



Ministero dello Sviluppo Economico

Direzione Generale per il Mercato Elettrico, le Rinnovabili e l'Efficienza Energetica, il Nucleare

VISTO il decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 di attuazione della direttiva n. 96/92/CE, recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica ed in particolare l'articolo 3, comma 11, concernente gli oneri generali afferenti al sistema elettrico;

VISTO il decreto interministeriale in data 26 gennaio 2000 e successive modifiche concernente l'individuazione degli oneri generali afferenti al sistema elettrico ed in particolare:

- l'articolo 10, comma 2, lettera b), che dispone che le attività di ricerca e sviluppo finalizzate all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico possono essere a beneficio degli utenti del sistema elettrico nazionale e contestualmente di interesse specifico di soggetti operanti nel settore dell'energia elettrica nazionale o internazionale;

l'articolo 11, comma 2, che dispone che il Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato definisce le modalità per la selezione dei progetti di ricerca da ammettere all'erogazione degli stanziamenti a carico di un Fondo per il finanziamento dell'attività di ricerca (di seguito: il Fondo), istituito presso la Cassa conguaglio per il settore elettrico, oggi Cassa per i servizi energetici e ambientali (di seguito: CSEA);

VISTO il decreto del Ministro delle attività produttive 8 marzo 2006 (di seguito: il decreto 8 marzo 2006), recante nuove modalità di gestione del Fondo;

VISTO il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 9 novembre 2012 (di seguito: decreto 9 novembre 2012) recante approvazione del Piano triennale 2012-2014 della ricerca di sistema e del Piano operativo annuale 2012, che prevede in particolare:

- l'indicazione delle aree prioritarie di ricerca a totale beneficio degli utenti del sistema elettrico: governo, gestione e sviluppo del sistema elettrico nazionale; produzione di energia elettrica e protezione dell'ambiente; razionalizzazione e risparmio nell'uso dell'energia elettrica;
- il finanziamento delle attività da affidare tramite procedure concorsuali tramite i successivi piani operativi delle annualità 2013 e 2014;
- l'invio da parte dell'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico (di seguito: AEEGSI), nelle funzioni consultive di cui al decreto del



Ministero dello sviluppo economico 21 giugno 2007, entro 90 giorni dalla data di entrata in vigore del decreto 9 novembre 2012, di una proposta di Piano operativo annuale 2013, contenente anche la previsione di finanziamento di attività da affidare tramite le procedure concorsuali in coerenza con l'articolo 1, commi 2 e 3 dello stesso decreto 9 novembre 2012;

VISTA la deliberazione dell'AEEGSI del 24 aprile 2013, n. 175/2013/Rds, recante "Approvazione dei criteri di cui all'art. 9, comma 1, lettera b), del decreto 8 marzo 2006, per la predisposizione dello schema di bando di gara per la selezione dei progetti di ricerca di cui all'art. 10, comma 2, lettera b), del decreto 26 gennaio 2000, previsto dal Piano Triennale 2012-2014 della ricerca di sistema elettrico nazionale";

VISTA la deliberazione n.351/2013/RDS del 1 agosto 2013, con la quale l'AEEGSI ha trasmesso al Ministero dello sviluppo economico la "proposta di Piano operativo annuale 2013 del Piano Triennale della ricerca di sistema elettrico 2012-2014";

VISTA la deliberazione dell'AEEGSI n. 468/2013/Rds del 24 ottobre 2013, recante "Schema di Bando di gara per la selezione dei progetti di ricerca di cui all'art. 10, comma 2, lettera b), del decreto 26 gennaio 2000, previsti dal Piano Triennale 2012-2014 della ricerca di sistema elettrico nazionale e dal Piano operativo annuale 2013 per la ricerca di sistema elettrico nazionale";

