

**DELIBERAZIONE 14 LUGLIO 2016  
398/2016/RDS**

**APPROVAZIONE DELLE RICHIESTE DI AGGIUSTAMENTI PRESENTATE DAGLI ASSEGNATARI DEL PROGETTO “LINEA DI PROCESSO PIPELINE PER CELLE SOLARI AD ETEROGIUNZIONE” (PIPELINE), AI SENSI DELL'ART. 10, COMMA 2, DEL BANDO DI GARA PER LA SELEZIONE DI PROGETTI DI RICERCA DI SISTEMA, APPROVATO CON DECRETO DEL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO 30 GIUGNO 2014**

## **L'AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS E IL SISTEMA IDRICO**

Nella riunione del 14 luglio 2016

### **VISTI:**

- il decreto del Ministro dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato, di concerto col Ministro del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione economica, 26 gennaio 2000 (di seguito: decreto 26 gennaio 2000);
- il decreto del Ministro dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato, di concerto col Ministro del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione economica, 17 aprile 2001;
- il decreto del Ministro delle Attività Produttive 8 marzo 2006 (di seguito: decreto 8 marzo 2006), recante nuove modalità di gestione del Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca e sviluppo di interesse generale per il sistema elettrico nazionale;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 21 giugno 2007, con il quale sono state attribuite all'Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico (di seguito: Autorità), in via transitoria, le funzioni del Comitato di esperti di ricerca per il settore elettrico (di seguito: CERSE), di cui al decreto 8 marzo 2006;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 9 novembre 2012;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 17 dicembre 2013;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 13 marzo 2014;
- la Comunicazione della Commissione 27 giugno 2014, n. 2014/C 198/01, recante “Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione”);
- il decreto 30 giugno 2014 del Direttore generale per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica, il nucleare del Ministero dello Sviluppo Economico (di seguito: Direttore Generale MEREEEN; decreto 30 giugno 2014);
- la deliberazione dell'Autorità del 18 febbraio 2016, 56/2016/rds (di seguito: deliberazione 56/2016/rds);

- il decreto 21 aprile 2016 del Direttore Generale MEREEN (di seguito: decreto 21 aprile 2016);
- la deliberazione dell’Autorità del 19 maggio 2016, 246/2016/rds (di seguito: deliberazione 246/2016/rds);
- la nota del Responsabile della Segreteria operativa del CERSE (di seguito: Segreteria operativa) del 7 luglio 2016 (prot. Autorità n. 19367/A del 7 luglio 2016; di seguito: nota 7 luglio 2016).

#### **CONSIDERATO CHE:**

- con decreto 30 giugno 2014, il Direttore Generale MEREEN ha approvato un bando per il finanziamento di progetti di ricerca di cui all'art. 10, comma 2, lettera b), del decreto 26 gennaio 2000, come previsto dal Piano operativo annuale 2013 della ricerca di sistema elettrico nazionale (di seguito: Bando);
- con deliberazione 56/2016/rds, l’Autorità, nelle funzioni di CERSE, in esito al processo di valutazione tecnico-scientifica ed economica, ha approvato la trasmissione al Ministero dello Sviluppo Economico delle graduatorie delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando;
- con decreto 21 aprile 2016, il Direttore Generale MEREEN ha approvato le graduatorie di cui al precedente alinea, dalle quali risulta che il progetto “Linea di processo PIPELINE per celle solari ad eterogiunzione” (di seguito: progetto PIPELINE) risulta ammesso al finanziamento per un costo complessivo di Euro 1.676.688,42 e per un contributo massimo ammissibile di Euro 1.032.014,31;
- con deliberazione 246/2016/rds, l’Autorità, nelle funzioni di CERSE, ha individuato l’esperto per le attività inerenti la predisposizione del capitolato tecnico e per la valutazione in itinere e finale del progetto PIPELINE (di seguito: Esperto);
- con nota 7 luglio 2016, il Responsabile della Segreteria operativa:
  - ha sottoposto all’Autorità, nelle funzioni di CERSE, gli aggiustamenti richiesti dagli assegnatari del progetto PIPELINE, consistenti nell’eliminazione delle load-lock fra alcune camere di processo e nella dotazione di impianti di pompaggio più performanti per l’eliminazione dei gas esausti, sostituzione del sistema reactive ion etching (RIE) con un diverso sistema di testurizzazione dei wafer, sperimentazione di alcuni trattamenti termici aggiuntivi in presenza di idrogeno sui wafer di silicio, assemblaggio dell’intero sistema pipeline nella clean room ENEA, conseguente rimodulazione del carico di lavoro e dei sistemi da realizzare fra i partner, in considerazione che ENEA non realizza più il sistema RIE e si farà carico della realizzazione del sistema load-lock;
  - ha trasmesso all’Autorità, nelle funzioni di CERSE, il “Rapporto di valutazione richiesta aggiustamenti e/o varianti”, redatto dall’Esperto;
- ai sensi del decreto 21 aprile 2016, la Cassa per i servizi energetici e ambientali (di seguito: CSEA), anche avvalendosi degli esperti di cui all'art. 11 del decreto 8 marzo 2006, recepisce in ambito contrattuale e nel capitolato tecnico gli aspetti

evidenziati nelle relazioni degli esperti incaricati per la valutazione tecnico-scientifica ed economica ai fini dell'inserimento in graduatoria delle proposte di progetto;

- ai sensi dell'art. 10, comma 3, del Bando, l'Autorità, nelle funzioni di CERSE, verifica la coerenza degli aggiustamenti richiesti dagli assegnatari dei progetti di ricerca con gli elementi che hanno determinato il posizionamento in graduatoria del progetto e con le prescrizioni indicate nelle relazioni di valutazione di cui al precedente alinea;
- l'Esperto, nel "Rapporto di valutazione richiesta aggiustamenti e/o varianti", ha valutato positivamente gli aggiustamenti richiesti dagli assegnatari del progetto PIPELINE.

**RITENUTO:**

- di condividere la valutazione positiva sugli aggiustamenti richiesti dagli assegnatari del progetto PIPELINE, espressa dall'Esperto nel "Rapporto di valutazione richiesta aggiustamenti e/o varianti"

**DELIBERA**

1. di accogliere la richiesta di aggiustamenti presentata dagli assegnatari del progetto PIPELINE, così come risultanti dalla nota della Segreteria operativa del 7 luglio 2016;
2. di trasmettere il presente provvedimento al Ministero dello Sviluppo Economico e a CSEA, per i seguiti di competenza;
3. di pubblicare il presente provvedimento sul sito internet dell'Autorità [www.autorita.energia.it](http://www.autorita.energia.it).

14 luglio 2016

IL PRESIDENTE