



Collegio dei Periti Industriali e  
dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Trento

Corso di aggiornamento (8 ore)

## SISTEMI MULTIFUNZIONE PER LA PROTEZIONE DEI GENERATORI

### Presentazione

Lo scopo dell'intervento formativo è quello di effettuare una riflessione sulle novità dei sistemi di protezione dei generatori delle centrali elettriche con riferimento anche alla prossima entrata in vigore del Nuovo Regolamento Europeo RFG.

Dopo un breve richiamo sul funzionamento dei generatori e sulle caratteristiche dei trasformatori di misura TA e TV, saranno illustrati i criteri generali per la loro protezione anche in relazione alla loro potenza, le varie tipologie di guasti che possono interessare lo statore ed il rotore e le perturbazioni che ne influenzano l'esercizio.

Una particolare attenzione sarà riservata alla sicurezza degli operatori e degli impianti.

### OBIETTIVI

Aggiornamento per progettisti, installatori, manutentori e tecnici di aziende elettriche e di aziende industriali impiegati nella progettazione, conduzione e manutenzione di centrali elettriche e di cogenerazione. Prerequisiti: è richiesta una buona conoscenza di elettrotecnica di base.

### DOCENTI

- ✓ Maurizio Fauri : Università di Trento
- ✓ Erminio Brambilla: Membro dei CT CEI Relè n. 94-95
- ✓ Luca Sgammeglia: Siemens S.p.A.

### PROGRAMMA

- Richiami sul funzionamento dei generatori;
- Criteri generali per la protezione dei generatori, trasformatori di misura (TA e TV), tecnologie costruttive dei relè di protezione;
- Guasti interni, funzionamenti anomali e guasti in rete;
- Protezioni per i guasti polifase;
- Protezioni per i guasti monofase a terra;
- Protezioni di interfaccia per i guasti in rete (Normativa CEI 0-16 e Nuovo Regolamento Europeo RFG);
- Protezioni per i guasti a terra nel circuito rotorico;
- Altre protezioni specifiche per generatori

Ordini degli Ingegneri n. 6 crediti  
Collegi dei Periti Industriali n. 8 crediti

### SEDE, DATA E COSTO

- ✓ Sede: CANTINA ROTARI a Mezzacorona
- ✓ Data: **mercoledì 30 maggio 2018**
- ✓ Orario: 8,30 alle 17,00
- ✓ Sarà rilasciato un attestato di partecipazione e consegnata una dispensa sugli argomenti trattati.
- ✓ Partecipanti: min 20- max 30

### Costo per partecipante:

- 120 euro+iva per ditte iscritte Atiqua
- 150 euro+iva per ditte non iscritte Atiqua

Nota: Sconto 10% alle ditte che iscrivono due o più persone.  
Gli sconti non sono cumulabili.

### MODULO DI ISCRIZIONE

Da spedire alla Segretaria Atiqua :

Fax **0461/701505** - info@unaetrentino.it

Ditta \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_

### Nominativi dei partecipanti:

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

Per info: dott. Rigon cell. 339.6090949