



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con

**AEIT - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ELETTROTECNICA, ELETTRONICA,
AUTOMAZIONE, INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI**

Sezioni di PALERMO e di CATANIA

ed

AEE - Society AEIT per l'Energia Elettrica

organizza il Convegno dal titolo:

**“Le infrastrutture elettriche di trasmissione in Sicilia: assetto
attuale e prospettive future”**

Collegamento telematico tramite piattaforma multimediale GoToWebinar

venerdì 21 maggio 2021

PROGRAMMA DELL'EVENTO

- 14:30 - 14:45 Inizio della trasmissione per il collegamento dei partecipanti e registrazione
- 14:45 - 15:00 Saluti di benvenuto e presentazione del convegno e dei relatori
Prof. Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente Ordine degli Ingegneri di Palermo
Prof. Ing. Stefano Massucco - Presidente AEE - Society AEIT per l'Energia Elettrica
Prof. Ing. Calogero Cavallaro - Presidente AEIT - Sezione di Catania
Prof. Ing. Salvatore Favuzza - Presidente AEIT - Sezione di Palermo
- 15:00 - 15:40 “LA GESTIONE DELLA RETE DI TRASMISSIONE NAZIONALE DELL'ENERGIA ELETTRICA IN SICILIA: ESIGENZE ATTUALI E PREVISTE”
Ing. Anfonso De Cesare - TERNA SpA - Dispacciamento e Conduzione Territoriale Centro-Sud
- 15:40 - 16:20 “ASPETTI TECNOLOGICI DEI COMPENSATORI SINCRONI OPERANTI SULLA RETE DI TRASMISSIONE NAZIONALE SICILIANA
Ing. Gianluigi Gemelli - TERNA Rete Italia SpA - Realizzazione Impianti e tecnologie
- 16:20 - 17:00 “IL PROGETTO “TYRRHENIAN LINK”: STATO DI AVANZAMENTO DELLA REALIZZAZIONE ED EFFETTI PREVISTI SULL'ATTUALE INFRASTRUTTURA DI TRASMISSIONE”
Ing. Francesco Dicuonzo - TERNA SpA - Responsabile Area di Pianificazione Centro Sud
- 17:00 - 17:40 “IMPATTI DEGLI SVILUPPI DI RETE SUGLI SCENARI DEL MERCATO ELETTRICO PER LA ZONA SICILIA”
Dott. Alberto Gelmini - RSE SpA - Capo Progetto “Scenari energetici e sviluppo dei mercati elettrici”

Per i partecipanti al convegno sono previsti n. 3 CFP ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale che saranno riconosciuti soltanto a coloro che frequenteranno il seminario per l'intera durata prevista.



SEZIONE di PALERMO



Society AEIT
per l'Energia Elettrica



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PALERMO



- 17:40 - 18:20 “L'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA DA UNIPA SU MODELLI MATEMATICI RAPPRESENTATIVI DELLA RETE DI TRASMISSIONE SICILIANA”
Prof. Ing. Gaetano Zizzo - Professore Associato UNIPA Dipartimento di Ingegneria - Vice Presidente AEIT Sezione di Palermo
Ing. Rossano Musca - Ricercatore UNIPA Dipartimento di Ingegneria
- 18:20 - 18:30 Dibattito e conclusioni

Responsabile scientifico: **Prof. Ing. Salvatore Favuzza**

Descrizione del convegno

Le infrastrutture elettriche di trasmissione rappresentano le autostrade attraverso cui i grandi flussi di energia elettrica circolano, colmando le grandi distanze che in un territorio come l'Italia, esteso prevalentemente in una direzione, presenta ed impone il superamento dei problemi che ciascuno può immaginare.

La Sicilia, in questo scenario, oltre alla sua estensione presenta l'ulteriore singolarità dovuta alla sua insularità, che la renderebbe quindi elettricamente isolata rispetto al resto della rete di trasmissione nazionale ed europea se non fossero state realizzate le infrastrutture che ne contengono questo limite naturale, tendendo a riportarla il più possibile all'interno - dai margini in cui geograficamente è collocata - di una rete di trasmissione i cui confini così si estendono sempre di più.

Già l'attuale configurazione della rete di trasmissione regionale, ancor di più con le sue imminenti implementazioni, la rendono sempre meno marginale, sempre meno isolata, sempre più facente parte di un sistema esteso ed integrato in cui la Sicilia va gradualmente e progressivamente abbandonando il ruolo di marginalità elettrica in passato ineluttabilmente assunto a causa della sua marginalità geografica rispetto al blocco continentale europeo.

Gli sforzi gestionali e tecnologici compiuti dal TSO in quest'area comportano un sicuro e positivo effetto sul mercato dell'energia elettrica, condizionandone positivamente gli esiti a beneficio dell'economia e della collettività.