



*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 FOURIER.** Disposizione erogazione contributi a seguito di rendicontazione I SAL del progetto “FotovOltaico efficiente in facciata per il fUturo pRossimo della rEte elettRica” (DD 07 dicembre 2020, Bando B, graduatoria DD 20 settembre 2021, PT 2019-2021).

---

Con nota n.54548 del 13 dicembre 2024 (prot. MASE.entrata. 230578.16-12-2024), la Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (di seguito «CSEA»), ha trasmesso a questa Amministrazione la documentazione, come stabilito con delibera 327/2024/APR del Comitato di Gestione della CSEA del 25 ottobre 2024, di approvazione della proposta di erogazione afferente alla rendicontazione del primo stato di avanzamento (di seguito «I SAL») del progetto “FotovOltaico efficiente in facciata per il fUturo pRossimo della rEte elettRica” (acronimo: «FOURIER»).

### 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;
- 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

*Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO<sub>2</sub>*

---

Via Antonio Salandra, 18 – 00187 Roma Tel. 06 5722 5102-5103-5170 – PIF-udg@mase.gov.it

PEC: PIF@pec.mase.gov.it

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 “Fotovoltaico efficiente in facciata per il futuro prossimo della rete elettrica” (FOURIER), presentato dalla società CAMLIN Italy S.r.l. (in qualità di Capofila), Consiglio Nazionale delle Ricerche, EURAC Research, Focchi S.p.A. Unipersonale e Applied Materials Italia S.r.l. (in qualità di ulteriori proponenti), per un costo complessivo di 1.714.329,63 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 970.312,72 Euro;
- la nota (prot. MITE.uscita.0129821 del 19.10.2022) con cui il MASE ha approvato il capitolato tecnico del progetto FOURIER per un costo complessivo del progetto di 1.711.946,38 Euro e un

contributo massimo ammissibile di 970.307,95 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. 37021 del 25.11.2022);
- la nota (prot. MASE.uscita.197533. del 04.12.2023) con cui il MASE ha nominato la Commissione di esperti (di seguito «Esperti») per le valutazioni in itinere del progetto FOURIER.
- la nota n. 23537 del 12.06.2024 con cui la CSEA ha trasmesso la richiesta di varianti per il progetto FOURIER concernenti le variazioni anagrafiche-societarie, tecnico scientifico e al piano finanziario definendo un nuovo contributo massimo ammesso pari a € 970.305,93, a fronte di un costo massimo ammesso di € 1.710.281,19.
- la nota (prot. MASE.uscita.151312 del 13.08.2024) con cui il MASE ha approvato le richieste di varianti su dette.

### **VISTO E CONSIDERATO**

- la citata nota n. 54548 del 13 dicembre 2024, afferente alla rendicontazione del I SAL del progetto FOURIER, con la quale la CSEA ha trasmesso, per i seguiti di competenza, la relativa documentazione, come stabilito con delibera 327/2024/APR del Comitato di Gestione della CSEA del 25 ottobre 2024, di approvazione della proposta di erogazione afferente alla rendicontazione del primo stato di avanzamento.

In particolare:

- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra gli Assegnatari e la CSEA (prot. CSEA n. 37021 del 25/11/2022);
- il capitolato tecnico (prot. CSEA n.40571 del 30/09/2024) aggiornato alla luce della variante approvata con prot. MASE n. 151312 del 13/08/2024
- la documentazione afferente alla richiesta di I SAL (prot. CSEA n. 26683 del 11/07/2024) successivamente integrata con prot. CSEA n. 38807 del 24/09/2024;
- la documentazione integrativa prot. CSEA n. 37822 del 12/09/2024; n. 37826 del 12/09/2024, n. 38375 del 16/09/2024 e n. 38548 del 18/09/2024 rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 36385 del 06/09/2024;
- la documentazione integrativa prot. CSEA n. 38667 del 20/09/2024 rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 38465 del 17/09/2024;
- la documentazione integrativa prot. CSEA n. 38779 del 24/09/2024 rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 38604 del 19/09/2024;
- la documentazione integrativa prot. CSEA n. 38736 del 23/09/2024 rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 38718 del 23/09/2024;
- la documentazione integrativa prot. CSEA n. 40036 del 30/09/2024 rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 39191 del 27/09/2024;
- la relazione di valutazione della Commissione di esperti sullo stato di avanzamento del progetto (prot. CSEA n. 41312 del 03/10/2024);
- la delibera 327/2024/APR del Comitato di Gestione della CSEA del 25 ottobre 2024 di approvazione degli esiti della valutazione in oggetto e della relativa erogazione del contributo.

