, comma 2, lettera b) del decreto 26 gennaio 2000, a beneficio degli utenti del sistema elettrico e di contestuale specifico interesse di soggetti operanti nel settore dell'energia elettrica, da finanziare attraverso procedura concorsuale (bandi di gara di tipo b);
- il decreto del Ministro dello sviluppo economico del 9 agosto 2019 recante approvazione del Piano triennale 2019-2021 della Ricerca di Sistema elettrico nazionale;
- il decreto del MiSE del 7 dicembre 2020 con il quale è stato approvato il “Bando di gara per progetti di ricerca di cui all'art. 10, comma 2, lettera b) del decreto 26 gennaio 2000, previsto dal Piano triennale 2019-2021 della ricerca del sistema elettrico nazionale” (di seguito «Bando»), parte integrante del decreto stesso.

VISTO

- il decreto del MiTE del 20 settembre 2021 di approvazione delle graduatorie dei summenzionati progetti di ricerca, dalle quali risulta che è ammesso al finanziamento il progetto “Dab converter with wOuld Core Transformer fOR fAsT charge” (DOCTORATE), presentato dalla società Newton Trasformatori S.p.A. (in qualità di capofila) e da Università di Pisa - Dipartimento di

Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni; Università di Firenze - Dipartimento di Ingegneria Industriale; Energy To Come S.r.l. (in qualità di ulteriori proponenti), per un costo complessivo di 1.012.725,42 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 611.720,92 Euro;

- la nota (prot. MITE.uscita.55037 del 04.05.2022) con cui il MASE ha approvato il capitolato tecnico del progetto DOCTORATE per un costo complessivo del progetto di 1.012.681,42 Euro e un contributo massimo ammissibile di 611.690,93 Euro, comprensivo di eventuali maggiorazioni di cui all'art. 6 del Bando, se dovute a consuntivo;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra gli Assegnatari e la CSEA (prot. CSEA n. 22485 del 31.08.2022);
- la nota (prot. MASE.uscita.0197533.04-12-2023) con cui il MASE ha nominato la Commissione di esperti (di seguito «Esperti») per le valutazioni in itinere del progetto DOCTORATE.

VISTO E CONSIDERATO

- la citata nota n. 29084 del 31 luglio 2024, afferente alla rendicontazione del I SAL del progetto DOCTORATE, con la quale la CSEA ha trasmesso, per i seguiti di competenza, la relativa documentazione, come delibera del 31 maggio 2024, di approvazione delle proposte di erogazione iscritte all'ordine del giorno della riunione del Comitato di Gestione della CSEA del 27 maggio 2024.

In particolare:

- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra gli Assegnatari e la CSEA (prot.CSEA n. 22485 del 31.08.2022);
- la documentazione afferente alla richiesta di I SAL (prot. CSEA n. 9604 del 22.02.2024);
- il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 8 aprile 2024 (prot. CSEA n. 17663 del 09/04/2024) nonché la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 18053 del 12/04/2024 e n. 18878 del 18/04/2024) rispondente alle richieste effettuate;
- la relazione di valutazione della Commissione di esperti sullo stato di avanzamento del progetto (prot. CSEA n. 20979 del 13/05/2024);
- delibera prot. CSEA n. 351 del 31/05/2024 di approvazione delle proposte di erogazione iscritte all'ordine del giorno della riunione del Comitato di Gestione della CSEA del 27 maggio 2024.

PRESO ATTO

- dell'istruttoria degli uffici con la quale, vista e verificata la documentazione inoltrata da CSEA con la nota prot. n. 29084 del 31 luglio 2024, trasmessa via mail con cui si sottopone alla firma del Direttore Generale lo schema dell'atto dispositivo per l'erogazione in oggetto.

CONSIDERATO

- che ai sensi del decreto 16 aprile 2018: – (art. 6, comma 3), la CSEA, avvalendosi degli esperti, verifica lo stato di avanzamento dei progetti, l'ammissibilità, la pertinenza e la congruità delle spese

documentate e il conseguimento dei risultati intermedi e finali trasmettendo l'esito delle verifiche al MiSE (ora MASE); – (art. 6, comma 4), il MiSE (ora MASE) sulla base dei risultati delle summenzionate verifiche, dispone l'erogazione delle quote di contributo, dandone comunicazione alla CSEA; – (art. 7, comma 1), la CSEA eroga ciascuna quota di contributo entro trenta giorni dal ricevimento delle disposizioni di cui sopra.

