

Corso

Giovedì 27/02/2014

PROTEZIONE CONTRO I FULMINI: NUOVA NORMA CEI EN 62305 II° ed., ANALISI DEL RISCHIO e PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO DI PROTEZIONE. VERIFICHE e CONTROLLO DEGLI IMPIANTI

OBIETTIVI GENERALI

Protezione contro i fulmini: conoscere la Norma e la tecnica per progettare, realizzare e verificare. Soluzioni di protezione che garantiscano le persone, gli impianti e la continuità di servizio.

DESTINATARI

Progettisti d'impianti elettrici e d'impianti di protezione dalle scariche atmosferiche; Installatori d'impianti di protezione dalle scariche atmosferiche; Consulenti aziendali sulla sicurezza; Verificatori d'impianti di protezione contro le scariche atmosferiche (ai sensi del DPR 462/01)

FORMAZIONE CONTINUA - CREDITI:

Regolamento per la Formazione Continua del Perito Industriale e del Perito Industriale Laureato, in vigore dal 1° gennaio 2014 (Pubblicato in data 31 dicembre 2013 sul Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia)

Ai Periti Industriali e ai Periti Industriali Laureati saranno riconosciuti 8 crediti formativi (come previsto dal Regolamento per la Formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati).

DOCENTI

Per. Ind. **Leonardo Roncarati**

Per. Ind. **Daniele Orsini**

DOCUMENTAZIONE

Relazioni docenti messe a disposizione in download da sito web

ATTESTAZIONI

Al termine verrà rilasciato attestato di partecipazione con riconoscimento di crediti formativi

DURATA, DATE ED ORARI

Giovedì 27/02/2014

mattino dalle ore 09.00 alle ore 13.00

pomeriggio dalle 14.00 alle ore 18.00

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

La partecipazione al corso prevede una quota d'iscrizione pari ad euro **100,00 + IVA (22%)**
Ciascun modulo del corso sarà attivato con un numero minimo di partecipanti e prevede un numero massimo di iscrizioni.

SEDE DI SVOLGIMENTO:

Sede Fondazione Bottazzi - Via Martiri di Cervarolo 74/10 Reggio Emilia
Centro Commerciale San Lucio





Corso

Giovedì 27/02/2014

PROTEZIONE CONTRO I FULMINI: NUOVA NORMA CEI EN 62305 II° ed., ANALISI DEL RISCHIO e PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO DI PROTEZIONE. VERIFICHE e CONTROLLO DEGLI IMPIANTI

PROGRAMMA

PROGRAMMA:

Ore 8.30

Registrazione partecipanti

Ore 13.00 – 14.00

Pausa pranzo

Ore 9.00 – 13.00

LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA FULMINAZIONE: SIPF (SERVIZI INNOVATIVI per la PROTEZIONE dai FULMINI),

Per Ind LEONARDO RONCARATI

Ore 14.00 – 16.00

APPARECCHIATURE per la RIDUZIONE del RISCHIO da FULMINAZIONE INDIRECTA: CONTRADE

Per. Ind. LEONARDO RONCARATI

Ore 16.00 – 18.00

LE VERIFICHE DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE:

Per. Ind. DANIELE ORSINI

- Norma CEI EN 62305 II edizione, cosa cambia
- Valutazione critica dei dati di progetto per un'analisi dei rischi coerente, reale e con ridotta assunzione di responsabilità
- Analisi dei rischi con programma Flash by CEI versione 4.1.1 di tre strutture tipo (**terziario porzione di struttura, struttura ospedaliera e struttura industriale con zone AteX**)
- Lettura della relazione per conoscere meglio i parametri e poter prospettare al committente i reali rischi a cui i suoi beni sono soggetti.
- LPS esterno, definizione dell'impianto di protezione in base alla tipologia della struttura ed alle richieste dell'analisi dei rischi
- LPS esterno, utilizzo degli elementi naturali, benefici e accorgimenti
- LPS esterno, posizionamento dei captatori mediante il metodo della sfera rotolante
- LPS esterno, errori d'installazione e pericoli conseguenti

- LPS interno, concetto di equipotenzialità
- Le apparecchiature elettriche e le sovratensioni
- SPD, dimensionamento secondo le richieste dell'analisi dei rischi
- SPD, modalità d'installazione, accorgimenti
- SPD, verifica che i dispositivi di protezione scelti garantiscano le apparecchiature, la sicurezza e la continuità di servizio
- Protezione impianti fotovoltaici (errori d'installazione, SPD PV ed eventuale LPS)
- Scaricatori negli impianti MT scelta e modalità d'installazione

