

**DELIBERAZIONE 28 LUGLIO 2016  
434/2016/RDS**

**APPROVAZIONE DEL CAPITOLATO TECNICO DEL PROGETTO “COGENERAZIONE DA BIOMASSA MEDIANTE SCAMBIATORI CON RIVESTIMENTI INNOVATIVI PER SISTEMI EFMGT” (CERBERO), AI SENSI DELL'ART. 10, COMMA 5, DEL BANDO DI GARA PER LA SELEZIONE DI PROGETTI DI RICERCA DI SISTEMA, APPROVATO CON DECRETO DEL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO DEL 30 GIUGNO 2014**

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

Nella riunione del 28 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 MEREEN; 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), prot. n. 6967, del 20 luglio 2016 (prot. Autorità n. 20883/A del 21 luglio 2016; di seguito: nota 20 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 “CogenERazione da Biomassa mEdiante scambiatori con rivestimenti innOvativi per sistemi EFMGT” (di seguito: progetto CERBERO) risulta ammesso al finanziamento per un costo complessivo di Euro 1.493.301,25 e per un contributo massimo ammissibile di Euro 796.533,54;
- 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 CERBERO (di seguito: Esperto);
- con nota 20 luglio 2016, il Responsabile della Segreteria operativa ha trasmesso all’Autorità, nelle funzioni di CERSE:
  - il capitolato tecnico del progetto, predisposto dagli assegnatari successivamente all'accettazione dell'importo concesso, delle prescrizioni, delle modifiche e degli stralci evidenziati nella relazione degli esperti incaricati per la valutazione tecnico-scientifica ed economica ai fini dell'inserimento in graduatoria delle proposte di progetto, come previsto dall'art. 10, comma 4, del Bando; dal capitolato tecnico risulta un costo complessivo del progetto di Euro 1.493.301,24 e un contributo massimo ammissibile di Euro 796.533,51, comprensivo di eventuali maggiorazioni di cui all'art. 6 del Bando, se dovute a consuntivo;
  - il “Rapporto di valutazione del capitolato tecnico”, 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 gli aspetti evidenziati nelle relazioni di cui al precedente alinea;

- ai sensi dell'art. 10, comma 5, del Bando, l'Autorità, nelle funzioni di CERSE, verifica la coerenza del capitolato tecnico con la proposta di progetto e con le prescrizioni indicate nelle relazioni di valutazione di cui al precedente alinea;
- l'Esperto, nel "Rapporto di valutazione del capitolato tecnico", ha espresso parere positivo circa la coerenza del capitolato tecnico del progetto CERBERO con gli elementi di cui al precedente alinea, segnalando altresì la necessità di rendere disponibili: (i) con riferimento al rendimento elettrico dell'impianto di cogenerazione, i risultati relativi alle campagne di misure prima e dopo l'installazione del nuovo scambiatore; (ii) con riferimento al processo di alluminizzazione e ri-alluminizzazione, i risultati delle prove di laboratorio atte a verificare lo stato del rivestimento in diversi momenti successivi all'installazione dello scambiatore, da riferire alle prestazioni del cogeneratore in termini di rendimento elettrico, a parità di condizioni operative.

**RITENUTO:**

- di condividere gli esiti positivi dell'attività di valutazione, espressi dall'Esperto nel "Rapporto di valutazione del capitolato tecnico" relativo al progetto CERBERO

**DELIBERA**

1. di approvare il capitolato tecnico del progetto CERBERO, così come trasmesso con nota della Segreteria operativa del 20 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).

28 luglio 2016

IL PRESIDENTE  
*Guido Bortoni*