SEMINARIO

Gli odierni orizzonti dei sistemi di protezione delle reti elettriche

AEIT 1897
Sezione Toscana e Umbria

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.

23 NOVEMBRE 2022

Aula Magna Rettorato
Università di Firenze

Piazza San Marco 4, Firenze

Evento realizzato in collaborazione con:

AEE
Society AEIT per l'Energia Elettrica

UNAE
TOSCANA

Con il contributo incondizionato di:

SEL SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

THYTRONIC
ENERGY FOR A SAFER FUTURE

SELTA
DigitalPlatforms Group's BU

SIEMENS

DP

TESMEC
AUTOMATION

ABB

INFORMAZIONI

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale Ingegneri per il conferimento di CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.
È stata fatta richiesta all'Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati per il conferimento di CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

Programma - Sessione dei lavori mattutina

Ore 9:30 **Registrazione dei partecipanti**

Ore 10:00 **Saluti di apertura**
A. Reatti - Presidente AEIT Sezione Toscana-Umbria
S. Massucco - Presidente AEE (Society AEIT per l'Energia Elettrica)
F. Grasso - Presidente UNAE

Moderatore: A. Giorgi – Vicepresidente AEIT Sez. Toscana-Umbria - Vicepresidente AEE (Society AEIT per l'Energia Elettrica)

Ore 10:30 **Impatto della transizione energetica sui sistemi di protezione e difesa della Rete di Trasmissione Nazionale**
G. Giannuzzi - *Terna Rete Italia - Dispacciamento e Conduzione*

Ore 11:00 **I sistemi di protezione della Rete di Trasmissione Nazionale: presente e futuro**
F. Bassi - *Terna Rete Italia - Dispacciamento e Conduzione*

Ore 11:30 **Applicazioni smart grid ai sistemi di protezione e automazione della rete di distribuzione MT: la Self-Healing Automation**
N. Corsi - *e-distribuzione*
P. Paulon - *Gridspertise*

Ore 12:00 **Rilevazione della distanza di guasto con metodo monoterminale mediante corrente earth-mode**
R. Benato, S. Dambone Sessa - *Università di Padova*
M. Poli - *Terna Rete Italia*

Ore 12:30 **Cambiamenti climatici e protezioni elettriche: prevenzione e tempestività di individuazione dei guasti**
A. Di Tommaso, G. Vielmini, R. Bernacchi
Schweitzer Engineering Laboratories

Ore 13:00 **Pausa pranzo**

Programma - Sessione dei lavori pomeridiana

Ore 14:15 **IEC 61850-5 Edition 2 - Goose Performance Class P1 (3 ms) - Certificazione ed applicazione di selettività logica**
R. Marzani, V. Vellingiri - *Thytronic*

Ore 14:45 **Evoluzione dei Sistemi di Teleprotezione per la Rete di Trasmissione Nazionale: conformità allo standard IEC 61850 e nuove tecnologie di trasporto**
R. Pighi - *Selta - DigitalPlatforms*

Ore 15:15 **La regolazione automatica di tensione nei dispositivi SIPROTEC 5 e il suo collaudo in modalità "Digital Twin"**
P. E. Spreafico, C. Wagner - *Siemens*

Ore 15:45 **Low-Power Instrument Transformers (LPITs): ruolo e potenzialità per protezione e monitoraggio delle reti di media tensione**
G. Sica - *Tesmec Automation*

Ore 16:15 **Protezioni digitali avanzate per le microreti AC e DC a bordo delle navi**
A. Fidigatti, E. Ragaini - *ABB SACE*
F. D'Agostino, F. Silvestro - *Università di Genova*

Ore 16:45 **Dibattito e Conclusioni**

La partecipazione 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 21/11/2022 esclusivamente tramite il sito AEIT al seguente link:
www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20221123fi_675
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 2022), 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