

# La Sicurezza Elettrica negli Impianti Industriali secondo la CEI 64-8;V3:2017-03

*Classificazione dei Sistemi, Dispositivi di Protezione e relative Soluzioni tecnologiche per la Sicurezza e la Continuità di Servizio degli Impianti di bassa tensione*



• Padova 11 ottobre 2019 •

• Aula Ke • Università di Padova • Dipartimento di Ingegneria • Via Giovanni Gradenigo 6a •

## PRESENTAZIONE

La corretta scelta e installazione delle apparecchiature elettriche è un aspetto da non sottovalutare nelle fasi di progettazione, realizzazione e/o manutenzione degli impianti elettrici in applicazioni industriali.

La recente Variante 3 della CEI 64-8 introduce importanti modifiche, fra cui quelle relative alla sua parte 5, ponendo la giusta attenzione a quegli aspetti legati alla selezione, il dimensionamento e l'implementazione dei dispositivi di protezione, sezionamento, manovra e comando, definendo il coordinamento degli stessi per un funzionamento ottimale all'interno degli impianti elettrici di bassa tensione.

Il Seminario ha lo scopo di illustrare le novità apportate dalla Variante e delineare criteri di progettazione e nuove soluzioni tecnologiche, al fine di realizzare impianti elettrici di bassa tensione in applicazioni industriali che possano vantare elevate prestazioni di sicurezza per persone e macchine, garantire continuità di servizio, nonché risultare idonei nel corso di ispezioni e verifiche di legge.

## ORGANIZZATO DA



in collaborazione con



con il contributo  
incondizionato di



# PROGRAMMA

**14.15 - 14.50**

Registrazione partecipanti

**14.50 - 15.00**

Ringraziamenti e Saluti

**15.00 - 15.30**

• **Rischi da infortunio elettrico negli impianti industriali**

Prof. Fabio Bignucolo - *Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria Industriale*

**15.30 - 16.00**

• **La classificazione dei Sistemi e scelta dei Dispositivi di Protezione per gli impianti elettrici di bassa tensione, secondo la CEI 64-8;V3:2017-03 - Parte 5**

Ing. Carlo Casagrande - *Consulente in materia di sicurezza negli ambienti di lavoro, Studio di Ingegneria Casagrande, Vittorio Veneto (TV) e componente CTA UNAE Veneto*

**16.00 - 16.20** Coffee Break

**16.20 - 16.50**

• **Criteri di progettazione degli impianti elettrici di bassa tensione nelle applicazioni industriali al fine di garantire la sicurezza e la continuità di servizio**

Ing. Roberto Rinaldi - *Consulente e progettista Studio Tecnico Rinaldi & Bedin, Mestre e componente CTA UNAE Veneto*

**16.50 - 17.30**

• **Soluzioni tecnologiche per la sicurezza elettrica negli impianti industriali: controllo di isolamento e localizzazione automatica dei guasti verso terra nei Sistemi IT, monitor e dispositivi differenziali per i Sistemi TN, secondo la CEI 64-8;V3:2017-03 - Parte 5**

Ing. Danilo Martinucci - *Business Development Manager - Bender Italia*

**17.30 - 18.00**

• **Verifiche di legge e valutazione degli impianti elettrici industriali: procedure, esempi ed esperienze**

Dott. Paolo Mingardo - *Verificatore impianti elettrici ARPA Veneto e componente CTA UNAE Veneto*

**18.00 - 18.30**

Quesiti e discussione finale

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

**La partecipazione al Seminario è gratuita fino a esaurimento posti**

Per ragioni organizzative, è richiesta la registrazione all'evento entro il 10 ottobre 2019, accreditandosi sul sito [www.aeit.it](http://www.aeit.it) alla Sezione Eventi e Manifestazioni

**È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento di CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente**