



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA

con il contributo incondizionato di



Seminario formativo

**Protezione contro le scariche Atmosferiche e le sovratensioni,
scelta ed applicazione degli SPD in accordo alla Norma CEI EN 62305 (CEI 81-10)**

**Mercoledì 3 Febbraio 2021 – ore 15,00 - 18,30
in modalità e learning su piattaforma 'Teams'**

OBIETTIVI FORMATIVI

La protezione contro i fulmini e le sovratensioni si realizza con impianti di protezione esterna ed interna (LPS interno ed esterno) seguendo le norme del Comitato Tecnico CEI CT 81, le cui interpretazioni risultano però difficili e complesse.

È quindi importante che le problematiche connesse alle sovratensioni dovute a fenomeni naturali (fulminazione) ed artificiali (commutazione) ed alla loro limitazione siano esaminate approfonditamente, poiché un impiego non conforme di misure di protezione può a volte aumentare i danni anziché evitarli.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina organizza, con il contributo incondizionato di DEHN, azienda leader nel settore dei componenti per la protezione contro le scariche atmosferiche e le apparecchiature contro le sovratensioni (SPD), questo incontro tecnico con lo scopo di aggiornare tutti i tecnici del settore sulle problematiche connesse ai fenomeni dalla fulminazione diretta ed indiretta e sulle relative misure di protezione, con riferimento al quadro normativo vigente (norme CEI del Comitato Tecnico CEI CT 81) compresa l'applicazione della Norma CEI 64-8 V5.

PROGRAMMA

15:00

Introduzione e saluti

Relazioni

- Cenni alle norme CEI EN 62305
- Concetto dell'equipotenzialità antifulmine e criteri di base per la scelta degli SPD
- Scelta ed applicazione SPD per reti elettriche
- Tipologie di SPD (Tipo 1, Tipo 2 e Tipo 3)
- Ubicazione delle protezioni negli impianti elettrici
- Cablaggio corretto e necessità di protezione (fusibile)
- Nuovi SPD con protezione incorporata DEHNguard ACI
- Utilizzo degli SPD nell'ambito della norma CEI 64-8 V5
 - Sezione 443 Protezione contro sovratensioni transitorie di origini atmosferica e dovute a manovre
 - Sezione 534 Dispositivi per la protezione contro sovratensioni transitorie
 - Sezione 722 Alimentazione dei Veicoli elettrici (Cenni sulle protezioni da adottare)

18:30

Question time e termine dei lavori

RELATORE: P.I. Massimo Gamba – Membro Comitati Tecnici CEI CT 81, CT 82 E CT 316



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA

con il contributo incondizionato di



Attestato e CFP	L'attestato potrà essere scaricato dalla piattaforma della formazione https://www.mying.it/ nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento. Il seminario è valido ai fini della Formazione Professionale Continua degli Ingegneri e darà diritto a n. 3 CFP
Frequenza minima	Ai fini del conseguimento dei CFP è necessaria la presenza al 100% del tempo di durata complessiva prevista dell'evento. L'attestato di partecipazione sarà conseguito previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica.
