



Ministero della Transizione Ecologica

DIPARTIMENTO ENERGIA
DIREZIONE GENERALE INCENTIVI ENERGIA

**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 HBF2.0 – Disposizione erogazione contributi a seguito di rendicontazione finale per il progetto HBF2.0 “*High performance flexible small scale biomass gasifier 2.0*” (PT 2012-2014, POA 2013, bando 30 giugno 2014, graduatoria 21 aprile 2016).

Con nota n. 47173 del 28 dicembre 2021 (prot. MiSE n. 39221 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 “*High performance flexible small scale biomass gasifier 2.0*” (HBF2.0), 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 disposto l’individuazione degli oneri generali afferenti al sistema elettrico, ivi inclusi gli oneri concernenti le attività di ricerca;
- 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 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;
- 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 "*High performance flexible small scale biomass gasifier 2.0*", presentato dalla società Walter Tosto S.p.A. (in qualità di capofila) e da Eneroteca S.r.l., Università La Tuscia-Centro Interdipartimentale di Ricerca e Diffusione per le Energie Rinnovabili, Università di L'Aquila, Nuova Ma-Tec 2001 (in qualità di ulteriori proponenti), per un costo complessivo di 962.536,87 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 538.035,87 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 HBF2.0;
- la deliberazione n. 436/2016/Rds del 28 luglio 2016 con cui l'Autorità ha approvato il capitolato tecnico del progetto HBF2.0 per un costo complessivo di 962.526,79 Euro e un contributo massimo ammissibile di 538.024,76 Euro;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra la compagine e la CSEA (prot. CSEA n. 8439 del 29.11.2016);
- 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;
- 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. 47173 del 28 dicembre 2021 afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto HBF2.0;

CONSIDERATO

- che in data 10 gennaio 2017 la CSEA aveva erogato al Capofila del progetto HBF2.0, a titolo di **acconto iniziale**, un importo di **161.400,00 Euro**;
- che, con nota n. 18964 del 28 agosto 2020, il Ministero dello Sviluppo Economico («MiSE») ha accolto la richiesta di variante presentata dagli Assegnatari del progetto HBF2.0, relativa a:
 - variazione anagrafica;
 - proroga di 12 mesi della durata del progetto;
 - variazioni al piano finanziario;
- che non sono state presentate richieste di stati di avanzamento intermedi;
- che il costo complessivo del progetto, come da ultimo capitolato approvato, è di 959.284,49 Euro per un contributo massimo ammissibile di 534.442,20 Euro;

CONSIDERATO altresì

- che con la citata nota n. 47173 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 HBF2.0, 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 8439 del 29.11.2016);
 - il capitolato tecnico aggiornato alla luce della variante approvata con nota MiSE prot. n. 18964 del 28.08.2020;
 - la documentazione afferente alla richiesta di consuntivo (prot. CSEA n. 15795 del 02.07.2021);
 - il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 23 settembre 2021 (prot. CSEA n. 22076 del 27.09.2021), nonché la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 25520 del 18.10.2021) rispondente alle richieste effettuate;
 - la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 45712 del 10.12.2021) rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 44886 del 07.12.2021;
 - la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 45732 del 13.12.2021) rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 46090 del 15.12.2021;



- la relazione dell’Esperto valutatore sullo stato di avanzamento del progetto (prot. CSEA n. 46226 del 20.12.2021);
- la relazione dell’Esperto valutatore per i diritti di proprietà intellettuale e industriale (prot. CSEA n. 46225 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 e il 31 dicembre 2020 e riporta un costo di 934.003,00 Euro;
- che l’Esperto nella “Relazione di valutazione consuntivo” ha dichiarato che:
 - *“HBF2.0 è un buon progetto realizzato in tutte le sue principali componenti, si tratta di un piccolo prototipo che si presta anche in questa conformazione ad essere adottato da numerose attività tecno-agricole”*; l’obiettivo principale della ricerca è consistito nella realizzazione di un gassificatore, alimentato da biomasse residuali (gusci di nocciolino, cippato, pellet o altro) di piccola taglia (100 kW_h) a doppio letto fluido, con alte prestazioni e affidabilità, per la produzione di combustibile gassoso; a valle del gassificatore è presente un sistema efficiente di condizionamento per purificare il gas; il combustibile uscente dal sistema di condizionamento è utilizzato in una unità di cogenerazione (motore a combustione interna), ottimizzata per il funzionamento con il gas prodotto; *“l’impianto si presta ad una scalatura della potenzialità verso l’alto aumentando così la capacità d’impatto nel sistema elettrico nazionale”*;
 - *“l’attività di ricerca ha realizzato tutti gli obiettivi proposti”*;
 - *“non si rilevano criticità sul progetto realizzato”*;
 - il consuntivo del progetto si ritiene approvato e i relativi costi, pari a 934.003,00 Euro, si ritengono congrui, pertinenti e ammissibili;
 - il contributo (comprensivo di maggiorazioni) ammesso è pari a 521.091,04 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:
 - *“le innovazioni che presenta il progetto.... fanno riferimento alla geometria del gassificatore;...la configurazione proposta è particolare e mai vista in letteratura, e permette di ottimizzare la quantità e il tipo di agente ossidante da utilizzare”*;
 - nonostante la particolare configurazione geometrica, non si ravvedono validi motivi per procedere con la richiesta di brevetto sui risultati raggiunti, *“mancando, nella realizzazione ultimata, la compattezza dell’impianto che rappresenta un elemento essenziale in questa tipologia di applicazioni”*;

PRESO ATTO

- degli esiti delle verifiche effettuate dall’Esperto relativamente ai risultati finali conseguiti nell’ambito del progetto HBF2.0 (così come trasmessi da CSEA con la summenzionata nota n. 47173 del 28 dicembre 2021) che hanno consentito di determinare in 934.003,00 Euro il costo ammissibile delle attività svolte dal giorno 1 dicembre 2016 al 31 dicembre 2020 e in 521.091,04 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 **359.691,04 Euro**, corrispondente alla differenza tra il contributo ammesso a consuntivo delle attività finali (521.091,04 Euro) e l'anticipo per tali attività (161.400,00 Euro), già erogato, in data 10 gennaio 2017;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli assegnatari del progetto HBF2.0 .

IL DIRETTORE GENERALE

(ing. Mauro Mallone)