

Esperti per la valutazione delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando approvato con decreto 30 giugno 2014 del Direttore generale per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica, il nucleare del Ministero dello sviluppo economico

Gruppo 1.

Barbera Luigi Gaetano - ex ENEL/TERNA - Esperto in attività di progettazione di linee e stazioni elettriche e centrali eoliche e fotovoltaiche

Massucco Stefano - Prof. Ordinario SSD Sistemi elettrici per l'energia

Menniti Daniele - Prof. di seconda fascia SSD Sistemi elettrici per l'energia

Individuati per la valutazione dei progetti:

MAN-PREV	Accessori intelligenti per cavi MT per il monitoraggio della rete elettrica.
SHEPOCA	Superconductor High Efficiency Power Cable.
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.
CALAJOULE	Sviluppo di conduttori innovativi per il potenziamento e la riduzione delle perdite Joule nella trasmissione e trasformazione dell'energia elettrica.
T&G Mait	Sviluppo di una Turbina Mait da 2 MW con generatore multipolare posteriore su pale da 45m.

Gruppo 2.

Crescimbinì Fabio - Prof. Ordinario SSD Convertitori, macchine e azionamenti elettrici

La Scala Massimo - Prof. Ordinario SSD Sistemi elettrici per l'energia

Pinnarelli Anna - Ricercatore SSD Sistemi elettrici per l'energia

Individuati per la valutazione dei progetti:

POST	POwer Storage.
TVB	Sviluppo di una innovativa Tecnologia integrata Volano-Batteria per l'accumulo efficiente di energia da rinnovabile per applicazioni di piccola taglia.
KBETA	Sviluppo di un nuovo elettrolita a più alte prestazioni per batterie sodio-beta.
CLASS	Integrazione di sistemi di accumulo energetico con aria compressa e liquida in impianti di generazione convenzionale.
FLEXTOR	FLEXibility resources aggregaTOR for a smarter electricity system management
PODCAST	Piattaforma di Ottimizzazione della Distribuzione tramite uso di dati da Contatori elettronici e sistemi di Accumulo disTribuito.

DRYSMES4GRID	Accumulo Superconduttivo senza l'utilizzo di liquidi criogenici per le Reti Elettriche Intelligenti.
CORE2GRID	Sistemi distribuiti di storage COoperativo e di COmpensazione statica della potenza REattiva in REti MT/BT attive con GD da FER non programmabili.
SIRE	Sistema di accumulo Ibrido italiano per le Reti Elettriche.
MISS ELENA	Microreti per uno Sviluppo sostenibile del Sistema ELEtrico Nazionale.
TRACOMETE	TRAsduttore COmbinato di corrente e tensione con uscita in fibra ottica per reti in MEdia Tensione.
SAEMA	Sistemi di Accumulo Elettrochimico Manutenibili ed Affidabili per compensare la variabilità delle FER e massimizzare il valore dei servizi.
S2A	Sistemi duali di accumulo ad alte prestazioni per la gestione dei sistemi di distribuzione in presenza di alta penetrazione di RES.
HyBrick	Sistema modulare trasportabile per la generazione ibrida di energia.
BiogasPLUS	Sistema innovativo di purificazione e liquefazione biogas in biometano liquido per la generazione distribuita.

Gruppo 3.

Gambini Marco - Prof. Ordinario SSD Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente

Peretto Antonio - Prof. Ordinario SSD Macchine a fluido

Rispoli Franco - Prof. Ordinario SSD Sistemi per l'energia e l'ambiente

Individuati per la valutazione dei progetti:

MFC-Reind	Studio di un'innovativa tecnica MFC per la produzione di energia elettrica da reflui industriali e sviluppo su primo pilota dimostratore da 100 mc/h.
CERBERO	CogenERazione da Biomassa mEdiante scambiatori con Rivestimenti innOvativi per sistemi EFMGT.
UBASO	Upgrading del Biogas mediante Ammine in Solvente Organico UBASO
SSPL	Progetto biomasse in linea: studio e sperimentazione per la produzione linearizzata di energia elettrica da biomassa eterogenea.
SYNBIOSE	Gassificazione di biomasse lignocellulosiche in sistemi di cogenerazione di piccola taglia (< 200 kW) per applicazioni nel settore terziario.
SpyGa	Staged Pyrolysis and Gasification.
PIROGASBIOFUEL	Pirogassificatore bistadio per la produzione di biocombustibili liquidi o gassosi
μSB-MP	Micro-cogenerazione residenziale: caldaie a biomassa con generatori Stirling off/on grid.
HBF2.0	High performance flexible small scale biomass gasifier 2.0.
PANACEA	Poligenerazione Alimentata con biomasse da rifiuti Negli impianti di depurazione delle ACque reflue urbane.

ELETTRA	Produzione efficiente di energia elettrica dal residuo di lignina, ottenuto da impianti di bioetanolo, in sistemi di combustione a letto fluido.
PROMETEO	Impianto dimostrativo di co-produzione di biometano ed energia elettrica basato su un processo innovativo di adsorbimento di CO2 su sorbenti solidi.
PROGEDI	Sviluppo di un prototipo innovativo di impianto di gassificazione a biomassa per generazione distribuita di energia da filiera ultra corta.
MCBIO	Microcogeneratore a biomassa solida e elevata flessibilità basato su ciclo Brayton a combustione esterna e albero elettrico.
SIRIo	Sistema di rimozione della potenza di decadimento per reattori nucleari innovativi.

