



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

DIREZIONE GENERALE INCENTIVI ENERGIA

IL DIRETTORE GENERALE

**ALLA CASSA PER I SERVIZI
ENERGETICI E AMBIENTALI**
Area Programmi di Ricerca
rds@pec.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 VIRTUS – Disposizione erogazione contributi a seguito di rendicontazione finale per il progetto VIRTUS “*Gestione VIRTUale di risorse energetiche distribuite*” (PT 2012-2014, POA 2013, bando 30 giugno 2014, graduatoria 21 aprile 2016).

Con nota n.9345 del 30 marzo 2023 (prot.MASE.ingresso.0049302.30-03-2023) codesta Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali («CSEA») ha trasmesso a questa Amministrazione la documentazione, come approvata con delibera del Comitato di gestione CSEA del 27 marzo 2023, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto “*Gestione VIRTUale di risorse energetiche distribuite*” (VIRTUS), trasmettendo tra l’altro la relazione di valutazione redatta dall’Esperto («Esperto»), individuato con delibera n. 246/2016/Rds dell’Autorità per l’Energia Elettrica il Gas e il Sistema Idrico, oggi Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente («Autorità»).

Ciò premesso:

VISTO

- l’art. 3, comma 11, del D.lgs. n. 79/99, che ha incluso gli oneri concernenti le attività di ricerca del sistema elettrico tra gli oneri generali afferenti al sistema elettrico, disponendone l’individuazione;
- 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 che individua gli 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;
- 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;
- il decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 30 giugno 2014 di approvazione del bando di gara («Bando»), 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 “*Gestione VIRTUale di risorSe energetiche distribuite*” (VIRTUS), presentato dalla società Enel Ingegneria e Ricerca S.p.A. , in qualità di capofila, e da Yanmar R&D Europe S.r.l., Università degli Studi di Genova - Dipartimento Ing. Elettrica, Elettronica, Telecomunicazioni e Navale, Università di Bologna e Atos Worldgrid S.p.A., in qualità di ulteriori proponenti del progetto, per un costo complessivo di 2.122.252,49 Euro e per un contributo massimo ammissibile di 1.085.272,08 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 VIRTUS;
- la delibera 532/2016/Rds del 29 settembre 2016, con cui l'Autorità ha approvato la richiesta di aggiustamenti presentata dagli assegnatari del progetto VIRTUS, consistente nella variazione della denominazione sociale di Atos World Grid S.p.A. dovuta a fusione per incorporazione di Atos World Grid S.p.A. nella Atos Italia S.p.A.;
- la deliberazione n.706/2016/Rds, in data 1 dicembre 2016 con cui l'Autorità ha approvato il capitolato tecnico del progetto VIRTUS per un costo complessivo del progetto di 2.122.133,02 Euro ed un contributo massimo ammissibile di 1.085.208,89 Euro;
- la delibera n.483/2017/Rds del 28 giugno 2017, con cui l'Autorità ha approvato la richiesta di variante presentata dagli assegnatari del progetto VIRTUS, riguardante un cambio di compagine,

dovuto alla fusione per incorporazione di Enel Ingegneria e Ricerca S.p.A. (capofila del progetto) in Enel Produzione S.p.A.;

- la delibera 244/2018/Rds del 11 aprile 2018, con cui l’Autorità ha approvato la variante presentata dagli assegnatari del progetto VIRTUS, consistente nella sostituzione delle società Enel Produzione S.p.A. e Atos Italia S.p.A. con la società Softeco Sismat S.r.l.;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 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;
- il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra la compagine e la CSEA (prot. CSEA 1986 del 03.05.2018);
- la nota (prot. MiSE.U.11716 del 01.06.2020) con cui il Ministero dello Sviluppo Economico ha accolto la richiesta di variante, presentata dagli assegnatari del progetto VIRTUS, relativa a:
 - variazioni della compagine per rinuncia con subentro di nuovo assegnatario, ovvero nel dettaglio la rinuncia al progetto della società capofila Softeco Sismat S.r.l. a favore del proponente subentrante AlgoWatt S.p.A.;
 - variazioni anagrafiche e societarie degli assegnatari;
 - variazioni al piano finanziario;
- 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 («MiTE»), 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 («MiSE»), tra le quali quelle relative alle politiche di ricerca, incentivazione e interventi nei settori dell’energia e delle miniere;
- la nota (prot. MiSE.U. 11249 del 13.04.2021) con cui il Ministero della Transizione Ecologica (MiTE) ha approvato il primo Stato di Avanzamento Lavori (I SAL) del progetto VIRTUS
- il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 29 luglio 2021, n. 128, recante “Regolamento di organizzazione del Ministero della Transizione Ecologica”;
- la nota (prot.MiSE.U.23735 del 28.07.2021) con cui il MiTE ha accolto la richiesta di variante, presentata dagli assegnatari del progetto VIRTUS, relativa a:
 - variazioni anagrafiche e societarie;
 - variazioni alle attività tecnico-scientifiche;
 - variazioni al piano-finanziario;
 - variazioni sulla durata del progetto;
- il Decreto-legge 11 novembre 2022 n.173, recante disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri che stabilisce, all’ Art. 4 comma 1 che il Ministero della transizione ecologica assume la denominazione di «Ministero dell’ambiente e della sicurezza energetica» e, al comma 3 che le denominazioni «Ministro dell’ambiente e della sicurezza energetica» e «Ministero

dell'ambiente e della sicurezza energetica» sostituiscono, a ogni effetto e ovunque presenti, le denominazioni «Ministro della transizione ecologica» e «Ministero della transizione ecologica»;

- la citata nota CSEA prot. n.9345 del 30 marzo 2023, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto VIRTUS.

