

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



**14.03.2025**

14:00 – 18:15

**TREVISO**

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE  
“MAX PLANCK” – AULA MAGNA  
VIA FRANCHINI, 1 – LANCENIGO DI VILLORBA

**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