



Ministero della Transizione Ecologica

Dipartimento Energia
ex Direzione Generale per le Infrastrutture e la Sicurezza dei 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:

**ALLA 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 “*Piattaforma di Ottimizzazione della Distribuzione tramite uso di dati da Contatori elettronici e sistemi di Accumulo diSTribuito*” (**PODCAST**).

Con nota n. 18207 del 3 agosto 2021 (prot. MiSE.I.24438 del 03.08.2021) codesta Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (CSEA) ha trasmesso la documentazione, come approvata con delibera del relativo Comitato di gestione del 27 luglio 2021, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto “*Piattaforma di Ottimizzazione della Distribuzione tramite uso di dati da Contatori elettronici e sistemi di Accumulo Distribuito*” (PODCAST), trasmettendo tra l’altro la relazione di valutazione redatta dall’Esperto, individuato con delibera ARERA 246/2016/rds.

Ciò premesso:

VISTI

- 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;
- la Comunicazione della Commissione Europea 27 giugno 2014, 2014/C 198/01, sulla "Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione";
- 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 "*Piattaforma di Ottimizzazione della Distribuzione tramite uso di dati da Contatori elettronici e sistemi di Accumulo Distribuito*" (PODCAST) per un costo complessivo di Euro 2.386.071,84 e per un contributo massimo ammissibile di Euro 1.480.068,07;
- 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 PODCAST;
- la deliberazione n. 438/2016/rds del 28 luglio 2016 con cui l'Autorità ha approvato il capitolato tecnico del progetto PODCAST per un costo complessivo del progetto di 2.386.066,82 Euro ed un contributo massimo ammissibile di 1.480.066,05 Euro;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra la compagine e la CSEA (prot. CSEA 3550 del 24.04.2017);
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 16 aprile 2018 (di seguito «decreto 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 rideterminazione del contributo massimo ammissibile in 1.434.136,22 Euro a seguito della modifica della dimensione d'impresa del capofila, da media a grande, secondo le previsioni del Bando;
- la nota n. 1483 del 23 gennaio 2020 con cui il Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) ha approvato il primo Stato di Avanzamento Lavori (I SAL) del progetto PODCAST;
- la nota n.16540 del 23 luglio 2020 con cui il MiSE ha approvato richiesta di varianti per il progetto PODCAST;
- 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”, pubblicato sulla *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana - Serie Generale n. 228 del 23 settembre 2021;
- la nota n. 18207 del 3 agosto 2021 (prot. MiSE.I.24438 del 03.08.2021) con cui la CSEA ha trasmesso la documentazione, come approvata con delibera del 27 luglio 2021 del relativo Comitato di gestione, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto PODCAST;

CONSIDERATO

- che il costo complessivo del progetto, come da ultimo capitolato approvato, è di 2.386.062,13 Euro per un contributo ammesso pari a 1.434.133,50 Euro;
- che in data 21 settembre 2017 la CSEA aveva erogato al Capofila del progetto PODCAST, a titolo di **acconto iniziale**, un importo di **444.019,82 Euro**;
- che, con nota MiSE n. 1483 del 23 gennaio 2020, è stata disposta l'erogazione da parte di CSEA al Capofila di una quota di **contribuzione intermedia** pari a **69.007,95 Euro**, corrispondente alla differenza tra il contributo ammissibile per il I SAL (periodo 24 aprile 2017 – 31 dicembre 2018), pari a 513.027,77 Euro, e l'acconto, già erogato in data 21 settembre 2017, pari a 444.019,82 Euro;
- che alla Compagine è spettato un **ulteriore anticipo** per le successive attività da eseguire per lo svolgimento della rimanente parte del progetto pari a **276.332,54 Euro**;
- che con nota n. 18207 del 3 agosto 2021 (acquisita dal MISE con prot.n. 24438 del 03.08.2021) la CSEA ha trasmesso al MiTE la documentazione, come approvata con delibera del relativo Comitato di gestione del 27 luglio 2021, concernente la rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto PODCAST, 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 3550 del 24.04.2017);
 - il capitolato tecnico aggiornato alla luce della variante approvata con nota MiSE prot. n. 16540 del 23.07.2020);
 - la documentazione afferente alla richiesta del contributo di consuntivo (prot. CSEA n. 10857 del 03.05.2021);
 - il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 10 maggio 2021 (prot. CSEA n. 11970 del 11.05.2021), nonché la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 13212 del 26.05.2021, n.13928 del 04.06.2021 e n.14658 del 11.06.21) rispondente alle richieste effettuate;
 - la relazione dell'Esperto valutatore sullo stato di avanzamento del progetto (prot. CSEA n 17108 del 21.07.2021);



