

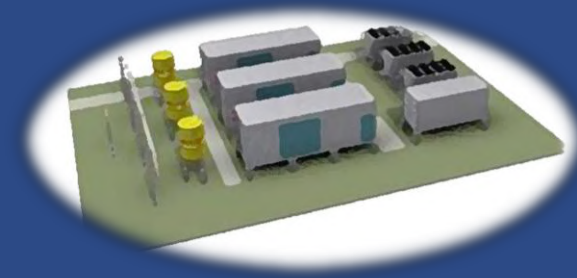
19 Marzo 2021 Ore 14:00 - 19:00

Presentazione:

Organo di Manovra su Palo (OMP)

Il progetto OMP (Organo di Manovra su Palo) nasce dall'esigenza di risolvere le numerose derivazioni rigide a "T" presenti sulla Rete di Trasmissione Nazionale, in particolar modo nelle zone dove una tradizionale connessione in Entra-Esce potrebbe risultare di difficile realizzazione.

Esso integra, all'interno della struttura fisica dei sostegni, un MCM (Modulo Compatto Multifunzione isolato in SF₆), consentendo, con una interazione ambientale minima, di gestire in modo flessibile e resiliente derivazioni verso utenze ed impianti di generazione tradizionali e da fonti rinnovabili.



Compensatori Sincroni con Volano

I compensatori sincroni con volano, tra i primi in Europa e nel mondo, oltre a regolare la tensione, consentono di aumentare inerzia e potenza di corto circuito della Rete di Trasmissione. Essi rappresentano la principale soluzione per far fronte ai problemi del sistema elettrico derivanti dalla decarbonizzazione.

STATCOM

Gli STATCOM sono dispositivi per il controllo rapido della tensione che consentono un efficace smorzamento delle pendolazioni di Rete. Terna ha avviato le prime tre installazioni di questi dispositivi sulla Rete di Trasmissione, con impianti di potenza unitaria di ± 125 Mvar.

In collaborazione con:



INFORMAZIONI

La partecipazione al Seminario darà diritto agli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri il riconoscimento di **4 CFP** secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

Questo Seminario fa parte del sistema di formazione continua dell'Ordine dei Periti Industriali della provincia di Firenze e dà diritto all'attribuzione di n. **4 CFP**.

Programma:

Ore 14:00:

Apertura del collegamento in webinar.

Ore 14:15:

Saluti e apertura dei lavori.

Prof. Stefano Massucco: Presidente Society AEE dell'AEIT

Prof. Alberto Reatti: Presidente Sezione Toscana ed Umbria dell'AEIT

Prof. Francesco Grasso: Presidente Nazionale UNAE

Moderatore: Ing. Alberto Giorgi

Ore 14:30 – 15:30:

Ingg. Roberto Spezie, Andrea Valant, Dario Polinelli.

- Terna – Realizzazione Impianti e Tecnologie
- Terna – Innovation & Market Solutions

"Organo di Manovra su Palo - OMP: una nuova soluzione flessibile, resiliente e sostenibile, per Reti AT e AAT - Prime installazioni".

Ore 15:30-16:15:

Ingg. Gianluigi Gemelli e Francesco Palone.

- Terna – Realizzazione Impianti e Tecnologie

"Compensatori sincroni con volano a supporto della RTN: prime installazioni e programmi fino al 2025".

Ore 16:15-17:00:

Ingg. Francesco Palone e Gianluigi Gemelli.

- Terna – Realizzazione Impianti e Tecnologie
"Introduzione sulla RTN di dispositivi STATCOM per il controllo rapido delle tensioni con potenza unitaria ± 125 Mvar".

Ore 17:00-17:45:

Ingg. Carlo Granata e Roberto Cameroni.

- Hitachi-ABB - Power Grids

"Moduli Compatti Multifunzione per applicazioni su palo utilizzate nelle Reti AT e AAT".

Ore 17:45-18:30:

Ingg. Michele Raciti, Marco Schenone e

Roberto Biondi.

- Ansaldo Energia

"Progettazione, realizzazione, collaudo e messa in servizio dei volani per i compensatori sincroni di Matera".

Ore 18:30:

Dibattito e Conclusioni.

LE ISCRIZIONI AL SEMINARIO DOVRANNO PERVENIRE ESCLUSIVAMENTE TRAMITE IL SITO AEIT AL SEGUENTE LINK

https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20210319ww_463

Oppure accedendo al sito www.aeit.it nell'area Manifestazioni.

Il link per il collegamento verrà inviato ESCLUSIVAMENTE a coloro che si sono iscritti tramite il sito sopra indicato

Per i soci AEIT e UNAE, per i docenti e gli studenti delle Università e delle Scuole Superiori la partecipazione al Seminario è **GRATUITA**.

Per tutti gli altri partecipanti non soci AEIT la quota di iscrizione è di:

- € 30,00 + I.V.A.

Il pagamento per la partecipazione al Seminario può essere effettuato tramite:

- bonifico bancario intestato a AEIT **IBAN: IT23T0358901600010570360678** presso Allianz Bank;
- carta di credito direttamente tramite il sito www.aeit.it;

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE