

Seminario

Protezione da fulmini. Normativa e sistemi di protezione.

Il fulmine è un fenomeno ancora oggi misterioso, difficile da studiare e da controllare.

I suoi effetti sono talvolta letali per le persone e molto spesso dannosi per le apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Le nuove normative e linee guida introdotte negli ultimi anni permettono di poter analizzare e dimensionare in modo corretto un sistema di protezione contro fulmini e sovratensioni.

Verranno illustrati i contenuti principali delle attuali normative CEI di riferimento, necessari per determinare la corretta scelta delle misure di protezione da adottare, della valutazione del rischio al dimensionamento dell'impianto, fino alla corretta scelta del sistema coordinato di SPD "Surge Protection Device" ovvero dispositivo di protezione dalle sovratensioni.

Obiettivi

Il seminario ha l'obiettivo di divulgare la conoscenza del fenomeno e dei sistemi di protezione da fulmini e sovratensioni, necessaria per una corretta progettazione ed esecuzione delle strutture e degli impianti.

Data e durata

Giovedì 20 Aprile 2023, durata 3 ore, dalle 15,00 alle 18,00.

In modalità ibrida, presenza presso la sede dell'Ordine a Rovigo in Via Via Leopoldo Baruchello, 6/6 e contemporaneamente in collegamento telematico online.

Programma

ore 14.45 Registrazione dei partecipanti

ore 15.00 Saluto partecipanti e apertura dei lavori

ore 15.15 Norma CEI EN 62305 (CEI 81-10)

Panoramica sull'attuale scenario normativo per la protezione contro i fulmini

Delucidazioni sui contenuti della Norma CEI EN 62305 e Guida CEI 81-29

ore 17.00 Pausa

ore 17.15 Norma CEI 64-8

Utilizzo degli SPD "Surge Protection Device" ovvero dispositivo di protezione dalle sovratensioni in accordo alle sezioni 443, 534 e 722 della Norma CEI 64-8

Dimensionamento ed installazione corretta di un sistema di SPD

SPD con nuove tecnologie per una installazione più semplice

ore 18.00 Dibattito e conclusione dei lavori

Relatori

- P.i. Massimo Gamba - libero Professionista-Membro Comitati Tecnici CEI CT 81, CT 82 E CT 316

Altre informazioni

N° CFP richiesti per ingegneri iscritti: 3

N° MASSIMO DI PARTECIPANTI IN PRESENZA: 30 iscritti in presenza

QUOTA PER PARTECIPANTE: Gratuito