



- 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 l'Emilia Romagna:*

MTM Agenzia Rapp.ze Elettriche
Via Del Lavoro 87
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. +39 051 6167116
Fax +39 051 6184620
E-mail: commerciale@mtmagenzia.it

- 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



con il patrocinio di



Collegio dei **Periti Industriali**
e dei **Periti Industriali Laureati**
della Provincia di Reggio Emilia



hanno il piacere di

invitarVi

all'incontro tecnico

DEHNacademy - ADVANCED

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

in data

Lunedì 15 maggio 2017

Presso

HOTEL REMILIA
Via Danubio, 7
42100 REGGIO EMILIA (RE)

CONFERMA DI ADESIONE

Confermo di voler partecipare al

Incontro Tecnico "ADVANCED"

del 15 maggio 2017 a Reggio Emilia

NOME

AZIENDA

VIA

CAP **CITTÀ** **Prov.**

TEL.

FAX

E-MAIL

P.I./ C.F.

Collegio di appartenenza.....

N. iscrizione.....

Modalità d'iscrizione:

La quota d'iscrizione di **€ 207,40.-** (€ 170,00+ IVA) (comprende la documentazione tecnica cartacea, n° 2 licenze d'uso per l'utilizzo del software "DEHNsupport" e il pranzo di lavoro) deve essere versata tramite bonifico bancario, con causale "Incontro tecnico DEHN ITALIA del 15/05/2017", alla Cassa Centrale Raiffeisen, sede di Bolzano, IBAN IT 08 W 03493 11600 000300028321 **entro il giorno 08/05/2017**

Inviare il presente modulo d'iscrizione compilato insieme alla copia del bonifico a DEHN ITALIA:

E-mail: info@dehn.it

Oggetto e-mail: **Incontro Tecnico Reggio Emilia**

Il numero massimo di partecipanti è limitato a 30 persone.

PROGRAMMA

ORE 09.15: **Registrazione dei partecipanti**

ORE 09.30: **Saluto ai partecipanti
Apertura dei lavori**

- Le nuove norme CEI EN 62305 (CEI 81-10)
 - Parte 1: Principi generali
 - Parte 2: Valutazione del rischio e simulazione di un calcolo tramite software "DEHNsupport"
 - Parte 3: Danno materiale alle strutture e pericolo per le persone
 - Parte 4: Impianti elettrici ed elettronici nelle strutture
- Concetto dell'equipotenzialità

ORE 12.30 - 13.30: **Pausa pranzo**

Scelta ed applicazione SPD per reti elettriche

- Utilizzo degli SPD nell'ambito della norma CEI 64-8
- 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

Scelta ed applicazione SPD per sistemi informatici

- Criteri di protezione per sistemi informatici/ di segnale
- Costruzione e criteri di scelta, posizionamento ed installazione degli SPD per linee di segnale

Applicazioni pratiche di concetti di protezione da sovratensioni in sistemi

- Concetto di protezione per impianti d'illuminazione a LED
- Concetto di protezione per impianti fotovoltaici
- Concetto di protezione per impianti di videosorveglianza

ORE 17.00: **Discussione e termine dei lavori**

PRESENTAZIONE

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, con il patrocinio del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della prov. di Reggio Emilia, 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).

La partecipazione all'incontro tecnico **DEHNacademy "ADVANCED"** consente di acquisire **n° 7 Crediti Formativi Professionali (CFP)**, come da "Regolamento per la Formazione Continua", in attuazione dell'Art. 7, comma 3 del DPR 7, agosto 2012, n. 137.

RELATORI:

Massimo Gamba

Membro Comitati Tecnici CEI 81, 82 e 316

e

Martin Endrizzi

Tecnico della DEHN ITALIA

Membro Comitati Tecnici CEI 81, 37 e 64