

## PROGRAMMA

Ore 14:00

*Registrazione dei partecipanti*

Ore 14:15

*Apertura lavori e saluto del Presidente*

### **Ore 14:30 – La valutazione del rischio fulminazione**

- Spunti di riflessione sul panorama normativo
- Effetti del fulmine in base al tipo di struttura
- Il concetto di autoprotezione
- Analisi critica dei dati d'ingresso

### **Ore 15:15– LPS interno**

- Il concetto dell'equipotenzialità e delle isole equipotenziali
- Apparecchiature elettriche e sovratensioni
- Non solo fulmini: sovratensioni in ambito industriale
- Scelta e dimensionamento del SPD
- SPD: modalità di installazione
- SPD: verifica che i dispositivi di protezione scelti garantiscano la protezione delle apparecchiature, la sicurezza e la continuità di servizio

### **Ore 16:45–Coffee break**

### **Ore 17:00 - LPS esterno**

- Scelta dell'LPS in base al tipo di struttura
- Uso degli elementi naturali: benefici ed accorgimenti
- Posizionamento dei captatori mediante il metodo della sfera rotolante
- LPS in ambienti sensibili: ambienti Atex, ospedali, presenza di esplosivi
- Esempi d'installazioni, errori e pericoli conseguenti
- Casi studio

Ore 18:30 Termine dei lavori

## PRESENTAZIONE

La Roncarati Srl, Servizi Elettro Industriali, propone un incontro basato sulla norma CEI EN 62305 II<sup>a</sup> edizione, protezione contro i fulmini. L'intento è di sensibilizzare progettisti, verificatori ed installatori ad approfondire i particolari della struttura, del contenuto e degli impianti. Questi fattori costituiscono la base di analisi fondamentale per una corretta valutazione del rischio, per la progettazione e la realizzazione di soluzioni di protezione contro i fulmini che garantiscano nel miglior modo possibile la vita delle persone, i beni e la continuità di servizio.

### **L'incontro dà diritto a crediti formativi**

"Ai fini della formazione continua dei Periti Industriali l'incontro darà diritto all'acquisizione di numero **4 CFP**

secondo i disposti del nuovo regolamento della formazione continua DPR137/2012 in vigore dal 01 gennaio 2014"

Iscrizioni sul sito:

<http://web.roncarati.eu/news>

per informazioni  
RONCARATI Srl  
Tel 051-9492741  
e-mail [amministrazione@roncarati.eu](mailto:amministrazione@roncarati.eu)



*In cooperazione con*



Collegio dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Reggio Emilia



Organizza

**MERCOLEDÌ – 27 FEBBRAIO 2019**

**Ore 14:00 – 18:30**

Un seminario tecnico gratuito dal titolo:

**Fulmini e sovratensioni,  
l'efficienza della protezione**

Presso

ITIS "L. NOBILI"  
Via Makallè 10  
42124 – REGGIO EMILIA

Relatori:

**Leonardo Roncarati  
Siegfried Wiedenhofer  
Manuela Ing. Marzadori**