



*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](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:

AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI  
E AMBIENTE  
Direzione Infrastrutture, Unbundling e  
Certificazione  
[protocollo@pec.arera.it](mailto: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 “*Poligenerazione Alimentata con biomasse da rifiuti Negli impianti di depurazione delle Acque reflue urbane*” (*PANACEA*).

---

Con nota n. 7198 del 26 marzo 2021 (prot. MiSE n. 9444 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 “*Poligenerazione Alimentata con biomasse da rifiuti Negli impianti di depurazione delle Acque reflue urbane*” (*PANACEA*), 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 "*Poligenerazione Alimentata con biomasse da rifiuti Negli impianti di depurazione delle Acque reflue urbane*" (PANACEA) per un costo totale ammesso di 1.358.379,70 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 719.077,99 Euro;
- la deliberazione n. 246/2017/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 PANACEA;
- la deliberazione n. 647/2016/RDS 10 novembre 2016 con cui l'Autorità ha approvato il capitolato tecnico del progetto PANACEA per un costo complessivo del progetto di Euro 1.357.750,38 e un contributo massimo ammissibile di Euro 718.674,25;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra l'assegnatario e la CSEA (prot. CSEA 1763 del 31.03.2017);
- 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 (note prot. CSEA n. 18127 e n. 18132 del 14.10.2020);
- il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 3 dicembre 2020 (nota CSEA con protocollo n. 22157 del 04.12.2020), nonché la documentazione integrativa richiesta a seguito della suddetta verifica (note prot. CSEA n. 4087 del 12.02.2021 e prot. CSEA n. 23955 del 23.12.2020) rispondente alle richieste formulate;
- la relazione dell'Esperto valutatore concernente lo stato di avanzamento del progetto (nota avente protocollo CSEA n. 5617 del 5 marzo 2021);
- la relazione dell'Esperto valutatore concernente i diritti di proprietà intellettuale e industriale (nota citata prot. CSEA n. 5617 del 5 marzo 2021);
- la nota n. 7198 del 26 marzo 2021 (prot. MiSE n. 9444 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 PANACEA;

## CONSIDERATO

- che il costo complessivo del progetto, come da ultimo capitolato approvato, è di Euro 1.357.750,38 per un contributo massimo ammissibile di Euro 718.674,25;
- 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 PANACEA;



- che con nota prot. MiSE n.4722 del 02.03.2020 è stata disposta l'erogazione, a carico del Fondo, da parte della CSEA agli assegnatari di una quota di contribuzione pari a 246.386,21 Euro, corrispondente a quanto spettante alla compagine per le attività di ricerca svolte nel periodo 3 aprile 2017 - 31 dicembre 2018 (I SAL), e che tale quota è stata erogata al Capofila in data 26.05.2020;
- che con nota n. 7198 del 26 marzo 2021 (prot. MiSE n. 9444 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 PANACEA, e in particolare:
  - la deliberazione ARERA n. 246/2017/Rds del 19 maggio 2016 concernente la nomina dell'Esperto valutatore;
  - il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra l'Assegnatario e la CSEA (prot. CSEA 1763 del 31.03.2017);
  - la documentazione afferente alla richiesta del contributo a consuntivo (note prot. CSEA n. 18127 e n. 18132 del 14.10.2020);
  - il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 3 dicembre 2020 (nota CSEA con protocollo n. 22157 del 04.12.2020), nonché la documentazione integrativa richiesta a seguito della suddetta verifica (note prot. CSEA n. 4087 del 12.02.2021 e prot. CSEA n. 23955 del 23.12.2020) rispondente alle richieste formulate;
  - la relazione dell'Esperto valutatore sullo stato di avanzamento del progetto (nota prot. CSEA n. 5617 del 5 marzo 2021);
  - la relazione dell'Esperto valutatore per i diritti di proprietà intellettuale e industriale (nota prot. CSEA n. 5617 del 5 marzo 2021);
- che la rendicontazione presentata per lo stato di avanzamento del progetto riguarda il periodo compreso tra il 1 gennaio 2019 e il 2 aprile 2020 e riporta un costo di Euro 846.400,03;
- che il costo complessivo per le attività di progetto ammesso dall'Esperto valutatore è pari a Euro 805.697,92, per un contributo ammissibile pari a Euro 430.191,31;
- che l'Esperto nella "Relazione di valutazione consuntivo" ha dichiarato che:
  - nel complesso, è stato conseguito l'obiettivo del progetto, consistente nello studio, sviluppo, sperimentazione su motore prototipo e progettazione di un sistema di poligenerazione basato su un motore alimentato in modalità dual-fuel con Oli Vegetali Esausti (OVE) trattati fisicamente e syngas prodotto da gassificazione di fanghi di depurazione per la produzione di energia elettrica e termica negli impianti di trattamento delle acque reflue urbane;
  - i costi di progetto a rendiconto sono ritenuti congrui, pertinenti e ammissibili, ad eccezione di parte dei costi di personale della LA 5.3 per Euro 30.149,71, a cui consegue uno stralcio dei costi indiretti di Euro 10.552,40, non preventivati in fase di valutazione della relativa variante di progetto;
- 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 PANACEA non avessero le caratteristiche per richiedere il diritto di proprietà industriale, vista anche la diffusione che è stata fatta mediante pubblicazione dei risultati parziali e finali del progetto;

## RITENUTO

- di prendere atto degli esiti delle verifiche effettuate dall'Esperto relativamente ai risultati finali conseguiti nell'ambito del progetto PANACEA (così come trasmessi da CSEA con nota n. 7198 del 26 marzo 2021 e approvati con delibera commissariale CSEA del 25 marzo 2021) che hanno



consentito di determinare in Euro 805.697,92 il costo ammissibile delle attività svolte dal 1 gennaio 2019 al 2 aprile 2020 e in 430.191,31 Euro il relativo contributo ammissibile comprensivo delle maggiorazioni previste;

- che è stata erogata una quota di contributo pari a Euro 246.386,21 a fronte della rendicontazione relativa al I SAL per le attività di ricerca svolte dal 3 aprile 2017 al 31 dicembre 2018;

#### 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 430.191,31**;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli assegnatari del progetto PANACEA.

IL DIRETTORE GENERALE  
(Ing. *Gilberto Dialuce*)