



Ministero della Transizione Ecologica

DIREZIONE GENERALE INCENTIVI ENERGIA

IL DIRETTORE GENERALE

**ALLA CASSA PER I SERVIZI
ENERGETICI E AMBIENTALI**
Ricerca di Sistema
rds@pec.csea.it
Carmela.Brillante@csea.it
Eleonora.Petrolati@csea.it

per conoscenza:

**ALLA AUTORITÀ DI REGOLAZIONE
PER ENERGIA RETI E AMBIENTE**
Direzione Infrastrutture,
Unbundling e Certificazione
protocollo@pec.arera.it

Oggetto: Consuntivo CERBERO – Disposizione erogazione contributi a seguito di rendicontazione finale per il progetto CERBERO “*CogenERazione da Biomassa mEdiante scambiatori con Rivestimenti innOvativi per sistemi EFMGT*”, (PT 2012-2014, POA 2013, bando 30 giugno 2014, graduatoria 21 aprile 2016).

Con nota n. 47174 del 28 dicembre 2021 (prot. MiSE.I.39233 del 28.12.2021) 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 23 dicembre 2021, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto “*CogenERazione da Biomassa mEdiante scambiatori con Rivestimenti innOvativi per sistemi EFMGT*” (CERBERO), 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:

VISTO

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

- 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 che individua gli oneri generali afferenti al sistema elettrico e, 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;
 - 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;
- 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 e ammessi al finanziamento, tra cui risulta anche il progetto "*CogenERazione da Biomassa mediante scambiatori con Rivestimenti innovativi per sistemi EFMGT*" (CERBERO), presentato dalla società OF.RA. S.r.l. Officine Ravenna Soc. Unipersonale (in qualità di capofila) e da RSE S.p.A. - Ricerca sul Sistema Energetico, Flame Spray S.p.A., Azienda agricola Casanuova S.S. Agricola di Enrico Usberti & C (in qualità di partner del progetto) per un costo complessivo di 1.493.301,25 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 796.533,54 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 CERBERO;
- la deliberazione n. 434/2016/Rds del 28 luglio 2016 con cui l'Autorità ha approvato il capitolato tecnico del progetto CERBERO per un costo complessivo di 1.493.301,24 Euro e un contributo massimo ammissibile di 796.533,51 Euro;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra la compagine e la CSEA (prot. CSEA n. 7977 del 07.11.2016);
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 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 n. 4184 del 24 febbraio 2020 con cui il Ministero dello Sviluppo Economico ha accolto la richiesta di variante al progetto CERBERO relativa a:
 - variazioni della compagine per rinuncia senza subentro di nuovo assegnatario (il capofila, OF.RA S.r.l. Officine Ravenna s.u., subentra al rinunciatario, Azienda agricola Casanuova S.S. Agricola di Enrico Usberti & C);
 - varianti alle attività tecnico-scientifiche;
 - proroga di dodici mesi della durata del progetto;
 - variazioni anagrafiche e societarie;
- 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”;
- la citata nota CSEA n. 47174 del 28 dicembre 2021 afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto CERBERO;

CONSIDERATO

- che la compagine non ha richiesto alcuna quota di contributo a titolo di acconto;
- che la compagine non ha presentato richieste di stati di avanzamento intermedi;
- che, come da ultimo capitolato aggiornato, a seguito della variante approvata con la citata nota MiTE (prot. MiSE.U. 4184 del 24.02.2020), il costo complessivo del progetto, è di 1.493.301,24 Euro per un contributo massimo ammissibile di 788.636,75 Euro, e che tale contributo è a favore della seguente compagine: OF.RA SRL OFFICINE RAVENNA SOC. UNIPERSONALE (Capofila) e RSE S.p.A., FLAME SPRAY S.p.A.;

CONSIDERATO altresì

- che con la citata nota 47174 del 28 dicembre 2021, la CSEA ha trasmesso la documentazione, come approvata con delibera del Comitato di gestione CSEA del 23 dicembre 2021, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto CERBERO, e in particolare:
 - la deliberazione ARERA 246/2016/rds di nomina dell'Esperto valutatore;
 - il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra l'Assegnatario e la CSEA (prot. CSEA 7977 del 07.11.2016);
 - il capitolato tecnico aggiornato alla luce della variante approvata con nota MiTE (prot. MiSE.U.4184 del 24.02.2020);
 - la documentazione afferente alla richiesta di consuntivo (prot. CSEA n. 18370 del 05.08.2021);