CONSIDERATO

- che la Compagine ha richiesto una quota di contributo a titolo di acconto. La CSEA in data 30 novembre 2022 ha dunque erogato all'Assegnatario Capofila un importo pari a 180.000,00 (D) Euro;
- che, come da ultimo capitolato tecnico approvato, il costo complessivo del progetto è pari a 1.012.681,41 (A) Euro, per un contributo massimo ammissibile di 611.690,92 (B) Euro, comprensivo di eventuali maggiorazioni di cui all'art. 6 del Bando, qualora dovute;
- che la rendicontazione presentata per lo stato di avanzamento in oggetto (I SAL) riguarda il periodo compreso tra il 15 settembre 2022 e il 15 ottobre 2023 e riporta un costo di 206.381,02 (E) Euro;
- che gli Esperti nella "Relazione di valutazione sullo stato di avanzamento" hanno dichiarato che:
 - *"Gli obiettivi realizzativi del SAL sono stati raggiunti con buona qualità, come evidenziato dalla documentazione analizzata e dalle interessanti presentazioni che i partner del progetto hanno mostrato nell'esposizione avvenuta di fronte alla commissione in data 8 aprile 2024".*
 - *"La Compagine ha mostrato buone competenze scientifiche ed operative con una significativa attività di studio, sviluppo e realizzazione iniziale dei prototipi".*
 - *"In merito alle criticità riscontrate (rumorosità del nucleo e perdite per effetto Joule del trasformatore), si evidenzia la necessità di monitorare attentamente le attività di sviluppo del prototipo e il raggiungimento delle azioni correttive intraprese, dandone evidenza già nelle relazioni semestrali previste dal bando. [...]. Non risultano fino a questo punto del progetto particolari criticità ad eccezione di quelle evidenziate, ritenute superabili"*
 - *Lo stato di avanzamento del progetto si ritiene approvato e i relativi costi, pari a 206.381,02 (E) Euro, si ritengono congrui, pertinenti e ammissibili nella loro interezza;*
 - *Il contributo ammissibile è pari a 134.215,96 (F) Euro, come dettagliato nella relazione di valutazione e nelle schede economiche allegate alla stessa;*
- che con delibera n. 351 del 31/05/2024 di approvazione delle proposte di erogazione iscritte all'ordine del giorno della riunione del Comitato di Gestione della CSEA del 27 maggio 2024 sono state approvate le verifiche del I SAL del progetto DOCTORATE, nonché la liquidazione a favore del Capofila del progetto medesimo, della quota di contribuzione intermedia pari ad 94.720,73 (L) Euro. Tale quota comprende, oltre al conguaglio del I SAL, anche la quota di anticipo da erogare per lo svolgimento della rimanente parte del progetto.

PRESO ATTO

- degli esiti delle verifiche effettuate dalla Commissione di Esperti relativamente ai risultati intermedi (I SAL) conseguiti nell'ambito del progetto DOCTORATE (così come trasmessi da CSEA con la summenzionata nota n. 29084 del 31 luglio 2024) che hanno consentito di determinare in 206.381,02 (E) Euro il costo ammissibile delle attività svolte, nel periodo 15 settembre 2022 – 15 ottobre 2023, e in 134.215,96 (F) Euro il relativo contributo ammissibile;
- che la quota approvata di contribuzione intermedia, come da delibera n. 351 del 31/05/2024 di approvazione delle proposte di erogazione iscritte all'ordine del giorno della riunione del Comitato di Gestione della CSEA del 27 maggio 2024, è pari a ad 94.720,73 (L) Euro, comprendente, oltre al conguaglio del I SAL, anche la quota di anticipo da erogare per lo svolgimento della rimanente parte del progetto.

DISPONE

- l'erogazione agli Assegnatari, a carico del Fondo, da parte della CSEA, di una quota di contribuzione intermedia pari a 94.720,73 (L) Euro, comprensiva, oltre al conguaglio del I SAL, anche della quota di anticipo da erogare per lo svolgimento della rimanente parte del progetto;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli Assegnatari del progetto, insieme alle relazioni degli Esperti;
- la pubblicazione del presente provvedimento sul sito internet della CSEA.

Il Direttore Generale

Ing. Stefania Crotta

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)

330160100 - Progetto DOCTORATE - quota di contribuzione I SAL

Costo massimo ammesso [A]	€	1.012.681,41
Contributo massimo ammesso [B]	€	611.690,92
Percentuale di acconto [C]		29,42662611%
I acconto [D=BxC]	€	180.000,00
Costo ammesso I SAL [E]	€	206.381,02
Contributo ammesso I SAL [F] (*)	€	134.215,96
Conguaglio I SAL [G=F-D]	-€	45.784,04
Contributo residuo [H=B-F]	€	477.474,96
II acconto [I=CxH]	€	140.504,77
Totale conguaglio I SAL e II acconto [L=G+I]	€	94.720,73
Contributo residuo [L=B-F-I] (**)	€	336.970,19

Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO₂

Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma Tel. 06 5722 5102-5103-5170 – PIF-udg@mase.gov.it

PEC: PIF@pec.mase.gov.it