## PRESO ATTO

- dell'istruttoria degli uffici con la quale, vista e verificata la documentazione inoltrata da CSEA con la nota prot. n. 54548 del 13 dicembre 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 non ha richiesto alcuna quota di contributo a titolo di acconto;
- che, come da ultimo capitolato tecnico approvato, il costo complessivo del progetto è pari a 1.710.281,19 Euro, per un contributo massimo ammissibile di 970.305,93 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 1° dicembre 2022 e il 30 novembre 2023 e riporta un costo di 645.850,78 Euro;
- che gli Esperti nella "Relazione di valutazione sullo stato di avanzamento" hanno dichiarato che:
  - *In questa prima fase di progetto sono stati sviluppati inchiostri fotovoltaici semitrasparenti a basso costo, denominati "P.Ink"[...]. Sono inoltre state realizzate delle celle solari semitrasparenti con gli inchiostri prodotti con efficienze dell'ordine dell'1% che dovranno poi essere integrate con le celle al Si/CIGSS. I risultati ottenuti in termini di efficienza del dispositivo sono inferiori a quelli presenti nel capitolato, tuttavia, la ricerca presentata è in linea con quanto riportato nel capitolato.*
  - *Sono stati poi presentati, come da capitolato, progetti esecutivi per inserire i moduli fotovoltaici nell'involucro edilizio garantendone un'estetica armoniosa ed un'efficienza energetica ottimale.*
  - *In generale, si ritiene dalle verifiche eseguite che il lavoro fino ad ora svolto è in linea con il capitolato di progetto, sebbene la Commissione formuli delle prescrizioni per il proseguimento del progetto. I costi rendicontati sono ritenuti congrui pertinenti e ammissibili nella loro interezza.*

- che con delibera 327/2024/APR del Comitato di Gestione della CSEA del 25 ottobre 2024 sono state approvate le verifiche del I SAL del progetto FOURIER, nonché la liquidazione a favore del Capofila del progetto medesimo, della quota di contribuzione intermedia pari ad 396.506,80 Euro.

#### **PRESO ATTO**

- degli esiti delle verifiche effettuate dalla Commissione di Esperti relativamente ai risultati intermedi (I SAL) conseguiti nell'ambito del progetto FOURIER (così come trasmessi da CSEA con la summenzionata nota n. 54548 del 13 dicembre 2024) che hanno consentito di determinare in 645.850,78 Euro il costo ammissibile delle attività svolte, nel periodo 1° dicembre 2022 – 30 novembre 2023, e in 396.506,80 Euro il relativo contributo ammissibile;
- che la quota approvata di contribuzione intermedia, come da delibera n. 327/2024/APR del Comitato di Gestione della CSEA del 25 ottobre 2024 di approvazione degli esiti della valutazione in oggetto e della relativa erogazione del contributo, è pari a ad 396.506,80 Euro.

#### **DISPONE**

- l'erogazione agli Assegnatari, a carico del Fondo, da parte della CSEA, di una quota di contribuzione intermedia pari a 396.506,80 Euro;
- 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)

ALLEGATO 1 Prospetto dell'erogazione Progetto FOURIER

Costo massimo ammesso da capitolato [A]	€1.711.946,38
Contributo massimo ammesso da capitolato [B]	€970.307,95
Costo massimo ammesso post variante [C]	€1.710.281,19
<b>Contributo massimo ammesso post variante [D]</b>	<b>€970.305,93</b>
Costo ammesso I SAL [E]	€645.850,78
<b>Contributo ammesso I SAL [F]</b>	<b>€396.506,80</b>
<b>Contributo residuo [G=D-F]</b>	<b>€573.799,13</b>

*Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO<sub>2</sub>*

Via Antonio Salandra, 18 – 00187 Roma Tel. 06 5722 5102-5103-5170 – PIF-udg@mase.gov.it

PEC: PIF@pec.mase.gov.it