- il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 29 ottobre 2021 (prot. CSEA n. 27383 del 02.11.2021), nonché la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 29328 del 12.11.2021) rispondente alle richieste effettuate;
- la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 46179 del 17.12.2021) rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 44886 del 07.12.2021;
- la relazione dell’Esperto valutatore sullo stato di avanzamento del progetto (prot. CSEA n. 46229 del 20.12.2021);
- la relazione dell’Esperto valutatore per i diritti di proprietà intellettuale e industriale (prot. CSEA n. 46229 del 20.12.2021);
- che la rendicontazione presentata per lo stato di avanzamento del progetto riguarda il periodo compreso tra il giorno 1 dicembre 2016 al 20 febbraio 2021 e riporta un costo di 679.929,46 Euro;
- che l’Esperto nella “Relazione di valutazione consuntivo” sul progetto CERBERO, relativo alla cogenerazione da biomassa mediante scambiatori con coating innovativi che minimizzano i fenomeni di ossidazione per sistemi EFMGT(microturbine a combustione esterna), ha espresso un giudizio positivo sui risultati presentati sia pure con le criticità riscontrate durante lo svolgimento del progetto e tempestivamente manifestate dalla compagine stessa, dalle quali è derivata anche una rendicontazione inferiore dei costi rispetto a quanto preventivato; in particolare l’Esperto ha dichiarato che, in relazione allo stato di avanzamento in oggetto:
 - *“È stato sviluppato il progetto dello scambiatore per quanto riguarda sia la scelta dei materiali, con relativi test, ... sia la configurazione geometrica”*; *“è stata realizzata l’alluminizzazione del prototipo di scambiatore”*; non è stato raggiunto l’obiettivo relativo al *“miglioramento dei trattamenti di alluminizzazione delle superfici”* per *“garantire periodi di funzionamento lunghi tra due successivi interventi di ripristino dell’alluminizzazione (ri-alluminizzazione) delle superfici interne”*;
 - *“di conseguenza sono state ridotte principalmente le attività connesse alla sperimentazione completa dell’impianto di generazione ed altre attività tra cui quelle di studio dei processi di alluminizzazione e ri-alluminizzazione e di diffusione dei risultati”*.
 - *tuttavia “il Progetto ha rispettato la condizione necessaria e sufficiente per poter accedere ai fondi previsti in quanto si è concluso positivamente per quanto riguarda gli obiettivi sul miglioramento della produzione di energia elettrica”*;
 - il consuntivo del progetto si ritiene approvato e i relativi costi, pari a 679.929,46 Euro, si ritengono congrui, pertinenti e ammissibili, anche *“tenendo conto della riduzione dei costi rendicontati rispetto a quelli del progetto originario”*;
 - il contributo (comprensivo di maggiorazioni) ammesso è pari a 376.591,23 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 i risultati del progetto CERBERO non hanno le caratteristiche per richiedere diritto di registrazione e/o brevettazione, anche sulla base della maturità del progetto rispetto al *“quantitativo di energia primaria risparmiata e risparmiabile nel caso di industrializzazione del prototipo”*;

PRESO ATTO

- degli esiti delle verifiche effettuate dall'Esperto relativamente ai risultati finali conseguiti nell'ambito del progetto CERBERO (così come trasmessi da CSEA con la summenzionata nota n. 47174 del 28 dicembre 2021) che hanno consentito di determinare in 679.929,46 Euro il costo ammesso delle attività svolte dal giorno 1 dicembre 2016 al 20 febbraio 2021 e in 376.591,23 Euro il relativo contributo ammissibile, comprensivo delle maggiorazioni previste;

DISPONE

- l'erogazione agli assegnatari, a carico del Fondo, da parte della CSEA, di una quota di **contribuzione finale** pari a **376.591,23 Euro**;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli assegnatari del progetto CERBERO.

IL DIRETTORE GENERALE

(ing. Mauro Mallone)