



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: CONSUNTIVO progetto EffiLED – approvazione della rendicontazione finale del progetto “Studio di avanzate soluzioni a più alta efficienza e sviluppo di innovative lampade a LED ad alte prestazioni e competitività per gallerie stradali” (piano operativo annuale 2013, bando del 30 giugno 2014, graduatoria del 21 aprile 2016).

Con nota n. 18210 del 3 agosto 2021 (prot. MiSE.I. 24440 del 03.08.2021), codesta Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali («CSEA») ha trasmesso la documentazione, come approvata con delibera del Comitato di gestione della CSEA del 27 luglio 2021, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto “Studio di avanzate soluzioni a più alta efficienza e sviluppo di innovative lampade a LED ad alte prestazioni e competitività per gallerie stradali”(EffiLED), trasmettendo tra l’altro la relazione di valutazione redatta dall’Esperto, individuato con deliberazione n. 246/2016/rds del 19 maggio 2016 dell’Autorità per l’Energia Elettrica il Gas e il Sistema Idrico, oggi Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente («Autorità»).

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 concernente l'individuazione degli 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;
- 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 “*Studio di avanzate soluzioni a più alta efficienza e sviluppo di innovative lampade a LED ad alte prestazioni e competitività per gallerie stradali*” (EffiLED), presentato dalla società Palazzoli S.p.A. , per un costo complessivo di 1.817.545,55 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 686.022,86 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 EffiLED;
- la deliberazione n. 435/2016/rds del 28 luglio 2016 con cui l'Autorità ha approvato il capitolato tecnico del progetto EffiLED per un costo complessivo del progetto di 1.817.545,55 Euro ed un contributo massimo ammissibile di 686.022,86 Euro;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra la compagine e la CSEA (prot. CSEA 8170 del 17.11.2016);
- 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 nota n.4191 del 24 febbraio 2020 con cui il Ministero dello Sviluppo Economico ha approvato la richiesta di varianti per il progetto EffiLED;
- la documentazione inoltrata afferente alla richiesta del contributo corrispondente al consuntivo (nota prot. CSEA n. 4304 del 18.02.2021);
- 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 verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 28 aprile 2021 (nota CSEA con protocollo n. 10475 del 28.04.2021), nonché la documentazione integrativa richiesta a seguito della suddetta verifica (nota prot. CSEA n.13621 del 28.05.2021 e n. 15736 del 30/06/2021) rispondente alle richieste formulate;
- la relazione dell'Esperto valutatore concernente lo stato di avanzamento del progetto (nota avente protocollo CSEA n.16686 del 19.07.2021);
- la relazione dell'Esperto valutatore concernente i diritti di proprietà intellettuale e industriale (nota prot. CSEA n. 16686 del 19.07.2021);
- il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 29 luglio 2021, n. 128, recante “Regolamento di organizzazione del Ministero della Transizione Ecologica”;
- la nota CSEA n. 18210 del 3 agosto 2021 (prot. MiSE.I. 24440 del 03.08.2021) e l'allegata documentazione trasmessa, come approvata con delibera del Comitato di gestione della CSEA del 27 luglio 2021, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto EffiLED.

CONSIDERATO

- che il costo complessivo del progetto, come da ultimo capitolato approvato, è di 1.817.545,55 Euro per un contributo massimo ammissibile di 686.022,86 Euro;
- che la Compagine non ha richiesto alcuna quota di contributo a titolo di acconto;
- che, con nota n. 18210 del 3 agosto 2021 (prot. MiSE.I. 24440 del 03.08.2021), la CSEA ha trasmesso al MiTE per i seguiti di competenza la documentazione, come approvata con delibera del Comitato di gestione della CSEA del 27 luglio 2021, concernente la rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto EFFILED, e in particolare:
 - la deliberazione dell'Autorità n.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 8170 del 17.11.2016);
- il capitolato tecnico aggiornato alla luce della variante approvata con nota MiSE prot. n. 4191 del 24.02.2020;
- la documentazione afferente alla richiesta del contributo a consuntivo (prot. CSEA n. 4304 del 18.02.2021);
- il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 28 aprile 2021 (prot. CSEA n. 10475 del 28.04.2021), nonché la documentazione integrativa a seguito della suddetta verifica (prot. CSEA n. 13621 del 28.05.2021 e prot. CSEA n.15736 del 30.06.2021) rispondente alle richieste effettuate;
- la relazione dell’Esperto valutatore sullo stato di avanzamento del progetto (prot. CSEA n 16686 del 19.07.2021);
- la relazione dell’Esperto valutatore per i diritti di proprietà intellettuale e industriale (prot. CSEA n. 16686 del 19.07.2021);
- che la rendicontazione presentata per lo stato di avanzamento del progetto riguarda il periodo compreso tra il 28 novembre 2016 e il 17 agosto 2020 e riporta un costo di 1.817.526,89 Euro;
- che l’Esperto nella “Relazione di valutazione consuntivo” ha dichiarato che:
 - *“i principali obiettivi” del progetto EffiLED riguardano il miglioramento dell’efficienza “di apparecchi illuminanti con tecnologia LED per applicazioni in gallerie stradali”, “il mantenimento della temperatura di giunzione del LED su valori ottimali” e “una migliore distribuzione dell’illuminamento nella zona di transizione delle gallerie attraverso una riprogettazione delle ottiche”;*
 - *“i risultati sono stati complessivamente raggiunti”* a completamento di tutte le linee di attività previste nel capitolato;
 - *“gli apparecchi illuminanti, ridisegnati e realizzati nel progetto, mostrano sperimentalmente prestazioni notevolmente superiori sia in termini di efficienza che di affidabilità rispetto a prodotti concorrenti”;*
 - il consuntivo del progetto si ritiene approvato e i relativi costi, pari a 1.817.526,89 Euro, si ritengono congrui, pertinenti e ammissibili;
 - il contributo (comprensivo di maggiorazioni) ammesso è pari a 686.018,17 Euro;
- 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 EffiLED, in considerazione del fatto che: *“le soluzioni tecnologiche individuate”... “non introducono elementi nuovi ma propongono ottimizzazioni di dispositivi e componenti che costituiscono arte nota” e che “sono ragionevolmente coperti da brevetti già depositati con relative rivendicazioni”.*

PRESO ATTO

- degli esiti delle verifiche effettuate dall’Esperto relativamente ai risultati finali conseguiti nell’ambito del progetto EffiLED (così come trasmessi da CSEA con la summenzionata nota n. 18210 del 3



agosto 2021) che hanno consentito di determinare in 1.817.526,89 Euro il costo ammissibile delle attività svolte dal 28 novembre 2016 al 17 agosto 2020 e in 686.018,17 Euro il relativo contributo ammissibile comprensivo delle maggiorazioni previste;

- che non è stata erogata alcuna una quota di contributo a titolo di acconto per le attività di ricerca svolte;
- della nota interna (prot. MiSE.Int. n. 37700 del 16.12.2021) a firma del Dirigente della Divisione VI della Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza 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 **686.018,17 Euro**, corrispondente al contributo ammesso per le attività del progetto EffiLED che sono state oggetto della rendicontazione finale (**CONSUNTIVO**) ed i relativi costi;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli assegnatari del progetto EffiLED.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Mariano Grillo)