- Aspetti legislativi. Tit III capo III D.Lgs. 81/08 e DPR 462/01
- Differenza tra controlli e verifiche
- Guida CEI 0-14 - Guida alle verifiche periodiche ai sensi del DPR 462/01
- Guida CEI 81-2 - Guida per la verifica delle misure di protezione contro i fulmini
- Esame della documentazione tecnica
 - Valutazione del rischio dovuto al fulmine
 - Completezza del progetto (caratteristiche LPS, misure protezione apparecchiature)
 - Dichiarazione di conformità
- Esami ordinari e approfonditi
 - LPS esterno, interno, SPD
 - Misura resistenza di terra, Prova di continuità

SIPF soluzioni innovative di protezione contro i fulmini, esempi d'installazione

Cognome	Nome
---------	------

ISCRITTO/A AL <input type="checkbox"/> Collegio Periti Industriali della Provincia di _____ al n° _____ <input type="checkbox"/> ISCRITTO/A AD ALTRI Ordini o Collegi professionali (specificare) _____ <input type="checkbox"/> NON ISCRITTO A ORDINI O COLLEGI PROFESSIONALI
--

Ragione sociale azienda/ente/studio	
Via	Comune
CAP	Tel. fisso
Tel. mobile	
Indirizzo e-mail	
Codice Fiscale	
Partita IVA	

ATTIVITÀ	Attività <input type="checkbox"/> Libero professionista <input type="checkbox"/> Titolare o socio azienda/studio <input type="checkbox"/> Dipendente azienda/studio <input type="checkbox"/> Dipendente ente pubblico <input type="checkbox"/> Altro (specifica) _____
	Ambiti professionali in cui opera e competenze (es.: progettista, tecnico di azienda, consulente, ecc.): _____

ISCRIZIONE	<p style="text-align: center;">CHIEDO DI ISCRIVERMI al corso</p> <p style="text-align: center;">PROTEZIONE CONTRO I FULMINI: NUOVA NORMA CEI EN 62305 II° ed., ANALISI DEL RISCHIO e PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO DI PROTEZIONE. VERIFICHE e CONTROLLO DEGLI IMPIANTI</p> <p style="text-align: center;">che si terrà in data Giovedì 27/02/2014</p> <p>PRENDO ATTO che la partecipazione è possibile tramite pagamento della quota di partecipazione, allego contabile dell'avvenuto pagamento della quota d'iscrizione di € 122,00 (iva compresa)</p> <p style="text-align: center;"><u>necessitiamo di ricevere il pagamento della/e quota/e d'iscrizione entro il giorno lunedì 17/02/2014 mediante bonifico bancario sul conto Unicredit Banca IT 03 M02008 12817 000101048238</u> oppure <u>in contanti c/o i ns. uffici (aperti dal lunedì al venerdì h 10-12).</u> A seguito del ricevimento del pagamento sarà emessa fattura. <u>L'iscrizione diverrà effettiva a seguito del pagamento della quota.</u></p> <p style="text-align: center;">COMPILARE E TRASMETTERE LA PRESENTE SCHEDA (unitamente a contabile bancaria dell'avvenuto bonifico se non si effettui il pagamento in contanti) per e-mail o fax alla Segreteria della Fondazione "Nello Bottazzi": amministrazione@fondazionebottazzi.it - fax 0522.1841841</p> <p style="text-align: center;">Le iscrizioni diverranno effettive solo a seguito del pagamento della quota.</p> <p>Eventuali richieste di variazioni all'iscrizione o rimborsi saranno accolte solo fino a 7 gg prima dell'incontro, per motivi organizzativi. <u>Per l'attivazione del corso è previsto un numero minimo partecipanti: in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti la quota d'iscrizione sarà resa per intero ai partecipanti.</u></p>
-------------------	---

Garanzia di riservatezza

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 sulla tutela dei dati personali, la informiamo che i suoi dati saranno custoditi negli archivi elettronici della Fondazione "Nello Bottazzi", Collegio Periti Industriali, Collegio Periti Agrari, Ordine dei Chimici e saranno utilizzati da tale ente nel rispetto della vigente normativa. La informiamo inoltre che, ai sensi dell'art. 7 dello stesso Decreto ha diritto di conoscere, aggiornare, rettificare i suoi dati oppure opporsi all'utilizzo degli stessi scrivendo all'indirizzo della Fondazione "Nello Bottazzi" : via Martiri di Cervarolo, 74/10, 42122 Reggio Emilia oppure info@fondazionebottazzi.it

Data _____

Firma _____