



Ordine dei Periti Industriali
della provincia di Modena



CEI EN 62305 II Edizione. Fulmini, l'efficienza della protezione

19/06/2024

14.30 – 18.30

c/o Palazzo Europa (Fondazione Sias) Sala Paganelli (1° Piano),
in via Emilia Ovest 101, a Modena

PROGRAMMA:

Ore 14.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 14.30 Saluto ai partecipanti e breve presentazione dell'incontro e dell'azienda Roncarati Srl

LPS esterno

- Norma CEI EN 62305 II edizione
- I rischi della fulminazione diretta, valutazione degli effetti in funzione della tipologia costruttiva della struttura e del suo contenuto
- Valutazione dei rischi ed analisi critica dei dati d'ingresso (con l'utilizzo del programma di calcolo Flash by CEI versione 4.1.5)
- LPS esterno, dimensionamento (secondo norma CEI EN 62305 II ed. cap. III) dell'impianto di protezione in base alla tipologia costruttiva della struttura ed alle richieste dell'analisi dei rischi
- LPS esterno, utilizzo degli elementi naturali, benefici ed accorgimenti
- LPS esterno, posizionamento dei captatori mediante il metodo della sfera rotolante
- Criteri di dimensionamento del LPS in ambienti sensibili (ospedali ed aziende chimiche e petrolchimiche con zone Atex esposte), introduzione del concetto di sistema isolato (rispetto della distanza di sicurezza) e del punto d'impatto
- LPS esterno, errori d'installazione e pericoli conseguenti

LPS interno

- LPS interno, concetto di equipotenzialità
- LPS interno, attenuazione dei campi elettromagnetici, caratteristiche degli elementi schermanti (struttura, canalizzazioni e tipologia degli impianti)
- Le apparecchiature elettriche e le sovratensioni
- Non solo fulmini, sovratensioni in ambito industriale
- SPD, dimensionamento degli SPD (secondo norma CEI EN 62305 II ed. cap. IV) seguendo le richieste dell'analisi dei rischi, fino all'identificazione della distanza protetta
- SPD, modalità d'installazione, accorgimenti (tipologia d'inserzione, sezioni di collegamento, fusibile di back up, cablaggio, ecc ...)
- SPD, verifica che i dispositivi di protezione scelti garantiscano le apparecchiature, la sicurezza e la continuità di servizio
- Opz - Protezione impianti fotovoltaici (errori d'installazione, SPD PV e eventuale LPS)
- Opz - Scaricatori negli impianti MT scelta e modalità d'installazione
-

Ore 18.00 test di apprendimento

Ore 18:30 Conclusione dei lavori

CEI EN 62305 II Edizione. Fulmini, l'efficienza della protezione

19/06/2024

14.30 – 18.30

c/o Palazzo Europa (Fondazione Sias) Sala Paganelli (1° Piano),
in via Emilia Ovest 101, a Modena

Crediti Formativi Professionali n. 7

Corso valido come aggiornamento per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno n. 4 ore

Scheda iscrizione

Dati personali dell'iscritto	Dati per la Ricevuta Fiscale
Cognome _____	La ricevuta deve essere intestata a: Ragione Sociale (o Cognome e Nome) _____
Nome _____	Via _____ n. _____
Via _____ n. _____	CAP _____ Provincia _____
CAP _____ Provincia _____	Città _____
Città _____	Partita IVA _____
Recapito telefonico _____	Codice Fiscale _____
e-mail _____	<u>Firma</u> _____
Professione/Ruolo _____	
Iscrizione Albo n. _____	
<u>Quota di iscrizione: € 20,00</u>	
<u>PAGAMENTO:</u>	
Tramite bonifico intestato all'Ordine dei Periti Industriali della provincia di Modena, alle seguenti coordinate postali: IBAN: IT61H0760112900001025791789	