Sponsor

COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

Schneider Electric

Con il patrocinio di

SSL-Consulenze Srl

aifos
ASSOCIAZIONE ITALIANA FORMATORI ED OPERATORI DELLA SICUREZZA SUL LAVORO

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLE PROVINCE DI MILANO E LODI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

SEMINARIO CEI

ARCO ELETTRICO: SOLUZIONI PER LA MITIGAZIONE E LA PROTEZIONE

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DALL'ARCO ELETTRICO, SOLUZIONI PER LA MITIGAZIONE, SCELTA E MANTENIMENTO DEI DPI

08.10.2026

13:45÷ 17:30

MILANO
CINEMA ANTEO - SALA ASTRA
P.ZZA XXV APRILE, 8

CREDITI FORMATIVI
3 CFP PER INGEGNERI (IN ATTESA)
3 CFP PER PERITI (IN ATTESA)
3 CREDITI **RSPP/ASPP E COORDINATORE (CSP E CSE)**

ISCRIVITI!

INFO MYEVENTI.CEINORME.IT | RELAZIONIESTERNE@CEINORME.IT | 02 21006 225

COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

PROGRAMMA

13:45 ÷ 17:30

Qualsiasi lavoro di natura elettrica e non elettrica potrebbe potenzialmente esporre al **rischio di arco elettrico** le persone che lavorano e che transitano in prossimità e in vicinanza alle parti in tensione, non protette o non sufficientemente protette che diventano quindi accessibili.
Le regole che gli strumenti normativi offrono ai vari attori della filiera, come la **Norma CEI 11-27 sui lavori elettrici e non elettrici**, il **Technical Report CEI TR 78-25** per calcolare l'energia incidente in AC e DC, le distanze di sicurezza e la scelta della classe dei dispositivi di protezione individuale (DPI) e alcune norme di prodotto come la **CEI EN 62606** sui dispositivi di protezione contro il guasto d'arco elettrico, tengono conto di questo rischio specifico per individuare quale metodo e requisiti adottare per valutare il rischio derivante dalla formazione dell'arco elettrico, valutare le soluzioni per mitigare i rischi ad esso correlato, ed infine per proteggersi da prevedibili ustioni per gravità non accettabili.
Tenuto conto delle fondamentali informazioni che i costruttori forniscono, dei requisiti e test che la normativa applicabile richiede, l'incontro tecnico parte individuando quali sono le caratteristiche e la configurazione dell'impianto elettrico da rilevare e continua con il calcolo dell'energia termica radiata dall'arco elettrico e della distanza di confine entro cui l'arco può causare danni, proseguendo con l'esplorazione delle soluzioni disponibili per ridurre l'energia incidente dell'arco al fine di mitigarne gli effetti.
L'incontro termina con la scelta dei **Dispositivi di Protezione** da utilizzare e sottoporre a manutenzione fino al fine vita. Il frutto di questo metodo operativo è il recente **Technical Report CEI TR 78-25** a cui rimanda la **Norma CEI 11-27** contro i pericoli degli archi elettrici "Valutazione del rischio da arco elettrico **(Arc Flash)**: metodo di calcolo dell'energia dell'arco, dell'energia incidente, delle distanze di sicurezza e scelta della classe dei dispositivi di protezione individuale (DPI)" e le norme in esso richiamate, che avvalendosi dello standard **IEEE 1584** semplifica il calcolo ottenendo gli stessi risultati.

13:45
Registrazione dei partecipanti

13:55
Saluti di benvenuto e presentazione del pomeriggio formativo

Saluti istituzionali da parte dell'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano**

Moderatore: **Per. Ind. Enzo Matera**

14:00
Norma EN 50110-1:2023 e CEI 11-27:2025: Novità e principali differenze

Per. Ind. Enzo Matera
Membro CEI CT 78, segretario CT 44
SEG studio elettrotecnico & PDE Project Srl partner

14:30
Il nuovo Technical Report CEI TR 78-25:2025 "Valutazione del rischio da arco elettrico (Arc Flash) in AC e DC: metodo di calcolo dell'energia dell'arco, dell'energia incidente e delle distanze di sicurezza".

Prof. P.A. Scarpino
Università di Firenze – Dept. of Information Engineering (DINFO) - CEI CT 78

15:15
Coffee Break

15:35
Tecnologie di rilevamento e mitigazione dell'arco elettrico

Ing. Massimiliano Arosio - *Application Design Senior Engineer Schneider Electric*

Ing. Alberto Montanaro - *Offer Manager MV Protection & Control Schneider Electric*

16:20
I DPI contro l'arco elettrico: scelta, uso, mantenimento, life cycle

Dott. Carlo Granata - *Penta Electrical Safety Products Italia Srl*

17:05
Domande e risposte

17:30
Conclusione dei lavori

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria al seguente link: https://myeventi.ceinorme.it/ - L'evento si terrà in **presenza**

Sponsor

PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

Schneider Electric