



SEMINARIO

Gli odierni orizzonti dei sistemi di protezione delle reti elettriche



Presentazione:

L'attuale scenario della rete elettrica italiana comporta la necessità della ricerca e dello sviluppo di sistemi di protezione adeguati sia per la Rete di Trasmissione Nazionale che per la Rete di Distribuzione.

Infatti, il passaggio da passive ad attive delle reti MT e BT, la sempre più diffusa presenza di generazione da fonte rinnovabile, nonché l'applicazione estensiva delle tecnologie numeriche, richiedono un impegno a sviluppare soluzioni innovative per il sistema di difesa della Rete di Trasmissione Nazionale, utilizzare i più moderni dispositivi e realizzare nuove interfacce in grado di poter garantire la necessaria stabilità e continuità del Sistema Elettrico Nazionale.

In questo seminario sono affrontati i principali temi legati ai sistemi di protezione delle reti elettriche AAT, AT, MT e BT.

7 MARZO 2025
Aula Magna Rettorato
Università di Firenze
Piazza San Marco 4, Firenze

Evento realizzato in collaborazione con:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



Con la sponsorizzazione di:



INFORMAZIONI

E' stata fatta richiesta al CNI per il rilascio dei CFP agli ingegneri iscritti nei rispettivi Ordini Professionali.

Gli iscritti al seminario potranno partecipare sia in presenza che da remoto. Ai partecipanti da remoto non verranno riconosciuti Crediti Formativi Professionale da parte del CNI.

Programma - Sessione dei lavori mattutina

- Ore 9:00** **Registrazione dei partecipanti**
- Ore 10:00** **Saluti di apertura**
A. Reatti - Presidente AEIT Sez. Toscana-Umbria
S. Massucco - Presidente AEE (Society AEIT per l'Energia Elettrica)
P.A. Scarpino – Responsabile Unità di Firenze GUSEE
F. Grasso - Presidente UNAE
S. Corsi – Consigliere Ordine Ingegneri Firenze
- Moderatore per la sessione della mattina*
A. Reatti – Università di Firenze e Presidente AEIT Sezione Toscana e Umbria
- Ore 10:20** **Nuove sfide ed evoluzione dei sistemi di protezione e difesa della Rete di Trasmissione Nazionale.**
G.M. Giannuzzi – F. Bassi
Terna Dispacciamento e Conduzione
- Ore 11:00** **Nuove tecnologie a servizio dei sistemi di protezione della Rete di Trasmissione Nazionale**
G. La Barba:
Terna Dispacciamento e Conduzione
- Ore 11:30** **Evoluzione del telecontrollo e dell'automazione sulla rete di distribuzione in bassa tensione**
N. Corsi - *E-Distribuzione S.p.A*
- Ore 12:10** **Rilevazione della distanza di guasto a onde viaggianti con metodo monoterminale mediante analisi delle componenti modali.**
F. Sanniti - *Università di Padova*
- Ore 12:50** **Chiusura lavori della mattina e Pausa Pranzo**

Programma - Sessione dei lavori pomeridiana

- Moderatore per la sessione pomeridiana*
D. Poli – Università di Pisa e Vicepresidente AEIT Toscana-Umbria
- Sez.
- Ore 14:30** **Integrazione di algoritmi avanzati negli schemi di protezione delle linee di distribuzione**
A. Di Tommaso.
Schweitzer Engineering Laboratories
- Ore 15:10** **Teleprotections over Packet Networks**
R. Pighi- *DigitalPlatforms*
- Ore 15:40** **Protezione e automazione distribuita in impianti navali**
A. Fidigatti, E. Ragaini - *ABB SACE*
F. D'Agostino, F. Silvestro - *Università di Genova*
- Ore 16:00** **Mitigazione del rischio Arc Flash attraverso il corretto utilizzo delle protezioni in media e bassa tensione**
Pietro A. Scarpino- *Università di Firenze, AEIT, IEC TC 78 e CT 78 del CEI – WG/Arc Flash BTF 62-3 CENELEC*
- Ore 16:40** **Dibattito e Conclusioni**

La partecipazione in presenza al seminario, per motivi di sicurezza antincendio, è consentita solo ai primi 100 iscritti.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Le iscrizioni al Seminario dovranno pervenire entro il 05/03/2025 esclusivamente tramite il sito AEIT al seguente link:
https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20250307fi_878

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, in regola con l'iscrizione (pagamento quota 2025), per i docenti e gli studenti delle università italiane e per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Firenze 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