Seminario Tecnico

Protezione contro i fulmini: dalla stregoneria all'ingegneria

Martedì 27 Marzo 2018 ore 14,30 Piazzale R. Morandi, 2, 20121 Milano

AEIT Sezione di Milano

FAST Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche fondata nel 1897

Con il Patrocinio di

UNAE

COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

CIFI Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani Sezione di Milano

ZOTUP® INNOVATIVE SURGE PROTECTION

Presentazione

L'evoluzione del clima e degli utilizzatori elettrici stanno aumentando la sensibilità degli utenti alla protezione di strutture e impianti dai fenomeni di sovratensione in generale, e da quelle di origine atmosferiche in particolare. Da un lato, quindi, assistiamo ad una continua evoluzione dei fenomeni temporaleschi, sempre più concentrati ed intensi, e dall'altra i carichi elettrici, dotati sempre più di elettronica essenziale al loro corretto funzionamento, sono più sensibili a fenomeni elettromagnetici di natura indotta e condotta.

Per altro il "testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro" obbliga il datore di lavoro a valutare il rischio fulminazione ed a provvedere affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dagli effetti dei fulmini realizzati secondo le norme tecniche, intendendo per norme tecniche quelle emanate dagli enti normatori nazionali, europei ed internazionali (CEI, CENELEC, IEC). Per altro in questo campo le norme sono di fatto internazionali e vede l'Italia come paese di riferimento per la riconosciuta esemplarità delle passate norme nazionali.

Oggi il progetto degli impianti elettrici, quindi, non può non contenere la valutazione del rischio fulminazioni e la protezione dalle fulminazioni dirette ed indirette. Per tale attività fa da riferimento la serie delle norme CEI EN 62305, che, in ogni caso, sono soggette a continui lavori di revisione ed aggiornamento.

Lo scopo del seminario è quello di fare il punto sugli aspetti teorici del fulmine, sulla valutazione del rischio, sugli obblighi di verifica dei sistemi di protezione e sulla scelta ingegneristica dei componenti di protezione dalle sovratensioni condotte derivanti da fenomeni atmosferici

Crediti Formativi

E' stato fatto richiesta al Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano per il CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

E' stato fatto richiesta al CNI per il riconoscimento di CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

Programma

Ore 14:30 Registrazione partecipanti

Ore 15:00 Saluto ai partecipanti

Ing. Carlo Fazio *(Presidente di AEIT - Sezione Milano)*

Dott Alberto Pieri *(Segretario Generale FAST)*

Ore 15:10 Fenomenologia del fenomeno della scarica atmosferica: aspetti scientifici e normativi

Prof. Ing. Carlo Alberto Nucci *(Unibo - Presidente del CT 81 del CEI)*

Ore 16:00 Parametri e criteri di scelta degli SPD

Per. Ind. Gianfranco D'Ippolito

(Membro del CT 81 e 37 del CEI e della IEC - Presidente Zotup)

Ore 16:45 Pausa caffè

Ore 17.00 La valutazione del rischio fulminazione (VRF)

Ing. Roberto Pomponi (Membro del SC 37A e del CT 81 del CEI e della IEC)

Ore 17:50 La verifica dei sistemi di protezione contro i fulmini

Ing. Umberto Corbellini (Corbellini srl, società di Ingegneria)

Ore 18:35 Conclusioni

Per l'iscrizione si dovrà inviare il presente modulo compilato al seguente indirizzo email:

sez.milano@aeit.it **cell: 3391807982**

Oppure registrarsi on – line sul sito www.aeit.it sezione "manifestazioni e notizie"

Scheda di iscrizione

Cognome e Nome: _____

Società/Studio: _____

email: _____ Telefono: _____

Albo/Collegio Professionale: _____ n° iscr.: _____ _____

Data e Firma: _____

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge 196/2003.

_____