

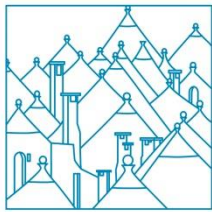
# Seminario Tecnico

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari

AEIT - Sezione Pugliese

Collegio dei Periti Industriali delle Province di Bari e B.A.T.

## **Protezione contro i fulmini: dalla stregoneria all'ingegneria**



**OIBA**  
ORDINE DEGLI INGEGNERI  
della Provincia di Bari



**Collegio dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
delle Province di Bari - B.A.T.**



**Venerdì 15 dicembre 2017**

**Ore 14:30**

**Aula Magna "E. Orabona"**

**Politecnico di Bari - Via Edoardo Orabona, 4**

**Bari**

## 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

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari riconosce l'erogazione di **n° 3 CFP**.

Il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Bari - B.A.T. riconosce l'erogazione di **n° 3 CFP**.

Gli Ingegneri possono iscriversi all'evento sul sito dell'OIBA, mentre i periti, i tecnici, le aziende e gli studenti dovranno inviare il presente modulo compilato al seguente indirizzo email: **sez.pugliese@aeit.it**

## 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.

## Programma

**Ore 14:30** Registrazione partecipanti

**Ore 15:00** Saluto ai partecipanti

**Prof. Ing. Giuseppe Cafaro** (*Presidente di AEIT - Sezione Pugliese*)

**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 15:55** La valutazione del rischio fulminazione (VRF)

**Prof. Ing. Roberto Sbrizzai** (*Poliba*)

**Ore 16:35** Pausa caffè

**Ore 16:50** La verifica dei sistemi di protezione contro i fulmini

**Dott. Ing. Alfredo Corvino** (*Membro del CT 64, 81 e 31 del CEI*)

**Ore 17:30** **Spazio Giovani** - Una diversa metodologia di VRF: analisi quantitativa territoriale

Comunicazione del **Dott. Ing. Francesco Misceo**

**Ore 18:00** 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 18:40** Conclusioni ed Auguri di Buon Anno

## Partners



*Organismo di ispezione*