VISTO e CONSIDERATO

- la citata nota CSEA, prot. n.9345 del 30 marzo 2023, con la quale la CSEA ha trasmesso la documentazione, come approvata con delibera del Comitato di gestione CSEA del 27 marzo 2023, afferente alla rendicontazione finale (CONSUNTIVO) del progetto VIRTUS, ed in particolare:
 - la deliberazione ARERA 246/2016/Rds di nomina dell'Esperto valutatore;
 - il contratto e gli allegati tecnici sottoscritti tra gli Assegnatari e la CSEA (prot. CSEA n. 1986 dello 03.05.2018);
 - il capitolato tecnico aggiornato alla luce della variante approvata con nota MITE (prot.MiSE.U.23735 del 28.07.2021)
 - la documentazione afferente alla richiesta di consuntivo (prot. CSEA n.36483 del 18.11.2022);
 - il verbale redatto a seguito della verifica ispettiva effettuata da remoto in data 17 febbraio 2023 (prot. CSEA n. 4462 del 20.02.2023), nonché la documentazione integrativa (prot. CSEA n. 6719 dello 06.03.2023) rispondente alle richieste effettuate;
 - la documentazione integrativa prot. CSEA n. 7201 del 13.03.2023 rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 6730 dello 06.03.2023;
 - la documentazione integrativa prot. CSEA n. 7718 del 16.03.2023 rispondente alle richieste effettuate con prot. CSEA n. 7347 del 13.03.2023;
 - la relazione dell'Esperto valutatore sullo stato di avanzamento del progetto (prot. CSEA n. 7966 del 21.03.2023);
 - la relazione dell'Esperto valutatore per i diritti di proprietà intellettuale e industriale (prot. CSEA n. 7966 del 21.03.2023);
- la nota n.63538 del 20 aprile 2023 a firma del Dirigente della Divisione IV della Direzione Generale Incentivi Energia con la quale, vista e verificata la documentazione inoltrata da CSEA con la citata nota, prot. n.9345 del 30 marzo 2023, si trasmette e si sottopone alla firma del Direttore Generale lo schema dell'atto dispositivo per l'erogazione dei contributi a seguito di rendicontazione finale (CONSUNTIVO) per il progetto VIRTUS;

CONSIDERATO

- che la compagine non ha richiesto alcuna quota di contributo a titolo di acconto;
- che, con la citata nota n. 11249 del 13 aprile 2021, il MITE ha disposto l'erogazione da parte di CSEA al Capofila di una quota di **contribuzione intermedia** pari a **254.509,01Euro**, corrispondente al contributo ammissibile per il I SAL (periodo 1 giugno 2018 - 31 maggio 2019);

- che l'ultimo capitolato approvato a seguito della variante accolta dal MiTE con la summenzionata nota, prot.MiSE.U.23735 del 28.07.2021, riporta un costo complessivo del progetto pari a 2.122.076,64 Euro per un contributo massimo ammissibile di 1.085.179,91 Euro;
- che la rendicontazione presentata per lo stato di avanzamento, in oggetto, riguarda il periodo compreso tra il giorno 1 giugno 2019 ed il 21 maggio 2022 e riporta un costo di 1.701.644,87 Euro;
- che l'Esperto nella citata "Relazione di valutazione consuntivo" (prot. CSEA n.7966 del 21.03.2023) esprime un giudizio positivo sul progetto VIRTUS dichiarando che:
 - *"E' stato verificato che tutte le attività risultano concluse e tutti i deliverable sotto forma di singoli rapporti, associati ad ogni singola linea di attività, sono stati consegnati."*
 - *"La documentazione scientifica prodotta e le esposizioni dei risultati durante l'ispezione, integrate dalla documentazione richiesta, sono risultati sufficientemente chiari e completi ai fini della verifica"*
 - *"La presentazione dei risultati e le dimostrazioni fatte in remoto hanno dimostrato un buon livello di raggiungimento degli obiettivi così come previsti da capitolato",* così come aggiornato a seguito delle varianti approvate, *"mostrando anche un buon livello di collaborazione tra i partner."*
 - il consuntivo del progetto si ritiene approvato e i relativi costi, senza necessità di stralci pari a 1.701.644,87 Euro, si ritengono congrui, pertinenti e ammissibili;
 - il contributo (comprensivo di maggiorazioni) ammesso è pari a 830.640,49 Euro, come dettagliato nella relazione di valutazione consuntivo e nelle schede economiche allegate alla stessa;
- che l'Esperto nella "Valutazione per i diritti di proprietà intellettuale e industriale" (prot. CSEA n.7966 del 21.03.2023), ai sensi del Contratto di ricerca stipulato tra la CSEA e la compagine assegnataria, ha dichiarato che:
 - *"si ritiene che non ci siano i presupposti per procedere con la richiesta di brevettare i risultati ottenuti nella ricerca."*
 - *"si concorda con la compagine progettuale che i prodotti della ricerca potranno essere sviluppabili per eventualmente arrivare ad una loro commercializzazione."*

PRESO ATTO

- degli esiti delle verifiche effettuate dall'Esperto relativamente ai risultati finali conseguiti nell'ambito del progetto VIRTUS (così come trasmessi da CSEA con la summenzionata nota prot. n.9345 del 30 marzo 2023) che hanno consentito di determinare in 1.701.644,87 Euro il costo ammesso delle attività svolte dal 1 giugno 2019 ed il 21 maggio 2022 e in 830.640,49 Euro il relativo contributo ammissibile, comprensivo delle maggiorazioni previste;

DISPONE

- l'erogazione agli assegnatari, a carico del Fondo, da parte della CSEA, di una quota di **contribuzione finale** pari a **830.640,49 Euro**;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli assegnatari del progetto VIRTUS.

Il Direttore Generale
Ing. Mauro Mallone