VISTO il decreto del Ministro dello sviluppo economico del 17 dicembre 2013, recante approvazione del Piano operativo annuale 2013 per la ricerca di sistema elettrico nazionale ed in particolare l'articolo 3, comma 1, lettera b) che prevede un importo di 34 milioni di euro per il finanziamento di attività di ricerca da affidare tramite procedure concorsuali secondo la ripartizione di cui alla "Tabella III - Piano Operativo Annuale (POA) 2013 - Ripartizione delle risorse" dell'allegato A;

VISTO 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;

VISTO il regolamento della Commissione Europea n. 651/2014 del 17 giugno 2014 che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato ed in particolare il



Capo III, sezione 4, relativo agli aiuti a favore di ricerca, sviluppo e innovazione;

VISTO il decreto del Ministero dello sviluppo economico 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 triennale della ricerca di sistema elettrico nazionale 2012-2014 e dal Piano operativo annuale 2013 (di seguito: bando).

VISTA la deliberazione n. 398/2015/RDS del 30 luglio 2015, con cui l'AEEGSI ha individuato le proposte di progetto da ammettere e quelle da escludere dalla fase di valutazione di merito, secondo le previsioni dell'articolo 9 del bando;

VISTA la deliberazione n. 399/2015/RDS del 30 luglio 2015, con cui l'AEEGSI ha individuato gli esperti per la valutazione di merito delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando;

VISTI i verbali del 26 e 27 novembre 2015 relativi alle visite effettuate presso la CSEA da parte della Divisione II della DG MEREEN del Ministero dello sviluppo economico, finalizzate alla verifica, nell'ambito delle attività di valutazione delle proposte di progetto, dell'acquisizione da parte della CSEA delle autodichiarazioni da parte degli esperti concernenti l'assenza di rapporti di collaborazione e consulenza, diretti ed indiretti, con i soggetti proponenti dei progetti di ricerca, in ottemperanza alle previsioni del Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione (PTPC) 2015-2017 del Ministero dello sviluppo economico.

VISTA la deliberazione dell'AEEGSI n. 56/2016/RDS del 18 febbraio 2016 con la quale, ai sensi dell'articolo 9, comma 6 del bando, sono state trasmesse al Ministero dello sviluppo economico le graduatorie delle proposte di progetto.

VISTA la nota dell'AEEGSI prot. 7105 del 8 marzo 2016 con la quale, su richiesta del Ministero, è stato fornito l'elenco delle proposte di progetto presentate, ivi comprese quelle non ammesse a valutazione di merito, e le rispettive relazioni degli esperti comprensive dell'esito della valutazione di merito sulla base delle disposizioni di cui all'art. 9 del bando;

VISTO il verbale del 22 marzo 2016 relativo alla visita effettuata presso la CSEA da parte della Divisione II della DG MEREEN del Ministero dello



sviluppo economico, finalizzata alla verifica a campione delle attività di valutazione delle proposte di progetto, in ottemperanza alle previsioni del Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione (PTPC) 2015-2017 del Ministero dello sviluppo economico.

CONSIDERATO che delle 27 proposte di progetto ammesse in graduatoria, risultano ammesse con riserva le proposte di progetto LUMINARE e SOIGE, al fine di consentire lo svolgimento di ulteriore attività istruttoria;

RITENUTO quindi di ammettere al finanziamento, secondo le disposizioni dell'art. 9 del bando, le 27 proposte di progetto in graduatoria, per gli importi rispettivamente ritenuti ammissibili in esito alle valutazioni, ad eccezione delle proposte di progetto LUMINARE e SOIGE, ammesse con riserva in attesa dell'esito della citata istruttoria supplementare;

RITENUTO di autorizzare la CSEA, anche avvalendosi degli esperti di cui all'art. 11 del decreto 8 marzo 2006, a recepire in ambito contrattuale e nel capitolato tecnico gli aspetti evidenziati nelle relazioni degli Esperti, in quanto parte integrante della valutazione di merito dei singoli progetti e necessari per la verifica dei risultati conseguiti nell'ambito di ciascun progetto.

