

Esperti per la verifica dei risultati finali dei progetti di piani annuali di realizzazione 2016 e 2017 dell'accordo di programma tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE S.p.A. e per la verifica della congruità, pertinenza e ammissibilità delle spese documentate

Gruppo 1.

Ippolito Mariano Giuseppe - Prof. Ordinario SSD Sistemi elettrici per l'energia

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

Pinnarelli Anna - Ricercatore SSD Sistemi elettrici per l'energia

Linee di ricerca:

- Scenari energetici.
- Interazioni tra scenari energetici e ambiente.
- Evoluzione dei sistemi elettrici interconnessi e integrazione dei mercati.
- Evoluzione e sviluppo della rete di trasmissione.
- Evoluzione e sviluppo delle reti di distribuzione.
- Sicurezza e vulnerabilità del sistema elettrico.
- Gestione della domanda e tecnologie per la GD.
- Smart cities, sostenibilità e sistemi a rete.

Gruppo 2.

Pinelli Michele - Prof. Associato SSD Macchine a fluido

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

Rossi Federico - Prof. Ordinario SSD Fisica tecnica ambientale

Linee di ricerca:

- Energia da biomasse residuali.
- Solare fotovoltaico a concentrazione.
- Energia elettrica dal mare.

Gruppo 3.

Menniti Daniele - Prof. Associato SSD Sistemi elettrici per l'energia

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

Solero Luca – Prof. Ordinario SSD Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici

Linee di ricerca:

- Materiali innovativi per componenti di linee elettriche.
- Materiali innovativi per componenti ed apparati semiconduttori.
- Sistemi e metodologie di gestione e monitoraggio della rete.

- Architetture e gestione delle reti di distribuzione per l'integrazione della GD.
- Controllo delle reti di distribuzione attive.
- Tecnologie ICT per l'interoperabilità e la sicurezza informatica nelle reti di distribuzione attive.
- Generazione distribuita e integrazione nel territorio.
- Qualità del servizio e interazione con l'utente finale.
- Impianti dimostrativi e sperimentazione di DER.
- Supporto alle istituzioni e all'industria sulle smart grids.
- Reti e servizi di telecomunicazione per le smart grids.
- Reti di distribuzione in corrente continua.
- Reti di trasmissione in corrente continua.
- Tecnologie di accumulo elettrochimico.
- Sistemi di accumulo funzionali alla rete di trasmissione nazionale.

Gruppo 4.

Bianchi Michele - Prof. Ordinario SSD Macchine a fluido

Spina Pier Ruggero - Prof. Ordinario SSD Macchine a fluido

Vellini Michela - Prof. Ordinario SSD Sistemi per l'energia e l'ambiente

Linee di ricerca:

- Supporto alle politiche energetiche nell'industria.
- Tecnologie per l'efficienza energetica nell'industria.
- Sistemi di conversione di energia di piccola taglia.
- Mobilità elettrica e supporto alle politiche energetiche relative.