

Con il patrocinio di

**AEIT - Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica,  
Automazione, Informatica e Telecomunicazioni**

**IEEE Italy Section**

e

**IEEE Power & Energy Society Italian Chapter**



**WEBINAR**

## ***PIANIFICAZIONE DELLE RETI E TRASMISSIONE IN CORRENTE CONTINUA: RISULTATI PROGETTO RdS 2.3 (2022-2024)***

Considerando le collaborazioni (pregresse e in corso) di RSE con l'Università di Padova e con l'Università di Palermo sui temi relativi alla pianificazione delle reti e alla trasmissione in corrente continua (High Voltage Direct Current, HVDC), il presente seminario mira a fornire una panoramica dei risultati raggiunti nel progetto RdS 2.3 (2022-2024), con particolare attenzione all'ambito HVDC.

Il seminario, organizzato in modo congiunto da RSE, Università di Palermo e Università di Padova nell'ambito delle iniziative di diffusione SET Plan IWG DC Technologies e con il supporto di AEIT e IEEE (Italy Section), avrà luogo il giorno **16 dicembre 2025, dalle 14h45, in via telematica.**

***16 dicembre 2025***

Weblink per registrazione: <https://events.vtools.ieee.org/m/519636>

Weblink per il collegamento:

**Partecipa alla riunione ora**

ID riunione: 380 800 300 321 51

Passcode: U6DN39tH

Connettiti telefonicamente [+39 02 3056 2266](tel:+390230562266), [807095521#](tel:+3902807095521) Italia, Milano

**Trova un numero locale** ID conferenza telefonica: 807 095 521#

## PROGRAMMA DELL'EVENTO

- 14:45 - 15:00**    **Saluti e Introduzione**  
Dr. Ing. Chiara Gandolfi - Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A.  
Dr. Ing. Angelo L'Abbate - Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A.  
Prof. Ing. Giuseppe Parise - Presidente Generale AEIT  
Prof. Ing. Gaetano Zizzo - Vicepresidente IEEE Italy Section
- 15:00 - 15:20**    **Evoluzione della Rete Elettrica Siciliana al 2030: risultati degli studi di rete in regime stazionario**  
Prof. Ing. Gaetano Zizzo - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 15:20 - 15:40**    **Comportamento dinamico della Rete Elettrica Siciliana in scenari futuri ad alta penetrazione di generazione da FER**  
Dr. Ing. Antony Vasile - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 15:40 - 15:50**    **Dibattito**
- 15:50 - 16:10**    **Metodologia di calcolo per il confronto dei costi complessivi di varie opzioni tecnologiche per la trasmissione di potenza, incluso la conversione di linee aeree AC->DC**  
Prof. Ing. Sebastian Dambone Sessa - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Padova
- 16:10 - 16:30**    **Utilizzo di OPF di tipo multi-periodo per le analisi di costi e benefici per la pianificazione delle reti di trasmissione in scenari ad alta penetrazione di generazione da FER**  
Dr. Ing. Francesco Sanniti - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Padova
- 16:30 - 16:40**    **Dibattito**
- 16:40 - 16:50**    **Aggiornamento su attività in SET Plan IWG DC Technologies**  
Dr. Ing. Angelo L'Abbate - Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A.  
Prof. Ing. Eleonora Riva Sanseverino - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 16:50 - 17:00**    **Conclusioni**