



**Protezione contro gli incendi di natura elettrica
(AFDD) – Seminario Online**
9 giugno 2020 – dalle 17.00 alle 19.00

SIEMENS



Protezione contro gli incendi di natura elettrica (AFDD) – Seminario online

Martedì 9 giugno - dalle 17.00 alle 19.00

Il seminario è incentrato sul tema della protezione dei circuiti terminali nei confronti dei guasti da arco elettrico. Partendo da una panoramica sulle possibili cause di incendio di natura elettrica, ci si vuole soffermare sui nuovi dispositivi AFDD, sviluppati in accordo alla CEI EN 62606 e recentemente introdotti nella CEI 64-8 V3, essi hanno il compito di garantire la protezione degli impianti da archi serie e parallelo in coordinamento con le apparecchiature tradizionali.

Agenda

- **Incendi di natura elettrica ed arco elettrico:** Tipologie cause ed effetti.
- **Arco Elettrico nell'impianto:** Esempi di situazioni pratiche che possono portare alla formazione di archi elettrici pericolosi.
- **Storia e risponderenze normative:** La nascita dei dispositivi di protezione, lo sviluppo negli Stati Uniti, lo sbarco in Europa.
- **La nuova CEI 64-8 V3 e un nuovo concetto di protezione:** Nuova CEI 64-8 V3 art. 422.7 AFDD nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio: sistemi di protezione tradizionali a confronto con la nuova tecnologia SIARC.
- **AFDD senza scatti intempestivi:** Algoritmo di funzionamento del dispositivo, tecniche di analisi dei dati di rete, descrizione del prodotto e delle sue principali funzionalità.
- **Applicazioni e Sviluppi futuri:** Esempi nel mondo reale, luoghi sensibili, obiettivi a lungo termine.

Durata: 2 ore

Relatori: Ing. Guido Ciaponi / Ing. Ugo Ambrosetti

Il seminario è rivolto a progettisti, installatori, tecnici di aziende elettriche e di aziende industriali impiegati nella costruzione, conduzione e manutenzione di reti elettriche in bassa tensione.

La partecipazione al seminario tecnico è valida ai fini del **riconoscimento di n. 2 CFP**, secondo il regolamento per la Formazione Continua del Perito Industriale e del Perito Industriale Laureato (Bollettino Ufficiale Ministero della Giustizia del 31.12.2013).

Le domande di iscrizione si inoltrano mediante la scheda in allegato all'indirizzo e-mail matteo.sancesario@siemens.com entro e non oltre il **22 maggio 2020** e comunque **fino ad esaurimento posti**.