Gruppo 4.

Petrecca Giovanni - Prof. Ordinario Energetica elettrica

Spina Pier Ruggero - Prof. Ordinario SSD Macchine a fluido

Tucci Vincenzo - Prof. Ordinario SSD Elettrotecnica

Individuati per la valutazione dei progetti:

H.E.L.C.S.R.	Studio e sviluppo di una nuova classe di reattori saturabili per applicazioni HVDC ad incrementata efficienza energetica e ridotti peso e dimensioni.
GELAS	Inverter a semiconduttore basato su moduli di potenza con adozione di una nuova generazione di componenti innovativi ad alta efficienza.
H.E.SSE	Hub per l'accumulo e la gestione in corrente continua dell'energia di frenatura proveniente dai treni.
GMP EeI Lab	Prototipo di laboratorio GMP prefabbricato energeticamente sostenibile ed interattivo per la produzione di farmaci/vaccini di origine biologica.
Cool it	Riduzione dei consumi elettrici per la climatizzazione estiva di edifici mediante sviluppo di Cool Materials cementizi ad elevata riflettanza solare.
SPVT	Struttura attivo/passiva in quarzo e marmo ricomposto e pannelli termofotovoltaici
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.
SOLAIRHP	AIR SOLAR HEAT PUMP.
SUNSTORE	Accumulo di energia termica prodotta da sistemi solari a media temperatura per applicazioni di solar-cooling e calore di processo.

Gruppo 5.

Campanile Pasquale - ex Centro Ricerche Fiat - Esperto in efficienza energetica, sistemi di generazione distribuita, sistemi DSM, veicoli a propulsione alternativa

Maffucci Antonio - Prof. Associato SSD Elettrotecnica

Rizzo Renato - Prof. Associato SSD Convertitori, macchine e azionamenti elettrici

Individuati per la valutazione dei progetti:

PACMAN	Photovoltaic Cells from Micro Algae Nanodoped.
T.E.NA.F.E.	Tecnologie innovative ecosostenibili per ottenere cristalli semiconduttori a nanostrutture per dispositivi fotovoltaici di elevata efficienza.
PIPELINE	Linea di processo PIPELINE per celle solari ad eterogiunzione.
PVT-SAHP	Hybrid PVT Assisted Heat Pump – Sviluppo di un sistema integrato per la climatizzazione da fonte fotovoltaica.
MODULO_FAIR	Modulo "FV+Accumulo" integrato e riciclabile.

Gruppo 6.

Dentice D'Accadia Massimo - Prof. Ordinario SSD Fisica tecnica industriale

Pelacchi Paolo - Prof. Ordinario SSD Sistemi elettrici per l'energia

Sibilio Sergio - Prof. Ordinario SSD Fisica tecnica ambientale

Individuati per la valutazione dei progetti:

S.I.C.U.R.O	Sistema di Interfaccia di Comunicazione Utenti- Reti Ottimizzate.
DEMAND	DistributEd MANagement logics and Devices for electricity savings in active users installations.
PROCEED	PROCEED Piattaforma per Riduzione e Ottimizzazione dei Consumi Energetici di Edifici e Datacenters.
PSICHE	PSICHE – Pianificazione di Sistemi Integrati e logiCHE di controllo per il risparmio Elettrico nella distribuzione organizzata.
Energycloud	Any Energy-Anytime control - The internet of things applied to energy resources.
VIRTUS	Gestione VIRTUale di risorSe energetiche distribuite.
SMARTHOUSE2YOU	Sistema di monitoraggio, controllo e gestione intelligente dei flussi energetici e della Power Quality in ambito civile a supporto dei prosumer.
S.I.E.E.M.M.	Sistema intelligente per l'ottimizzazione dell'efficienza energetica degli edifici basato su modelli decisionali matematici, gestiti tramite ICT.

Gruppo 7.

Fellin Lorenzo - Prof. Ordinario SSD Sistemi elettrici per l'energia, in pensione

Ficarella Antonio - Professore di prima fascia SSD Sistemi per l'energia e l'ambiente

Quaia Stefano - Prof. Associato SSD Sistemi Elettrici per l'Energia

Individuati per la valutazione dei progetti:

SOIGE	Sistema per la gestione Ottimale della Illuminazione e di altre utenze elettriche nei Grandi Edifici.
IT-PEGaSO	Innovazione Tecnologica per le Prestazioni e l'Efficienza energetica delle Gallerie Stradali Operative con realizzazione di un impianto pilota SET.
PA.RI.DE.	PAlo fotovoltaico ad elevato RIsparmio energetico e Design Ecosostenibile.
EffiLED	Studio di avanzate soluzioni a più alta efficienza e sviluppo di innovative lampade a LED ad alte prestazioni e competitività per gallerie stradali.
LUMINARE	Nuovo apparecchio e sistema di illuminazione industriale a elevatissimo risparmio energetico.
SWING	Sistema illuminazione a led Wireless INtelliGente.
SIRENE	Sistemi innovativi per la razionalizzazione della distribuzione e generazione di energia elettrica da fonti rinnovabili nelle reti di media tensione.