



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA SICUREZZA DEI SISTEMI
ENERGETICI E GEOMINERARI
Divisione II della EX DGMEREEN

**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
“Gassificazione di biomasse lignocellulosiche in sistemi di cogenerazione di piccola taglia
(<200 kW) per applicazioni nel settore terziario” (SYNBIOSE).

Con nota n. 4741 dell'8.04.2020 (prot. MiSE n. 8163 del 17.04.2020) codesta CSEA ha inoltrato la richiesta di varianti per il progetto “Gassificazione di biomasse lignocellulosiche in sistemi di cogenerazione di piccola taglia (<200 kW) per applicazioni nel settore terziario” (SYNBIOSE), 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 "Gassificazione di biomasse lignocellulosiche in sistemi di cogenerazione di piccola taglia (<200 kW) per applicazioni nel settore terziario" (SYNBIOSE), presentato dalla società Siram S.p.a., in qualità di capofila, e da Università di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria e Università di Parma – Centro Interdipartimentale per l'Energia e l'Ambiente, in qualità di partner del progetto;
- 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. 4741 dell'8.04.2020 (prot. MiSE n. 8163 del 17.04.2020) con cui la CSEA ha trasmesso la richiesta di varianti per il progetto SYNBIOSE;

CONSIDERATO

- che la richiesta di varianti presentata dagli assegnatari del progetto SYNBIOSE riguarda:
 - ✓ variazioni anagrafiche e societarie:
 - variazione dell'indirizzo della sede legale della società Siram Spa che, a partire da gennaio 2019, è in via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano;
 - variazione del legale rappresentante dell'Università degli studi di Parma, nella persona del prof. Paolo Andrei;
 - variazione del legale rappresentante dell'Università degli studi di Ferrara, nella persona del Prof. Marco Franchini;
 - ✓ variazioni delle attività tecnico-scientifiche:
 - sono state definite le configurazioni finali delle taglie dei gassificatori e cogeneratori con l'individuazione e installazione di un impianto complesso, costituito da un sistema di cogenerazione syngas principale di potenzialità di circa 125 kWe e da un parallelo sistema sperimentale di gassificazione di potenzialità di circa 30 kWe;
 - la fornitura di biomassa avverrà tramite fornitori locali di cippato di legno avente il contenuto di umidità richiesto;
 - è stata effettuata la progettazione, costruzione e installazione di un sistema di aspirazione e filtraggio delle polveri di legno necessario a ridurre il rischio di esplosione/incendio;
 - la campagna sperimentale per classificare/catalogare le caratteristiche delle varie essenze da testare sarà effettuata con il prelievo di campioni di gas di sintesi da inviare a un laboratorio certificato per le misure delle proprietà; non verrà acquistato e utilizzato un gascromatografo come inizialmente previsto;
 - ✓ variazioni al piano-finanziario dovuta a differenti valutazioni economiche di alcuni investimenti e all'allungamento/proroga di alcune linee di attività rispetto a quanto previsto;



- ✓ proroga di 12 mesi della durata del progetto.
- che con la citata nota CSEA n. 4741 dell'8.04.2020 (prot. MiSE n. 8163 del 17.04.2020) 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 accettabili le succitate richieste, ritenendo in particolare che le variazioni tecnico-scientifiche *"proposte non influiscono sugli obiettivi parziali del progetto e sull'obiettivo finale del progetto che resta invariato; la finalità consiste nell'installazione di un impianto complesso costituito da un sistema commerciale di cogenerazione syngas e da un parallelo sistema sperimentale di gassificazione; ciò al fine di monitorare l'esercizio dell'impianto stesso e sperimentare una molteplicità di tipologie di biomasse"*. Relativamente alle variazioni al piano finanziario, l'esperto ha ritenuto che, *"rispetto al progetto approvato, non si rilevano differenze sostanziali sia per i costi totali (- 0,03%) che per la suddivisione del budget tra ricerca e sviluppo sperimentale. Le variazioni proposte si ritengono accettabili e tali da non condizionare le attività del progetto ed il raggiungimento degli obiettivi finali"*. Anche il periodo di proroga richiesto è stato ritenuto necessario *"a causa di alcune criticità che rientrano tra quelle riscontrabili nella normale esecuzione di progetti di ricerca caratterizzati anche da attività sperimentali"*.

RITENUTO

- di prendere atto della valutazione positiva sulle varianti richieste dagli assegnatari del progetto SYNBIOSE, espressa dall'esperto nel "Rapporto di valutazioni richiesta varianti";

DISPONE

- l'accoglimento della richiesta di varianti presentata dagli assegnatari del progetto SYNBIOSE, come risultante dalla nota CSEA n. 4741 dell'8.04.2020 (prot. MiSE n. 8163 del 17.04.2020);
- 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.

Div. II – Sistemi e mercati elettrici
Il Dirigente
(Dott. Andrea Maria Felici)