



Ministero della Transizione Ecologica

DIPARTIMENTO ENERGIA
DIREZIONE GENERALE INCENTIVI ENERGIA

**ALLA CASSA PER I SERVIZI
ENERGETICI E AMBIENTALI**
Ricerca di Sistema
rds@pec.csea.it
Carmela.Brillante@csea.it
Eleonora.Petrolati@csea.it

Oggetto: Approvazione della richiesta di varianti, presentata da ENEA, per i progetti in corso di sviluppo – PTR ENEA 2019-2021 dell’AdP MiSE-ENEA.

Si fa riferimento alla nota n.29557 del 15 novembre 2021 (prot. MiSE n. 34107 del 15.11.2021), con la quale la *Cassa per i servizi energetici e ambientali (di seguito «CSEA»)* ha trasmesso, per le determinazioni di competenza, la documentazione relativa alla richiesta di varianti di progetto, avanzata da ENEA (*di seguito «ENEA»*) in data 25 ottobre 2021 - (*di seguito «richiesta»*) e relativa ai seguenti tredici (13) progetti di cui al Piano Triennale di Realizzazione 2019-2021 dell’Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico, ora Ministero della Transizione Ecologica, e ENEA:

- PTR_19_21_ENEA_PRG_1, titolo «1.1 Fotovoltaico ad alta efficienza»;
- PTR_19_21_ENEA_PRG_2, titolo «1.2 Sistemi di accumulo, compresi elettrochimico e power to gas, e relative interfacce con le reti»;
- PTR_19_21_ENEA_PRG_3, titolo «1.3 Materiali di frontiera per usi energetici»;
- PTR_19_21_ENEA_PRG_4, titolo «1.5 Tecnologie, tecniche e materiali per l’efficienza energetica ed il risparmio di energia negli usi finali elettrici degli edifici nuovi ed esistenti»;
- PTR_19_21_ENEA_PRG_5, titolo «1.6 Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali»;
- PTR_19_21_ENEA_PRG_6, titolo «1.7 Tecnologia per la penetrazione efficiente del vettore elettrico negli usi finali»;
- PTR_19_21_ENEA_PRG_7, titolo «1.8 Energia elettrica dal mare»;
- PTR_19_21_ENEA_PRG_8, titolo «1.9 Solare termodinamico»;
- PTR_19_21_ENEA_PRG_9, titolo «2.1 Strumenti e modelli, anche settoriali, per scenari energetici ed elettrici, adeguati all’evoluzione del sistema - Analisi di evoluzione dei mercati e della regolazione»;
- PTR_19_21_ENEA_PRG_10, titolo «2.4 Modelli e strumenti per incrementare l’efficienza energetica nel ciclo di produzione, trasporto, distribuzione dell’elettricità»;

La documentazione include le relazioni di valutazione delle summenzionate richieste di varianti, elaborate dalle Commissioni di Esperti, individuati dal Ministero dello Sviluppo Economico (*di seguito «MiSE»*), oggi Ministero della Transizione Ecologica (*di seguito «MiTE»*), con nota n.24765 del 30 dicembre 2020. Ciò premesso:



