

**BANDO DI GARA PER LA SELEZIONE DI PROGETTI DI RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO
DI CUI AL DECRETO DEL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO 30 GIUGNO 2014**

**Graduatoria dei progetti ammessi, ai sensi dell'art. 9, comma 4, del Bando,
per ciascun Tema di ricerca di cui alla Tabella 1 del decreto 30 giugno 2014**

Tema di ricerca *Trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica*

Codice proposta	Tema	Acronimo	Titolo	Capofila	Altri proponenti	Punteggio complessivo	Punteggio criterio A	Costo totale ammesso	Massimo contributo ammissibile	Contributo assegnato ai sensi
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	art. 9, comma 7
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	art. 9, comma 7
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	art. 9, comma 8

Tema di ricerca *Generazione distribuita, reti attive e sistemi di accumulo*

Codice proposta	Tema	Acronimo	Titolo	Capofila	Altri proponenti	Punteggio complessivo	Punteggio criterio A	Costo totale ammesso	Massimo contributo ammissibile	Contributo assegnato ai sensi
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	art. 9, comma 7
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	art. 9, comma 7

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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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	art. 9, comma 7
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 Cuscinetti S.p.A.	<ul style="list-style-type: none"> - 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	art. 9, comma 7

Tema di ricerca **Energia elettrica da biomasse**

Codice proposta	Tema	Acronimo	Titolo	Capofila	Altri proponenti	Punteggio complessivo	Punteggio criterio A	Costo totale ammesso	Massimo contributo ammissibile	Contributo assegnato ai sensi
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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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	art. 9, comma 7
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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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	art. 9, comma 7
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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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	art. 9, comma 7
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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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	art. 9, comma 7
CCSEB_00173	B.1.1	SpyGa	Staged Pyrolysis and Gasification.	Varat S.r.l.	<ul style="list-style-type: none"> - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) 	84	26	1.658.230,56	1.136.705,82	art. 9, comma 7

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	art. 9, comma 8
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	art. 9, comma 8
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	art. 9, comma 8

Tema di ricerca **Energia elettrica da fotovoltaico**

Codice proposta	Tema	Acronimo	Titolo	Capofila	Altri proponenti	Punteggio complessivo	Punteggio criterio A	Costo totale ammesso	Massimo contributo ammissibile	Contributo assegnato ai sensi
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	art. 9, comma 7
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	art. 9, comma 7

Tema di ricerca **Componenti innovativi per reattori dimostrativi LFR e SMR**

Codice proposta	Tema	Acronimo	Titolo	Capofila	Altri proponenti	Punteggio complessivo	Punteggio criterio A	Costo totale ammesso	Massimo contributo ammissibile	Contributo assegnato ai sensi
CCSEB_00045	B.3.1	SIRlo	Sistema di rimozione della potenza di decadimento per reattori nucleari innovativi.	S.R.S. Servizi di Ricerche e Sviluppo S.r.l.	- Società Informazioni Esperienze Termoidrauliche (SIET) S.p.A. - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) - Ansaldo Nucleare S.p.A.	85	25	1.452.828,73	772.742,37	art. 9, comma 7

Tema di ricerca **Risparmio di energia elettrica nei settori: civile, industria e servizi**

Codice proposta	Tema	Acronimo	Titolo	Capofila	Altri proponenti	Punteggio complessivo	Punteggio criterio A	Costo totale ammesso	Massimo contributo ammissibile	Contributo assegnato ai sensi
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	art. 9, comma 7
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	art. 9, comma 7
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	art. 9, comma 7
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	art. 9, comma 7
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	art. 9, comma 7
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	art. 9, comma 7
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	art. 9, comma 7

Tema di ricerca *Utilizzo del calore solare e ambientale per la climatizzazione*

Codice proposta	Tema	Acronimo	Titolo	Capofila	Altri proponenti	Punteggio complessivo	Punteggio criterio A	Costo totale ammesso	Massimo contributo ammissibile	Contributo assegnato ai sensi
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	art. 9, comma 7
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	art. 9, comma 7