COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:

RONCARATI

SIPF

WEBINAR CEI

Protezione contro i fulmini e norme della serie CEI EN 62305 in pratica: un caso di studio

Il seminario affronta un caso reale, analizzato attraverso il filo conduttore delle domande di un progettista, dalla valutazione del rischio fino al dimensionamento dell'impianto di protezione esterno ed interno.

Tutti gli argomenti sono trattati a tre voci:

- **il progettista** che pone le domande e cerca soluzioni;
- **il normatore** che suggerisce le linee guida e la loro chiave di lettura;
- **l'esperto di impianti di protezione** che propone le soluzioni tecnologiche più adatte, disponibili sul mercato.

Il caso di studio sarà presentato con un taglio pratico e operativo, analizzando i seguenti aspetti:

1. **Valutazione del rischio (CEI EN 62305-2)**
   - Quali sono i confini della struttura in esame?
   - Cosa comporta considerare un'area esterna o interna?
   - Come si valuta il pericolo per le persone e/o per l'ambiente all'esterno?
   - In quali casi un guasto agli impianti provoca immediato pericolo per la vita umana?
   - Quando e quali aree Atex vanno considerate?
2. **Sistema di protezione esterno (CEI EN 62305-3)**
   - Quando è possibile utilizzare la struttura come elemento naturale di captazione e/o calata? Quali sono i benefici?
   - Quali accorgimenti si devono adottare per la realizzazione di un impianto LPS in presenza di aree Atex?
3. **Sistema di protezione interno (CEI EN 62305-4)**
   - Come si scelgono e dimensionano gli SPD?
   - Si possono installare SPD all'interno di aree Atex?
   - Gli SPD sulla linea in ingresso proteggono tutte le apparecchiature a valle?

DIRETTA STREAMING
13 NOVEMBRE 2020
ore 14.00

PROGRAMMA

14.00
Collegamento dei partecipanti e apertura dei lavori

14.15
Analisi del caso di studio - 1° parte: Valutazione del rischio

15.45
Break

16.00
Analisi del caso di studio - 2° parte: Scelta delle misure di protezione (LPS e SPD)

18.15
Dibattito e conclusione dei lavori

Relatori:

Prof. A. Baggini
Università degli Studi di Bergamo

Ing. F. Bua
CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano

Ing. M. Marzadori
Libera professionista
Progettista LPS
Tecnico prevenzione incendi
RSPP

Dott. L. Roncarati
Roncarati Srl

INFORMAZIONI

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria. È possibile iscriversi online e fino ad esaurimento dei posti disponibili compilando la scheda dal sito CEI www.ceinorme.it alla voce Eventi – Seminari di Formazione entro il 12/11/2020.
e-mail: relazioniesterne4@ceinorme.it.

IL POMERIGGIO PRECEDENTE ALL'EVENTO VERRÀ INVIATO VIA EMAIL IL LINK PER PARTECIPARE ALL'INCONTRO.

ENTE AUTORIZZATO DAL CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI

Questo Seminario fa parte del sistema di Formazione Continua dell'**Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati** e dà diritto all'attribuzione di **n.3 CFP.**

Riconosciuti **n. 3 CFP** per **Ingegneri** con delibera del CNI in data 22/10/2020