



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA SICUREZZA DEI SISTEMI
ENERGETICI E GEOMINERARI

Divisione VI – Nuove tecnologie e ricerca nel settore energetico e geo risorse

**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:

**ALL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER
ENERGIA RETI E AMBIENTI**

Direzione Infrastrutture, Energia e

Unbundling

infrastrutture.aeeg@pec.energia.it

Oggetto: Approvazione della richiesta di varianti presentata dagli assegnatari del progetto “AIR SOLAR HEAT PUMP” (SOLAIRHP).

Con nota n. 10106 del 28.07.2020 (prot. MiSE n. 16847 del 28.07.2020) codesta CSEA ha inoltrato la richiesta di varianti per il progetto “AIR SOLAR HEAT PUMP” (SOLAIRHP), 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;
- 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 “AIR SOLAR HEAT PUMP” (SOLAIRHP), presentato dalla società Enex Srl, in qualità di capofila, e da Turco Group Srl, ENEA e Università degli studi di Padova – Dipartimento di ingegneria industriale in qualità di partner del progetto;



- la citata graduatoria che prevede un costo complessivo del progetto di Euro 1.459.834,98 e un contributo massimo ammissibile di Euro 879.334,72;
- 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 SOLAIRHP;
- la deliberazione n. 439/2016/rds del 28 luglio 2016 con cui l'Autorità ha approvato il capitolato tecnico del progetto SOLAIRHP per un costo complessivo del progetto di Euro 1.459.834,98 e un contributo massimo ammissibile di Euro 879.334,72;
- la deliberazione n. 455/2017/rds del 22 giugno 2017 con cui l'Autorità ha approvato la richiesta di variante presentata dagli assegnatari del progetto SOLAIRHP concernente una modifica della compagine di progetto;
- a seguito della suddetta variante, la nuova compagine risulta formata da Enex S.r.l., ENEA e Università degli studi di Padova - Dipartimento di ingegneria industriale e il contributo massimo assegnato è risultato di Euro 879.315,62, per un costo massimo di Euro 1.435.158,35;
- in data 29 marzo 2018, la CSEA ha sottoscritto il contratto di ricerca con gli Assegnatari del progetto (prot. CSEA n. 1475);
- 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'art. 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. 10106 del 28.07.2020 (prot. MiSE n. 16847 del 28.07.2020) con cui la CSEA ha trasmesso la richiesta di varianti per il progetto SOLAIRHP concernente variazioni tecnico-scientifiche e variazioni al piano finanziario;

CONSIDERATO

- che la richiesta di varianti presentata dagli assegnatari del progetto SOLAIRHP riguarda:
 - ✓ variazioni tecnico-scientifiche:
 - la rimodulazione temporale nello svolgimento di buona parte delle attività dei WP da 4 a 9, lasciando inalterata la tempistica relativa all'ultimo WP (n. 10), e quindi anche i termini per il completamento del progetto (31 marzo 2021);
 - l'affidamento all'Università Federico II di Napoli (UniNA) di alcune attività inerenti alla modellazione delle pompe di calore a CO₂ e allo sviluppo di linee guida progettuali e di sicurezza per l'impiego del relativo prototipo;
 - ✓ variazioni al piano finanziario: le modifiche consistono nel trasferimento da ENEX al consulente esterno UniNA del budget previsto, nell'ambito dei WP 6 e 8, per le attività di modellazione della pompa di calore e di individuazione delle modifiche progettuali necessarie per il miglioramento delle performance del prototipo. È inoltre prevista l'eliminazione di alcune spese, non più necessarie, vista l'evoluzione del progetto. Il budget complessivo del progetto risultante dalle modifiche richieste è lievemente inferiore a quello precedentemente approvato, così come l'ammontare del contributo;
- che con la citata nota CSEA n. 10106 del 28.07.2020 (prot. MiSE n. 16847 del 28.07.2020) è stata trasmessa anche la relazione di valutazione redatta dall'Esperto, individuato con delibera ARERA 246/2016/rds;
- che l'Esperto nel "Rapporto di valutazione richiesta varianti" ha ritenuto accettabile la richiesta di variazioni delle attività tecnico-scientifiche, in quanto *"le modifiche al cronoprogramma sono obiettivamente necessarie, visti i ritardi attualmente riscontrabili nell'avanzamento del progetto [...] L'affidamento a UniNA delle attività a supporto dello sviluppo della pompa di calore a CO₂*



sono coerenti con la scelta, condivisibile e già precedentemente approvata, di adottare tale fluido di lavoro; le competenze del gruppo di ricerca individuato sono di alto profilo e pienamente coerenti con gli obiettivi. Pertanto, la richiesta può essere accolta.”. Inoltre, relativamente alle variazioni al piano-finanziario l’esperto ritiene che “la richiesta è ragionevole e adeguatamente motivata, e si ritiene possa essere accolta. Non si ritengono necessarie specifiche prescrizioni in relazione all’implementazione del nuovo piano economico/finanziario.”.

RITENUTO

- di prendere atto della valutazione positiva sulle varianti richieste dagli assegnatari del progetto SOLAIRHP, espressa dall’Esperto nel “Rapporto di valutazioni richiesta varianti”;

DISPONE

- l’accoglimento della richiesta di varianti presentata dagli assegnatari del progetto SOLAIRHP, come risultante dalla nota CSEA n. 10106 del 28.07.2020 (prot. MiSE n. 16847 del 28.07.2020);
- di trasmettere il presente provvedimento alla CSEA per i seguiti di competenza;
- di dare mandato alla CSEA di trasmettere il presente provvedimento agli Assegnatari del progetto.

Divisione VI – Nuove tecnologie e ricerca nel
settore energetico e geo risorse
Il Dirigente
(Dott. Stefano Raimondi)