



- Componenti per impianti parafulmini ed impianti di terra
- Protezione da sovratensioni per impianti in B.T., M.T. e A.T.
- Attrezzature antinfortunistiche per la messa a terra ed in corto circuito

La sicurezza ha un nome ...



*in collaborazione con l'agenzia  
DEHN ITALIA per il Lazio:*

**MORICIONI S.r.l.**  
**Via Pescosolido, 112**  
**00158 ROMA RM**  
**Tel. 06 71 82 763**  
**Fax 06 71 82 763**  
**E-mail: [info@moriccionsrl.it](mailto:info@moriccionsrl.it)**

**Sig. Francesco Moriccioni**  
**Cell.: 328 31 60 211**  
**Sig. Simone Moriccioni**  
**Cell.: 328 31 60 391**  
**Sig. Daniele Mauro**  
**Cell. 388 49 23 495**

- Protezione da sovratensioni
- Protezione da fulmini
- Impianti di terra
- Antinfortunistica
- DEHN protegge

DEHN ITALIA S.p.A.  
Via G. di Vittorio 1/b  
I-39100 Bolzano BZ  
Tel: +39 0471 561300  
Fax +39 0471 561399  
[www.dehn.it](http://www.dehn.it)  
[info@dehn.it](mailto:info@dehn.it)



Ordine degli Ingegneri della  
Provincia di Frosinone

con il contributo incondizionato di



hanno il piacere di

**invitarVi**  
all'incontro tecnico

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

in data

**29 maggio 2018**

presso

**Sede**

**Ordine degli Ingegneri di Frosinone**  
**Tommaso Landolfi, 167**  
**03100 FROSINONE (FR)**

## **CONFERMA DI ADESIONE**

Confermo di voler partecipare al

### **Corso di Formazione "BASIC"**

**del 29 maggio 2018 a Frosinone**

**NOME** .....

**AZIENDA** .....

**VIA** .....

**CAP** ..... **CITTÀ** .....

**TEL.** .....

**FAX** .....

**E-MAIL** .....

Confermare l'adesione, **entro giovedì, 24/05/18**, alla segreteria dell'Ordine degli Ingegneri di Frosinone

E-mail: [info@ingegneri.fr.it](mailto:info@ingegneri.fr.it)

**La partecipazione all'incontro tecnico consente di acquisire n° 3 Crediti Formativi (CFP).**

La conferma d'adesione è obbligatoria.

La partecipazione è gratuita.

## **PROGRAMMA**

ORE 14:30: **Registrazione dei partecipanti**

ORE 15:00: **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

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

### **RELATORE:**

**Massimo Gamba**

**Membro Comitato Tecnici**

**CEI CT 81, CT 82 E CT 316**

## **PRESENTAZIONE**

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 Frosinone, 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).