



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI
MILANO ORGANIZZA:

Seminario realizzato con il contributo incondizionato di



331-19

PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI: DIMENSIONAMENTO, SELEZIONE E INSTALLAZIONE DEGLI SPD

Martedì 15 Ottobre 2019, ore 14:00 – 18:00

Programma

14,00 Registrazione dei partecipanti

14,15 Ing. Alessandro Bosisio – Commissione Energia Ordine Ingegneri Milano
Saluti di Benvenuto

14,30 Per. Ind. Gianfranco D'Ippolito - Membro del CEI CT 81, 37 e SC 37 A

- LPS interno;
- LPZ Zone di protezione da fulmine, valutazione finalizzata al posizionamento degli SPD;
- Forme d'onda normalizzate per prove in laboratorio degli SPD (CEI 37A);
- SPD Classe di prova e tipologia costruttiva;
- Caratteristiche per la scelta e il dimensionamento degli SPD;
- Esempi di schemi tipici e d'installazione degli SPD;
- SPD con e senza fusibile di back-up;
- Applicazione degli SPD negli impianti industriali/terziario;
- Applicazione degli SPD negli impianti speciali (eolico, fotovoltaico, illuminazione pubblica);
- Verifica periodica degli SPD secondo la CEI 81-2.

16,30 Per. Ind. Massimo Gianoli - Progettista e docente presso il Comitato Elettrotecnico Italiano

- Coordinamento dell'isolamento degli impianti BT
- La Norma CEI 64-8, Variante 5 per gli impianti utilizzatori:
 - art. 443 "prescrizioni per la protezione degli impianti elettrici contro le sovratensioni transitorie di origine atmosferica" Valutazione dei rischi e necessità di installazione degli SPD
 - art. 534: scelta e installazione dei dispositivi per la protezione contro le sovratensioni in funzione delle caratteristiche degli SPD
- Esempi di installazione degli SPD

18,30 Dibattito e chiusura dell'incontro.

Al termine dell'incontro è previsto un aperitivo di ringraziamento offerto da ZOTUP S.r.l.

Responsabile Scientifico

Ing. Alessandro Bosisio - Commissione Energia Ordine Ingegneri Milano

Crediti Formativi Professionali:

- Valido per il rilascio di 3 Crediti Formativi Professionali (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) **per gli iscritti all'Albo degli Ingegneri**
- Ai **periti industriali iscritti all'Albo professionale** la partecipazione all'incontro tecnico dà diritto a 4 Crediti Formativi Professionali

Sede: Aula Auditorium, Casa dello studente, Leonardo Da Vinci, Via Pascoli, 53 Milano Città Studi

Per iscriversi e vedere la versione più aggiornata del programma: [LINK](#)