SEMINARIO IN PRESENZA CON POSSIBILITA' DA REMOTO

SVILUPPO DELLE PROPOSTE IMPIANTISTICHE NELLE RETI AAT E AT

AEIT 1897
Sezione Toscana e Umbria

Presentazione:
Il seminario in oggetto costituisce un aggiornamento di quello webinar tenutosi il 19 marzo 2021 «Nuove risposte impiantistiche nelle Reti AT ed AAT» esaminando gli sviluppi che sono intercorsi in questi anni nella società Terna.
Terna descrive le soluzioni progettuali per la migliore interazione visiva dei nuovi elettrodotti aerei e le caratteristiche dei nuovi sostegni a «5 fasi» con particolare riferimento ai campi magnetici e alla loro caricabilità.
Terna inoltre descrive la situazione delle installazioni già in fase avanzata dei compensatori sincroni con volano e dei dispositivi STATCOM e la soluzione innovativa dei resistori stabilizzanti, non ancora in esercizio.
Seguono poi le relazioni delle aziende interessate relative alla costruzione di sostegni per le reti AAT ed AT (ANIE), alle prospettive di sviluppo di compensatori sincroni con volano (Ansaldo Energia), allo stato dell'arte e prospettive dei dispostivi STATCOM (Siemens Energy) e al progetto esecutivo del primo impianto di resistori stabilizzanti (Nidec).

27 OTTOBRE 2023

Aula Magna Rettorato Università di Firenze

Piazza San Marco 4, Firenze

Evento realizzato in collaborazione con:

UNAE TOSCANA

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

Con il contributo incondizionato di:

Nidec All for dreams

ansaldo energia

SIEMENS energy

ANIE FEDERAZIONE

CONFINDUSTRIA

INFORMAZIONI

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

Per i Periti Industriali e Periti Industriali Laureati dell'Ordine di Firenze sarà fatta richiesta di n. 6 CFP.

Saranno riconosciuti CFP solo a coloro che avranno effettuato la registrazione con le modalità indicate.

PROGRAMMA

Sessione dei lavori

Ore 9:30 **Saluti di apertura**
Prof. Alberto Reatti
Presidente AEIT Sezione Toscana-Umbria
Prof. Stefano Massucco
Presidente Society AEE dell'AEIT
Ing. Maria Rosaria Guarniere
Responsabile Realizzazione Impianti e Tecnologie di Terna
Prof. Francesco Grasso
Presidente UNAE
Ing. Stefano Corsi
Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

Moderatore degli interventi
Ing. Alberto Giorgi
Vicepresidente AEIT Sezione Toscana e Umbria
Vicepresidente Society AEE dell'AEIT

Ore 10:00 **Le soluzioni progettuali per la migliore interazione visiva del nuovi elettrodotti aerei**
Ingg. Roberto Spezie, Luca Buono, Alexa Lopez Diaz
Terna – Realizzazione Impianti e Tecnologie

Ore 10:45 **Nuovi sostegni a «5 fasi»: campi magnetici e caricabilità**
Ingg. Maria Rosaria Guarniere, Roberto Spezie, Francesco Palone
Terna – Realizzazione Impianti e Tecnologie

Ore 11:30 **La situazione delle installazioni dei compensatori sincroni con volano e dei dispositivi STATCOM a supporto della Rete di Trasmissione Nazionale**
Ingg. Gianluigi Gemelli, Tommaso Serni
Terna – Realizzazione Impianti e Tecnologie

Ore 12:15 **La soluzione innovativa dei resistori stabilizzanti**
Ingg. Francesco Palone, Gianluigi Gemelli
Terna – Realizzazione Impianti e Tecnologie

Ore 13:00 **Pausa Pranzo**

Ore 14:30 **Elettrodotti aerei e transizione energetica: le prospettive dell'ANIE. Relazione di un costruttore di sostegni per le reti AT e AAT**
Roberto Ardenghi - *Presidente del Gruppo Elettrodotti AT di ANIE Energia*
Marco Vecchio – *Direttore Tecnico di Federazione ANIE*

Ore 15:15 **Prospettive di sviluppo dei compensatori sincroni con volano**
Ingg. Enrico Proglio, Demetrio Scarfone
Ansaldo Energia

Ore 16:00 **Stato dell'arte e prospettive dei dispositivi STATCOM**
Ing. Tommaso Traverso
Siemens Energy

Ore 16:45 **Progetto esecutivo del primo impianto di resistori stabilizzanti presso la Stazione di trasformazione Terna di Rizziconi (RC)**
Ingg. Filippo Guarda, Claudio Finotti
Nidec

Ore 17:30 **Dibattito e chiusura lavori**

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Le iscrizioni al Seminario dovranno pervenire entro il 25/10/2023 esclusivamente tramite il sito AEIT al link: https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20231027fi_753 oppure accedendo al sito www.aeit.it nell'area *Manifestazioni*.
L'accesso sarà garantito ESCLUSIVAMENTE a coloro che si sono iscritti tramite le modalità sopra indicate.

Per i soci AEIT e UNAE e per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, in regola con l'iscrizione, per i docenti e gli studenti delle università italiane la partecipazione al Seminario è GRATUITA. Per tutti gli altri partecipanti la quota di iscrizione è di € 40,00 IVA inclusa, ridotta a € 20,00 IVA inclusa per i giovani fino al compimento del 32° anno di età.
Il pagamento per la partecipazione al Seminario può essere effettuato tramite:
-Carta di credito (solo per iscrizioni tramite il sito www.aeit.it);
-Bonifico bancario intestato a AEIT IBAN: IT23T0358901600010570360678 presso Allianz Bank intestato ad AEIT Sezione Toscana-Umbria;
-Contanti (presso l'accettazione del Seminario, all'inizio dello stesso).

PER POTER RICHIEDERE I CFP, E' OBBLIGATORIO ISCRIVERSI TRAMITE IL SITO AEIT