VISTI

- il decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79, concernente l'attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica e, in particolare l'art. 3 comma 11, 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 con il Ministro del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione Economica, del 26 gennaio 2000 e ss.mm.ii, (*di seguito* «decreto 26 gennaio 2000») che ha definito le attività di ricerca e sviluppo finalizzate all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico incluse negli oneri generali afferenti al sistema elettrico;
- 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 4, comma 1, con cui viene disposto che i progetti di ricerca di sistema elettrico rientranti nelle attività a totale beneficio degli utenti del sistema elettrico nazionale (di cui all'art. 10, comma 2, lettera a del decreto 26 gennaio 2000) possono essere realizzate tramite Accordi di Programma ed il successivo comma 3 concernente il funzionamento di predetti Accordi di Programma;
- l'invito alla presentazione di candidature del 15 maggio 2019 con cui questa Amministrazione ha dato avvio alla costituzione dell'Elenco Esperti per la valutazione dei progetti di ricerca di sistema del settore elettrico, come previsto dall'art. 9 del decreto 16 aprile 2018;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 9 agosto 2019 (*di seguito* decreto 9 agosto 2019) recante approvazione del Piano triennale della Ricerca di Sistema elettrico nazionale per il triennio 2019-2021 con cui, all'articolo 2, vengono affidate le attività di ricerca e ripartite le risorse del triennio 2019-2021 destinate ad Accordi di Programma con ENEA, secondo la distribuzione per obiettivi generali e temi di ricerca, di cui alla tabella «*All.C) TABELLA n.3 – Risorse Accordo di Programma MiSE-ENEA*», allegata al decreto in parola;
- l'Accordo di Programma (*di seguito* «AdP»), sottoscritto in data 4 giugno 2020, tra il MiSE (ora MITE)- *Direzione Generale per le Infrastrutture e la Sicurezza dei Sistemi Energetici e Geominerari* e RSE, ENEA e CNR-DIITET per lo svolgimento delle attività di ricerca di sistema elettrico indicate nel Piano triennale 2019-2021, di cui al citato decreto 9 agosto 2019;
- il decreto direttoriale del 10 giugno 2020, recante approvazione dell'AdP sottoscritto in data 4 giugno 2020 tra il MiSE (ora MITE) *Direzione Generale per le Infrastrutture e la Sicurezza dei Sistemi Energetici e Geominerari* e RSE, ENEA e CNR-DIITET;
- la nota MiSE n. 13566 del 24.06.2020 con cui questo Ministero, così come previsto dall'art. 4, comma 3.4, del DM 16.04.2018, ha trasmesso a CSEA gli atti necessari per l'erogazione della prima quota di contributo di cui all'art. 7, comma 3 del DM in parola, e per l'avvio delle successive attività di verifica dello stato di avanzamento dei progetti di ricerca;
- la nota prot. n. 24388 del 28.12.2020 (prot. MiSE n. 31450 del 30.12.2020) con cui la CSEA ha trasmesso la proposta delle rose di esperti per la costituzione delle Commissioni per le attività di valutazione dello stato di avanzamento dei progetti costituenti il PTR 2019-2021 di ENEA;
- la nota n. 31496 del 30.12.2020 con cui questo Ministero ha ritenuto opportuno costituire nove (9) Commissioni composte dagli esperti individuati fra le rose proposte da CSEA per la valutazione delle



attività relative al primo stato di avanzamento (I SAL) e alla verifica delle richieste di varianti di progetto afferenti al PTR 2019-2021 di ENEA;

- 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 il Regolamento di organizzazione del Ministero della transizione ecologica, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 23 settembre 2021, n.228 e successive modifiche e integrazioni.
- la nota Mise n.10489 del 07.04.2021, con le quali il MiSE ha approvato il 1° SAL (Stato di Avanzamento Lavori) delle attività svolte da ENEA nell’ambito dei dieci (10) progetti costituenti il PTR 2019-2021, disponendo l’erogazione a ENEA da parte di CSEA del conguaglio delle spese sostenute da ENEA per le attività relative al 1° SAL e dell’anticipo del 10% del contributo per le attività previste per il 2° SAL;
- la nota n. 29557 del 15.11.2021 (prot. MiSE n. 34107 del 15.11.21), con la quale la CSEA ha trasmesso la documentazione relativa alla richiesta di varianti dei summenzionati dieci (10) progetti, avanzata da ENEA, tramite portale informatico, in data 25 ottobre 2021 (prot. CSEA n. 25932) ed in particolare:
 - le relazioni redatte dagli Esperti individuati dal MiSE, oggi MiTE, con nota prot. n. 24765 del 30 dicembre 2020.
 - i capitolati, come modificati, a seguito delle varianti richieste.
- la nota (prot. MiSE.U.39218 del 28.12.2021) con cui il MiTE ha disposto l’estensione fino al 18 marzo 2022 del periodo di eleggibilità per alcune voci di costo, relative alle attività previste dall’AdP tra MiSE (ora MiTE) ed ENEA, RSE, CNR, nell’ambito del Piano Triennale 2019-2021 della Ricerca di Sistema elettrico, a causa di problemi di approvvigionamento dovute ad eccezionali contingenze nazionali che internazionali.

CONSIDERATO

- che il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 9 agosto 2019, recante approvazione del Piano triennale della Ricerca di Sistema elettrico nazionale per il triennio 2019-2021, riporta i “*Criteri di valutazione dei Piani triennali di realizzazione*” (Allegato F) relativi agli Accordi di Programma e che, in particolare, nel paragrafo 5 “Varianti di Progetto” si specifica che:
 - l’Affidatario può richiedere, per il tramite del portale, varianti al progetto di ricerca che vengono esaminate dalla CSEA, la quale si avvale di Esperti per la valutazione, ed approvate dal MiSE (ora MiTE), quando non è sufficiente la semplice comunicazione;
 - le varianti approvate dal MiSE (ora MiTE) divengono parte integrante del capitolato tecnico del progetto, nelle forme presentate al momento della richiesta di variante di progetto o come approvate dagli Esperti;

CONSIDERATO



- che, per il progetto PTR_19_21_ENEA_PRG_1, titolo «1.1 Fotovoltaico ad alta efficienza» ENEA ha avanzato la summenzionata richiesta relativamente a varianti alle attività tecnico-scientifiche e varianti al piano finanziario e che la Commissione di Esperti nel “Rapporto di valutazione della richiesta di varianti” ha ritenuto:
 - a. accettabile, con prescrizioni, la richiesta di variazioni alle attività tecnico-scientifiche;
 - b. accettabile, con prescrizioni, la richiesta di variazioni al piano finanziario;
- che, per il progetto PTR_19_21_ENEA_PRG_2, titolo «1.2 Sistemi di accumulo, compresi elettrolitico e power to gas, e relative interfacce con le reti», ENEA ha avanzato la summenzionata richiesta relativamente a varianti alle attività tecnico-scientifiche e varianti al piano finanziario e che la Commissione di Esperti nel “Rapporto di valutazione della richiesta di varianti” ha ritenuto:
 - a. accettabile, con raccomandazioni, la richiesta di variazioni alle attività tecnico-scientifiche;
 - b. accettabile, con raccomandazioni, la richiesta di variazioni al piano finanziario;
- che, per il progetto PTR_19_21_ENEA_PRG_3, titolo «1.3 Materiali di frontiera per usi energetici», ENEA ha avanzato la summenzionata richiesta relativamente a varianti alle attività tecnico-scientifiche e varianti al piano finanziario e che la Commissione di Esperti nel “Rapporto di valutazione della richiesta di varianti” ha ritenuto:
 - a. accettabile, la richiesta di variazioni al piano finanziario;
- che, per il progetto PTR_19_21_ENEA_PRG_4, titolo «1.5 Tecnologie, tecniche e materiali per l'efficienza energetica ed il risparmio di energia negli usi finali elettrici degli edifici nuovi ed esistenti», ENEA ha avanzato la summenzionata richiesta relativamente a varianti alle attività tecnico-scientifiche e varianti al piano finanziario e che la Commissione di Esperti nel “Rapporto di valutazione della richiesta di varianti” ha ritenuto:
 - a. accettabile, con raccomandazioni, la richiesta di variazioni alle attività tecnico-scientifiche;
 - b. accettabile, con raccomandazioni, la richiesta di variazioni al piano finanziario;
- che, per il progetto PTR_19_21_ENEA_PRG_5, titolo «1.6 Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali», ENEA ha avanzato la summenzionata richiesta relativamente a varianti alle attività tecnico-scientifiche e varianti al piano finanziario e che la Commissione di Esperti nel “Rapporto di valutazione della richiesta di varianti” ha ritenuto:
 - a. accettabile, con raccomandazioni, la richiesta di variazioni alle attività tecnico-scientifiche;
 - b. accettabile, con raccomandazioni, la richiesta di variazioni al piano finanziario;
- che, per il progetto PTR_19_21_ENEA_PRG_6, titolo «1.7 Tecnologia per la penetrazione efficiente del vettore elettrico negli usi finali», ENEA ha avanzato la summenzionata richiesta relativamente a varianti alle attività tecnico-scientifiche e varianti al piano finanziario e che la Commissione di Esperti nel “Rapporto di valutazione della richiesta di varianti” ha ritenuto:
 - a. accettabile, con raccomandazioni, la richiesta di variazioni alle attività tecnico-scientifiche;
 - b. accettabile, con raccomandazioni, la richiesta di variazioni al piano finanziario;
- che, per il progetto PTR_19_21_ENEA_PRG_7, titolo «1.8 Energia elettrica dal mare», ENEA ha avanzato la summenzionata richiesta relativamente a varianti alle attività tecnico-scientifiche e varianti al piano finanziario e che la Commissione di Esperti nel “Rapporto di valutazione della richiesta di varianti” ha ritenuto:
 - a. accettabile, la richiesta di variazioni al piano finanziario;



