



L'evoluzione normativa dei quadri elettrici di bassa tensione

Pavia, 28 Febbraio 2020

Presso Sede Ordine dei Periti - Via Monte Grappa, 6

SIEMENS

IN COLLABORAZIONE CON



E CON



Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pavia

Programma 28 Febbraio 2020

- 14:00 – 14.30** Welcome Coffeé e Registrazione Partecipanti
- 14.30 – 16.30** **Parte 1: L'evoluzione normativa dei quadri elettrici di bassa tensione e il fenomeno dell'arco interno.**
- Campo di applicazione della norma: Definizione delle grandezze elettriche e costruttive che caratterizzano la verifica del quadro elettrico.
 - Metodi di verifica: Prove, regole di progetto, calcoli e misure
 - Ruoli e responsabilità degli attori del settore.
 - Marcatura e documentazione tecnica del quadro
 - Prove aggiuntive IEC TR 61641: Protezione arco interno
 - Definizioni: L'arco elettrico e le sue fasi, apparecchiatura scintillante, arc-free zone, arc-proof zone
 - Metodi di protezione, Misure di protezione attiva, Misure di protezione passiva
 - Test di laboratorio secondo IEC/TR 61641 e livelli di protezione
- 16.30 – 17.45** **Parte 2: SW LP**
- Verifica della sovratemperatura nei quadri elettrici in accordo alla norma IEC 61439-1
 - Configurazione con il software Sienergy
- 17.45 – 18.00** Conclusioni e aperitivo

Il corso offre un'analisi approfondita della struttura della norma CEI EN 61439 focalizzandosi sulle differenze rispetto alla norma precedente. In particolare, si affrontano i ruoli e le responsabilità di tutti gli attori legati al processo di certificazione del quadro, ponendo particolare attenzione ai metodi di verifica introdotti dalla norma in oggetto. Particolare attenzione viene posta sulla protezione dei quadri elettrici di bassa tensione nei confronti del fenomeno dell'arco interno secondo IEC/TR 61641.

Conferma partecipazione:

Per partecipare al seminario è necessario comunicare il proprio nominativo a: Ordine dei periti di Pavia - E-mail: ordineperitiindustrialipavia@gmail.com

La partecipazione al seminario tecnico è gratuita ed è valida ai fini del riconoscimento di n. 4 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)

**Luogo: Sede Ordine Periti
Via Monte Grappa 6, Pavia**