



**ZOTUP**<sup>®</sup>  
SOLUZIONI DI PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI

IN COLLABORAZIONE CON:



ORGANIZZA  
UN INCONTRO TECNICO SUL TEMA:

# PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI: DIMENSIONAMENTO, SELEZIONE E INSTALLAZIONE DEGLI SPD

*La partecipazione all'incontro consentirà l'acquisizione di 3 CFP per i Periti Industriali e di 4 CFP per gli Ingegneri.*

**INFO:**

Contattare la nostra agenzia:  
ProREL  
Sig. Ettore D'Amico  
Cell. 347 4897671

Oppure consultare il sito:  
[www.zotup.com](http://www.zotup.com)

**QUANDO:** Giovedì 28 Settembre 2017  
Ore 14,30

**DOVE:** Villa Immacolata Parc Hotel  
Strada Provinciale San Silvestro, 340  
65129 Pescara

## PRESENTAZIONE

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 in collaborazione con il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara. La società ZOTUP S.r.l. ha sede a Bergamo ed è stata costituita nel 1986. Produttore specializzato di SPD (limitatori di sovratensioni) per sistemi MT, BT e circuiti di segnale. La linea di prodotti segue l'evoluzione tecnica, la normativa nazionale ed internazionale con l'intento di offrire a progettisti, quadri e installatori, soluzioni di protezione adeguati, rispondenti allo stato dell'arte e attente al rispetto dei criteri di mercato.

## REGISTRAZIONI:

Siete pregati di registrarvi  
sul sito [www.zotup.com](http://www.zotup.com)  
- sezione ZOTUP ACADEMY

## PROGRAMMA

### ORE 14,30

Registrazione dei partecipanti

### ORE 14,45

Saluto e benvenuto ai partecipanti da parte di un rappresentante del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara.

### ORE 15,00

Relatori:            Ing. Davide Marinoni, laureato al Politecnico di Milano, funzionario tecnico ZOTUP S.r.l.  
                          Ing. Gianni Drisaldi, laureato all'Università degli Studi di Bologna; specialista in impianti di illuminazione pubblica.

- 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;
- Problematiche delle sovratensioni nei circuiti a LED: illuminazione pubblica a LED, esterna ed interna;
- Applicazione degli SPD negli impianti industriali/terziario;
- Applicazione degli SPD negli impianti speciali (eolico, fotovoltaico);
- Verifica periodica degli SPD secondo la CEI 81-2.

### ORE 19,00

Dibattito e chiusura dell'incontro.

Al termine dell'incontro la Soc. ZOTUP S.r.l. sarà lieta di offrire un **aperitivo** di ringraziamento ai partecipanti.