DECRETA

Art. 1

(Approvazione delle graduatorie e ammissione al finanziamento)

1. Ai sensi dell'articolo 7, comma 1, del decreto 8 marzo 2006 e dell'art. 9 comma 11, del bando, è approvata la graduatoria dei progetti di ricerca ammessi al finanziamento secondo lo schema di cui all'*allegato 1*.
2. Tutti i progetti elencati nella graduatoria di cui al comma 1 sono ammessi al finanziamento per gli importi massimi rispettivamente ritenuti ammissibili in esito alle valutazioni, ad eccezione delle proposte di progetto LUMINARE e SOIGE, ammesse con riserva in attesa dell'esito di una attività istruttoria supplementare da concludersi entro 90 giorni dalla data di entrata in vigore del presente decreto.



3. Con successivo provvedimento è data notifica dell'esito dell'istruttoria supplementare relativa alle proposte di progetto ammesse con riserva.
4. La 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, in quanto parte integrante della valutazione di merito dei singoli progetti e necessari per la verifica dei risultati conseguiti nell'ambito di ciascun progetto.

Art. 2
(Disposizioni finali)

1. Il presente decreto è trasmesso alla AEEGSI e alla CSEA per i seguiti di competenza.
2. Per le proposte di progetto presentate e non incluse nella graduatoria, la CSEA provvede ad inviare ai proponenti specifiche comunicazioni, contenenti le motivazioni dell'esclusione.
3. Gli obblighi di pubblicità legale del presente decreto sono assolti mediante pubblicazione di avviso sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e con pubblicazione integrale sul sito internet del Ministero dello sviluppo economico www.sviluppoeconomico.gov.it.
4. Il presente decreto entra in vigore il giorno stesso della sua pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

Roma,

IL DIRETTORE GENERALE
(dott.ssa Rosaria Romano)

ALLEGATO 1

Bando di gara per la selezione di progetti di ricerca di sistema elettrico di cui al decreto del Ministro dello sviluppo economico 30 giugno 2014

PROPOSTE DI PROGETTO AMMESSE AL FINANZIAMENTO

Codice proposta	Tema	Acronimo	Titolo	Capofila	Altri proponenti	Punteggio complessivo	Punteggio criterio A	Costo totale ammesso	Massimo contributo ammissibile
CCSEB_00094	C.1	VIRTUS	Gestione VIRTUale di risorse energetiche distribuite.	Enel Ingegneria e Ricerca S.p.A.	- Yanmar R&D Europe s.r.l. - Università degli Studi di Genova - Dipartimento Ing. Elettrica, Elettronica, Telecomunicazioni e Navale - Università di Bologna - Atos Worldgrid S.p.A.	89	25	2.122.252,49	1.085.272,08
CCSEB_00171	B.1.1	SYNBIOSE	Gassificazione di biomasse lignocellulosiche in sistemi di cogenerazione di piccola taglia (< 200 kW) per applicazioni nel settore terziario.	Siram S.p.A.	- Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria - Università di Parma - Centro Interdipartimentale per l'Energia e l'Ambiente	88	27	1.415.854,75	791.368,97
CCSEB_00075	C.3	SOLAIRHP	AIR SOLar Heat Pump.	Enex S.r.l.	- Turco Group S.r.l. - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) - Università degli Studi di Padova - Dipartimento di ingegneria industriale	88	26	1.459.834,98	879.334,72
CCSEB_00050	B.1.1	ELETTRA	Produzione efficiente di energia elettrica dal residuo di lignina, ottenuto da impianti di bioetanolo, in sistemi di combustione a letto fluido.	Biochemtex S.p.A.	- Italian Bio Products S.p.A. - Politecnico di Milano - Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" (CMIC) - Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili	88	26	2.326.724,25	1.317.963,68
CCSEB_00236	B.1.1	PANACEA	Poligenerazione Alimentata con biomasse da rifiuti Negli impianti di depurazione delle ACque reflue urbane.	Società Grastim J.V. S.r.l.	- Università di Napoli Parthenope - Dipartimento di Ingegneria - CNR - Dipartimento di ingegneria, Ict e tecnologie per l'energia e trasporti (DIITET) - EVOQUA Water Technologies S.r.l. - PROTEG S.p.A.	87	26	1.358.379,70	719.077,99
CCSEB_00176	A.3	CALAJOULE	Sviluppo di conduttori innovativi per il potenziamento e la riduzione delle perdite Joule nella trasmissione e trasformazione dell'energia elettrica.	De Angeli prodotti S.r.l.	- NUOVA ELETTROMECCANICA SUD S.p.A. - Università di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale	85	29	2.249.529,68	1.302.870,06
CCSEB_00172	B.1.1	CERBERO	CogenERazione da Biomassa mediante scambiatori con Rivestimenti innovativi per sistemi EFMGT.	OF.RA. S.r.l. Officine Ravenna s.u.	- RSE S.p.A. - Ricerca sul Sistema Energetico - Flame Spray S.p.A. - Azienda agricola Casanuova S.S. Agricola di Enrico Usberti & C	85	25	1.493.301,25	796.533,54
CCSEB_00045	B.3.1	SIRIò	Sistema di rimozione della potenza di	S.R.S. Servizi di	- Società Informazioni Esperienze	85	25	1.452.828,73	772.742,37

