



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 SYN BIOSE – Disposizione erogazione contributi a seguito di rendicontazione finale per il progetto SYN BIOSE “*Gassificazione di biomasse lignocellulosiche in sistemi di cogenerazione di piccola taglia (<200 kW) per applicazioni nel settore terziario*” (PT 2012-2014, POA 2013, bando 30 giugno 2014, graduatoria 21 aprile 2016).

Con nota n. 4115 del 28 febbraio 2022 (prot. MiSE.I. n. 6324 del 1 marzo 2022) 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 24 febbraio 2022, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto “*Gassificazione di biomasse lignocellulosiche in sistemi di cogenerazione di piccola taglia (<200 kW) per applicazioni nel settore terziario*” (SYN BIOSE), trasmettendo tra l’altro la relazione di valutazione redatta dall’Esperto, individuato con delibera n. 446/2018/rds dell’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 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;
- 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 "*Gassificazione di biomasse lignocellulosiche in sistemi di cogenerazione di piccola taglia (<200 kW) per applicazioni nel settore terziario*" (SYNBIOSE), presentato dalla società Siram S.p.A (in qualità di capofila) e da Università di Ferrara – *Dipartimento di Ingegneria* e Università di Parma – *Centro Interdipartimentale per l'Energia e l'Ambiente* (in qualità di ulteriori proponenti), per un costo complessivo di 1.415.854,75 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 791.368,97Euro;
- la deliberazione n. 246/2016/Rds del 19 maggio 2016 con cui l'Autorità per l'Energia Elettrica il Gas e il Sistema Idrico ha individuato l'esperto per le attività inerenti alla predisposizione del capitolato tecnico e per le valutazioni in itinere e finale del progetto SYNBIOSE;
- la deliberazione n. 688/2016/Rds del 24 novembre 2016 con cui l'Autorità per l'Energia Elettrica il Gas e il Sistema Idrico ha approvato il capitolato tecnico del progetto SYNBIOSE per un costo complessivo di 1.413.015,28 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 789.890,74 Euro;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra la compagine e la CSEA (prot. CSEA n. 978 del 23.02.2017);
- la deliberazione n. 446/2018/Rds del 13 settembre 2018 con cui l'Autorità, a seguito delle dimissioni dall'incarico dell'esperto di cui alla precedente deliberazione 246/2016/Rds, ha individuato un nuovo esperto per le attività inerenti alle valutazioni in itinere e finale del progetto SYNBIOSE («Esperto»);

- 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 (prot. MiSE.U.9287 del 05.05.2020) con cui il Ministero dello Sviluppo Economico ha accolto la richiesta di variante, presentata dagli assegnatari del progetto SYN BIOSE, relativa a:
 - variazioni anagrafiche e societarie;
 - variazioni delle attività tecnico-scientifiche;
 - variazioni al piano-finanziario;
 - proroga di 12 mesi della durata del progetto;
- 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 («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 («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 “Regolamento di organizzazione del Ministero della Transizione Ecologica”;
- la citata nota CSEA n. 4115 del 28 febbraio 2022 afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto SYN BIOSE;

CONSIDERATO

- in data 16 maggio 2017 la CSEA ha erogato all'assegnatario capofila, a titolo di **acconto**, un importo pari a € **236.000,00**;
- che non sono state presentate richieste di stati di avanzamento intermedi;
- che il costo complessivo del progetto, come da ultimo capitolato approvato a seguito della variante accolta con la summenzionata nota MiSE (prot. MiSE.U.9287 del 05.05.2020), è di 1.412.526,25 Euro per un contributo massimo ammissibile di 789.540,58 Euro;

CONSIDERATO altresì

- che, con la citata nota n. 4115 del 28 febbraio 2022, la CSEA ha trasmesso la documentazione, come approvata con delibera del Comitato di gestione CSEA del 24 febbraio 2022, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto SYN BIOSE, e in particolare:
 - la deliberazione ARERA 446/2018/Rds concernente la nomina dell'Esperto valutatore;
 - il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra l'Assegnatario e la CSEA (prot. CSEA 978 del 23.02.2017);

- il capitolato tecnico aggiornato alla luce della variante approvata con nota MiTE prot. n. 9827 del 05.05.2020;
- la documentazione afferente alla richiesta di consuntivo (prot. CSEA n. 26327 del 28.10.2021);
- il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 10 novembre 2021 (prot. CSEA n. 29248 del 10.11.2021), nonché la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 35673 del 25.11.2021) rispondente alle richieste effettuate;
- la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 46106 del 16.12.2021) rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 44461 del 02.12.2021;
- la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 1395 del 27.01.2022) rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 121 del 04.01.2022;
- la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 2272 del 9.02.2022) rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 2175 del 08/02/2022;
- la relazione dell'Esperto valutatore sullo stato di avanzamento del progetto (prot. CSEA n. 2928 del 15.02.2022);
- la relazione dell'Esperto valutatore per i diritti di proprietà intellettuale e industriale (prot. CSEA n. 2928 del 15.02.2022);
- che la rendicontazione presentata per lo stato di avanzamento del progetto riguarda il periodo compreso tra il giorno 23 febbraio 2017 al 15 maggio 2021 e riporta un costo di 1.409.343,40 Euro;
- che l'Esperto nella "Relazione di valutazione consuntivo" esprime un giudizio positivo sul progetto SYNBIOSE dichiarando che:
 - *"Il progetto di ricerca ha riguardato la progettazione, realizzazione e messa in esercizio di un impianto complesso costituito da un sistema principale di gassificazione/cogenerazione alimentato a syngas da 125 kWe su cui effettuare prove di durata soddisfacendo anche le richieste dell'utenza costituita dal Campus dell'Università di Parma, ed un sistema sperimentale di gassificazione/cogenerazione di taglia minore (25 KWe), adoperato per operare in parallelo al sistema principale e per testare syngas ottenuto da varie essenze di cippato" di biomassa ligno-cellulosica, "ad essiccazione naturale ed artificiale, nonché da scarti dell'industria agroalimentare";*
 - *"le attività di ricerca sono state svolte in maniera ragguardevole, anche considerando le difficoltà associate al diffondersi della pandemia da COVID-19", e hanno realizzato i principali obiettivi proposti risultando "congruenti con le linee di sviluppo del progetto";*
 - *"i report tecnici sono chiari ed esaustivi ed è stata particolarmente apprezzata la modalità di diffusione dei risultati";*
 - il consuntivo del progetto si ritiene approvato e i relativi costi, a seguito di stralci pari a 1.405.564,86 Euro, si ritengono congrui, pertinenti e ammissibili;
 - il contributo (comprensivo di maggiorazioni) ammesso è pari a 785.169,88 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 *" non vi*

siano sufficienti elementi di novità ed originalità tali da proporre la protezione della proprietà intellettuale dei risultati della ricerca”;

PRESO ATTO

- degli esiti delle verifiche effettuate dall’Esperto relativamente ai risultati finali conseguiti nell'ambito del progetto SYNBIOSE (così come trasmessi da CSEA con la summenzionata nota n. 4115 del 28 febbraio 2022) che hanno consentito di determinare in 1.405.564,86 Euro il costo ammesso delle attività svolte dal giorno 23 febbraio 2017 al 15 maggio 2021 e in 785.169,88 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 **549.169,88 Euro**, corrispondente alla differenza tra il contributo ammesso a consuntivo delle attività finali (785.169,88 Euro) e la somma ricevuta come anticipo per tali attività (236.000,00 Euro), già erogato, in data 16 maggio 2017;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli assegnatari del progetto SYNBIOSE.

Il Direttore Generale
ing. Mauro Mallone