

## CONFERENZA

# Il sistema elettrico in Sicilia e il dispacciamento delle FER- Fonti Energetiche rinnovabili

Catania 17 dicembre 2013 - ore 17:30

Aula Magna Oliveri

Università di Catania - Facoltà di Ingegneria

Viale Andrea Doria, 6

### PROGRAMMA

#### **Ore 17,30 Saluti**

**Francesco Pezzella**

Presidente AEIT – Sezione di Catania

#### **Ore 17,45 Introduzione**

**Giuseppe Marco Tina**

Vice Presidente AEIT – Sezione di Catania

#### **Ore 18:00 Relazioni**

**Cristiano Quaciari**

**Giovanni di Gesù**

**Calogero Cassaro**

TERNA RETE ITALIA

Direzione Territoriale Centro Sud

#### Argomenti:

- Evoluzione mercato: domanda, generazione convenzionale e rinnovabile.
- Nuove strategie di gestione del sistema elettrico nazionale
- Procedura RiGeDi: Riduzione Generazione Distribuita
- La specificità del caso Sicilia nel contesto Nazionale
- Regolazione frequenza/potenza
- Prescrizioni tecniche impianti FER

#### **Ore 19,00 Dibattito e chiusura**

----- 000 -----

#### **Organizzazione:**

Rag.ra Fina Bonaventura - Segretario AEIT Sezione di Catania  
Tel. 328 6299765

### SOMMARIO:

Negli ultimi anni, per effetto delle politiche di incentivazione perseguite dal legislatore, si è assistito ad uno sviluppo molto rapido della capacità di produzione di energia elettrica attribuibile per lo più alla realizzazione e connessione di impianti alimentati da fonti rinnovabili non programmabili (FRNP).

In particolare, tale sviluppo ha riguardato gli impianti eolici, prevalentemente connessi alla rete di trasmissione nazionale in alta tensione, che ha portato la totale potenza installata a circa 8.500 MW e gli impianti fotovoltaici, prevalentemente connessi alle reti di distribuzione in media e bassa tensione, con una totale potenza installata di oltre 17.000 MW.

La conferenza descrive l'impatto che le fonti d'energia rinnovabili non programmabili hanno sulle strategie di gestione del sistema elettrico, tenendo conto della loro sempre più ampia diffusione. Viene posta l'attenzione sulla realtà della regione Sicilia su cui è stato eseguito uno studio dettagliato del problema.

Inoltre sono trattati i seguenti temi:

- Il delicato equilibrio delle potenze
- Prescrizioni tecniche impianti eolici e fotovoltaici connessi alla rete elettrica