



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

INFORMAZIONE E PROMOZIONE PER LA RICERCA E LA COOPERAZIONE  
AREA RICERCA E SVILUPPO

## SEMINARIO

“La resilienza del sistema elettrico”

21 marzo 2018

viale delle Scienze

Aula Capità - Edificio 7

15h00 *Registrazione*

15h15 *L. Dusonchet – Direttore del dipartimento di Energia, Ingegneria dell'informazione e modelli Matematici - Università di Palermo*

Saluto ed introduzione

15h30 *R. Ambrogio – Responsabile Strategia e Comunicazione Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA*

La resilienza: un concetto chiave per l'evoluzione del sistema elettrico

16h00 *E. Ciapessoni – Leading Scientist, Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA*

La valutazione della resilienza e tecniche per la mitigazione dei rischi

17h15 *Discussion*

17h45 *M. G. Ippolito – Presidente del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Elettrica*

Chiusura dei lavori

### **Abstract:**

I disservizi del sistema elettrico, che si sono verificati negli ultimi anni, sollecitano una profonda riflessione sui criteri di valutazione delle prestazioni, di progettazione e manutenzione dei componenti, di pianificazione ed esercizio della rete, e nell'organizzazione del ripristino in seguito a disservizi.

Il Seminario ha l'obiettivo di presentare il tema della resilienza, indicandola come concetto chiave per un effettivo miglioramento del servizio elettrico. La resilienza riassume e supera i tradizionali criteri di “valutazione delle prestazioni” e “sicurezza”: è la cifra che dovrà caratterizzare l'evoluzione futura del sistema elettrico.

Molte sono le attività di RSE sulla resilienza: studi, metodologie, strumenti. Parlare di resilienza significa anzitutto analizzare in dettaglio le minacce di origine ambientale o antropica, che conducono ai disservizi per la presenza di vulnerabilità nei componenti o nella situazione operativa. La resilienza si deve “misurare” per selezionare gli interventi (di pianificazione e di gestione) più opportuni ai fini di un suo incremento.

Verranno presentati alcuni esempi di applicazione di strumenti sviluppati da RSE in collaborazione con utilities e altri centri di ricerca per il miglioramento della resilienza.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Informazione e promozione per la ricerca e la cooperazione  
Area Ricerca e Sviluppo  
Università di Palermo  
Palazzo Abatelli, I piano, Piazza Marina, 61  
90133 Palermo