



Invitano ad un incontro tecnico sul tema

**Norma CEI EN 62305-1/4 (CEI 81-10) per la protezione contro i fulmini, come operare**

*Martedì 24 marzo 2009*

Ore 15:00

***Sala riunioni Collegio – Via Secchiano, 1 – Rimini***

**PROGRAMMA:**

Ore 15:00

- Apertura lavori e benvenuto ai partecipanti
- Norma CEI EN 62305
- Il Fulmine inteso come 4 sorgenti di danno
- Parametri della corrente del fulmine
- Valutazione del rischio, quali i parametri che maggiormente influenzano i risultati
- Esempio di calcolo di valutazione del rischio, analisi dei dati riscontrati e determinazione delle contromisure
- LPS esterno, definizione e metodi di posizionamento
- LPS esterno, utilizzo dei componenti naturali. Problematiche e benefici.
- SIPF, Soluzioni Innovative di Protezione contro i Fulmini, esempi d'installazione
- LPS interno, concetto di equipotenzialità
- Le apparecchiature elettriche e le sovratensioni
- Non solo fulmini, sovratensioni in ambito industriale
- SPD, classe di prova e tipologia costruttiva, quali i parametri che li definiscono

- Come giungere alla definizione degli SPD attraverso il calcolo di valutazione dei rischi
- Modalità d'inserzione, il circuito 3+1, quando è necessario e quando è meglio evitarlo
- Modalità d'installazione degli SPD, cadute sui collegamenti, distanza di protezione e concetto "ennanced"
- Il prefusibile, perché, quando e di quale taratura
- SPD, schemi tipici d'installazione
- SPD, corretta scelta e posizionamento delle protezioni negli impianti fotovoltaici
- Scaricatori negli impianti MT, scelta e modalità d'installazione

**Ore 18:30 – termine dei lavori**

- Discussione
- Rinfresco

Durante il seminario sono previsti spazi per la discussione sulle tematiche affrontate allo scopo di dare chiarimenti tecnici e risposte ai differenti problemi

***La partecipazione all'incontro tecnico è gratuita inviando, via fax, la scheda di iscrizione allegata e ai periti industriali consente di acquisire tre crediti formativi per l'anno 2009.***

Questo incontro basato sulla Norma CEI EN 62305 1/4 (81-10) ed è stato pensato con l'intento di aiutare Progettisti ed Installatori nella scelta e realizzazione dei più moderni sistemi di protezione contro i fulmini e le sovratensioni. L'incontro è volutamente atipico, gli argomenti all'ordine del giorno sono stati appositamente scelti e studiati per dare una risposta concreta alle domande che giornalmente gli addetti ai lavori ci sottopongono.



**COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**  
Provincia di Rimini



ASSOCIAZIONE  
**hyperbole**  
Osservatorio dei Periti Industriali su  
formazione, innovazione tecnologica,  
cultura di impresa, organizzazione e  
sicurezza aziendale

47900 RIMINI - Via Secchiano, 1  
Tel. 0541 775357 Fax 0541 777558  
Cod. Fisc. e P.IVA 03549580409



**RONCARATI**  
SERVIZI ELETTRICI INDUSTRIALI

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

da inviare via fax o e-mail a:

Segreteria Organizzativa

fax. 0541/777558

***riminiperitindustriali@tin.it***

**I POSTI SONO LIMITATI, SI PREGA DI DARE**

**L'ADESIONE ENTRO IL 20 MARZO 2009**

**NOME.....**

**COGNOME.....**

**STUDIO/SOCIETA'/ENTE.....**

**TITOLO PROFESSIONALE .....**

**VIA.....**

**CITTA'..... CAP.....**

**TEL..... FAX.....**

**E-MAIL.....**

### Documentazione

*A tutti i partecipanti verrà consegnato:*

- **Catalogo SIPF 2009, Soluzioni Innovative di Protezione contro i fulmini**
- **Catalogo Con.Trade 2009, soluzioni di protezione dalle sovratensioni**
- **Depliant Con.Trade relativo alla scelta degli SPD negli impianti fotovoltaici**
- **Documentazione cartacea delle principali slide proiettate**

Autorizzo La RONCARATI Servizi Elettro Industriali ad inserire i miei dati nelle liste per il trattamento degli stessi. In ogni momento, a norma dell'art. 13 Legge 675/96 potrò avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione, oppure oppormi gratuitamente al loro utilizzo.

Firma

.....