COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:

RONCARATI

SIPF

SEMINARIO CEI

Verifica, progettazione e realizzazione di un impianto esterno di protezione contro i fulmini: dalla teoria alla pratica

Il seminario è organizzato in due momenti principali:

- Approccio critico alla valutazione del rischio di fulminazione
- Case study di realizzazione di misure di protezione

Entrambi sono trattati da tutti i relatori per meglio mettere in evidenza i fenomeni fisici alla base della fulminazione e della protezione, i vincoli normativi e le soluzioni pratiche.
I principali argomenti trattati all'interno di ciascun tema sono brevemente elencati di seguito.

Approccio critico alla valutazione del rischio di fulminazione

- Norma CEI EN 62305 II edizione
- Rischi dovuti al fulmine, le 4 sorgenti di danno
- La valutazione dei rischi, aspetti metodologici e casi particolari
- Definizione del livello di protezione e del tipo di LPS
- Definizione del fulmine secondo Norma
- Distanza di sicurezza
- Elementi naturali
- Strutture in cemento armati con valori di continuità > 0,2 Ohm

Case study di realizzazione di misure di protezione

- Definizione del tipo di LPS esterno in funzione della verifica dei rischi
  - tipologia costruttiva della struttura
  - tipologia di copertura (combustibile e/o conduttiva)
  - tenuta al punto caldo e dell'eventuale presenza di aree Atex esposte
- Posizionamento dei captatori mediante il metodo della sfera rotolante
  - errori riscontrati di dimensionamento
  - dimensionamento per ambienti con aree Atex esposte
- Impianto disperdente, anello chiuso
  - Soluzioni e problematiche
  - Fondamenta con impermeabilizzazione, micropali

FIRENZE
24 MAGGIO 2018
ore 14.00

CONFINDUSTRIA FIRENZE
Via Valfonda 9

PROGRAMMA

14.00
Registrazione dei partecipanti

14.15
Apertura dei lavori e saluto di benvenuto
Ing. P. Bartolini
Responsabile Area ASEQ di
Confindustria Firenze Servizi SAIF srl

14.30
Approccio critico alla valutazione del rischio di fulminazione

16.00
Coffee break

16.30
Case study di realizzazione di misure di protezione

18.00
Dibattito e conclusione dei lavori

Prof. A. Baggini
Università degli Studi di Bergamo

Ing. F. Bua
CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano

Dott. L. Roncarati
Roncarati Srl

INFORMAZIONI

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria. E' 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 23/05/2018
tel. 02 21006.313
e-mail: relazioniesterne4@ceinorme.it

Provider Autorizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri con delibera del 04/05/2016

ENTE AUTORIZZATO DAL CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

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**

In collaborazione con: CONFINDUSTRIA FIRENZE