

# L'evoluzione Normativa dei Quadri Elettrici di Bassa Tensione e il fenomeno dell'Arco interno

## MODENA, 14 GIUGNO 2018

### Scopo del Corso:

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.

### Agenda

08.45 – 09.00 Registrazione

09.00 – 10.30 Prima Parte del Corso (dettaglio argomenti a Pag. 2)

10.30 – 10.45 Pausa

10.45 – 13.00 Seconda parte del Corso (dettaglio argomenti a Pag. 2)

### Sede del corso

**Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Modena  
Via Giardini 431/c, 41100 MODENA (MO)**

### Modalità di adesione

Per partecipare al corso è necessario iscriversi presso il link sul sito <http://mo.formazioneperind.it/> oppure attraverso il nostro sito , al seguente indirizzo:

[http://www.generalcomspa.it/index.php?page=gnr\\_pg\\_corsi](http://www.generalcomspa.it/index.php?page=gnr_pg_corsi)

Ai Periti Industriali e Periti Industriali Laureati che parteciperanno al corso verranno riconosciuti 3 C.F.P. (Max 25 partecipanti)



# L'evoluzione Normativa dei Quadri Elettrici di Bassa Tensione e il fenomeno dell'Arco interno

## MODENA, 14 GIUGNO 2018

## DETTAGLIO ARGOMENTI.

**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

Il Corso sarà tenuto dall'Ing. Samuele Riva

