

LA PROTEZIONE DAI FULMINI DELLO STABILIMENTO RIMADESIO S.P.A. EFFICACIA ED ESTETICA

NEW

Verranno presentati i principali aggiornamenti introdotti dalla nuova edizione della Norma CEI EN IEC 62305 sulla valutazione del rischio

10.04.2025

14:00- 18:15

PRATO

ART HOTEL MUSEO S.R.L.
VIALE DELLA REPUBBLICA, 289

CREDITI FORMATIVI

3 CFP PER INGEGNERI

3 CFP PER PERITI

3 CREDITI PER RSPP/ASPP/CSE

ISCRIVITI!

PROGRAMMA

14:00 ÷ 18:15

Il seminario propone un caso di studio dello stabilimento di Rimadesio S.p.A., che rappresenta un esempio concreto di integrazione tra l'efficienza di un **impianto LPS** (sistema di protezione contro i fulmini) e le esigenze architettoniche del cliente.

Si inizia con la valutazione del rischio, eseguita tramite il software **Flash by CEI**, analizzando l'algoritmo della norma **CEI EN 62305-2** e i relativi calcoli. Successivamente, verrà effettuato il dimensionamento in 3D dell'impianto di protezione esterno utilizzando il metodo della sfera rotolante e la **SIPF®APP**. In questa fase, si considereranno sia la scelta dell'impianto più adatto sia le esigenze estetiche. Particolarmente rilevante sarà il calcolo della distanza di sicurezza tra l'impianto **LPS** e altri sistemi, come quelli fotovoltaici e di condizionamento.

Nell'ultima parte dell'incontro, si illustreranno la scelta e il dimensionamento del sistema coordinato di **SPD** (scaricatori di sovratensione), basandosi sui risultati della valutazione del rischio. Si spiegheranno i concetti di livello di protezione (LPL), tipo e classe di prova dello scaricatore, distanza protetta, corrente impulsiva e corrente nominale.

Infine, si affronterà una panoramica sulla norma **CEI EN 62793**, accompagnata da una riflessione sulla sicurezza delle persone all'esterno degli edifici.

14:00

Registrazione dei partecipanti

14:15

Saluti di benvenuto e apertura dei lavori

14:20

La valutazione del rischio ai sensi della Norma CEI EN 62305-2: l'algoritmo spiegato con calcoli ed esempi

Ing. F. BUA *Esperto CEI*

15:10

Esempio pratico - La valutazione del rischio eseguita in diretta mediante il software Flash by CEI (vers. 5.5.0) - spunti e riflessioni)

Ing. M. MARZADORI *Progettista LPS - Tecnico prevenzione incendi - RSPP*

16:00

Break

16:15

Approfondimenti normativi per il corretto dimensionamento dell'impianto LPS e del sistema coordinato di SPD ai sensi della norma CEI EN 62305-3-4

Prof. A. BAGGINI *Università degli Studi di Bergamo*

17:15

Scelta dell'impianto di protezione dai fulmini: LPS e SPD. Dimensionamento 3D dell'LPS esterno con l'utilizzo della nuova SIPF®APP

Dott. L. RONCARATI *Direttore Tecnico Roncarati Srl*

18:15

Dibattito e conclusione dei lavori