

# SEMINARIO FORMATIVO

# PROTEZIONE

# DA SOVRATENSIONI:

## Dimensionamento, selezione e installazione degli SPD

12 GIUGNO ore 14:00  
SEDE ORO CAFFÈ  
Via Perugia 6 - 33010 TAVAGNACCO (UD)

L'utilizzo dei limitatori di sovratensioni SPD sta diventando sempre più comune. Si riscontrano delle difficoltà nell'acquisire la conoscenza di numerosi parametri che li caratterizzano e che sono fondamentali per il loro corretto impiego. Per migliorare ed approfondire la conoscenza di tali aspetti, ZOTUP S.r.l. organizza un incontro tecnico sul tema.

## Programma

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.30 Inizio dei lavori - relatore Ing. Davide Marinoni

16.30 Coffee break con visita allo stabilimento Oro Caffè

16:45 -18:30 Ripresa lavori e conclusione

**Relatori:** ing. Davide Marinoni, ing. Luigi Lorusso

**SEMINARIO VALIDO PER L'AGGIORNAMENTO  
OBBLIGATORIO PER PROFESSIONISTI ISCRITTI art. 7 D.M. 5  
agosto 2011 (ex Legge 818/1984)**

## ISCRIZIONI

Per gli ingegneri è prevista inoltre l'assegnazione di **4 CFP**, in base alla normativa vigente. I CFP saranno riconosciuti solo per la presenza al **100%** della durata complessiva dell'evento. Saranno raccolte le firme in entrata e in uscita.

L'iscrizione è obbligatoria tramite il portale "Formazione" al link: [https://www.isiformazione.it/ita/\\_V2.0\\_risultatiricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine](https://www.isiformazione.it/ita/_V2.0_risultatiricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine) entro il **10 giugno 2024** inserendo necessariamente i dati per la fatturazione. Chi non è in possesso delle credenziali deve procedere con la registrazione. I partecipanti al termine del Seminario potranno scaricare dal portale formazione l'attestato di presenza. La partecipazione al seminario prevede una quota di adesione di € **30**, l'importo è esente IVA ai sensi dell'art.10 del d.p.r.633/1972. La quota di iscrizione dovrà essere saldata esclusivamente tramite avviso PagoPA scaricabile al momento dell'iscrizione sul Portale Isi-formazione. L'avviso di pagamento rimarrà disponibile nell'area riservata del Portale. Eventuali disdette vanno comunicate entro e non oltre il **10 giugno 2024**. La mancata partecipazione al seminario, senza aver comunicato entro il predetto termine la propria disdetta, comporta in ogni caso l'addebito della quota di iscrizione.

## Temi Trattati

- LPS interno
- LPS zone di protezione da fulmine, valutazione finalizzata al posizionamento degli SPD
- Forme d'onda normalizzate per prove in laboratorio degli SPD (IEC 61643-11)
- SPD Classe di prova e tipologia costruttiva
- Caratteristiche per la scelta e il dimensionamento degli SPD
- Esempi di schemi tipici e di connessione degli SPD
- SPD con e senza fusibile di back-up
- Applicazione degli SPD negli impianti industriali/terziario
- Principi legislativi dell'obbligo della valutazione del rischio di fulminazione e delle verifiche periodiche degli impianti di protezione contro le scariche atmosferiche
- Esempi degli SPD nelle nuove applicazioni: eolico, fotovoltaico, e-mobility