ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA

con il contributo incondizionato di

DEHN

Seminario formativo

PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE E LE SOVRATENSIONI SCELTA ED APPLICAZIONE DEGLI SPD Nuove Norme CEI EN 62305 (CEI 81-10)

Mercoledì 30 Maggio 2018 – ore 14,30
Sala Conferenze dell'Ordine degli Ingegneri di Latina

OBIETTIVI FORMATIVI

Il fulmine, prima forma di energia elettrica presente nell'universo, è un fenomeno ancora oggi misterioso, difficile da studiare e da controllare.
I suoi effetti sono talvolta letali per le persone e per gli edifici e molto più spesso dannosi per le apparecchiature elettriche ed elettroniche oggi così diffuse anche nel settore civile.

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).

PROGRAMMA

14:30 **Registrazione partecipanti**

14:45 **Apertura dei lavori**
Ing. Giovanni Andrea Pol
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Latina

15:00 **Relazioni**

- Cenni alle nuove norme CEI EN 62305
- Concetto dell'equipotenzialità e criteri di base per la scelta degli SPD

Scelta ed applicazione SPD per reti elettriche

- Tipologie di SPD (SPD Tipo 1, Tipo 2 e Tipo 3)
- Ubicazione delle protezioni negli impianti elettrici
- Cablaggio corretto e necessità della protezione (fusibile)

- Nuovi SPD con fusibile di protezione incorporato
- Utilizzo degli SPD nell'ambito della norma CEI 64-8
- Protezione impianti fotovoltaici
- Impianti di illuminazione a Led
- Elettro-mobilità

18:30 **Discussione e termine dei lavori**

RELATORE: Ing. Massimo Gamba - Membro Comitati Tecnici CEI CT 81, CT 82 E CT 316

Attestato e CFP	**Attestato** valevole come **aggiornamento obbligatorio quinquennale per RSPP/ASPP** e per **Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori** L'attestato potrà essere scaricato dalla piattaforma della formazione https://www.mying.it/html/home.asp 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. Saranno registrate le firme di presenza all'ingresso e all'uscita.