

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in cooperazione con DEHN Italia organizza il **SEMINARIO:**

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

17 MAGGIO 2016

Lo scopo del Seminario è quello 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).

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.

PROGRAMMA

ORE 14.30: Registrazione dei partecipanti

ORE 14.45: Saluto ai partecipanti Apertura dei lavori

- 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
- Le nuove norme CEI EN 62305 (CEI 81-10) - Parte 2

Valutazione del rischio e simulazione di un calcolo tramite software "DEHNSupport"

ORE 19.00: Discussione e termine dei lavori

RELATORI: Lorenz Moroder (Direttore Tecnico di DEHN ITALIA)

Martin Endrizzi (Tecnico di DEHN ITALIA)

SEDE

Aula Magna ISIS Arturo Malignani - Via Leonardo da Vinci, 10 - 33100 Udine

ISCRIZIONI

E' prevista l'assegnazione di **n.4 CFP** in base alla normativa vigente. L'evento è **GRATUITO**. Saranno raccolte le firme in entrata ed in uscita.

Per l'**iscrizione e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi** è **obbligatorio** accedere con le proprie credenziali al **portale "Formazione"** al

link: <http://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine> entro il **10.05.2016**

INFORMAZIONI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine

Via di Toppo, 5 | 33100 Udine

segreteria@ordineingegneri.ud.it

T +39 0432.505305 F +39 0432.503941

www.ordineingegneri.ud.it