			decadimento per reattori nucleari innovativi.	Ricerche e Sviluppo S.r.l.	Termoidrauliche (SIET) S.p.A. - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) - Ansaldo Nucleare S.p.A.				
CCSEB_00199	A.4	DRYSMES4GRID	Accumulo Superconduttivo senza l'utilizzo di liquidi criogenici per le Reti Elettriche Intelligenti.	Columbus Superconductors S.p.A.	- CNR – Istituto Superconductors, oxides and other innovative materials and devices (SPIN) - RSE S.p.A. - Ricerca sul Sistema Energetico - Italian Consortium for Applied Superconductivity S.C.r.l. - Università di Bologna	84	28	2.713.486,79	1.462.014,86
CCSEB_00205	C.1	EffiLED	Studio di avanzate soluzioni a più alta efficienza e sviluppo di innovative lampade a LED ad alte prestazioni e competitività per gallerie stradali.	Palazzoli S.p.A.		84	27	1.817.545,55	686.022,86
CCSEB_00237	B.1.3	PIPELINE	Linea di processo PIPELINE per celle solari ad eterogiunzione.	Elettrorava S.p.A.	- RISE TECHNOLOGY S.r.l. - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)	84	26	1.676.688,42	1.032.014,31
CCSEB_00169	A.4	SIRE	Sistema di accumulo Ibrido italiano per le Reti Elettriche.	FIAMM S.p.A.	- FIAMM Energy Storage Solutions S.p.A. - CNR - Dipartimento di ingegneria, Ict e tecnologie per l'energia e trasporti (DIITET) - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)	84	26	2.584.842,30	1.329.273,34
CCSEB_00173	B.1.1	SpyGa	Staged Pyrolysis and Gasification.	Varat S.r.l.	- Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)	84	26	1.658.230,56	1.136.705,82
CCSEB_00186	C.1	SOIGE	Sistema per la gestione Ottimale della Illuminazione e di altre utenze elettriche nei Grandi Edifici.	Beghelli S.p.A.	- Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)	84	25	2.049.673,33	1.083.629,46
CCSEB_00097	A.4	PODCAST	Piattaforma di Ottimizzazione della Distribuzione tramite uso di dati da Contatori elettronici e sistemi di Accumulo distribuito.	Softeco Sismat S.r.l.	- Università degli studi di Genova - Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) - Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" (DEI) - S.D.I. Automazione Industriale S.p.A. - AMAIE S.p.A. - Toshiba Transmission & Distribution Europe S.p.A.	84	25	2.386.071,84	1.480.068,07
CCSEB_00122	B.1.1	µSB-MP	Micro-cogenerazione residenziale: caldaie a biomassa con generatori Stirling off/on grid.	Ungaro S.r.l.	- Università della Calabria	84	25	841.367,98	554.257,41
CCSEB_00214	C.1	LUMINARE	Nuovo apparecchio e sistema di illuminazione industriale a elevatissimo risparmio energetico.	BECAR S.r.l.	- Università degli Studi di Bologna	84	24	861.912,10	466.925,18