- la relazione dell’Esperto valutatore per i diritti di proprietà intellettuale e industriale (prot. CSEA n. 17113 del 21.07.2021);
- che la rendicontazione presentata per lo stato di avanzamento del progetto riguarda il periodo compreso tra il 1 gennaio 2019 – 13 gennaio 2021 e riporta un costo di 1.572.176,46 Euro;
- che l’Esperto nella “Relazione di valutazione consuntivo” ha dichiarato che:
 - *“Gli obiettivi e i risultati del progetto indicati a capitolato sono stati pienamente raggiunti” “Il progetto nel periodo di rendiconto ha conseguito la realizzazione del Distribution Management System avanzato con funzioni di controllo, gestione e monitoraggio per media tensione e bassa tensione”;*
 - *“il progetto ha un ottimo contenuto tecnico scientifico e costituisce un contributo importante per sostenere l’impatto della transizione energetica sul sistema di distribuzione”;*
 - *“PODCAST contribuisce, con proposte di alto livello scientifico e tecnologico e con uno strumento industriale ben strutturato focalizzato sulle esigenze dei distributori di medio-piccole dimensioni, alla valorizzazione delle risorse energetiche aumentando affidabilità e resilienza e, riducendo la necessità di investimenti infrastrutturali. I benefici per gli utenti del sistema sono evidenti e importanti come anche l’impatto nei nuovi mercati della flessibilità”;*
 - il consuntivo del progetto si ritiene approvato e i relativi costi, pari a 1.572.176,46 Euro si ritengono congrui, pertinenti e ammissibili;
 - Il contributo (comprensivo di maggiorazioni) ammesso è pari a 920.952,90 Euro come dettagliato nella relazione di seguito esposta 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 i risultati raggiunti a conclusione del progetto non giustificano una richiesta di brevetto per il PODCAST e in particolare ha dichiarato che:
 - *“Non si ravvedono nella versione attuale parti che debbano essere oggetto di difesa della proprietà industriale tenuto conto della particolarità del modello, degli elementi di novità introdotti, della divulgazione scientifica adottata e della difficoltà della applicazione della proprietà industriale al software;*
 - *“La parte con elementi di originalità è ovviamente quella algoritmica la quale è stata nelle parti più originali oggetto di pubblicazione scientifica di dettaglio che, nello spirito della ricerca scientifica, forniscono tutte le informazioni affinché qualunque ricercatore possa riprodurre i risultati mostrati e quindi riprodurli. La possibilità di difesa industriale di questi nuovi algoritmi di gestione, controllo e previsione è vanificata dall’intenso lavoro di disseminazione dei ricercatori nella compagine”.*

PRESO ATTO

- degli esiti delle verifiche effettuate dall’Esperto relativamente ai risultati finali conseguiti nell’ambito del progetto PODCAST (così come trasmessi da CSEA con la summenzionata nota n. 18207 del 3 agosto 2021) che hanno consentito di determinare in 1.572.176,46 Euro il costo ammissibile delle



attività svolte dal 1 gennaio 2019 al 13 gennaio 2021 e in 920.952,90 Euro il relativo contributo ammissibile, comprensivo delle maggiorazioni previste;

- della nota (prot. MiSE. int. n. 36071 del 01.12.2021) a firma del Dirigente della Divisione VI della ex Direzione Generale per le Infrastrutture e la Sicurezza dei Sistemi Energetici e Geominerari, con cui si dichiara la conformità della documentazione relativa alla rendicontazione finale al decreto 16 aprile 2018.

DISPONE

- l'erogazione agli assegnatari, a carico del Fondo, da parte della CSEA, di una quota di **contribuzione finale** pari a **644.620,36 Euro**, corrispondente alla differenza tra il contributo ammesso a consuntivo delle attività finali e relativi costi (920.952,90 Euro) e l'anticipo per tali attività (276.332,54 Euro), già erogato, successivamente al I SAL, in data 20 febbraio 2020;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli assegnatari del progetto PODCAST.

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Mariano Grillo)