



- Componenti per impianti di protezione dai fulmini 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



*in collaborazione con l'agenzia
DEHN ITALIA per la Lombardia*

SEAL S.r.l.

**Via Volta 28/30
23845 Bulciago LC
Tel. +39 031 874992
Fax +39 031 862535**

E-mail: cazzaniga@agenziaseal.com

- 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
info@dehn.it



In collaborazione con



ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

hanno il piacere di

INVITARVI

al corso di formazione

DEHNacademy - BASIC

**PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE
ATMOSFERICHE E LE SOVRATENSIONI
SCELTA ED APPLICAZIONE DEGLI SPD
Nuove Norme CEI EN 62305 (CEI 81-10)
Variante V5 Norma CEI 64-8**

In occasione dell'evento

OPEN DAY FEVAL

del 05/04/2019

presso

Polo Fieristico Provinciale di Morbegno

Via Passerini 7/8

23017 MORBEGNO (SO)

CONFERMA DI ADESIONE

Confermo di voler partecipare al

Corso di Formazione "BASIC"

Del 05/04/2019 a Morbegno (SO)

NOME

AZIENDA

VIA

CAP CITTÀ Prov.

TEL. FAX

E-MAIL

Iscritto all'Ordine di:

Nr. di iscrizione:

Confermare l'adesione, **entro lunedì 01/04/2019,**
alla segreteria dell'Ordine dei Periti Industriali di Sondrio

E-mail: formazione@peritiindustrialisondrio.it

Oggetto e-mail: **Incontro Tecnico DEHN**

La partecipazione al corso di formazione **DEHNacademy "BASIC"** da diritto a **n° 3 Crediti Formativi Professionali (CFP)**, ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati (D.M. 137/2012)

La conferma d'adesione è obbligatoria.
La partecipazione è gratuita.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

FIRMA:

PROGRAMMA

ORE 08:45 **Registrazione dei partecipanti**

ORE 09:00 **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)
- Utilizzo degli SPD nell'ambito della norma CEI 64-8
- **Novità Variante V5 Norma CEI 64-8**

⇒ *sezione 443 Protezione contro sovratensioni transitorie di origini atmosferica e dovute a manovre*

⇒ *sezione 534 Dispositivi per la protezione contro sovratensioni transitorie*

- Nuovo DEHNguard ACI
- Cenni su Elettromobilità

ORE 13:00 **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.

La DEHN, azienda leader nel settore dei componenti per la protezione contro le scariche atmosferiche e le apparecchiature contro le sovratensioni (SPD), organizza, in collaborazione con l'Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Sondrio questo corso di formazione 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).