CCSEB_00224	B.1.1	HBf2.0	High performance flexible small scale biomass gasifier 2.0.	Walter Tosto S.p.A.	- Energetica S.r.l. - Università La Tuscia - Centro Interdipartimentale di Ricerca e Diffusione per le Energie Rinnovabili - Università di L'Aquila - Nuova Ma-Tec 2001	83	25	962.536,87	538.035,87
CCSEB_00159	B.1.1	PROMETEO	Impianto dimostrativo di co-produzione di biometano ed energia elettrica basato su un processo innovativo di adsorbimento di CO2 su sorbenti solidi.	Asja Ambiente Italia S.p.A.	- RSE S.p.A. - Ricerca sul Sistema Energetico	83	25	795.877,45	419.636,91
CCSEB_00114	C.1	Cool it	Riduzione dei consumi elettrici per la climatizzazione estiva di edifici mediante sviluppo di Cool Materials cementizi ad elevata riflettanza solare.	C.T.G. S.p.A.	- Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)	82	25	1.283.696,34	725.587,06
CCSEB_00201	A.4	TVB	Sviluppo di una innovativa Tecnologia integrata Volano-Batteria per l'accumulo efficiente di energia da rinnovabile per applicazioni di piccola taglia.	Umbra Cuscineti S.p.A.	- VGA s.r.l. - ERA Electronic System S.r.l. - QFP S.r.l. - Università di Perugia - Dipartimento di Ingegneria	82	23	2.454.413,52	1.314.797,94
CCSEB_00106	A.3	MAN-PREV	Accessori intelligenti per cavi MT per il monitoraggio della rete elettrica.	Salice - Ind S.r.l.		81	28	1.515.968,27	641.092,29
CCSEB_00034	C.1	PA.R.CO2 H.P.	Sistema integrato per la pastorizzazione e la conservazione di prodotti alimentari tramite lo sviluppo e l'utilizzo della tecnologia innovativa delle pompe di calore a CO2 reversibili.	Ali S.p.A.	- Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) - Consorzio per l'innovazione e la bioeconomia (In.Bio)	80	25	1.833.820,00	1.099.124,82
CCSEB_00093	C.1	DEMAND	DistributEd MANagement logics and Devices for electricity savings in active users installations.	Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.	- Algorab S.r.l. - CUPERSAFETY S.r.l. - Università di Salerno - Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università di Palermo - Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici	80	24	1.475.654,18	858.424,78
CCSEB_00220	B.1.3	PVT-SAHP	Hybrid PVT Assisted Heat Pump – Sviluppo di un sistema integrato per la climatizzazione da fonte fotovoltaica.	Gualini S.p.A.	- HidROS S.p.A. - Politecnico di Milano - RSE S.p.A. - Ricerca sul Sistema Energetico	80	23	627.218,82	341.448,23
CCSEB_00184	C.3	SUNSTORE	Accumulo di energia termica prodotta da sistemi solari a media temperatura per applicazioni di solar-cooling e calore di processo.	CBC S.p.A.	- GLAYX TECH S.r.l. - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)	73	26	969.025,24	598.317,88
CCSEB_00152	A.3	S.E.M.P.A.	Sistema esperto per il monitoraggio permanente delle apparecchiature elettriche in smart grids di MT per incrementare la continuità del servizio.	Col Giovanni Paolo S.p.A.		71	25	2.333.649,34	1.056.281,54