



## *Ministero della Transizione Ecologica*

Direzione Generale per le Infrastrutture e la Sicurezza dei Sistemi Energetici e Geominerari  
Il Direttore Generale

**ALLA CASSA PER I SERVIZI ENERGETICI E  
AMBIENTALI**

Ricerca di Sistema

[rds@pec.csea.it](mailto:rds@pec.csea.it)

[Carmela.Brillante@csea.it](mailto:Carmela.Brillante@csea.it)

[Eleonora.Petrolati@csea.it](mailto:Eleonora.Petrolati@csea.it)

**PER CONOSCENZA:**

**ALLA AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER  
ENERGIA RETI E AMBIENTE**

Direzione Infrastrutture, Unbundling e  
Certificazione

[protocollo@pec.arera.it](mailto:protocollo@pec.arera.it)

**Oggetto: CONSUNTIVO  $\mu$ SB-MP – disposizione erogazione contributi a seguito di rendicontazione finale;** progetto “*Micro-cogenerazione residenziale: caldaie a biomassa con generatori Stirling off/on grid*” ( $\mu$ SB-MP), piano operativo annuale 2013, bando del 30 giugno 2014, graduatoria del 21 aprile 2016.

---

Con nota n. 26533 del 29 ottobre 2021 (prot. MiSE n. 35908 del 30.11.2021) codesta Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali («CSEA») ha trasmesso a questa Amministrazione la documentazione, come approvata con delibera del Comitato di gestione CSEA del 26 ottobre 2021, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto “*Micro-cogenerazione residenziale: caldaie a biomassa con generatori Stirling off/on grid*” ( $\mu$ SB-MP), trasmettendo tra l’altro la relazione di valutazione redatta dall’Esperto, individuato con delibera n. 246/2016/rds dell’Autorità per l’Energia Elettrica il Gas e il Sistema Idrico, oggi Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente («Autorità»).

Ciò premesso:

### **VISTI**

- l’art. 3, comma 11, del D.lgs. n. 79/99, che ha incluso tra gli oneri del sistema elettrico anche le attività di ricerca del sistema elettrico;



- il decreto del Ministro dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato, di concerto col Ministro del Tesoro, del bilancio e della programmazione economica, del 26 gennaio 2000 concernente l'individuazione degli oneri generali afferenti al sistema elettrico ed in particolare:
  - l'articolo 10, comma 2, lettera b), che dispone che le attività di ricerca, finalizzate all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico, possono essere a beneficio degli utenti del sistema elettrico nazionale e contestualmente di interesse specifico di soggetti operanti nel settore dell'energia elettrica nazionale o internazionale;
  - l'articolo 11 che, al comma 1, dispone che i costi delle attività di ricerca e sviluppo, finalizzate all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico, sono coperti 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 CSEA);
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 9 novembre 2012 recante l'approvazione del Piano triennale 2012-2014 della ricerca di sistema e del Piano operativo annuale 2012;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 17 dicembre 2013 con cui è stato approvato il Piano operativo annuale 2013 per la ricerca di sistema elettrico nazionale, prevedendo tra l'altro il finanziamento di attività di ricerca da affidare tramite procedure concorsuali;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 13 marzo 2014, recante l'approvazione di modifiche all'allegato A del decreto ministeriale 17 dicembre 2013;
- la Comunicazione della Commissione Europea 27 giugno 2014, 2014/C 198/01, sulla “Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione”;
- il decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 30 giugno 2014 di approvazione del bando di gara per la selezione di progetti di ricerca di cui all'art. 10, comma 2, lettera b) del decreto 26 gennaio 2000, previsti dal Piano operativo annuale 2013;
- il decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 21 aprile 2016 di approvazione della graduatoria dei progetti di ricerca, presentati ai sensi del citato bando, ammessi al finanziamento, tra cui risulta anche il progetto “*Micro-cogenerazione residenziale: caldaie a biomassa con generatori Stirling off/on grid*” (μSB-MP), presentato dalla società Ungaro S.r.l. (in qualità di capofila) e da Università della Calabria (in qualità di ulteriore proponente), per un costo complessivo di 841.367,98 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 554.257,41 Euro;
- la deliberazione n. 246/2016/rds del 19 maggio 2016 con cui l'Autorità ha individuato l'esperto per le attività inerenti alla predisposizione del capitolato tecnico e per la valutazione in itinere e finale del progetto μSB-MP;
- la deliberazione n. 783/2016/rds del 22 dicembre 2016 con cui l'Autorità ha approvato il capitolato tecnico del progetto μSB-MP per un costo complessivo del progetto di 841.325,02 Euro e un contributo massimo ammissibile di 554.229,27 Euro;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra la compagine e la CSEA (prot. CSEA 3601 del 27.04.2017);



- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 16 aprile 2018 («decreto 16 aprile 2018») con cui sono state riformate le modalità di gestione della Ricerca di Sistema elettrico e, in particolare, l'articolo 11, recante le disposizioni transitorie e finali, in forza delle quali i decreti ministeriali dell'8 marzo 2006 e del 21 giugno 2007 n. 383 sono stati abrogati a partire dal primo gennaio 2019;
- la nota prot. n.14189 del 26 giugno 2019 con cui il Ministero dello Sviluppo Economico («MiSE») ha approvato richiesta di variante per il progetto  $\mu$ SB-MP riguardante la proroga di dodici (12) mesi della durata del progetto;
- la nota prot. n.9292 del 5 maggio 2020 con cui il MiSE ha approvato richiesta di varianti per il progetto  $\mu$ SB-MP riguardanti variazioni delle attività tecnico-scientifiche e al piano-finanziario;
- la nota prot. n. 24708 del 28 ottobre 2020 con cui il MiSE ha approvato il primo Stato di Avanzamento Lavori (I SAL) del progetto  $\mu$ SB-MP;
- 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, 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, 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 “Regolamento di organizzazione del Ministero della Transizione Ecologica”, pubblicato sulla *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana - Serie Generale n. 228 del 23 settembre 2021;
- la nota n. 26533 del 29 ottobre 2021 (prot. MiSE n. 35908 del 30.11.2021) con cui la CSEA ha trasmesso la documentazione (come approvata con delibera del 26 ottobre 2021 del relativo Comitato di gestione), afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto  $\mu$ SB-MP;

### CONSIDERATO

- che il costo complessivo del progetto, come da ultimo capitolato approvato, è di 841.138,17 Euro per un contributo massimo ammissibile di 554.118,09 Euro;
- che in data 1 giugno 2017 la CSEA aveva erogato al Capofila del progetto  $\mu$ SB-MP, a titolo di **acconto iniziale**, un importo di **166.268,78 Euro**;
- che, con nota MiSE n. 24708 del 28 ottobre 2020, è stata disposta l'erogazione da parte di CSEA al Capofila di una quota di **contribuzione intermedia** pari a **109.868,73 Euro**, corrispondente alla differenza tra il contributo ammissibile per il I SAL (periodo 27 aprile 2017 - 30 aprile 2018), pari a 276.137,51 Euro, e l'acconto, pari a 166.268,78 Euro, già erogato in data 1 giugno 2017;
- che alla Compagine è spettato un **ulteriore anticipo** pari a **83.394,17 Euro**, per le successive attività da eseguire per la rimanente parte del progetto;
- che con nota n. 26533 del 29 ottobre 2021 (prot. MiSE n. 35908 del 30.11.2021) la CSEA ha trasmesso al MiTE la documentazione, come approvata con delibera del relativo Comitato di



gestione del 26 ottobre 2021, concernente la rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto  $\mu$ SB-MP, e in particolare:

