21 OTTOBRE 2022

Seminario on line

Il Dynamic Thermal Rating delle linee elettriche aeree di trasmissione: aspetti teorici e applicativi

AEIT 1897
Sezione Toscana e Umbria

Presentazione:

La valutazione dell'effettiva portata di una linea elettrica aerea di trasmissione, nel rispetto dei limiti termici e meccanici e al variare delle condizioni climatiche che effettivamente insistono sulle varie campate dell'elettrodotto nel corso della giornata, costituisce da alcuni anni un tema di grande interesse per i Transmission System Operator.

I margini di caricabilità che spesso emergono rispetto ai tradizionali limiti statici, da sempre basati su ipotesi meteorologiche e meccaniche spesso molto conservative, costituiscono un'importante forma di flessibilità operativa, sia transitoria che di regime, sfruttabile dal TSO direttamente sulla propria infrastruttura di rete.

Il Seminario illustrerà lo stato dell'arte della ricerca sul DTR e vari esempi di applicazione nella realtà italiana.

Evento realizzato in collaborazione con:

AEE
Society AEIT per l'Energia Elettrica

IN SUPREMÆ DIGNITATIS 1343
UNIVERSITÀ DI PISA

INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni, scrivere a toscanaumbria@aeit.it

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento di CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente

PROGRAMMA

Programma dei lavori

Ore 14:30 **Saluti di apertura**
Prof. Ing. Stefano Massucco - *Presidente AEE (Society AEIT)*
Prof. Ing. Alberto Reatti - *Presidente AEIT Sezione Toscana-Umbria*

Ore 14:45 **Introduzione al webinar e moderazione degli interventi**
Ing. Alberto Giorgi - *Vice-Presidente AEE (Society AEIT);*
Vice-Presidente AEIT Sezione Toscana-Umbria

Ore 15:00 **Il Dynamic Thermal Rating: inquadramento generale della tematica e focus sull'approccio meteorologico**
Prof. Davide Poli – *Università di Pisa*

Ore 16:00 **Il Dynamic Thermal Rating basato su reti di sensori**
Prof. Alfredo Vaccaro – *Università del Sannio*

Ore 16:40 **Le previsioni meteorologiche a supporto del DTR**
Dott. Dario A.Ronzio - *RSE*

Ore 17:10 **Esperienze applicative del DTR sulla rete di trasmissione nazionale**
Ing. Fabio Bassi e ing. Ettore Elia– *TERNA Rete Italia*

Ore 17:35 **Il progetto OSMOSE e l'utilizzo del DTR come risorsa di flessibilità: lo Zonal Energy Management System**
Ing. Giuseppe Lisciandrello, – *TERNA Rete Italia*

Ore 18:00 **Dibattito e chiusura dei lavori**

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

LE ISCRIZIONI AL WEBINAR DOVRANNO PERVENIRE ENTRO IL 20/10/2022 AL SEGUENTE LINK

OPPURE ACCEDENDO AL SITO
www.aeit.it
NELL'AREA MANIFESTAZIONI

Per i soci AEIT e UNAE, per i docenti e gli studenti delle università italiane e delle scuole superiori la partecipazione al Webinar è GRATUITA.

Per gli altri partecipanti, la quota di iscrizione è di € 20,00 + IVA

Il pagamento per la partecipazione al Seminario può essere effettuato tramite

- Carta di credito direttamente tramite il sito;
- bonifico bancario intestato a AEIT **IBAN: IT23T0358901600010570360678 presso** Allianz Bank;