



Ministero della Transizione Ecologica

DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA E IL CLIMA
DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E SICUREZZA SISTEMI ENERGETICI E GEOMINERARI
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:

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

Oggetto: Piano operativo annuale 2013 – Bando del 30 giugno 2014 e graduatoria del 21 aprile 2016 - Approvazione della rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto *“Impianto dimostrativo di co-produzione di biometano ed energia elettrica basato su un processo innovativo di assorbimento di CO₂ su sorbenti solidi” (PROMETEO)*.

Con nota n. 7200 del 26 marzo 2021 (prot. MiSE n. 9442 del 29.03.2021) codesta Cassa per i servizi energetici e ambientali ha trasmesso la documentazione, come approvata con delibera del Comitato di gestione della CSEA del 25 marzo 2021, afferente la rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto *“Impianto dimostrativo di co-produzione di biometano ed energia elettrica basato su un processo innovativo di assorbimento di CO₂ su sorbenti solidi” (PROMETEO)*, trasmettendo tra l'altro la relazione di valutazione redatta dall'Esperto, individuato con delibera ARERA 246/2016/RDS.

Ciò premesso:

VISTI

- la Comunicazione della Commissione Europea 27 giugno 2014, 2014/C 198/01, recante “Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione”;
- 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;
- 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, ammessi al finanziamento, tra cui risulta anche il progetto *"Impianto dimostrativo di co-produzione di biometano ed energia elettrica basato su un processo innovativo di assorbimento di CO2 su sorbenti solidi"* (PROMETEO) per un costo totale ammesso di 795.877,45 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 419.636,91 Euro;
- la deliberazione n. 246/2016/Rds del 19 maggio 2016 con cui l'Autorità ha individuato l'esperto per le attività inerenti la predisposizione del capitolato tecnico e per la valutazione in itinere e finale del progetto PROMETEO;
- la deliberazione n. 672/2016/RDS 17 novembre 2016 con cui l'Autorità ha approvato il capitolato tecnico del progetto PROMETEO per un costo complessivo del progetto di Euro 795.876,30 e un contributo massimo ammissibile di Euro 419.636,51;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra l'assegnatario e la CSEA (prot. CSEA n. 8839 del 21.12.2016);
- il decreto del Ministro dello sviluppo economico del 16 aprile 2018 (DM 16.04.2018) 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 documentazione inoltrata afferente alla richiesta del contributo corrispondente al consuntivo (nota prot. CSEA n. 18825 del 23.10.2020);
- il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 15 gennaio 2021 (nota CSEA con protocollo n. 975 del 15.01.2021), nonché la documentazione integrativa richiesta a seguito della suddetta verifica (nota prot. CSEA n. 2990 del 04.02.2021) rispondente alle richieste formulate;
- la relazione dell'Esperto valutatore concernente lo stato di avanzamento del progetto (nota avente protocollo CSEA n. 6205 del 17 marzo 2021);
- la relazione dell'Esperto valutatore concernente i diritti di proprietà intellettuale e industriale (nota citata prot. CSEA n. 6205 del 17 marzo 2021);
- la nota n. 7200 del 26 marzo 2021 (prot. MiSE n. 9442 del 29.03.2021) con cui la Cassa per i servizi energetici e ambientali ha trasmesso la documentazione (come approvata con delibera commissariale della CSEA del 25 marzo 2021) afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto PROMETEO;

CONSIDERATO

- che il costo complessivo del progetto, come da ultimo capitolato approvato, è di Euro 795.876,30 per un contributo massimo ammissibile di Euro 419.636,51;
- che la compagine non ha richiesto, e pertanto non ha ricevuto alcuna quota di contributo a titolo di acconto;
- che in data 25 febbraio 2020 con delibera commissariale della CSEA è stato approvato il primo stato di avanzamento (I SAL) del progetto PROMETEO;
- che con nota n. 7200 del 26 marzo 2021 (prot. MiSE n. 9442 del 29.03.2021) la Cassa per i servizi energetici e ambientali ha trasmesso la documentazione, come approvata con delibera del Comitato



di gestione della CSEA del 25 marzo 2021, concernente la rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto PROMETEO, e in particolare:

- la deliberazione ARERA n. 246/2017/Rds 19 maggio 2016 concernente la nomina dell’Esperto valutatore;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra l’Assegnatario e la CSEA (prot. CSEA 8839 del 21.12.2016);
- la documentazione afferente alla richiesta del contributo a consuntivo (note prot. CSEA n. 18825 del 23.10.2020);
- il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 15 gennaio 2021 (nota CSEA con protocollo n. 975 del 15.01.2021), nonché la documentazione integrativa richiesta a seguito della suddetta verifica (nota prot. CSEA n. 2990 del 04.02.2021) rispondente alle richieste formulate;
- la relazione dell’Esperto valutatore sullo stato di avanzamento del progetto (nota prot. CSEA n. 6205 del 17 marzo 2021);
- la relazione dell’Esperto valutatore per i diritti di proprietà intellettuale e industriale (nota prot. CSEA n. 6205 del 17 marzo 2021);
- che la rendicontazione presentata per lo stato di avanzamento del progetto riguarda il periodo compreso tra il 1 febbraio 2017 e il 22 aprile 2020 e riporta un costo di Euro 692.438,64;
- che il costo complessivo per le attività di progetto ammesso dall’Esperto valutatore è pari a Euro 692.438,64, per un contributo ammissibile pari a Euro 357.510,46;
- che l’Esperto nella “Relazione di valutazione consuntivo” ha dichiarato che:
 - il progetto realizzato mostra nel suo complesso un più che buon livello di originalità e di potenziale sfruttabilità industriale nel principale risultato raggiunto, ovvero la realizzazione e la dimostrazione operativa di un impianto in scala pilota capace di separare la CO₂ da una corrente di biogas mediante un processo che sfrutta la proprietà delle zeoliti di catturare e rilasciare la CO₂ al variare della temperatura, realizzando una sorta di TSA (Temperature Swing Adsorption);
 - i costi di progetto a rendiconto risultano sostanzialmente congruenti con le attività svolte ed in linea con quelli previsti nel capitolato tecnico-scientifico, per cui tutti costi elencati risultano ammissibili;
- 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, ha ritenuto che i risultati del progetto PROMETEO, nonostante la qualità dei risultati, non hanno le caratteristiche per richiedere il diritto di proprietà industriale, in quanto i materiali e i processi utilizzati sono prodotti comunque già disponibili sul mercato;

RITENUTO

- di prendere atto degli esiti delle verifiche effettuate dall’Esperto relativamente ai risultati finali conseguiti nell’ambito del progetto PROMETEO (così come trasmessi da CSEA con nota n. 7200 del 26 marzo 2021 e approvati con delibera commissariale CSEA del 25 marzo 2021) che hanno consentito di determinare in Euro 692.438,64 il costo ammissibile delle attività svolte dal 1 febbraio 2017 al 22 aprile 2020 e in Euro 357.510,46 il relativo contributo ammissibile comprensivo delle maggiorazioni previste;
- che non è stata erogata alcuna quota di contributo in anticipo per le attività di ricerca svolte;



DISPONE

- l'erogazione, a carico del Fondo, da parte della CSEA agli assegnatari, a consuntivo delle attività e relativi costi effettuati, di una quota di contribuzione pari a **Euro 357.510,46**;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli assegnatari del progetto PROMETEO.

IL DIRETTORE GENERALE
(*Ing. Gilberto Dialuce*)