- la deliberazione ARERA 246/2016/rds concernente la nomina dell'Esperto valutatore;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra la Compagine assegnataria e la CSEA (prot. CSEA 3601 del 27.04.2017);
- il capitolato tecnico aggiornato alla luce della variante approvata con nota MiSE prot. n. 9292 del 05.05.2020;
- la documentazione afferente alla richiesta di consuntivo (prot. CSEA n. 1212 del 18.01.2021);
- il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 8 marzo 2021 (prot. CSEA n. 5655 del 08.03.2021), nonché la documentazione integrativa (prot. n. 7014 del 23.03.2021 e n. 12980 del 25.05.2021) rispondente alle richieste effettuate;
- la relazione dell'Esperto valutatore sullo stato di avanzamento del progetto (prot. CSEA n. 13461 del 27.05.2021);
- la relazione dell'Esperto valutatore per i diritti di proprietà intellettuale e industriale (prot. CSEA n. 13461 del 27.05.2021).
- che la rendicontazione presentata per lo stato di avanzamento del progetto riguarda il periodo compreso tra il 30 aprile 2018 e il 17 luglio 2020 e riporta un costo di 257.831,48 Euro;
- che l'Esperto nella “Relazione di valutazione consuntivo” ha dichiarato che:
  - *“il progetto ha ottenuto risultati che, in concreto, si sostanziano nella realizzazione di tre prototipi di microgeneratori composti da una caldaia a pellet, da un generatore Stirling e da un innovativo sistema di gestione e interconnessione con la rete ”;*
  - *“a seguito dell'analisi della documentazione tecnico-scientifica e per quanto si è potuto verificare durante l'accertamento tecnico-amministrativo effettuato in data 08.03.2021, si ritiene che il progetto  $\mu$ SB-MP sia in linea con quanto previsto dal Capitolato tecnico” ;*
  - *“sono state avviate e concluse le Linee di Attività, come previsto dal Capitolato tecnico”;*
  - il consuntivo del progetto si ritiene approvato e i relativi costi, pari a 257.831,48 Euro, si ritengono congrui, pertinenti e ammissibili;
  - il contributo (comprensivo di maggiorazioni) ammesso è pari a 149.535,50 Euro come dettagliato nella relazione di valutazione consuntivo e nelle schede economiche allegate alla stessa;
- che l'Esperto nella “Valutazione per i diritti di proprietà intellettuale e industriale”, ai sensi del Contratto di ricerca stipulato tra la CSEA e la compagine assegnataria, ha ritenuto che, nonostante il Capofila abbia dichiarato di non voler procedere alla richiesta di riconoscimento della proprietà industriale, sia comunque opportuno inoltrare domanda di brevetto al fine di tutelare l'invenzione e impedire a terzi la sua realizzazione e lo sfruttamento commerciale e in particolare ha dichiarato che *“i risultati del progetto sembrano ... possedere quei requisiti di novità e attività inventiva richiesti dalla legge per la brevettabilità e la tutela di un'invenzione (secondo quanto previsto dal codice della proprietà industriale agli artt. 45, 46 e 48), requisiti che andranno comunque verificati ed accertati a seguito di deposito della domanda di brevetto”;*



- che a seguito della “Valutazione per i diritti di proprietà intellettuale e industriale” dell’Esperto, di cui al punto precedente, in data 7 ottobre 2021 la Ungaro S.r.l. ha presentato al Ministero dello Sviluppo Economico - Ufficio Italiano Brevetti e Marchi - richiesta di brevetto n. 102021000025706, condizione necessaria per l’erogazione della quota di contribuzione a saldo;

### **PRESO ATTO**

- degli esiti delle verifiche effettuate dall’Esperto relativamente ai risultati finali conseguiti nell’ambito del progetto  $\mu$ SB-MP (così come trasmessi da CSEA con la summenzionata nota n. 26533 del 29 ottobre 2021) che hanno consentito di determinare in 257.831,48 Euro il costo ammissibile delle attività svolte dal 30 aprile 2018 al 17 luglio 2020 e in 149.535,50 Euro il relativo contributo ammissibile, comprensivo delle maggiorazioni previste;
- della nota (prot. MiSE. int. n. 1276 del 14.01.2022) a firma del Dirigente della Divisione VI della Direzione Generale per le Infrastrutture e la Sicurezza dei Sistemi Energetici e Geominerari, con cui si dichiara la conformità della documentazione relativa alla rendicontazione finale al decreto 16 aprile 2018;

### **DISPONE**

- l’erogazione agli assegnatari, a carico del Fondo, da parte della CSEA, di una quota di **contribuzione finale** pari a **66.141,33 Euro**, corrispondente alla differenza tra il contributo ammesso a consuntivo delle attività finali (149.535,50 Euro) e l’anticipo per tali attività (83.394,17 Euro), già erogato, successivamente al I SAL, in data 18 novembre 2020;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli assegnatari del progetto  $\mu$ SB-MP.

IL DIRETTORE GENERALE

(dott. Mariano Grillo)