

PROGRAMMA

Ore 15:00

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

ORE 15:15 Apertura lavori e saluto del Presidente degli Ingegneri della Provincia di Forlì - Cesena

ORE 15:30

- 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 con programma Flash by CEI, analisi dei dati riscontrati e determinazione delle contromisure
- LPS esterno, definizione e metodi di posizionamento

Ore 17:00

- 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 "enhanced"
- Il prefusibile, perché, quando e di quale taglia
- SPD, schemi tipici d'installazione
- Protezione impianti fotovoltaici (caratteristiche SPD PV ed esempi d'installazione)
- Scaricatori negli impianti MT, scelta e modalità d'installazione

Ore 18:30 dibattito e question time

Ore 19:00 termine dei lavori

PRESENTAZIONE

Questo incontro basato sulla Norma CEI EN 62305 1/4 (81-10) nasce con l'intento di aiutare Progettisti, datori di lavoro ed Installatori nella scelta e realizzazione dei più moderni sistemi di protezione contro i fulmini e le sovratensioni.

Gli argomenti all'ordine del giorno sono stati scelti e studiati per dare un aiuto concreto all'applicazione delle normative di Legge vigenti in materia. Il Seminario sarà una occasione di confronto tra colleghi sugli argomenti che verranno trattati.

Si prega di comunicare la propria adesione via fax al numero 051-6011094 o via e-mail all'indirizzo ivan@roncarati.eu compilando il seguente modulo entro e non oltre il giorno 19 Ottobre 2011.

Nome _____

Cognome _____

Titolo di studio _____

Società _____

Indirizzo _____

Città _____

Telefono _____

Fax _____

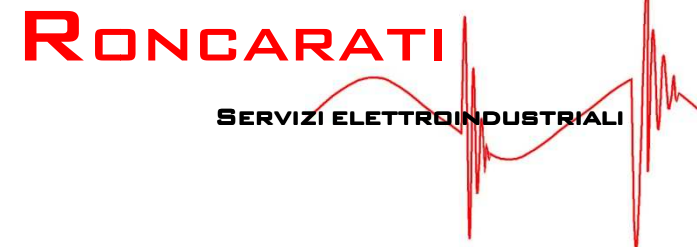
E-mail _____

Informativa ai sensi D.lgs. 196/2003

I dati personali contenuti nella scheda verranno trattati in forma elettronica e cartacea L'interessato può esercitare tutti i diritti previsti ai sensi della Legge 675/96 e d. lgs. n.196/2003, quali il diritto di aggiornare, rettificare od anche cancellare i dati .

Firma _____

A fine corso verrà rilasciato attestato di partecipazione a coloro che avranno partecipato all'incontro.



con il patrocinio di



**Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Forlì-Cesena**

**Organizza un seminario tecnico GRATUITO
dal titolo:**

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



Mercoledì 26 ottobre 2011

Ore 15:00

presso
**Sala riunioni Banca di Forlì
Via Bruni, 1 - Forlì
(di fronte alla sede dell'Ordine)**

Relatore:
Roncarati Leonardo