



## *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 “*Accessori intelligenti per cavi MT per il monitoraggio della rete elettrica*” (MAN-PREV).

---

Con nota n. 5214 del 2 marzo 2021 (prot. MiSE n. 6679 del 3.03.2021) codesta Cassa per i servizi energetici e ambientali ha trasmesso la documentazione, come approvata con delibera del Comitato di gestione della CSEA del 23 febbraio 2021, afferente la rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto “*Accessori intelligenti per cavi MT per il monitoraggio della rete elettrica*” (MAN-PREV), 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 e il finanziamento 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 "*Accessori intelligenti per cavi MT per il monitoraggio della rete elettrica*" (MAN-PREV) per un costo totale ammesso di 1.515.968,27 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 641.092,29 Euro;
- la deliberazione n. 246/2016/Rds del 19 maggio 2016 e relativo allegato 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 MAN-PREV;
- la deliberazione n. 671/2016/RDS del 17 novembre 2016 con cui l'Autorità ha approvato il capitolato tecnico del progetto MAN-PREV per un costo complessivo del progetto di Euro 1.515.968,27 e un contributo massimo ammissibile di Euro 641.092,29;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra l'assegnatario e la CSEA (prot. CSEA 1334 del 08.03.2017);
- 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 tecnico-amministrativa inoltrata afferente la richiesta del contributo corrispondente al consuntivo (nota prot. CSEA n. 2802 del 26.05.2020);
- il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 22 luglio 2020 (nota CSEA con protocollo n. 13779 del 08.10.2020), nonché la documentazione integrativa richiesta a seguito della suddetta verifica (nota prot. CSEA n. 10741 del 04.08.2020) rispondente alle richieste formulate;
- la relazione dell'Esperto valutatore concernente lo stato di avanzamento del progetto (nota avente protocollo CSEA n. 18159 del 14 ottobre 2020);
- la relazione dell'Esperto valutatore concernente i diritti di proprietà intellettuale e industriale (nota prot. CSEA n. 18695 del 20 ottobre 2020);
- la nota n. 5214 del 2 marzo 2021 (prot. MiSE n. 6679 del 3.03.2021) con cui la Cassa per i servizi energetici e ambientali ha trasmesso la documentazione (come approvata con delibera commissariale della CSEA del 23 febbraio 2021) afferente la rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto MAN-PREV;

## CONSIDERATO

- che il costo complessivo del progetto, come da ultimo capitolato approvato, è di Euro 1.515.968,27 per un contributo massimo ammissibile di Euro 641.092,29;
- che in data 27 giugno 2017 la CSEA ha già erogato all'Assegnatario del progetto MAN-PREV, a titolo di acconto iniziale, un importo di 190.000,00 Euro;
- che in data 27 novembre 2019 il Commissario della CSEA ha approvato il primo stato di avanzamento (I SAL) del progetto per le attività svolte dal 02.05.2017 al 01.06.2018;



