

# W e b i n a r



Society AEIT per l'Energia Elettrica  
Gruppo Tematico Distribuzione e  
Utilizzazione dell'Energia Elettrica



in collaborazione con



con il Patrocinio di



# Gli odierni orizzonti dei sistemi di protezione delle Reti Elettriche

## Seminario on line

Lunedì 16 Novembre 2020

### 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 della tecnologia numerica 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.

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



#### PER INFORMAZIONI:

AEIT Ufficio Centrale  
Via Mauro Macchi 32 - 20124 Milano  
E-mail: [manifestazioni@aeit.it](mailto:manifestazioni@aeit.it) Web Site: [www.aeit.it](http://www.aeit.it)

## PROGRAMMA

### 14:00 Saluti iniziali

- Ing. Carla Capiello  
*Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*
- Prof. Ing. Giuseppe Parise  
*Sapienza Università di Roma, Presidente AEIT Sezione di Roma, Chair IEEE IAS Italy Section Chapter, Chair Area R8 IAS Europe, Middle East, Africa*  
**Moderatore del seminario:**
- Prof. Ing. Stefano Massucco  
*Presidente Society AEE dell'AEIT*

### 14:15 I sistemi di protezione e difesa negli odierni scenari delle Reti di Trasmissione

- G. M. Giannuzzi  
*Terna - Dispacciamento e Conduzione*

### 14:35 I sistemi di protezione nella normativa italiana e nei codici europei

- G. Bruno  
*Terna - Dispacciamento e Conduzione*

### 14:55 I sistemi di protezione della Rete di Trasmissione Nazionale: presente e futuro

- F. Bassi, L. Caciolli  
*Terna - Dispacciamento e Conduzione*

### 15:15 Cabine digitali e Smart Grid Operation per l'evoluzione del piano di difesa del sistema elettrico e dell'automazione della rete di distribuzione

- D. Ricci, P. Paulon  
*e-distribuzione*

### 15:45 Protezione delle linee aeree di altissima tensione dotate di compensazione serie capacitiva

- F. M. Gatta  
*Sapienza Università di Roma*

### 16:15 Sistema di monitoraggio e controllo della rete elettrica evoluta, sviluppato con unità PMU (Phasor-Measurement Unit)

- P. Gaggero  
*GE Renewable Energy*

### 16:45 Protezioni elettriche e digitalizzazione

- E. Limonio, D. Santacroce, L. Sgammeglia  
*Siemens*

### 17:15 Evoluzione delle protezioni di linea operanti nel dominio del tempo e oscillografia ad alta risoluzione

- A. Di Tomasso, G. Vielmini, R. Bernacchi  
*SEL - Schweitzer Engineering*

### 17:45 Protezione contro guasti a terra di microreti in bassa tensione con convertitore AC/DC front-end

- M. Carminati, A. Fidigatti, E. Ragaini  
*ABB*

### 18:15 Un'innovativa funzione di protezione contro la perdita di passo dei generatori sincroni validata mediante prove funzionali dinamiche

- M. Ambroggi, R. Marzani  
*Thytronic*

### 18:45 Chiusura lavori

## IV MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione all'evento è gratuita, previa iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate esclusivamente on line sul sito [www.aeit.it](http://www.aeit.it)

