

Organizzano il Seminario

RISCHIO ELETTRICO NEI LUOGHI DI LAVORO

Come valutare il rischio elettrico dovuto all'Arc Flash e mitigazione dell'incendio ed esplosione a seguito di elevate energie radiate.

Venerdì 16 Febbraio 2018

Aula 102 Centro Didattico Morgagni, Viale Morgagni, 40
FIRENZE

Presentazione: La valutazione del rischio elettrico dovuto a contatti elettrici diretti, indiretti e da archi elettrici e radiazioni è un obbligo di legge ai sensi dell'art. 80 del DLgs 81/08. I rischi da archi elettrici e radiazioni (Arc Flash), seppur richiamati dal decreto e dalla normativa tecnica in materia CEI 11-27 e CEI EN 50110, sono spesso sottovalutati o addirittura non presi in considerazione dal Datore di Lavoro. Un fenomeno di Arc Flash oltre a provocare danni letali al lavoratore può provocare l'incendio e in alcuni casi anche esplosioni.

La frequenza al seminario è valida ai fini dell'aggiornamento in materia di prevenzione incendi, finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'interno dei professionisti di cui all'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011.

Al fine del riconoscimento è obbligatorio rispettare rigorosamente l'orario di ingresso e quello di uscita in quanto non potranno essere riconosciute partecipazioni parziali

Seminario valido come formazione continua per i Periti Industriali e Periti Industriali Laureati (4 CFP).

E' stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento dei CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente

Organizzato da:

AEIT - Sezione Toscana e Umbria
UNAE - Istituto di qualificazione delle imprese
di installazione di impianti

Per informazioni e iscrizioni:
AEIT Sezione Toscana e Umbria
c/o DINFO Via Santa Marta, 3 - 50139 Firenze
Email toscanaumbria@aeit.it
Tel. 055/2758615 - Fax 055/7472674
cell: 3296509068

con il patrocinio di:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

PROGRAMMA

Ore 14:00

Registrazione partecipanti

Dalle ore 14:30 alle ore 18:30

Prima parte – Valutazione del Rischio Elettrico da contatti diretti, indiretti. D.Lgs 81/2008 e Rischio Elettrico da Arc Flash in A.C. Arc Flash Analysis – Standards NFPA 70E e IEEE 1584/2002. Esempi di calcolo e di valutazione del rischio dell'Arc Flash in A.C. e scelta dei DPI resistenti all'arco (dalla cabina d'utente MT/bt fino ai quadri elettrici terminali). Etichettatura quadri elettrici ai fini della protezione da arco elettrici.

Seconda parte – Rischio Incendio negli impianti fotovoltaici dovuto all'arco elettrico. Valutazione Arc Flash in D.C. – Esempi di calcolo su impianti fotovoltaici complessi. UPS e locali batterie.

RELATORE

Pietro Antonio Scarpino

Si è laureato alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze con Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica all'Università di Pisa. Ha progettato diretto e collaudato impianti elettrici in media e bassa tensione, di notevole importanza, sia in campo industriale che civile e terziario. E' professore a contratto all'Università di Firenze dall'anno 2000, dove ha ricoperto gli insegnamenti di Sistemi Generali di Impianti, Elementi di Ingegneria Elettrica, Elettrotecnica, Complementi di Impianti Elettrici e Macchine Elettriche.

Attualmente è titolare dei corsi di Sistemi Elettrici per l'Energia e Impianti Elettrici per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica e dell'Automazione alla Scuola di Ingegneria dell'Università di Firenze.

Presidente dell'AEIT (Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni) sezione Toscana e Umbria, membro del Comitato Tecnico CT 205 del CEI e Consigliere UNAE Toscana.

Modalità di partecipazione

LE ISCRIZIONI DOVRANNO PERVENIRE ENTRO IL 12 FEBBRAIO 2018

Per i soci AEIT e UNAE, in regola con l'iscrizione (pagamento quota 2018) la quota di partecipazione al Seminario è di € 20,00 (€ 10,00 per i soci giovani AEIT).

Per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri e ai Collegi dei Periti Industriali Periti Industriali Laureati e non soci AEIT, la quota di iscrizione è di € 25,00 iva inclusa.

Per tutti gli altri, la quota di iscrizione è invece di € 85,00 (€ 30,00 per i giovani fino al compimento del 32° anno d'età) e comprenderà l'iscrizione alla Associazione AEIT per l'anno 2018.

Il pagamento può essere effettuato tramite Carta di Credito (solo per iscrizioni tramite sito web) **OPPURE** bonifico bancario – IBAN: IT 23 T 03589 01600 010570360678 – Allianz Bank – intestato ad AEIT **OPPURE** in contanti al momento della registrazione al Seminario.

La partecipazione al Seminario darà 4 CFP agli Iscritti ai Collegi dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, secondo i criteri stabiliti dalla Normativa vigente. E' stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento dei CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente

Per poter richiedere i CFP, è obbligatorio iscriversi tramite il sito AEIT

Chi non è interessato ai CFP può iscriversi, IN ALTERNATIVA, compilando e trasmettendo via email a [toscaumbria@aeit.it](mailto:toscanaumbria@aeit.it) o via fax allo **055/7472674** la seguente

SCHEDA DI ADESIONE AL SEMINARIO

RISCHIO ELETTRICO NEI LUOGHI DI LAVORO

Venerdì 16 Febbraio 2018 – Aula 108 Centro Didattico Morgagni, Viale Morgagni, 40 Firenze

Nome Cognome.....
Ente/Società di appartenenza.....
P. Iva C. Fiscale

Indirizzo Cap CittàProv

Tel/Cell Email

Iscrizione come: Socio AEIT Ordine degli Ingegneri/Collegio dei Periti Altro

Pagamento: Bonifico Bancario Contanti al momento della registrazione

Data Firma