- che, per il progetto PTR_19_21_ ENEA_PRG_8, titolo «1.9 *Solare termodinamico*», ENEA ha avanzato la summenzionata richiesta relativamente a varianti alle attività tecnico-scientifiche e varianti al piano finanziario e che la Commissione di Esperti nel “Rapporto di valutazione della richiesta di varianti” ha ritenuto:
 - a. accettabile, la richiesta di variazioni alle attività tecnico-scientifiche;
 - b. accettabile, la richiesta di variazioni al piano finanziario;
- che, per il progetto PTR_19_21_ ENEA_PRG_9, titolo «2.1 *Strumenti e modelli, anche settoriali, per scenari energetici ed elettrici, adeguati all'evoluzione del sistema - Analisi di evoluzione dei mercati e della regolazione*», ENEA ha avanzato la summenzionata richiesta relativamente a varianti alle attività tecnico-scientifiche e varianti al piano finanziario e che la Commissione di Esperti nel “Rapporto di valutazione della richiesta di varianti” ha ritenuto:
 - a. accettabile, la richiesta di variazioni alle attività tecnico-scientifiche;
 - b. accettabile, la richiesta di variazioni al piano finanziario;
- che, per il progetto PTR_19_21_ ENEA_PRG_10, titolo «2.4 *Modelli e strumenti per incrementare l'efficienza energetica nel ciclo di produzione, trasporto, distribuzione dell'elettricità*», ENEA ha avanzato la summenzionata richiesta relativamente a varianti alle attività tecnico-scientifiche e varianti al piano finanziario e che la Commissione di Esperti nel “Rapporto di valutazione della richiesta di varianti” ha ritenuto:
 - a. accettabile, con prescrizioni, la richiesta di variazioni alle attività tecnico-scientifiche;
 - b. accettabile, con prescrizioni, la richiesta di variazioni al piano finanziario;

PRESO ATTO

- che le Commissioni di Esperti hanno espresso valutazione positiva su tutte le varianti richieste da ENEA in data 25 ottobre 2021, in relazione ai summenzionati dieci (10) progetti che costituiscono il PTR 2019-2021, per i quali l'ente è Affidatario;

RITENUTO

- opportuno ribadire le prescrizioni e le raccomandazioni che gli Esperti hanno specificato nelle relazioni di valutazione delle varianti e che l'Affidatario dovrà tenere in debita considerazione;

DISPONE

- l'accoglimento della richiesta di varianti di progetto, presentata da ENEA, come risultante dalla nota CSEA n.29557 del 15 novembre 2021 (prot. MiSE n. 34107 del 15.11.2021) e dalla relativa documentazione allegata, ed in particolare:
 - delle varianti alle attività tecnico-scientifiche e al piano finanziario per il progetto **PTR_19_21_ENEA_PRG_1**;
 - delle varianti alle attività tecnico-scientifiche e al piano finanziario per il progetto **PTR_19_21_ENEA_PRG_2**;
 - delle varianti alle attività tecnico-scientifiche e al piano finanziario per il progetto **PTR_19_21_ENEA_PRG_3**;



- delle varianti alle attività tecnico-scientifiche e al piano finanziario per il progetto **PTR_19_21_ENEA_PRG_4;**
 - delle varianti alle attività tecnico-scientifiche e al piano finanziario per il progetto **PTR_19_21_ENEA_PRG_5;**
 - delle varianti alle attività tecnico-scientifiche e al piano finanziario per il progetto **PTR_19_21_ENEA_PRG_6;**
 - delle varianti alle attività tecnico-scientifiche e al piano finanziario per il progetto **PTR_19_21_ENEA_PRG_7;**
 - delle varianti alle attività tecnico-scientifiche e al piano finanziario per il progetto **PTR_19_21_ENEA_PRG_8;**
 - delle varianti alle attività tecnico-scientifiche e al piano finanziario per il progetto **PTR_19_21_ENEA_PRG_9;**
 - delle varianti alle attività tecnico-scientifiche e al piano finanziario per il progetto **PTR_19_21_ENEA_PRG_10;**
- di trasmettere il presente provvedimento alla CSEA per i seguiti di competenza;
 - di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento all’Affidatario dei progetti assieme alle relazioni redatte dagli Esperti.

Il Dirigente
(Dott. Stefano Raimondi)