- che la CSEA ha pertanto erogato in data 30.12.2019 all'Assegnatario un contributo pari a Euro 178.058,68, di cui Euro 63.056,97 - corrispondente alla differenza tra il contributo ammissibile (253.056,97 Euro) per le attività del I SAL e l'acconto già erogato all'Assegnatario (190.000,00 Euro) – come conguaglio dell'anticipo e a seguito di disposizione resa con nota MiSE n. 27130 del 09.12.2020, ed Euro 115.001,71 come ulteriore anticipo per lo svolgimento delle attività successive a quelle relative al periodo del I SAL;
- che con nota n. 5214 del 2 marzo 2021 (prot. MiSE n. 6679 del 3.03.2021) la Cassa per i servizi energetici e ambientali ha trasmesso la documentazione, come approvata con delibera del Comitato di gestione della CSEA del 23 febbraio 2021, concernente la rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto MAN-PREV, e in particolare:
  - la deliberazione ARERA 246/2016/Rds concernente la nomina dell'Esperto valutatore;
  - il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra l'Assegnatario e la CSEA (prot. CSEA 1334 del 08.03.2017);
  - la documentazione afferente la richiesta del contributo a consuntivo (prot. CSEA n. 2802 del 26.05.2020);
  - il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 22 luglio 2020 (nota CSEA n. 13779 del 08.10.2020), nonché la documentazione integrativa richiesta a seguito della suddetta verifica (nota CSEA n. 10741 del 04.08.2020) rispondente alle richieste aggiuntive formulate;
  - la relazione dell'Esperto valutatore sullo stato di avanzamento del progetto (nota prot. CSEA n. 18159 del 14.10.2020);
  - la relazione dell'Esperto valutatore per i diritti di proprietà intellettuale e industriale (nota prot. CSEA n. 18695 del 20.10.2020)
- che la rendicontazione presentata per lo stato di avanzamento del progetto in oggetto riguarda il periodo compreso tra il 2 giugno 2018 e il 1 maggio 2020 e riporta un costo di Euro 577.628,55;
- che il costo ammesso dall'Esperto valutatore è pari a Euro 577.625,55, per un contributo ammissibile di Euro 210.540,36;
- che ai sensi del Contratto di ricerca stipulato tra la CSEA e la Repl Italia S.r.l., l'Esperto ha ritenuto che i risultati del progetto MAN-PREV avessero le caratteristiche per richiedere diritto di registrazione e/o brevettazione e che, pertanto, in data 11.02.2021 la Repl Italia S.r.l. ha presentato al Ministero dello Sviluppo Economico - Ufficio Italiano Brevetti e Marchi - richiesta di brevetto n. 102021000003098, condizione necessaria per l'erogazione della quota di contribuzione a saldo;
- che l'Esperto nella “Relazione di valutazione consuntivo” ha dichiarato che:
  - l'andamento complessivo del progetto, considerando i risultati ottenuti - seppur parziali - significativi e funzionali allo scopo di progetto, nonché rispetto a quanto presente nel panorama nazionale di settore e di forte interesse applicativo per il sistema elettrico nazionale ed in particolare per l'attività di monitoraggio e diagnosi sulla rete di distribuzione, con rilevante implicazione in termini di innovazione di prodotto e di metodo, è ampiamente soddisfacente;
  - il consuntivo presentato risulta inferiore a quanto ammesso a finanziamento, ma è coerente rispetto alle attività e ai risultati effettivamente svolti e conseguiti, ritenendo pertanto lo scostamento ammissibile e i costi esposti ammissibili, congrui e pertinenti;
  - seppur l'Assegnatario non ha proceduto a svolgere tutte le attività definite nel Capitolato Tecnico approvato (ed in particolare non è riuscito a realizzare il prototipo del sensore), le attività portate a termine hanno consentito la realizzazione di un prototipo finale dell'elemento principale scopo della proposta progettuale (il sensore delle scariche parziali denominato “Smart Joint” ) che è pronto per essere alloggiato sulle linee che saranno oggetto delle prove per una fase di certificazione;
- 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



MAN-PREV avessero le caratteristiche per richiedere il diritto di registrazione e/o brevettazione, dichiarando che:

- un accessorio per come concepito e realizzato nell'ambito del progetto MAN-PREV renderà più fattibile il concetto di manutenzione "programmabile" e al momento della installazione ed assemblaggio, fornirà una chiara indicazione sulla realizzazione a regola d'arte degli stessi accessori, ritenendo il risultato di progetto di forte interesse applicativo per il sistema elettrico nazionale ed in particolare per l'attività di monitoraggio e diagnosi sulla rete di distribuzione;

### RITENUTO

- di prendere atto degli esiti delle verifiche effettuate dall'Esperto relativamente ai risultati finali conseguiti nell'ambito del progetto MAN-PREV (così come trasmessi da CSEA con nota n. 5214 del 2 marzo 2021 e approvati con delibera commissariale CSEA del 23 febbraio 2021) che hanno consentito di determinare in Euro 577.628,55 il costo ammissibile delle attività svolte dal 2 giugno 2018 al 1 maggio 2020 e in Euro 210.540,36 il relativo contributo ammissibile comprensivo delle maggiorazioni previste;
- che in data 04.07.2017 la CSEA ha erogato all'Assegnatario a titolo di acconto iniziale la somma di Euro 190.000,00;
- che in data 30.12.2019 la CSEA ha erogato all'Assegnatario un contributo pari a € 178.058,68 (di cui € 63.056,97 come conguaglio dell'anticipo e € 115.001,71 come ulteriore anticipo per le attività da eseguire successive al I SAL);

### 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 210.540,36**;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli assegnatari del progetto MAN-PREV.

IL DIRETTORE GENERALE  
(Ing. Gilberto Dialuce)