

**Esperti per la valutazione del piano annuale di realizzazione 2018 di RSE S.p.A.
e di ENEA, ai fini dell'ammissione al finanziamento**

Gruppo 1.

Papa Angelo - ex Sogin S.p.A. - Docente a contratto presso varie Università - Esperto in impianti per la produzione di energia da fonte nucleare

Peretto Antonio - Prof. Ordinario SSD Macchine a fluido

Tema di ricerca:

- Sviluppo competenze scientifiche nel campo della sicurezza nucleare e collaborazione ai programmi internazionali per il nucleare di IV generazione.

Gruppo 2.

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

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

Pinnarelli Anna - Ricercatore SSD Sistemi elettrici per l'energia

Temi di ricerca:

- Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali.
- 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.
- Smart cities e Smart communities.

Gruppo 3.

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

Corsini Alessandro - Prof. Associato SSD Sistemi per l'energia e l'ambiente

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

Temi di ricerca:

- Solare fotovoltaico piano.
- Solare fotovoltaico a concentrazione.
- Energia elettrica dal mare.
- Mobilità elettrica.
- Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia per il sistema elettrico.

Gruppo 4.

Sibilio Sergio - Prof. Ordinario SSD Fisica tecnica ambientale

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

Pinelli Michele - Prof. Associato SSD Macchine a fluido

Temi di ricerca:

- Bioenergia.
- Processi e macchinari industriali.
- Impianti di conversione di energia di piccola taglia.
- Edifici intelligenti.
- Edifici ad energia quasi zero (NZEB)
- Polo tecnologico del Sulcis: tecnologia per impiantistica low carbon ed edifici ad energia quasi zero (NZEB)

Gruppo 5.

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

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

Nucci Carlo Alberto - Prof. Ordinario SSD Sistemi Elettrici per l'Energia

Linee di ricerca:

- Materiali innovativi per componenti di linee elettriche.
- Materiali innovativi per componenti ed apparati superconduttori.
- Gestione, monitoraggio e controllo della rete di trasmissione.
- 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 per 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.