

## SEMINARIO CEI

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

Martedì 5 NOVEMBRE 2024  
dalle 14:00 alle 18:15



BOLOGNA  
THE SYDNEY HOTEL  
Via Michelino 73



3 CFP PER INGEGNERI  
3 CFP PER PERITI INDUSTRIALI  
3 CREDITI PER RSPP/ASPP/CSE



Con il Patrocinio di



## PROGRAMMA

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 SIFP@APP  
**Dott. L. RONCARATI Direttore Tecnico Roncarati Srl**

18:15 Dibattito e conclusione dei lavori

## INFORMAZIONI

- ✓ La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria
- ✓ A seguito dell'iscrizione, il giorno prima dell'incontro riceverai un'email di conferma con le info utili per partecipare
- ✓ Modalità Crediti Formativi: Seminario

## PRESENTAZIONE

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 **SIFP@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.

